

# 목 차

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 분 기 보 고 서 .....                   | 1   |
| <b>【 대표이사 등의 확인 】</b> .....       | 2   |
| I. 회사의 개요.....                    | 3   |
| 1. 회사의 개요.....                    | 3   |
| 2. 회사의 연혁.....                    | 30  |
| 3. 자본금 변동사항.....                  | 35  |
| 4. 주식의 총수 등 .....                 | 36  |
| 5. 의결권 현황.....                    | 41  |
| 6. 배당에 관한 사항 등 .....              | 42  |
| II. 사업의 내용 .....                  | 43  |
| III. 재무에 관한 사항 .....              | 113 |
| 1. 요약재무정보 .....                   | 113 |
| 2. 연결재무제표 .....                   | 116 |
| 3. 연결재무제표 주식 .....                | 123 |
| 4. 재무제표 .....                     | 198 |
| 5. 재무제표 주식 .....                  | 205 |
| 6. 기타 재무에 관한 사항.....              | 268 |
| IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....          | 297 |
| V. 감사인의 감사의견 등 .....              | 298 |
| VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....     | 300 |
| 1. 이사회에 관한 사항.....                | 300 |
| 2. 감사제도에 관한 사항.....               | 314 |
| 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....         | 319 |
| VII. 주주에 관한 사항.....               | 320 |
| VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....       | 327 |
| 1. 임원 및 직원의 현황 .....              | 327 |
| 2. 임원의 보수 등 .....                 | 358 |
| IX. 계열회사 등에 관한 사항.....            | 361 |
| X. 이해관계자와의 거래내용.....              | 392 |
| XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 ..... | 397 |
| <b>【 전문가의 확인 】</b> .....          | 409 |
| 1. 전문가의 확인 .....                  | 409 |
| 2. 전문가와의 이해관계 .....               | 409 |

# 분기보고서

(제 51 기)

사업연도      2019년 01월 01일      부터  
                  2019년 03월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2019년      05월      15일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

삼성전자주식회사

대 표 이 사 :

김 기 남

본 점 소 재 지 :

경기도 수원시 영통구 삼성로 129(매탄동)

(전 화) 031-200-1114

(홈페이지) <http://www.samsung.com/sec>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재경팀장                      (성 명) 남 궁 범

(전 화) 031-277-7218

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 확 인 서

우리는 회사의 대표이사 및 신고업무담당임원으로서 이 분기보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 분기보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정  
에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2019. 5. 15

삼성전자 주식회사

대표이사: 김 기 남



신고업무 담당임원: 노 회 찬



## I. 회사의 개요

### 1. 회사의 개요

#### 가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 삼성전자주식회사이고 영문명은 Samsung Electronics Co., Ltd.입니다.

#### 나. 설립일자

당사는 1969년 1월 13일에 삼성전자공업주식회사로 설립되었으며, 1975년 6월 11일 기업공개를 실시하였습니다.

당사는 1984년 2월 28일 정기주주총회 결의에 의거하여 상호를 삼성전자공업주식회사에서 삼성전자주식회사로 변경하였습니다.

[회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항]

| 주권상장<br>(또는 등록·지정)여부 | 주권상장<br>(또는 등록·지정)일자 | 특례상장 등<br>여부 | 특례상장 등<br>적용법규 |
|----------------------|----------------------|--------------|----------------|
| 주권상장                 | 1975년 06월 11일        | -            | -              |

#### 다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기도 수원시 영통구 삼성로 129 (매탄동)

전화번호 : 031-200-1114

홈페이지 : <https://www.samsung.com/sec>

#### 라. 중소기업 해당여부

당사는 '중소기업기본법' 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

#### 마. 주요사업의 내용

당사는 제품의 특성에 따라 CE(Consumer Electronics), IM(Information technology & Mobile communications), DS(Device Solutions) 3개의 부문과 전장부품사업 등을 영위하는 Harman부문(Harman International Industries, Inc. 및 그 종속기업)으로 나누어 독립 경영을 하고 있습니다.

각 부문별 제품은 다음과 같습니다.

| 부문     | 제 품                                      |
|--------|--|
| CE     | TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨 등                 |
| IM     | HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터 등                      |
| DS     | DRAM, NAND Flash, 모바일AP, TFT-LCD, OLED 등 |
| Harman | Headunits, 인포테인먼트, 텔레메틱스, 스피커 등          |

당사는 본사를 거점으로 한국 및 CE, IM 부문 산하 해외 9개 지역총괄과 DS 부문 산하 해외 5개 지역총괄의 생산·판매법인, Harman 산하 종속기업 등 252개의 종속기업으로 구성된 글로벌 전자 기업입니다.

### [CE 부문]

CE 부문은 혁신적인 기술, 독특한 디자인, 편의성과 가치를 겸비한 제품을 통해 디지털시대 소비자들의 현재 요구를 충족시킬 뿐만 아니라 미래의 수요를 예측하여 새로운 상품을 지속적으로 선보임으로써 글로벌 디지털 시장을 이끌고 있습니다.

TV는 CE 사업 분야의 핵심 제품으로, 2018년까지 13년 연속으로 세계 시장점유율 1위를 유지하고 있습니다. LCD, LED TV 등 제품의 하드웨어 경쟁우위는 물론, Smart TV 분야에서도 독보적인 우위를 점하며 소프트웨어 산업으로의 전환을 선도하고 있습니다. 앞으로도 8K QLED 및 초대형 제품을 통해서 확고한 경쟁력 우위를 바탕으로 시장 지배력을 계속 확대할 계획입니다.

### [IM 부문]

IM 부문은 휴대폰, 태블릿, 웨어러블 제품 등 모바일 관련 스마트 기기를 생산·판매하는 모바일 커뮤니케이션 사업 등을 영위하고 있습니다. 모바일 커뮤니케이션 사업의 핵심 제품인 스마트폰은 '갤럭시(GALAXY)' 브랜드를 통해 프리미엄 제품부터 보급형까지 폭넓은 제품 포트폴리오를 바탕으로 선진시장과 성장시장에서 균형 있는 발전을 이루어 왔습니다.

IM 부문은 Flexible OLED 기반의 폼팩터 혁신, 고성능 카메라 채용, 생체 인식 센서 및 배터리 충전기술 강화 등의 의미 있는 혁신을 지속하고, 모바일 결제 서비스 'Samsung Pay', 지능형 서비스 'Bixby'의 서비스 향상과 더불어 Cloud, IoT, Health, AR/VR 등 미래 성장을 위한 노력을 지속함으로써 고객에게 가치 있는 경험을 제공하고 스마트폰 시장의 발전을 이끌어 나가겠습니다. 또한 단말, 칩셋으로 이어지는 End-to-End 솔루션과 5G 초기 시장에서의 상용화 경험을 바탕으로 글로벌 5G 시장을 리드하겠습니다.

## [DS 부문]

DS 부문은 DRAM, NAND Flash 등 정보를 저장하고 기억하는 메모리 반도체 사업과 모바일 AP, 카메라 센서칩 등을 설계·판매하는 System LSI 사업, 반도체 제조 위탁 생산을 하는 Foundry 사업, 그리고 액정화면 표시 장치인 디스플레이 패널(Display Panel)을 생산·판매하는 DP 사업으로 구성되어 있습니다. DRAM 등 정보 저장 용량의 획기적인 개선 및 모바일 제품의 두뇌에 해당하는 AP제품 성능 향상을 통하여 완제품의 신수요를 창출하는 등 시장을 선도할 수 있는 역량을 지속적으로 확대·강화하고 있습니다.

메모리 반도체 사업은 DRAM, NAND Flash 제품 등에 초미세 공정 기술을 적용하여경쟁사 대비 차별성 있는 제품의 생산과 원가 경쟁력을 통해 전세계 메모리 시장의 선두 자리를 지속적으로 유지하고 있습니다.


System LSI 사업은 모바일용 반도체 사업에서 차량용 반도체 사업으로 확장을 추진 중이며 당사는 지속적으로 추진해온 선행 공정 개발로 AP, CIS 등의 제품 차별화 및 경쟁력 제고로 시장 지배력을 확대시켜 나갈 것입니다.

Foundry 사업은 앞선 선단 공정기술을 바탕으로 대형 Fabless업체와 협력 중입니다.당사는 8인치 Foundry 사업 포트폴리오를 다각화하였고, 업계 최초로 2016년 4분기10나노 제품 공급을 시작하였습니다. 또한 2018년말부터 8나노 제품을 적기 양산 중이며, 2019년 4월 업계 최초로 차세대 핵심 기술인 EUV 공정을 적용한 7나노 양산 제품을 출하하였습니다. 현재 7나노 이하 선단 공정시장을 주도하기 위해 개발 역량을 집중하고 있습니다.

DP의 중소형제품 사업은 차별화 기술을 바탕으로 OLED 패널의 점유율을 확대하는 한편, Foldable/Notebook/Automotive 등 신규 응용처 출시를 통해 시장 영역을 넓혀 나가고 있습니다. 또한 대형제품 사업은 고화질, 초대형, 퀀텀닷 등 프리미엄제품 중심으로 사업을 특화하고, 지속적으로 기술 및 생산성 향상을 추진하여 사업 경쟁력을 제고하고 있습니다.

### **[Harman 부문]**

Harman 부문은 커넥티드카 시스템, 오디오/비디오 제품, 프로페셔널솔루션 및 커넥티드 서비스 사업분야에서 전세계 자동차 제조사, 소비자 및 기업을 대상으로 커넥티드 제품과 솔루션을 디자인하고 개발하는 등 전장 부품 시장을 선도하고 있습니다. Harman 부문은 주요시장에서 널리 알려진 브랜드들과 다양한 제품군을 보유하고 있으며, 자체적인 개발 또는 지속적인 전략적 인수들을 통해 각 사업분야에서 경쟁력을 강화하고 있습니다.

 사업 부문별 자세한 사항은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

## 바. 계열회사에 관한 사항

당사는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 상 삼성그룹에 속한 계열회사로서 2019년 1분기 말 현재 삼성그룹에는 전년말과 동일한 62개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 총 16개사이며 비상장사는 46개사입니다.

(기준일 : 2019년 03월 31일  
)

| 구 분  | 회사수 | 회 사 명           | 법인등록번호        |
|------|-----|-----------------|---------------|
| 상장사  | 16  | 삼성물산(주)         | 1101110015762 |
|      |     | 삼성전자(주)         | 1301110006246 |
|      |     | 삼성에스디아이(주)      | 1101110394174 |
|      |     | 삼성전기(주)         | 1301110001626 |
|      |     | 삼성화재해상보험(주)     | 1101110005078 |
|      |     | 삼성중공업(주)        | 1101110168595 |
|      |     | 삼성생명보험(주)       | 1101110005953 |
|      |     | (주)멀티캠퍼스        | 1101111960792 |
|      |     | 삼성증권(주)         | 1101110335649 |
|      |     | 삼성에스디에스(주)      | 1101110398556 |
|      |     | 삼성카드(주)         | 1101110346901 |
|      |     | 삼성엔지니어링(주)      | 1101110240509 |
|      |     | (주)에스원          | 1101110221939 |
|      |     | (주)제일기획         | 1101110139017 |
|      |     | (주)호텔신라         | 1101110145519 |
|      |     | 삼성바이오로직스(주)     | 1201110566317 |
| 비상장사 | 46  | (주)서울레이크사이드     | 1101110504070 |
|      |     | (주)삼우종합건축사사무소   | 1101115494151 |
|      |     | (주)씨브이네트        | 1101111931686 |
|      |     | 삼성바이오에피스(주)     | 1201110601501 |
|      |     | 삼성디스플레이(주)      | 1345110187812 |
|      |     | 삼성코닝어드밴스드글라스(유) | 1648140000991 |
|      |     | 에스유머티리얼스(주)     | 1648110061337 |
|      |     | 스테코(주)          | 1647110003490 |
|      |     | 세메스(주)          | 1615110011795 |
|      |     | 삼성전자서비스(주)      | 1301110049139 |
|      |     | 삼성전자판매(주)       | 1801110210300 |
|      |     | 삼성전자로지텍(주)      | 1301110046797 |
|      |     | 수원삼성축구단(주)      | 1358110160126 |
|      |     | 삼성메디슨(주)        | 1346110001036 |
|      |     | 삼성화재애니카손해사정(주)  | 1101111595680 |
|      |     | 삼성화재서비스손해사정(주)  | 1101111237703 |



|   |    |                   |               |
|---|----|-------------------|---------------|
|   |    | (주)삼성화재금융서비스보험대리점 | 1101116002424 |
|   |    | 삼성전자서비스씨에스(주)     | 1358110352541 |
|   |    | 삼성선물(주)           | 1101110894520 |
|   |    | 삼성자산운용(주)         | 1701110139833 |
|   |    | (주)생보부동산신탁        | 1101111617434 |
|   |    | 삼성생명서비스손해사정(주)    | 1101111855414 |
|   |    | 삼성에스알에이자산운용(주)    | 1101115004322 |
|   |    | (주)삼성생명금융서비스보험대리점 | 1101115714533 |
|   |    | 에스디플렉스(주)         | 1760110039005 |
|   |    | 제일패션리테일(주)        | 1101114736934 |
|   |    | 네추럴나인(주)          | 1101114940171 |
|   |    | 삼성웰스토리(주)         | 1101115282077 |
|   |    | (주)시큐아이           | 1101111912503 |
|   |    | 에스티엠(주)           | 2301110176840 |
|   |    | 에스코어(주)           | 1101113681031 |
|   |    | 오픈한즈(주)           | 1311110266146 |
|   |    | (주)미라콤아이앤씨        | 1101111617533 |
|   |    | 삼성카드고객서비스(주)      | 1101115291656 |
|   |    | (주)휴먼티에스에스        | 1101114272706 |
|   |    | 에스원씨알엠(주)         | 1358110190199 |
|   |    | 신라스테이(주)          | 1101115433927 |
|   |    | 에이치디씨신라면세점(주)     | 1101115722916 |
|   |    | (주)삼성경제연구소        | 1101110766670 |
|   |    | (주)삼성라이온즈         | 1701110015786 |
|   |    | 삼성벤처투자(주)         | 1101111785538 |
|   |    | 삼성엑티브자산운용(주)      | 1101116277382 |
|   |    | 삼성헤지자산운용(주)       | 1101116277390 |
|   |    | (주)하만인터내셔널코리아     | 1101113145673 |
|   |    | 레드벤드소프트웨어코리아(주)   | 1101113613315 |
|   |    | 에스비티엠(주)          | 1101116536556 |
| 계 | 62 |                   |               |

☞ 국내외 계열회사 관련 자세한 사항은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

## 사. 연결대상 종속기업 개황

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사(최상위)인 당사의 연결 대상 종속기업은 2019년 1분기말 현재 252개사입니다. 전년말 대비 2개 기업이 증가하고 2개 기업이 감소하였습니다.

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : 백만원)

| 상호   | 설립일         | 주소  | 주요사업                 | 최근사업<br>연도말<br>자산총액 | 지배관계<br>근거                       | 주요종속<br>기업여부 |
|--|-------------|---|----------------------|---------------------|----------------------------------|--------------|
| Samsung Electronics America, Inc.(SEA)     | 1978.0<br>7 | Challenger Road, Ridgefield Park, NJ, USA   | 전자제품 판매              | 30,681,09<br>7      | 의결권의<br>과반수 소유<br>(K-IFRS 1110호) | O            |
| NeuroLogica Corp.                          | 2004.0<br>2 | 14 Electronics Ave. Danvers, MA 01923 USA   | 의료기기                 | 194,709             | 상동                               | O            |
| Dacor Holdings, Inc.                       | 1998.1<br>2 | 14425 Clark Ave, City of Industry, CA 91745, USA                                  | Holding<br>Company   | 57,012              | 상동                               | X            |
| Dacor, Inc.                                | 1965.0<br>3 | 14425 Clark Ave, City of Industry, CA 91745, USA                                  | 가전제품 생산<br>및 판매      | 56,116              | 상동                               | X            |
| Dacor Canada Co.                           | 2001.0<br>6 | Summit Place 6th floor 1601 Lower Water St. Halifax, Nova Scotia, B3J 3P6, Canada | 가전제품 판매              | 12                  | 상동                               | X            |
| EverythingDacor.com, Inc.                  | 2006.0<br>6 | 1440 Bridge Gate Drive Diamond Bar, CA 91765, USA                                 | 가전제품 판매              | 0                   | 상동                               | X            |
| Distinctive Appliances of California, Inc. | 2014.0<br>6 | 14425 Clark Ave, City of Industry, CA 91745, USA                                  | 가전제품 판매              | 0                   | 상동                               | X            |
| Samsung HVAC America, LLC                  | 2001.0<br>7 | 3001 Northern Cross Blvd. #361 Fort Worth TX 76137, USA                           | 에어컨공조 판매             | 44,641              | 상동                               | X            |
| SmartThings, Inc.                          | 2012.0<br>4 | 456 University Avenue, Suite 200, Palo Alto, CA 94301 USA                         | 스마트홈기기<br>판매         | 171,767             | 상동                               | O            |
| Samsung Oak Holdings, Inc.(SHI)            | 2016.0<br>6 | 3655 N. First St. San Jose, CA 95134, USA   | Holding<br>Company   | 253,670             | 상동                               | O            |
| Joyent, Inc.                               | 2005.0<br>3 | 655 Montgomery Street, Suite 1600, San Francisco, CA 94111, USA                   | 클라우드서비스              | 214,873             | 상동                               | O            |
| Stellus Technologies, Inc.                 | 2015.1<br>1 | 3500 South Dupont Highway, Dover, DE 19901, USA                                   | 반도체 시스템<br>생산 및 판매   | 17,646              | 상동                               | X            |
| Prismview, LLC                             | 2007.1<br>0 | 1651 N 1000 W, Logan, Utah 84321, USA   | LED 디스플레이<br>생산 및 판매 | 63,833              | 상동                               | X            |
| Samsung Semiconductor, Inc.(SSI)           | 1983.0<br>7 | North First St. San Jose, CA 95134, USA   | 반도체/DP 판매            | 9,306,621           | 상동                               | O            |
| Samsung Electronics Canada, Inc.(SECA)     | 1980.0<br>7 | 2050 Derry Road West, Mississauga, ON, Canada                                     | 전자제품 판매              | 1,070,163           | 상동                               | O            |
| AdGear Technologies Inc.                   | 2010.0<br>8 | 481 Viger West, Suite 300, Montreal, QC, H2Z 1G6, Canada                          | 디지털광고<br>플랫폼         | 17,399              | 상동                               | X            |

|   |             |   |                 |           |    |   |
|---|-------------|---|-----------------|-----------|----|---|
| Viv Labs, Inc.  | 2012.0<br>9 | 10 Almaden Boulevard Suite 560, San Jose, CA 95113, USA                                       | 인공지능 서비스        | 275,861   | 상동 | O |
| SigMast Communications Inc.                                   | 2009.0<br>7 | 26 Union Street, Suite 305, Bedford, Nova Scotia, B4A 2B5, Canada                             | 문자메시지 개발        | 2,831     | 상동 | X |
| RT SV CO-INVEST, LP   | 2014.0<br>2 | 260 East Brown Street, Suite 380 Birmingham, MI 48009, USA                                    | 벤처기업 투자         | 11,957    | 상동 | X |
| Samsung Research America, Inc(SRA)                            | 1988.1<br>0 | 665 Clyde Avenue Mountain View, CA 94043, USA   | R&D             | 696,951   | 상동 | O |
| Samsung Next LLC(SNX)   | 2016.0<br>8 | 665 Clyde Avenue Mountain View, CA 94043, USA   | Holding Company | 111,815   | 상동 | O |
| Samsung Next Fund LLC(SNXF)                                   | 2016.0<br>8 | 665 Clyde Avenue Mountain View, CA 94043, SA  | 신기술사업자, 벤처기업 투자 | 115,679   | 상동 | O |
| Samsung International, Inc.(SII)                              | 1983.1<br>0 | 9335 Airway Rd. Suite 105 San Diego, CA 92154, USA  | CTV/모니터 생산      | 1,102,174 | 상동 | O |
| Samsung Mexicana S.A. de C.V.(SAMEX)                          | 1988.0<br>3 | Parque Ind. El Florido Segunda Seccion Tijuana B.C. Mexico                                    | 전자제품 생산         | 49,836    | 상동 | X |
| Samsung Austin Semiconductor LLC.(SAS)                        | 1996.0<br>2 | 12100 Samsung Blvd. Austin, Texas 78754, USA  | 반도체 생산          | 5,642,117 | 상동 | O |
| Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. (SEM)                 | 1995.0<br>7 | Col. Chapultepec Morales, Del Miguel Hidalgo D.F. Mexico                                      | 전자제품 판매         | 1,358,641 | 상동 | O |
| SEMES America, Inc.   | 1998.1<br>0 | 78754 9701 Dessau Rd. #305 Austin Texas, USA  | 반도체 장비          | 1,557     | 상동 | X |
| Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV(SEDAM) | 2012.1<br>2 | Av. Benito Juarez #119, Parque Industrial Qro, Sta. Rosa Jauregui C.P 76220 Queretaro, Mexico | 전자제품 생산         | 499,192   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.(SEMI)           | 1995.0<br>5 | 9800 NW 41st Street Suite 200, Miami, FL 33178, USA   | 전자제품 판매         | 253,783   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)(SELA)          | 1989.0<br>4 | Calle 50 Edificio PH Credicorp Bank Piso 16, Panama City, Panama                              | 전자제품 판매         | 430,737   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Venezuela, C.A. (SEVEN)                   | 2010.0<br>5 | Torre Kepler Piso 1, Av. Blandin Castellana, Municipio Chacao, Caracas Venezuela              | 마케팅 및 서비스       | 108       | 상동 | X |
| Samsung Electronica Colombia S.A. (SAMCOL)                    | 1997.0<br>3 | Carrera 7 # 114-43 Oficina 606 Bogota Colombia  | 전자제품 판매         | 458,091   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Panama. S.A.(SEPA)                        | 2012.0<br>7 | Torre de Las Americas, TorreC, Piso 23, Panama City Panama                                    | 컨설팅             | 2,686     | 상동 | X |
| Samsung Electronica da Amazonia Ltda. (SEDA)                  | 1995.0<br>1 | Avenida das Nacoes Unidas, 12901-8 andar-Torre Oeste Brooklin Novo Sao Paulo SP Brazil        | 전자제품 생산 및 판매    | 6,207,458 | 상동 | O |
| Samsung Electronics Argentina S.A.(SEASA)                     | 1996.0<br>6 | Boulevard 7107 Piso Ciudad de Buenos Aires, Argentina   | 마케팅 및 서비스       | 53,998    | 상동 | X |
| Samsung Electronics Chile Limitada(SECH)                      | 2002.1<br>2 | Americo Vespucio Sur 100 Oficina 102, Las Condes, Chile                                       | 전자제품 판매         | 478,751   | 상동 | O |

|   |         |  |                            |            |    |   |
|---|---------|--|----------------------------|------------|----|---|
| Samsung Electronics Peru S.A.C.(SEPR)                         | 2010.04 | Ricardo Rivera Navarrete 501, 9th floor, Avenue, Peru  | 전자제품 판매                    | 295,551    | 상동 | O |
| Samsung Electronics Home Appliances America, LLC(SEHA)        | 2017.08 | 284 Mawsons way, SC 29108, USA   | 가전제품 생산                    | 523,093    | 상동 | O |
| Harman Becker Automotive Systems, Inc.                        | 1981.06 | 30001 Cabot Drive, Novi, Michigan 48377, USA   | 오디오제품 생산<br>판매, R&D        | 3,715,631  | 상동 | O |
| Harman Connected Services, Inc.                               | 2002.02 | 636 Ellis Street Mountain View, CA 94043, USA  | Connected Service Provider | 2,027,134  | 상동 | O |
| Harman Connected Services Engineering Corp.                   | 2004.09 | 636 Ellis Street Mountain View, CA 94043, USA  | Connected Service Provider | 1,502      | 상동 | X |
| Harman Connected Services South America S.R.L.                | 2015.04 | Tucuman 1, 4th Floor, City of Buenos Aires, Argentina  | Connected Service Provider | 10         | 상동 | X |
| Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda. | 2005.07 | City of Manaus, State of Amazonas, at Avenida Cupiuba, no. 401, L/3, 77/1, Distrito Industrial, Brazil | 오디오제품 생산<br>, 판매           | 43,308     | 상동 | X |
| Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.                          | 1997.02 | 2290 Ave Delas Torres Cd. Juarez, Chih 32575, Mexico   | 오디오제품 생산                   | 48,911     | 상동 | X |
| Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.   | 1958.11 | Tabai-Canos Highway BR 386, KM 435, City of Nova Santa Rita , Brazil                                   | 오디오제품 판매<br>, R&D          | 231,816    | 상동 | O |
| Harman Financial Group LLC                                    | 2004.06 | 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901, USA  | Management Company         | 615,877    | 상동 | O |
| Harman International Industries Canada Ltd.                   | 2005.05 | 2900 - 550 Burrard St., Vancouver BC V6C 0A3, Canada   | 오디오제품 판매                   | 373        | 상동 | X |
| Harman International Industries, Inc.                         | 1980.01 | 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901, USA  | Holding Company            | 15,013,251 | 상동 | O |
| Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.               | 2014.12 | 2290 Ave Delas Torres Cd. Juarez, Chih 32575, Mexico   | 오디오제품 판매                   | 19,887     | 상동 | X |
| Harman Investment Group, LLC                                  | 2015.12 | 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06901, USA   | Financing Company          | 678,197    | 상동 | O |
| Harman KG Holding, LLC  | 2009.03 | 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06901, USA   | Holding Company            | 0          | 상동 | X |
| Harman Professional, Inc.                                     | 2006.07 | 8500 Balboa Blvd. Northridge, CA, USA  | 오디오제품 판매<br>, R&D          | 959,044    | 상동 | O |
| Red Bend Software Inc.  | 2001.03 | 636 Ellis Street Mountain View, CA 94043, USA  | 소프트웨어<br>디자인               | 9,564      | 상동 | X |
| Beijing Integrated Circuit Industry International Fund, L.P   | 2014.12 | Elian Fiduciary Services Limited, 89 Nexus Way, Cayman Bay, Grand Cayman KY1-9007, Cayman Islands      | 벤처기업 투자                    | 27,892     | 상동 | X |

|   |         |   |                  |           |    |   |
|---|---------|---|------------------|-----------|----|---|
| China Materialia New Materials 2016 Limited Partnership | 2017.09 | 23 Lime Tree Bay Avenue, Grand Cayman, KYI-II04, Cayman Islands         | 벤처기업 투자          | 1,472     | 상동 | X |
| Zhilabs Inc.  | 2017.02 | 850 New Burton Road, Suite 201, Dover, DE 19904, USA                    | 네트워크 Solution 판매 | 19        | 상동 | X |
| Samsung Electronics (UK) Ltd.(SEUK)                     | 1995.07 | Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Chertsey, Surrey, UK               | 전자제품 판매          | 2,203,583 | 상동 | O |
| Samsung Electronics(London) Ltd.(SEL)                   | 1999.01 | Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Chertsey, Surrey, UK               | Holding Company  | 5,619     | 상동 | X |
| Samsung Electronics Holding GmbH(SEHG)                  | 1982.02 | 65824 Samsung Haus Am Kronberger Hang 6, Schwalbach, Germany            | Holding Company  | 793,465   | 상동 | O |
| Samsung Semiconductor Europe GmbH (SSEG)                | 1987.12 | Koelner Str. 12, 65760 Eschborn, Germany                                | 반도체/DP 판매        | 807,318   | 상동 | O |
| Samsung Electronics GmbH(SEG)                           | 1984.12 | 65824 Samsung Haus Am Kronberger Hang 6, Schwalbach, Germany            | 전자제품 판매          | 2,202,610 | 상동 | O |
| Samsung Electronics Iberia, S.A.(SESA)                  | 1989.01 | Parque Empresarial Omega Edificio C Avenida de, Barajas, Espanol        | 전자제품 판매          | 993,982   | 상동 | O |
| Samsung Electronics France S.A.S(SEF)                   | 1988.01 | 1 Rue Fructidor 93400 Saint-Ouen, France                                | 전자제품 판매          | 1,761,117 | 상동 | O |
| Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.(SEH)     | 1989.10 | H-1037 Budapest, Szepvolgyi ut 35-37, Hungary                           | 전자제품 생산 및 판매     | 1,894,922 | 상동 | O |
| Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.(SECZ)       | 2010.01 | V Parku 14, Praha, 14800, Czech Republic                                | 전자제품 판매          | 198,450   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Italia S.P.A.(SEI)                  | 1991.04 | Via Carlo Donat Cattin 5, Cernusco sul Naviglio, 20073 Milan, Italy     | 전자제품 판매          | 1,148,534 | 상동 | O |
| Samsung Electronics Europe Logistics B.V. (SELS)        | 1991.05 | Olof Palmestraat 10, 2616LR Delft, Netherlands                          | 물류               | 1,904,358 | 상동 | O |
| Samsung Electronics Benelux B.V.(SEBN)                  | 1995.07 | Evert van de Beekstraat 310, 1118CX Schiphol, Netherlands               | 전자제품 판매          | 1,673,470 | 상동 | O |
| Samsung Display Slovakia s.r.o.(SDSK)                   | 2007.03 | 919 42 Voderady 401 Voderady, Slovakia                                  | DP 임가공           | 59,146    | 상동 | X |
| Samsung Electronics Romania LLC (SEROM)                 | 2007.09 | Sos. Pipera-Tunari, nr. 1/VII, Nord City Tower Voluntari Ilfov, Romania | 전자제품 판매          | 253,401   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o (SEPOL)             | 1996.04 | ul.Marynarska 15 Warszawa, Poland                                       | 전자제품 판매          | 783,805   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Portuguesa S.A.(SEP)                | 1982.09 | Lagoas Parque, Edificio 5B Piso 0 2740-298 Porto Salvo, Portugal        | 전자제품 판매          | 207,183   | 상동 | O |

|   |         |   |                 |           |    |   |
|---|---------|---|-----------------|-----------|----|---|
| Samsung Electronics Nordic Aktiebolag (SENA)              | 1992.03 | Kanal Vagen 10A, 194 27, Upplands Vasby, Sweden   | 전자제품 판매         | 967,089   | 상동 | O |
| Samsung Semiconductor Europe Limited (SSEL)               | 1997.04 | No.5 The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey, UK   | 반도체/DP 판매       | 88,597    | 상동 | O |
| Samsung Electronics Austria GmbH(SEAG)                    | 2002.01 | Praterstraße 31 1020 Vienna, Austria  | 전자제품 판매         | 342,392   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Switzerland GmbH (SESG)               | 2013.05 | CH-8055 Binzallee 4, Samsung Electronics Zurich ZH, Switzerland                             | 전자제품 판매         | 267,760   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Slovakia s.r.o(SESKE)                 | 2002.06 | Hviezdoslavova 807, 924 27 Galanta, Slovakia  | CTV/모니터 생산      | 1,302,612 | 상동 | O |
| Samsung Electronics Baltics SIA(SEB)                      | 2001.10 | Dunties iela 6, Riga, Latvia  | 전자제품 판매         | 111,715   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.(SEEH) | 2008.10 | Evert van de Beekstraat 310, 1118CX Schiphol, Netherlands                                   | Holding Company | 8,586,022 | 상동 | O |
| Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o(SEPM)    | 2010.02 | ul. Mickiewicza 52, 64-510 Wronki, Poland   | 가전제품 생산         | 353,510   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Greece S.A.(SEGR)                     | 2010.04 | 280 Kifissias Ave, Halandri 15232 Athens, Greece  | 전자제품 판매         | 88,927    | 상동 | O |
| Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.(SEACE)    | 2017.04 | Evert van de Beekstraat 310, 1118CX Schiphol, Netherlands                                   | 에어컨공조 판매        | 84,623    | 상동 | O |
| Samsung Nanoradio Design Center(SNDC)                     | 2004.02 | Torshamnsgatan 39 164 40 Kista, Sweden  | R&D             | 23,082    | 상동 | X |
| Samsung Denmark Research Center ApS (SDRC)                | 2012.09 | c/o Novi Science Park, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Øst, Denmark                       | R&D             | 23,056    | 상동 | X |
| Samsung France Research Center SARL (SFRC)                | 2012.10 | Les 2 Arcs, Bat.B, etage 4, 1800 Route des cretes, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, France | R&D             | 12,736    | 상동 | X |
| Samsung Cambridge Solution Centre Limited (SCSC)          | 2012.09 | St. John's Houst, St. John's Innovation Park, CowleyRoad, Cambridge, CB4 0ZT, UK            | R&D             | 124,821   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Overseas B.V.(SEO)                    | 1997.01 | Evert van de Beekstraat 310, 1118CX Schiphol, Netherlands                                   | 전자제품 판매         | 114,563   | 상동 | O |
| Innoetics E.P.E.  | 2006.04 | Artemidos 6, Athens 151 25, Greece  | 소프트웨어 개발        | 5,243     | 상동 | X |
| AKG Acoustics GmbH  | 1947.03 | 254, Laxenburger Str., Wien (Vienna), 1230, Austria   | 오디오제품 생산, 판매    | 364,656   | 상동 | O |
| AMX UK Limited  | 1993.03 | CLIFTON MOOR YORK NORTH YORKSHIRE, York, YO30 4GD, UK                                       | 오디오제품 판매        | 0         | 상동 | X |
| Arcam Limited   | 2004.07 | The West Wing, Stirling House, Waterbeach CambridgeCB25 9PB, UK                             | Holding Company | 0         | 상동 | X |

|   |             |  |                               |           |    |   |
|---|-------------|--|-------------------------------|-----------|----|---|
| A&R Cambridge Limited                                 | 1993.1<br>2 | The West Wing, Stirling House, Waterbeach<br>CambridgeCB25 9PB, UK       | 오디오제품 판매                      | 0         | 상동 | X |
| Duran Audio B.V.                                      | 1991.1<br>1 | Koxkampseweg 10, 5301KK Zaltbommel,<br>Netherlands                       | 오디오제품 판매<br>, R&D             | 553,795   | 상동 | O |
| Duran Audio Iberia Espana S.L.                        | 2012.1<br>1 | C/ ERCILLA 17 3ºBILBAO48, BIZKAIA, Spain                                 | 오디오제품 판매                      | 55        | 상동 | X |
| Harman Automotive UK Limited                          | 2012.1<br>0 | 6th Floor, Salisbury House London Wall<br>London<br>England EC2M 5QQ, UK | 오디오제품 생산                      | 521,338   | 상동 | O |
| Harman Becker Automotive Systems<br>GmbH              | 1990.0<br>7 | Becker Goering Street 16, Karlsbad D-76307,<br>Germany                   | 오디오제품 생산<br>, 판매, R&D         | 3,999,992 | 상동 | O |
| Harman Becker Automotive Systems<br>Italy<br>S.R.L.   | 2005.1<br>2 | 17, Viale Luigi Majno, Milano (MI), 20122, Italy                         | 오디오제품 판매                      | 622       | 상동 | X |
| Harman Becker Automotive Systems<br>Manufacturing Kft | 1994.0<br>8 | Szekesfehervar H-8000 Hungary, Holland<br>Fasor<br>19-HU, Hungary        | 오디오제품 생산<br>, R&D             | 2,621,720 | 상동 | O |
| Harman Belgium SA                                     | 1967.0<br>4 | Drukperstraat 4 , Brussels, 1000, Belgium                                | 오디오제품 판매                      | 906       | 상동 | X |
| Harman Connected Services AB.                         | 1984.1<br>0 | Nordenskioldsgatan 24 211 19 Malmo, Sweden                               | Connected<br>Service Provider | 54,468    | 상동 | X |
| Harman Finland Oy                                     | 1998.0<br>7 | Hermiankatu 1 A 33720 Tampere, Finland                                   | Connected<br>Service Provider | 1,437     | 상동 | X |
| Harman Connected Services GmbH                        | 2005.1<br>2 | Massenbergstraße 9a, 44787 Bochum,<br>Germany                            | Connected<br>Service Provider | 47,318    | 상동 | X |
| Harman Connected Services Limited                     | 1992.1<br>2 | Vita House, London Street Basingstoke RG21<br>7PG, UK                    | Connected<br>Service Provider | 8,861     | 상동 | X |
| Harman Connected Services Poland<br>Sp.zoo            | 2007.0<br>6 | Ul Kasprzaka 6 Lodz PL 91-803, Poland                                    | Connected<br>Service Provider | 5,316     | 상동 | X |
| Harman Connected Services UK Ltd.                     | 2008.0<br>9 | Devonshire House, 60 Goswell Road, London,<br>EC1M7AD, UK                | Connected<br>Service Provider | 69,055    | 상동 | X |
| Harman Consumer Nederland B.V.                        | 1995.1<br>2 | Herikerbergweg 9, Amsterdam, CN 1101,<br>Netherlands                     | 오디오제품 판매                      | 421,646   | 상동 | O |
| Harman Deutschland GmbH                               | 1998.0<br>3 | Parkring 3 B. Munich, Garching, 85748,<br>Germany                        | 오디오제품 판매                      | 0         | 상동 | X |
| Harman Finance International GP<br>S.a.r.l            | 2015.0<br>4 | 6, rue Eugene Ruppert L-2453 Luxembourg<br>Grand-Duche de Luxembourg     | Holding<br>Company            | 0         | 상동 | X |
| Harman France SNC                                     | 1995.1<br>1 | 12 bis, rue des Colonnnes-du-Trone, Paris,<br>75012,<br>France           | 오디오제품 판매                      | 144,325   | 상동 | O |
| Harman Holding GmbH & Co. KG                          | 2002.0<br>6 | Becker Goering Street 16, Karlsbad D-76307,<br>Germany                   | Management<br>Company         | 5,014,885 | 상동 | O |
| Harman Hungary Financing Ltd.                         | 2012.0<br>6 | Szekesfehervar H-8000 Hungary, Holland<br>Fasor<br>19-HU, Hungary        | Financing<br>Company          | 611,191   | 상동 | O |
| Harman Inc. & Co. KG                                  | 2012.0<br>6 | Becker Goering Street 16, Karlsbad D-76307,<br>Germany                   | Holding<br>Company            | 3,998,976 | 상동 | O |

|  |             |   |                      |           |    |   |
|--|-------------|---|----------------------|-----------|----|---|
| Harman International Estonia OU                | 2015.0<br>5 | Parnu mnt 139a, Tallinna linn, Harju maakond, 11317, Estonia  | R&D                  | 247       | 상동 | X |
| Harman International Industries Limited        | 1980.0<br>3 | 6th Floor, Salisbury House London Wall London England EC2M 5QQ, UK  | 오디오제품 판매 등           | 333,372   | 상동 | O |
| Harman International Romania SRL               | 2015.0<br>2 | 5-7, Bdul. Dimitrie Pompeiu, Metrooffice, Cladirea A parter, et. 2 si et. 4, Sector 2, Bucharest, Romania | R&D                  | 10,314    | 상동 | X |
| Harman Finance International, SCA              | 2015.0<br>4 | 6, rue Eugene Ruppert L-2453 Luxembourg Grand-Duche de Luxembourg   | Financing Company    | 465,043   | 상동 | O |
| Harman International s.r.o                     | 2015.0<br>2 | Pobe n 394/12, Karl n, 186 00 Pra, Czech Republic   | 오디오제품 생산             | 32        | 상동 | X |
| Harman International SNC                       | 1989.0<br>2 | 2 Route De Tours Chateau De Loir, 72500, France   | 오디오제품 판매             | 1,506     | 상동 | X |
| Harman Management GmbH                         | 2002.0<br>4 | Becker Goering Street 16, Karlsbad D-76307, Germany   | Holding Company      | 0         | 상동 | X |
| Harman Professional Kft                        | 2014.1<br>2 | Szekesfehevar H-8000 Hungary, Holland Fasor 19-HU, Hungary  | 오디오제품 생산 , R&D       | 63,948    | 상동 | X |
| Martin Manufacturing (UK) Ltd                  | 1985.0<br>5 | Belvoir Way, Fairfield Industrial Est, Louth LN11 0LQ, UK   | 오디오제품 생산             | 0         | 상동 | X |
| Harman Professional Denmark ApS                | 1987.0<br>7 | Olof Palmes Alle 18., DK-8200 Aarhus N, Denmark   | 오디오제품 판매 , R&D       | 203,020   | 상동 | O |
| Harman Professional France SAS                 | 1990.0<br>1 | 1, rue du Gevaudan, 91090 Lisses, France  | 오디오제품 판매             | 307       | 상동 | X |
| Red Bend Software Ltd.                         | 2004.0<br>8 | Devonshire House, 1 Devonshire Street, London W1W5DR, UK  | 소프트웨어 디자인            | 2,815     | 상동 | X |
| Red Bend Software SAS                          | 2002.1<br>0 | Immeuble 15 place Georges Pompidou 78180 MontignyLe Bretonneux, France                                    | 소프트웨어 디자인            | 4,353     | 상동 | X |
| Studer Professional Audio GmbH                 | 2003.1<br>1 | Althardstrasse 30, Regensdorf Switzerland, CH 8105, Switzerland   | 오디오제품 판매 , R&D       | 34,763    | 상동 | X |
| Zhilabs, S.L.                                  | 2008.1<br>1 | Numancia 69-73, floor 5, door B, C.P 08029, Barcelona, Spain  | 네트워크 Solution 개발, 판매 | 6,118     | 상동 | X |
| FOODIENT LTD.                                  | 2012.0<br>3 | Cornwall House, 31 Lionel Street, Birmingham, England   | R&D                  | 1,603     | 상동 | X |
| Samsung Electronics Rus Company LLC (SERC)     | 2006.1<br>0 | Bolshoi Gnezdnikovsky per., 1, bldg.2 Moscow, Russia  | 전자제품 판매              | 1,390,623 | 상동 | O |
| Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) | 2008.0<br>9 | 75A, Zhylianska Str Kiev, Ukraine   | 전자제품 판매              | 161,905   | 상동 | O |
| Samsung R&D Institute Rus LLC(SRR)             | 2011.1<br>1 | 127018 Office 1401, building 1, 12, Dvintsev Street, Moscow, Russia                                       | R&D                  | 27,397    | 상동 | X |



|  |         |   |                            |         |    |   |
|--|---------|---|----------------------------|---------|----|---|
| Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)               | 2008.09 | Naurizbay batyr st. Almaty, Republic of Kazakhstan  | 전자제품 판매                    | 117,206 | 상동 | O |
| Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd (SECC)                  | 2014.10 | 1065 Bridge Plaza Biz Centre, 6 Bakikhanov str, 12th Fl Baku, Azerbaijan                            | 마케팅                        | 1,806   | 상동 | X |
| Samsung Electronics Rus Kaluga LLC (SERK)                    | 2007.07 | Kaluga region, Borovsk district, Koryakovo village, Perviy Severniy Drive,1, Russia                 | CTV 생산                     | 987,881 | 상동 | O |
| Harman Connected Services OOO                                | 1998.11 | 10/16, Alekseevskaya St., Office P5, office 17, Nizhny Novgorod, 603005, Russia                     | Connected Service Provider | 11,153  | 상동 | X |
| Harman RUS CIS LLC   | 2011.08 | RS 12/1 Dvintsev street, Block B Moscow, 127018, Russia   | 오디오제품 판매                   | 77,966  | 상동 | O |
| Samsung Electronics West Africa(SEWA)                        | 2010.03 | Mulliner Tower, Alfred Rewane Road, Ikoyi, Lagos, Nigeria   | 마케팅                        | 32,499  | 상동 | X |
| Samsung Electronics East Africa(SEEA)                        | 2011.12 | 27577 00506, Milford Suites, 4th Floor, Pa Nairobi, Kenya   | 마케팅                        | 22,311  | 상동 | X |
| Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.(SGE)                      | 1995.05 | R/A-5, Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE  | 전자제품 판매                    | 905,591 | 상동 | O |
| Samsung Electronics Egypt S.A.E(SEEG)                        | 2012.07 | 62815 Piece No. 98, Engineering Sector, Kom Abu Radi, Industrial Zone, AlWastaCity, BeniSuef, Egypt | 전자제품 생산 및 판매               | 600,240 | 상동 | O |
| Samsung Electronics Israel Ltd.(SEIL)                        | 2012.09 | 60972 1st Fl, Holland Building Europark Yakum, Israel   | 마케팅                        | 10,818  | 상동 | X |
| Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L(SETN)                    | 2012.09 | 1053 2eme etage Immeuble Adonis, rue du Lac D'annecy Les Berges du Lac 1053 Tunis, Tunisia          | 마케팅                        | 3,973   | 상동 | X |
| Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK)           | 2012.11 | No.4 1st Fl. Park Lane Tower 172 Turfail Road Lahore Cantt, Lahore Pakistan                         | 마케팅                        | 2,378   | 상동 | X |
| Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd. (SSA)             | 1994.06 | Medscheme Office Park, Phase 110 Muswell Road, South Bryanston, Johannesburg, South Africa          | 전자제품 판매                    | 421,122 | 상동 | O |
| Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd.(SSAP) | 2014.07 | 35 UMKHOMAZI DR, LA MERCY, KWAZULU-NATAL, South Africa  | CTV/모니터 생산                 | 66,955  | 상동 | X |
| Samsung Electronics Turkey(SETK)                             | 1984.12 | Flatofis Is Merkezi Otakcilar Caddesi No.78 Kat 3 No. B3 Eyup, Istanbul, Turkey                     | 전자제품 판매                    | 510,886 | 상동 | O |
| Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd.(SIRC)          | 2007.10 | 10 Oholiav Street, Ramat Gan 52522, Israel  | R&D                        | 56,937  | 상동 | X |

|  |         |  |                            |           |    |   |
|--|---------|--|----------------------------|-----------|----|---|
| Samsung Electronics Levant Co.,Ltd.(SELV)        | 2009.07 | Building Nr.5, King Hussein Business Park, King Abdullah II St. P.O 962372, Amman 11196 , Jordan | 전자제품 판매                    | 414,726   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG)         | 2009.11 | Lot N°9 Mandarouna 300 Route Sidi Maarouf 20190, Ain Chock Hay Hassani Casablanca, Morocco       | 전자제품 판매                    | 219,897   | 상동 | O |
| Global Symphony Technology Group Private Ltd.    | 2002.01 | International Financial Services Ltd, IFS Court, TwentyEight CyberCity, Ebene, Mauritius         | Holding Company            | 40,732    | 상동 | X |
| Harman Connected Services Morocco                | 2012.04 | TECHNOPARK, ROUTE NOUACEUR, RS 114 & CT1029, Ain chock-Casablanca, Morocco                       | Connected Service Provider | 3,330     | 상동 | X |
| Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.        | 2009.10 | IFS Court Twenty Eight Cybercity, Ebene, Mauritius   | Holding Company            | 82,749    | 상동 | O |
| iOnRoad Ltd                                      | 2011.08 | 7 Ze'ev Jabotinsky Rd., Ramat Gan 5252007, (P.O. Box 13, Ramat Gan 5210001), Israel              | R&D                        | 44        | 상동 | X |
| iOnRoad Technologies Ltd                         | 2012.01 | 7 Ze'ev Jabotinsky Rd., Ramat Gan 5252007, (P.O. Box 13, Ramat Gan 5210001), Israel              | R&D                        | 1,220     | 상동 | X |
| Red Bend Ltd.                                    | 1998.02 | 4 HaCharash St., Neve Ne'eman Industrial Park, Hod Ha'Sharon, Israel                             | 오디오제품 생산                   | 77,623    | 상동 | O |
| Towersec Ltd.                                    | 2008.04 | 20 Atir Yeda St., Kfar-Saba 4464315, Israel  | R&D                        | 4,073     | 상동 | X |
| Corephotonics Ltd.                               | 2012.01 | 25 Habarzel St., Tel Aviv 6971035, Israel  | R&D                        | 29,223    | 상동 | X |
| Samsung Japan Corporation(SJC)                   | 1975.12 | ROPPONGI T-CUBE 3-1-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8532, Japan                                | 전자제품 판매                    | 1,196,129 | 상동 | O |
| Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.(SRJ)        | 1992.08 | 2-7,Sugasawa-cho,Tsurumi-ku,Yokohama,230-0027, Japan   | R&D                        | 151,975   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Japan Co., Ltd.(SEJ)         | 2008.09 | ROPPONGI T-CUBE 3-1-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8532, Japan                                | 전자제품 판매                    | 873,583   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. (SDMA) | 1995.03 | Tuanku Jaafar Industrial Park, 71450 Seremban. Negeri Sembilan. Malaysia                         | 전자제품 생산                    | 24,489    | 상동 | X |
| Samsung Medison India Private Ltd.(SMIN)         | 2009.01 | (110024 IN)C-28 Defence Colony New Delhi South Deihi DL., India                                  | 의료기기                       | 0         | 상동 | X |
| Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.(SEMA)          | 1989.09 | North Klang Straits, Area 21 Industrial Park 42000 Port Klang Selangor, Malaysia                 | 가전제품 생산                    | 168,590   | 상동 | O |
| Samsung Vina Electronics Co., Ltd.(SAVINA)       | 1995.01 | 938 1A Highway, Linh Trung ward, Thu Duc Dist, Ho Chi Minh city, Vietnam                         | 전자제품 판매                    | 251,818   | 상동 | O |
| Samsung Asia Private Ltd.(SAPL)                  | 2006.07 | 3 Church Street #26-01 Samsung Hub, Singapore  | 전자제품 판매                    | 7,630,154 | 상동 | O |
| Samsung India Electronics Private Ltd.(SIEL)     | 1995.08 | Copia Corporate Suites, Plot no 9, Jasola District Center, New Delhi, India                      | 전자제품 생산 및 판매               | 6,410,825 | 상동 | O |

|  |         |  |               |            |    |   |
|--|---------|--|---------------|------------|----|---|
| Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited(SRI-B) | 2005.05 | Bagmane Tech. Park Bangalore, India  | R&D           | 256,224    | 상동 | O |
| Samsung Nepal Services Pvt, Ltd(SNSL)                        | 2017.11 | Ward No 1, Durbar Marg, Kathmandu Municipality, Kathmandu, Nepal   | 서비스           | 967        | 상동 | X |
| Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. (SEAU)               | 1987.11 | Quad Samsung, 8 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127, Australia   | 전자제품 판매       | 433,723    | 상동 | O |
| Samsung Electronics New Zealand Limited (SENZ)               | 2013.09 | 24 The Warehouse Way, Northcote, Auckland, 0627, New Zealand   | 전자제품 판매       | 98,281     | 상동 | O |
| PT Samsung Electronics Indonesia(SEIN)                       | 1991.08 | Cikarang Industrial Estate, JL. Jababeka Raya Blok F29-33, Cikarang, Bekasi, West Java, Indonesia            | 전자제품 생산 및 판매  | 1,051,835  | 상동 | O |
| PT Samsung Telecommunications Indonesia (STIN)               | 2003.03 | Prudential Tower 23rd Floor Jl. Jend. Sudirman Kav 79 Jakarta 129-10, Indonesia                              | 전자제품 판매 및 서비스 | 1,029      | 상동 | X |
| Thai Samsung Electronics Co., Ltd.(TSE)                      | 1988.10 | 313 Moo 1 Sukhaphiban 8 Rd. Sriracha Industry Park T.Bung A.Sriracha Chonburi, Thailand                      | 전자제품 생산 및 판매  | 2,465,999  | 상동 | O |
| Laos Samsung Electronics Sole Co., Ltd (LSE)                 | 2016.09 | 3rd Floor Kolao Tower 2, 23 Singha Rd Vientiane Capital LAO PDR, Laos  | 마케팅           | 641        | 상동 | X |
| Samsung Electronics Philippines Corporation(SEPCO)           | 1996.03 | 8th Floor HanjinPhil Building 1128 University Parkway, North Bonifacio, Global City Taguig 1634, Philippines | 전자제품 판매       | 305,534    | 상동 | O |
| Samsung Display Vietnam Co., Ltd.(SDV)                       | 2014.07 | Yenphong I I.P, Yenprung Commune, Yenphong Dist, Bacninh Province, Vietnam                                   | DP 생산         | 8,222,472  | 상동 | O |
| Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.(SME)            | 2003.05 | Suite E-09-01, Level 9, East Wing, No.1 Jalan 1/68F, Jalan Tun Razak , 55000 Kuala Lumpur, Malaysia          | 전자제품 판매       | 474,905    | 상동 | O |
| Samsung R&D Institute BanglaDesh(SRBD)                       | 2010.08 | Bangladesh, Dhaka, Gulshan Avenue, Gualshan-1, Bangladesh  | R&D           | 8,538      | 상동 | X |
| Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd. (SEV)                  | 2008.03 | Yenprung Commune, Yenphong Dist., Bacninh Province, Vietnam  | 전자제품 생산       | 11,501,682 | 상동 | O |
| Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd.(SEVT)       | 2013.03 | Yen Binh 1, Industrial Park, Pho Yen distrist, Thai Nguyen Province, Vietnam                                 | 통신제품 생산       | 11,360,811 | 상동 | O |

|   |         |   |                            |           |    |   |
|---|---------|---|----------------------------|-----------|----|---|
| Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd.(SEHC) | 2015.02 | Lot 1-11, D2 Road, Saigon Hi-Tech Park, District 9, Ho Chi Minh City, Vietnam                     | 전자제품 생산 및 판매               | 2,042,669 | 상동 | O |
| AMX Products And Solutions Private Limited          | 2008.02 | 10 No. 1305, 13th Mezzanine Floor, Raheja Towers, No.26-27, Mahatma Gandhi Road, Bengaluru, India | 오디오제품 판매                   | 589       | 상동 | X |
| Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.     | 2002.04 | Survey No. 85 & 86, Sadarmangala Village, Krishnarajapuram Hobli Bangalore, India                 | Connected Service Provider | 367,847   | 상동 | O |
| Harman Connected Services Japan Co., Ltd.           | 2009.12 | Akihabara Daibiru 901, 1-18-13, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan                               | Connected Service Provider | 1,229     | 상동 | X |
| Harman International (India) Private Limited        | 2009.01 | Sarjapur Marathahalli Ring Road, Kadubeesanahalli Village, Bangalore, India                       | 오디오제품 판매, R&D              | 186,837   | 상동 | O |
| Harman International Industries PTY Ltd.            | 2014.12 | Warehouse 25 26-18, Roberna Street, Moorabbin VIC 3189, Australia                                 | Holding Company            | 0         | 상동 | X |
| Harman International Japan Co., Ltd.                | 1991.06 | 8F Akihabara Business Center, 1-1 Akihabara, Taito-ku, Tokyo, Japan                               | 오디오제품 판매, R&D              | 71,303    | 상동 | X |
| Harman International Singapore Pte. Ltd.            | 1993.12 | No. 108, Pasir Panjang Road, #02-08 Golden Agri Plaza, 118535, Singapore                          | 오디오제품 판매                   | 6,444     | 상동 | X |
| Harman Singapore Pte. Ltd.                          | 2007.08 | 108 Pasir Panjang Road #02-08 Golden Agri Plaza 118535, Singapore                                 | 오디오제품 판매                   | 9,537     | 상동 | X |
| Martin Professional Pte. Ltd.                       | 1995.06 | No. 108, Pasir Panjang Road, #02-08 Golden Agri Plaza, 118535, Singapore                          | 오디오제품 판매                   | 4,195     | 상동 | X |
| Red Bend Software Japan Co., Ltd.                   | 2005.11 | Akihabara Daibiru, 1-18-13, Sotokanda, Tokyo, Japan   | 소프트웨어 디자인                  | 14,584    | 상동 | X |
| Studer Japan Ltd.                                   | 1982.12 | 8F, Akihabara Business Center, 1-1 Akihabara, Taito-ku, Tokyo, Japan                              | Holding Company            | 9,560     | 상동 | X |
| Samsung Display Dongguan Co., Ltd.(SDD)             | 2001.11 | High Technology Industrial Zone, Houjie, Dongguan, Guangdong, China                               | DP 생산                      | 1,417,809 | 상동 | O |
| Samsung Display Tianjin Co., Ltd.(SDT)              | 2004.06 | NO.25,Mip Fourth Road,Xi qing District, Tianjin, China  | DP 생산                      | 996,610   | 상동 | O |
| Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK)      | 1988.09 | 33/f., Central Plaza, 18 Harbour Road, Hong Kong  | 전자제품 판매                    | 1,208,622 | 상동 | O |
| Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. (SSEC)         | 1995.04 | No.501, SuHong East Road, Suzhou Industry Park, China   | 가전제품 생산                    | 533,301   | 상동 | O |
| Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd.(SSEC-E) | 1995.04 | No.501, SuHong East Road, Suzhou Industry Park, China   | 가전제품 생산                    | 420,978   | 상동 | O |

|  |             |  |            |            |    |   |
|--|-------------|--|------------|------------|----|---|
| Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.<br>(SCIC)                 | 1996.0<br>3 | Beijing, China No.118, Jian Guo Lu, Chao Yang District 2208-13/ China Merchants Tower, China           | 전자제품 판매    | 16,090,629 | 상동 | O |
| Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou(SRC-Guangzhou)       | 2010.0<br>1 | A3 Building, No.185 Kexue Avenue, Science City, Luogang District, Guangzhou, China                     | R&D        | 72,950     | 상동 | X |
| Samsung Tianjin Mobile Development Center<br>(STMC)            | 2010.0<br>8 | No.14 weiliu Rd.Micro-Electronic Industrial Park Xiqing Dist. Tianjin, China                           | R&D        | 38,512     | 상동 | X |
| Samsung R&D Institute China-Shenzhen<br>(SRC-Shenzhen)         | 2013.0<br>3 | 12th Fl., EVOC Technology Building, No. 31 Gaoxin Central Avenue 4th,Nanshan District, Shenzhen, China | R&D        | 18,873     | 상동 | X |
| Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.(SESS)       | 1994.1<br>2 | Suzhou Industrial Park Suzhou No.15, JinJiHu Road, China   | 반도체 임가공    | 1,004,312  | 상동 | O |
| SEMES (XIAN) Co., Ltd.   | 2013.0<br>7 | Unit 6, No.1, Yicuiyuan 3nd town(North), Jinye 2nd Road Gaoxin District, Xi'an, Shanxi, China          | 반도체 장비     | 1,483      | 상동 | X |
| Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.<br>(SEHZ)                | 1992.1<br>2 | 256.6th Road ,Zhongkai Chenjiang Town Huizhou 516029 Guangdong, China                                  | 전자제품 생산    | 6,539,392  | 상동 | O |
| Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.<br>(TSEC)                | 1993.0<br>4 | #12, no 4 Big Street, Dong Ting Road Teda, Tianjin, China  | CTV/모니터 생산 | 578,119    | 상동 | O |
| Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.(SET)                      | 1994.1<br>1 | 10F,No.399, Rui Guang Rd., Nei Hu Dist, Taipei, Taiwan   | 전자제품 판매    | 1,168,651  | 상동 | O |
| Beijing Samsung Telecom R&D Center(BST)                        | 2000.0<br>9 | 12/F Zhongdian fazhan Building, No. 9, xiaguangli, Chaoyang District, Beijing, China                   | R&D        | 97,687     | 상동 | O |
| Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.(TSTC)             | 2001.0<br>3 | No.9 WeiWu Rd.Micro Electronic Industrial Park Xiqing Dist, Tianjin, China                             | 통신제품 생산    | 962,448    | 상동 | O |
| Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.(SSS)                  | 2001.1<br>0 | P.R.C. Shenzhen, 46F,New World Center, 6009 Yitian Road, Futian District, China                        | 반도체/DP 판매  | 5,400,549  | 상동 | O |
| Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.(SESC)            | 2002.0<br>9 | NO.198,Fangzhou Road, Suzhou Industrial park, Jiangsu province, China                                  | 전자제품 생산    | 920,461    | 상동 | O |
| Samsung Suzhou Module Co., Ltd.(SSM)                           | 2002.0<br>9 | NO.318 Fang Zhou Road,Suzhou Industrial Park, Suzhou, China  | DP 임가공     | 1,078,821  | 상동 | O |
| Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.(SSL)                              | 2011.0<br>7 | NO.337 Fengli Street,IP,Suzhou, China  | DP 생산      | 1,845,330  | 상동 | O |
| Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.(SSET) | 2002.0<br>2 | Samsung Kejian Plant,No.2 songping St.,North Area of Hi-tech Park, Nanshan, Shenzhen, PRC., China      | 통신제품 생산    | 41,371     | 상동 | X |
| Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd.(SSCR)              | 2003.0<br>4 | No.15, JinJihu Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou, China   | R&D        | 30,543     | 상동 | X |

|  |         |   |                            |            |    |   |
|--|---------|---|----------------------------|------------|----|---|
| Samsung Electronics China R&D Center (SCRC)              | 2004.05 | 8/F, Huijie Plaza, 268 Zhongshan Road, Nanjing, Jiangsu Province, China                                 | R&D                        | 52,113     | 상동 | X |
| Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS)            | 2012.09 | A12F, City Gate, 1 Jinye Rd., Xi'an, China  | 반도체 생산                     | 10,254,900 | 상동 | O |
| Samsung SemiConductor Xian(SSCX)                         | 2016.04 | 8F Customs Clearance Center, No.5 Tonghai First Road, Changan District, Xian City, China                | 반도체/DP 판매                  | 491,590    | 상동 | O |
| Tianjin Samsung LED Co., Ltd.(TSLED)                     | 2009.05 | No 1. Weisan Rd., Miero-Electronic Industrial Park., Xiqing Dist. Tianjin, 300385, China                | LED 생산                     | 439,574    | 상동 | O |
| Harman (China) Technologies Co., Ltd.                    | 2011.03 | No. 68, First Yinquan Road, Zhengxing District, Dandong, Liaoning Province, China                       | 오디오제품 생산                   | 121,071    | 상동 | O |
| Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems Co., Ltd. | 2013.03 | Room 2013, 20F, Modern Logistics No. 88 Modern Avenue, Suzhou I, China                                  | 오디오제품 판매                   | 13,087     | 상동 | X |
| Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou) Co., Ltd.  | 2006.09 | No. 125, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu Province, China                         | 오디오제품 생산, R&D              | 264,798    | 상동 | O |
| Harman Commercial (Shanghai) Co., Ltd.                   | 2010.10 | Unit 101, No. 1, Lane 507, Middle Fuxing Road, Huangpu District, China                                  | 오디오제품 판매                   | 2,854      | 상동 | X |
| Harman Connected Services Solutions (Beijing) Co., Ltd.  | 2007.03 | Suite 1505, Global Trade Center, No. 36, North Third Ring Road East, Dongcheng District, Beijing, China | Connected Service Provider | 321        | 상동 | X |
| Harman Connected Services Solutions (Chengdu) Co., Ltd.  | 2007.08 | Unit 01-10 of Floor 14, Unit 01-10 of Floor 15, No 383Jiaozi Avenue, High-tech District, Chengdu, China | Connected Service Provider | 20,333     | 상동 | X |
| Harman Holding Limited                                   | 2007.05 | Flat/RM A 20F, Kiu Fu Commercial BLDG, 300 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong                            | 오디오제품 판매                   | 464,183    | 상동 | O |
| Harman International (China) Holdings Co., Ltd.          | 2009.06 | Suite 3004, Chong Hing Finance Center, 288 Nanjing Road West, Huangpu District, Shanghai, China         | 오디오제품 판매, R&D              | 498,225    | 상동 | O |
| Harman Technology (Shenzhen) Co., Ltd.                   | 2004.09 | Floor 14, China Merchants Bureau Port Building, Merchants Street, Nanshan District, Shenzhen, China     | 오디오제품 판매, R&D              | 35,821     | 상동 | X |
| 삼성디스플레이㈜   | 2012.04 | 경기도 용인시 기흥구 삼성로 1   | DP 생산 및 판매                 | 47,162,963 | 상동 | O |
| 에스유머티리얼스㈜  | 2011.08 | 충청남도 아산시 탕정면 탕정로 380-2  | DP 부품 생산                   | 31,679     | 상동 | X |
| 스테코㈜   | 1995.06 | 충청남도 천안시 서북구 3공단1로 20   | 반도체 부품 생산                  | 169,786    | 상동 | O |
| 세메스㈜   | 1993.01 | 충청남도 천안시 서북구 직산읍 4산단5길 77   | 반도체/FPD 제조장비               | 1,080,229  | 상동 | O |
| 삼성전자서비스㈜   | 1998.10 | 경기도 수원시 영통구 삼성로 290   | 전자제품 수리 서비스                | 387,220    | 상동 | O |
| 삼성전자서비스씨에스㈜  | 2018.10 | 경기도 수원시 영통구 중부대로 324  | 서비스 콜센터                    | 6,939      | 상동 | X |
| 삼성전자판매㈜  | 1996.07 | 경기도 성남시 분당구 황새울로 340  | 전자제품 판매                    | 652,337    | 상동 | O |

|                     |             |                                       |                    |         |    |   |
|---------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------|---------|----|---|
| 삼성전자로지텍㈜            | 1998.0<br>4 | 경기도 수원시 영통구 삼성로 129                   | 종합물류대행             | 173,309 | 상동 | O |
| 삼성메디슨㈜              | 1985.0<br>7 | 서울특별시 강남구 테헤란로108길 42(대치동),           | 의료기기               | 345,288 | 상동 | O |
| ㈜미래로시스템             | 1994.0<br>1 | 경기도 용인시 기흥구 흥덕중앙로 120                 | 반도체 S/W            | 24,034  | 상동 | X |
| SVIC 21호 신기술투자조합    | 2011.1<br>1 | 서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동)             | 신기술사업자,<br>벤처기업 투자 | 83,047  | 상동 | O |
| SVIC 22호 신기술투자조합    | 2011.1<br>1 | 서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동)             | 신기술사업자,<br>벤처기업 투자 | 132,618 | 상동 | O |
| SVIC 26호 신기술투자조합    | 2014.1<br>1 | 서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동)             | 신기술사업자,<br>벤처기업 투자 | 200,834 | 상동 | O |
| SVIC 27호 신기술투자조합    | 2014.0<br>9 | 서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동)             | 신기술사업자,<br>벤처기업 투자 | 32,638  | 상동 | X |
| SVIC 28호 신기술투자조합    | 2015.0<br>2 | 서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동)             | 신기술사업자,<br>벤처기업 투자 | 226,667 | 상동 | O |
| SVIC 29호 신기술투자조합    | 2015.0<br>4 | 서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동)             | 신기술사업자,<br>벤처기업 투자 | 38,359  | 상동 | X |
| SVIC 32호 신기술투자조합    | 2016.0<br>8 | 서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동)             | 신기술사업자,<br>벤처기업 투자 | 137,250 | 상동 | O |
| SVIC 33호 신기술투자조합    | 2016.1<br>1 | 서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동)             | 신기술사업자,<br>벤처기업 투자 | 140,123 | 상동 | O |
| SVIC 37호 신기술투자조합    | 2017.1<br>1 | 서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동)             | 신기술사업자,<br>벤처기업 투자 | 23,766  | 상동 | X |
| SVIC 40호 신기술투자조합    | 2018.0<br>6 | 서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동)             | 신기술사업자,<br>벤처기업 투자 | 2,159   | 상동 | X |
| SVIC 42호 신기술투자조합    | 2018.1<br>1 | 서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동)             | 신기술사업자,<br>벤처기업 투자 | 5,007   | 상동 | X |
| SVIC 43호 신기술투자조합    | 2018.1<br>2 | 서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동)             | 신기술사업자,<br>벤처기업 투자 | 3,000   | 상동 | X |
| 반도체성장 전문투자형 사모 투자신탁 | 2017.0<br>3 | 서울시 영등포구 여의나루로 76 한국거래소 별관<br>4층      | 반도체산업 투자           | 75,263  | 상동 | O |
| ㈜하만인터내셔널코리아         | 2005.0<br>1 | 서울특별시 강남구 강남대로 298(역삼동),<br>푸르덴셜타워 5층 | 소프트웨어<br>개발 및 공급 등 | 19,711  | 상동 | X |
| 레드밴드소프트웨어코리아㈜       | 2007.0<br>2 | 서울특별시 강남구 선릉로90길 36(대치동),<br>미소빌딩 6층  | 소프트웨어<br>개발 및 공급   | 1,026   | 상동 | X |

※ 주요 종속기업 여부 판단기준은 최근사업연도말 자산총액 750억원 이상입니다.

※ 주요 사업에 대한 상세 내역은 'II.사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

(종속기업의 변동)

| 구 분              | 미주 | 유럽/<br>중아/<br>CIS | 아시아<br>(중국제<br>외) | 중국 | 국내 | 합계    | 증 가 | 감 소 |
|------------------|----|-------------------|-------------------|----|----|-------|-----|-----|
| 제48기<br>(2016년말) | 44 | 53                | 23                | 29 | 20 | 169개사 |     |     |



|                  |    |     |    |    |    |  |   |
|------------------|----|-----|----|----|----|--|---|
| 제49기<br>(2017년말) | 63 | 109 | 38 | 38 | 22 | <p>270개사</p> <p>[국내 : 4개사]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>반도체성장 전문투자형 사모 투자신탁</li> <li>㈜하만인터내셔널코리아</li> <li>레드벤드소프트웨어코리아㈜</li> <li>SVIC 37호 신기술투자조합</li> </ul> <p>[미주 : 25개사]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Samsung Electronics Home Appliances America, LLC</li> <li>Kngine, Inc.</li> <li>AMX Holding Corporation</li> <li>AMX LLC</li> <li>Harman Becker Automotive Systems, Inc.</li> <li>Harman Connected Services Inc.</li> <li>Harman Connected Services Engineering Corp.</li> <li>Harman Connected Services Holding Corp.</li> <li>Harman Connected Services South America S.R.L.</li> <li>Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.</li> <li>Harman de Mexico S. de R.L. de C.V.</li> <li>Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.</li> <li>Harman Financial Group, LLC</li> <li>Harman International Industries Canada Ltd.</li> <li>Harman International Industries, Inc.</li> <li>Harman International Mexico S de RL de CV</li> <li>Harman Investment Group, LLC</li> <li>Harman KG Holding, LLC</li> <li>Harman Professional, Inc.</li> <li>Red Bend Software Inc.</li> <li>S1NN USA, Inc.</li> <li>Southern Vision Systems, Inc</li> <li>TowerSec Inc.</li> <li>Triple Play Integration LLC</li> <li>China Materialia New Materials 2016 Limited Partnership</li> </ul> <p>[유럽/CIS/중아 : 62개사]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.</li> <li>Aditi Technologies Europe GmbH</li> <li>AKG Acoustics GmbH</li> <li>AMX GmbH</li> <li>AMX UK Limited</li> <li>Duran Audio B.V.</li> <li>Duran Audio Iberia Espana S.L.</li> <li>Endeleo Limited</li> <li>Harman Automotive UK Limited</li> </ul> | <p>[미주 : 6개사]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Samsung Receivables Corporation</li> <li>TowerSec Inc.</li> <li>Kngine, Inc.</li> <li>PrinterOn Inc.</li> <li>PrinterOn America Corporation</li> <li>Simpres Comercio, Locacao e Servicos S.A.</li> </ul> <p>[유럽/CIS : 6개사]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Samsung Electronics Rus LLC</li> <li>Samsung Electronics Ukraine LLC</li> <li>Surfkitchen Limited</li> <li>AMX LLC (Russia)</li> <li>Martin Professional Ltd.</li> <li>PrinterOn Europe Limited</li> </ul> <p>[아시아 : 2개사]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VFX Systems PTY Ltd.</li> <li>I.P.S.G. International Product Solution Group PTY. LTD.</li> </ul> <p>[중국 : 3개사]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Samsung Electronics (Shandong) Digital PrintingCo., Ltd.</li> <li>Tianjin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd</li> <li>Martin Trading Zhuhai Ltd.</li> </ul> <p>[국내 : 2개사]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SVIC 20호 신기술투자조합</li> <li>에스프린팅솔루션㈜</li> </ul> |
|------------------|----|-----|----|----|----|--|---|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Harman Becker Automotive Systems GmbH</li> <li>• Harman Becker Automotive Systems Italy S.R.L.</li> <li>• Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft</li> <li>• Harman Belgium SA</li> <li>• Harman Connected Services AB.</li> <li>• Harman Connected Services Finland OY</li> <li>• Harman Connected Services GmbH</li> <li>• Harman Connected Services Limited</li> <li>• Harman Connected Services Poland Sp.zoo</li> <li>• Harman Connected Services UK Ltd.</li> <li>• Harman Consumer Division Nordic A/S</li> <li>• Harman Consumer Finland OY</li> <li>• Harman Consumer Nederland B.V.</li> <li>• Harman Deutschland GmbH</li> <li>• Harman Finance International GP S.a.r.l</li> <li>• Harman France SNC</li> <li>• Harman Holding GmbH &amp; Co. KG</li> <li>• Harman Hungary Financing Ltd.</li> <li>• Harman Inc. &amp; Co. KG</li> <li>• Harman International Estonia OU</li> <li>• Harman International Industries Limited</li> <li>• Harman International Romania SRL</li> <li>• Harman Finance International, SCA</li> <li>• Harman International s.r.o</li> <li>• Harman International SNC</li> <li>• Harman Management GmbH</li> <li>• Harman Professional Kft</li> <li>• Inspiration Matters Limited</li> <li>• Knight Image Limited</li> <li>• Martin Manufacturing (UK) Ltd</li> <li>• Harman Professional Denmark ApS</li> <li>• Harman Professional France SAS</li> <li>• Harman Professional Germany GmbH</li> <li>• Martin Professional Ltd.</li> <li>• R&amp;D International BVBA</li> <li>• Red Bend Software Ltd.</li> <li>• Red Bend Software SAS</li> <li>• Studer Professional Audio GmbH</li> <li>• SurfKitchen Limited</li> <li>• AMX LLC (Russia)</li> <li>• Harman Connected Services OOO</li> <li>• Harman RUS CIS LLC</li> <li>• Broadsense Ltd.</li> <li>• Global Symphony Technology Group Private Ltd.</li> <li>• Harman Connected Services Morocco</li> <li>• Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• iOnRoad Ltd</li> <li>• iOnRoad Technologies Ltd</li> <li>• Red Bend Ltd.</li> <li>• TowerSec Ltd.</li> <li>• Innoetics E.P.E.</li> <li>• ARCAM Ltd</li> <li>• A&amp;R Cambridge Ltd</li> </ul> <p>[아시아 : 17개사]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMX Products And Solutions Private Limited</li> <li>• Harman Connected Services Technologies Pvt. Ltd</li> <li>• Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.</li> <li>• Harman Connected Services Japan Co. Ltd.</li> <li>• Harman International (India) Private Limited</li> <li>• Harman International Industries PTY, Ltd.</li> <li>• Harman International Japan Co. Ltd.</li> <li>• Harman International Singapore Pte. Ltd.</li> <li>• Harman Malaysia Sdn. Bhd.</li> <li>• Harman Professional Singapore Pte. Ltd</li> <li>• I.P.S.G. International Product Solution Group PTY. LTD.</li> <li>• INSP India Software Development Pvt. Ltd.</li> <li>• Martin Professional Pte. Ltd.</li> <li>• Red Bend Software Japan Co., Ltd.</li> <li>• Studer Japan, Ltd.</li> <li>• VFX Systems PTY Ltd.</li> <li>• Samsung Nepal Services Pvt, Ltd</li> </ul> <p>[중국 : 12개사]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Harman (China) Technologies Co. Ltd.</li> <li>• Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems Co. Ltd.</li> <li>• Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou) Co. Ltd</li> <li>• Harman Commercial (Shanghai) Co. Ltd.</li> <li>• Harman Connected Services Solutions (Beijing) Co., Ltd.</li> <li>• Harman Connected Services Solutions (Chengdu) Co., Ltd.</li> <li>• Harman Connected Services Taiwan Inc.</li> <li>• Harman Holding Limited</li> <li>• Harman International (China) Holdings Co. Ltd</li> <li>• Harman Automotive InfoTech (Dalian) Co., Ltd.</li> <li>• Harman Technology (Shenzhen) Co. Ltd.</li> <li>• Martin Trading Zhuhai Ltd.</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|

|                         |    |     |    |    |    |       |  |   |
|-------------------------|----|-----|----|----|----|-------|--|---|
| 제50기<br>(2018년말)        | 56 | 100 | 35 | 36 | 25 | 252개사 | <div> <div> <div>[미주 : 8개사]</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NexusDX, Inc.</li> <li>• S1NN USA, Inc.</li> <li>• Samsung Pay, Inc.</li> <li>• Harman Connected Services Holding Corp.</li> <li>• AMX LLC</li> <li>• AMX Holding Corporation</li> <li>• Southern Vision Systems, Inc</li> <li>• Triple Play Integration LLC</li> </ul> </div> <div> <div>[유럽/CIS : 10개사]</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Joyent Ltd.</li> <li>• Aditi Technologies Europe GmbH</li> <li>• AMX GmbH</li> <li>• Harman Professional Germany GmbH</li> <li>• Endeleo Limited</li> <li>• Harman Consumer Finland OY</li> <li>• Harman Consumer Division Nordic ApS</li> <li>• Inspiration Matters Limited</li> <li>• Knight Image Limited</li> <li>• R&amp;D International BVBA</li> </ul> </div> <div> <div>[아시안 : 3개사]</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Harman Malaysia Sdn. Bhd.</li> <li>• Harman Connected Services Technologies Pvt. Ltd.</li> <li>• INSP India Software Development Pvt. Ltd.</li> </ul> </div> <div> <div>[중국 : 2개사]</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Harman Connected Services Taiwan Inc.</li> <li>• Harman Automotive InfoTech (Dalian) Co., Ltd.</li> </ul> </div> <div> <div>[국내 : 1개사]</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SVIC 23호 신기술투자조합</li> </ul> </div> </div> | <div> <div>[미주 : 1개사]</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zhilabs Inc.</li> </ul> </div> <div> <div>[유럽/CIS : 1개사]</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zhilabs, S.L.</li> </ul> </div> <div> <div>[국내 : 4개사]</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SVIC 40호 신기술투자조합</li> <li>• SVIC 42호 신기술투자조합</li> <li>• SVIC 43호 신기술투자조합</li> <li>• 삼성전자서비스씨에스씨</li> </ul> </div> |
| 제51기 1분기<br>(2019년 3월말) | 56 | 101 | 35 | 35 | 25 | 252개사 | <div> <div>[유럽/CIS/중아 : 2개사]</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corephotonics Ltd.</li> <li>• FOODIENT LTD.</li> </ul> </div>  | <div> <div>[유럽/CIS/중아 : 1개사]</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BroadSense Ltd.</li> </ul> </div> <div> <div>[중국 : 1개사]</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Samsung Electronics (Beijing) Service Company Limited(SBSC)</li> </ul> </div>  |

## (당기 중 종속기업 변동내용)

| 구분 | 회사명 | 변 동 내 용 |
|----|-----|---------|
|----|-----|---------|

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 신규 연결 | Corephotonics Ltd.  | 지분 취득  |
|       | FOODIENT LTD.   | 지분 취득  |
| 연결 제외 | Broadsense Ltd.   | 청산   |
|       | Samsung Electronics (Beijing) Service Company Limited<br>(SBSC) | 합병<br>(합병존속회사: Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.(SCIC)) |

## 아. 신용평가에 관한 사항

당사는 무디스(Moody's) 및 S&P로부터 신용등급 평가를 받고 있습니다. 2019년 1분기말 현재 Moody's의 당사 평가등급은 Aa3, 투자전망은 안정적(Stable)이고, S&P의 당사 평가등급은 AA-, 투자전망은 안정적(Stable)입니다.

| 평가일    | 평가대상<br>유가증권 | 평가대상 유가증권의<br>신용등급 | 평가회사        | 비고   |
|--------|--------------|--------------------|-------------|------|
| '16.07 | 회사채          | A+                 | S&P(미국)     | 정기평가 |
| '16.08 | 회사채          | A1                 | Moody's(미국) | 정기평가 |
| '17.07 | 회사채          | AA-                | S&P(미국)     | 정기평가 |
| '17.08 | 회사채          | A1                 | Moody's(미국) | 정기평가 |
| '18.06 | 회사채          | Aa3                | Moody's(미국) | 정기평가 |
| '18.08 | 회사채          | AA-                | S&P(미국)     | 정기평가 |

※ 신용평가등급 범위 : Moody's (Aaa ~ C), S&P (AAA ~ D)

### [신용등급 정의]

| 구분         | Moody's            |  | S&P               |  |
|------------|--------------------|--|-------------------|--|
|            | 등 급                | 정 의  | 등 급               | 정 의  |
| 투자적격<br>등급 | Aaa                | 채무상환능력 최상, 신용위험 최소                               | AAA               | 채무상환능력이 극히 높음, 최고등급  |
|            | Aa1/Aa2/Aa3        | 채무상환능력 높음, 신용위험 매우 낮음                            | AA+/AA/AA-        | 채무상환능력이 매우 높음  |
|            | A1/A2/A3           | 채무상환능력 중상, 신용위험 낮음                               | A+/A/A-           | 채무상환능력은 충분하나 경제 상황 악화 및 변화에 다소 취약함                                       |
|            | Baa1/Baa2/<br>Baa3 | 채무상환능력 중간,<br>신용위험 크지 않으나 투기적 요소가 있음             | BBB+/BBB/<br>BBB- | 채무상환능력은 충분하나 상위 등급에 비해 경제 상황악화에<br>좀 더 취약함                               |
| 투기<br>등급   | Ba1/Ba2/Ba3        | 투기적 성향, 신용위험 상당함                                 | BB+/BB/BB-        | 가까운 장래에 채무불이행이 발생할 가능성은 비교적 낮으나<br>경영, 재무, 경제 상황 악화에 대한 불확실성이 큼          |
|            | B1/B2/B3           | 투기적 성향, 신용위험 높음                                  | B+/B/B-           | 경영, 재무, 경제 상황 악화에 좀 더 취약하나 현재로서는<br>채무상환능력이 있음                           |
|            | Caa                | 투기적 성향 높음, 신용위험 매우 높음                            | CCC               | 현재 채무불이행 가능성이 있으며 채무상환은 경영, 재무,<br>경제 상황이 호의적일 경우에만 가능함                  |
|            | Ca                 | 투기적 성향 매우 높음, 가까운 시일 내 부도<br>발생 가능, 원리금 상환가능성 존재 | CC                | 채무불이행 가능성이 높음, 부도 상태는 아니지만 사실상 부도가<br>예상됨                                |
|            | C                  | 부도 상태, 원리금 상환가능성 낮음                              | C                 | 현재 채무불이행 가능성이 매우 높으며 최종 회수율은 상위등급<br>채무보다 낮게 추정됨                         |
|            |                    |  | D                 | 금융채무불이행 상태 혹은 묵시적 계약 (imputed promises) 파<br>기,<br>또는 파산 신청 혹은 이와 유사한 상태 |

## 2. 회사의 연혁

|            |  |
|------------|--|
| 1969.01.13 | 삼성전자공업주식회사로 설립   |
| 1975.06.11 | 기업공개   |
| 1984.02.28 | 삼성전자주식회사로 상호 변경  |
| 1988.11.01 | 삼성반도체통신주식회사 흡수 합병  |
| 2012.04.01 | LCD사업부 분사  |
| 2015.01.01 | 종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의<br>STA(Samsung Telecommunications America LLC) 흡수합병   |
| 2015.02.23 | 종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 LoopPay사(100%)<br>지분 인수                               |
| 2016.01.28 | 삼성카드(주) 지분(37.5%) 매각   |
| 2016.06.24 | 종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 Joyent사(100%)<br>지분 인수                                |
| 2016.09.07 | 종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 Dacor사(100%)<br>지분 인수                                 |
| 2016.10.07 | 종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 Viv Labs사(100%)<br>지분 인수                              |
| 2016.11.01 | 프린팅솔루션사업부 분할(에스프린팅솔루션 주식회사 설립)   |
| 2017.03.10 | 종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의<br>Harman International Industries, Inc.사(100%) 지분 인수 |
| 2017.11.01 | 프린팅솔루션 사업 매각   |
| 2018.05.17 | 종속기업인 NexusDX, Inc.사 지분 매각   |
| 2019.01.28 | 종속기업인 SEBN(Samsung Electronics Benelux B.V.)의<br>Corephotonics Ltd.사 지분 인수                         |

## (회사의 본점소재지 및 그 변경)

당사의 본점소재지는 경기도 수원시 영통구 삼성로 129(매탄동) 입니다. 공시대상기간 중 본점소재지의 변경은 없었습니다.

## (상호의 변경)

2015년 중 종속기업 Samsung Electronics KZ and Central Asia LLP의 사명이 Samsung Electronics Central Eurasia LLP로, Samsung Electronics Morocco SARLAU의 사명이 Samsung Electronics Maghreb Arab으로, Samsung Display Bac Ninh의 사명이 Samsung Display Vietnam Co., Ltd.로, Samsung Network R&D Center China-Shenzhen의 사명이 Samsung R&D Institute China-Shenzhen로, Samsung Display Suzhou Co., Ltd.의 사명이 Samsung Suzhou Module Co., Ltd.로, LoopPay, Inc.의 사명이 Samsung Pay, Inc.로 변경되었습니다.

2016년 중에는 종속기업 YESCO Electronics LLC의 사명이 Prismview, LLC로 변경되었습니다.

2017년 중에는 종속기업 Quietside LLC의 사명이 Samsung HVAC America, LLC로, NewNet Communication Technologies(Canada), Inc.의 사명이 SigMast Communications Inc.로, Martin Professional ApS의 사명이 Harman Professional Denmark ApS로, Martin Professional France SAS의 사명이 Harman Professional FranceSAS로, Martin Professional GmbH의 사명이 Harman Professional Germany GmbH로, Harman Neusoft Automotive Infotech (Dalian) Co. Ltd의 사명이 Harman Automotive InfoTech (Dalian) Co., Ltd.로 변경되었습니다.

2018년 중에는 종속기업 Harman Consumer Division Nordic A/S의 사명이 HarmanConsumer Division Nordic ApS로, Harman Connected Services Finland OY의 사명이 Harman Finland Oy로, Harman Professional Singapore Pte. Ltd의 사명이 Harman Singapore Pte. Ltd.로 변경되었습니다.



### (경영진의 중요한 변동)

당사는 2015년 3월 13일 주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 권오현 사내이사가 재선임 되었으며, 사외이사 임기만료자 2인(김한중, 이병기)이 재선임되었습니다.

2016년 3월 11일 주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 3인(윤부근, 신종균, 이상훈)이 재선임되었습니다. 또한 사외이사 임기만료자 3인(이인호, 송광수, 김은미) 중 김은미 사외이사는 퇴임하고, 이인호, 송광수 사외이사가 재선임 되었으며, 박재완 사외이사가 신규 선임되었습니다.

2016년 10월 27일 임시 주주총회를 통해 이재용 사내이사가 신규 선임되었으며, 이상훈 사내이사가 사임하였습니다.

2018년 3월 23일 주주총회를 통해 이상훈, 김기남, 김현석, 고동진 사내이사와 김종훈, 김선욱, 박병국 사외이사가 신규 선임되었으며, 사내이사 임기만료자(권오현)와 사외이사 임기만료자 2인(김한중, 이병기)이 퇴임하고 윤부근, 신종균 사내이사가 사임하였습니다. 2018년 3월 23일 김기남, 김현석, 고동진 사내이사가 대표이사로 신규 선임되었습니다.

2019년 3월 20일 주주총회를 통해 사외이사 임기만료자 박재완 사외이사가 재선임되었으며 김한조, 안규리 사외이사가 신규 선임되었습니다. 또한 사외이사 임기만료자 2인(이인호, 송광수)이 퇴임하였습니다.

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 5인(이상훈, 이재용, 김기남, 김현석, 고동진), 사외이사 6인(박재완, 김선욱, 박병국, 김종훈, 안규리, 김한조), 총 11인의 이사로 구성되어 있습니다.

### (최대주주의 변동)

해당사항 없음

(회사의 업종 또는 주된 사업의 변화)

해당사항 없음

(그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용)

당사는 2015년 12월 LED사업부를 LED사업팀으로 조직개편하였습니다.

2016년 11월 프린팅솔루션사업부를 에스프린팅솔루션 주식회사로 분할하였습니다.

2017년 6월 System LSI사업부를 Foundry사업부와 System LSI사업부로 분리하였습니다.

[2015년 12월]

|          | 변경전  | 변경후  |
|----------|--|--|
| 사업<br>조직 | CE부문<br>(영상디스플레이, 생활가전,<br>프린팅솔루션, 의료기기)           | CE부문<br>(영상디스플레이, 생활가전,<br>프린팅솔루션, 의료기기)           |
|          | IM부문<br>(무선, 네트워크)                                 | IM부문<br>(무선, 네트워크)                                 |
|          | DS부문<br>(메모리, SYS.LSI,<br>DP, LED)                 | DS부문<br>(메모리, SYS.LSI, DP)                         |
| 지역<br>총괄 | 한국, 북미, 중남미, 구주,<br>CIS, 서남아, 동남아, 중국,<br>중동, 아프리카 | 한국, 북미, 중남미, 구주,<br>CIS, 서남아, 동남아, 중국,<br>중동, 아프리카 |
|          | 미주(DS), 구주(DS),<br>중국(DS), 동남아(DS),<br>일본(DS)      | 미주(DS), 구주(DS),<br>중국(DS), 동남아(DS),<br>일본(DS)      |

[2016년 12월]

|          | 변경전  | 변경후  |
|----------|--|--|
| 사업<br>조직 | CE부문<br>(영상디스플레이, 생활가전,<br>프린팅솔루션, 의료기기)           | CE부문<br>(영상디스플레이,<br>생활가전, 의료기기)                   |
|          | IM부문<br>(무선, 네트워크)                                 | IM부문<br>(무선, 네트워크)                                 |
|          | DS부문<br>(메모리, SYS.LSI, DP)                         | DS부문<br>(메모리, SYS.LSI, DP)                         |
| 지역<br>총괄 | 한국, 북미, 중남미, 구주,<br>CIS, 서남아, 동남아, 중국,<br>중동, 아프리카 | 한국, 북미, 중남미, 구주,<br>CIS, 서남아, 동남아, 중국,<br>중동, 아프리카 |
|          | 미주(DS), 구주(DS),<br>중국(DS), 동남아(DS),<br>일본(DS)      | 미주(DS), 구주(DS),<br>중국(DS), 동남아(DS),<br>일본(DS)      |

[2017년 6월]

|          | 변경전  | 변경후  |
|----------|--|--|
| 사업<br>조직 | CE부문<br>(영상디스플레이,<br>생활가전, 의료기기)                   | CE부문<br>(영상디스플레이,<br>생활가전, 의료기기)                   |
|          | IM부문<br>(무선, 네트워크)                                 | IM부문<br>(무선, 네트워크)                                 |
|          | DS부문<br>(메모리, SYS.LSI, DP)                         | DS부문<br>(메모리, SYS.LSI, Foundry, DP)                |
|          | -  | Harman부문   |
| 지역<br>총괄 | 한국, 북미, 중남미, 구주,<br>CIS, 서남아, 동남아, 중국,<br>중동, 아프리카 | 한국, 북미, 중남미, 구주,<br>CIS, 서남아, 동남아, 중국,<br>중동, 아프리카 |
|          | 미주(DS), 구주(DS),<br>중국(DS), 동남아(DS),<br>일본(DS)      | 미주(DS), 구주(DS),<br>중국(DS), 동남아(DS),<br>일본(DS)      |

※ 2018년 1분기부터 의료기기사업부는 CE 부문에서 제외되었습니다.

### 3. 자본금 변동사항

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : 원, 주)

| 주식발행<br>(감소)일자 | 발행(감소)<br>형태 | 발행(감소)한 주식의 내용 |    |            |                |    |
|----------------|--------------|----------------|----|------------|----------------|----|
|                |              | 주식의 종<br>류     | 수량 | 주당<br>액면가액 | 주당발행<br>(감소)가액 | 비고 |
| -              | -            | -              | -  | -          | -              | -  |

※ 당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수

2019년 1분기말 현재 당사가 발행한 기명식 보통주식(이하 보통주) 및 무의결권 기명식우선주식(이하 우선주)의 수는 각각 5,969,782,550주와 822,886,700주입니다. (소각주식수 제외) 당사는 2019년 1분기말 현재까지 보통주 1,810,684,300주와 우선주 371,784,650주를 이사회 결의에 의거 이익으로 소각한 바 있습니다.(주식분할 반영 기준) 2019년 1분기말 현재 유통주식수는 보통주 5,969,782,550주, 우선주 822,886,700주입니다.

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : 주)

| 구 분                   | 주식의 종류         |               |                | 비고    |
|-----------------------|----------------|---------------|----------------|-------|
|                       | 보통주            | 우선주           | 합계             |       |
| I. 발행할 주식의 총수         | 20,000,000,000 | 5,000,000,000 | 25,000,000,000 | -     |
| II. 현재까지 발행한 주식의 총수   | 7,780,466,850  | 1,194,671,350 | 8,975,138,200  | -     |
| III. 현재까지 감소한 주식의 총수  | 1,810,684,300  | 371,784,650   | 2,182,468,950  | -     |
| 1. 감자                 | -              | -             | -              | -     |
| 2. 이익소각               | 1,810,684,300  | 371,784,650   | 2,182,468,950  | 자사주소각 |
| 3. 상환주식의 상환           | -              | -             | -              | -     |
| 4. 기타                 | -              | -             | -              | -     |
| IV. 발행주식의 총수 (II-III) | 5,969,782,550  | 822,886,700   | 6,792,669,250  | -     |
| V. 자기주식수              | -              | -             | -              | -     |
| VI. 유통주식수 (IV-V)      | 5,969,782,550  | 822,886,700   | 6,792,669,250  | -     |

※ 상기 주식의 총수 현황은 주식분할로 인한 주식수의 변경을 반영한 수치입니다.

당사는 2018년 5월 3일을 효력 발생일로 하여 기명식 보통주식 및 기명식 우선주식 (각 1주당 액면가 5,000원)을 각 50주(각 1주당 액면가 100원)로 분할하였습니다.

## 나. 자기주식

당사는 주주환원의 목적으로 보유한 자기주식을 2018년 중 모두 소각하였습니다.

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : 주)

| 취득방법                    |                       |             | 주식의 종류 | 기초수량 | 변동 수량 |       |       | 기말수량 | 비고 |
|-------------------------|-----------------------|-------------|--------|------|-------|-------|-------|------|----|
|                         |                       |             |        |      | 취득(+) | 처분(-) | 소각(-) |      |    |
| 배당가능<br>이익<br>범위내<br>취득 | 직접<br>취득              | 장내<br>직접 취득 | 보통주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |
|                         |                       |             | 우선주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |
|                         |                       | 장외<br>직접 취득 | 보통주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |
|                         |                       |             | 우선주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |
|                         |                       | 공개매수        | 보통주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |
|                         |                       |             | 우선주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |
|                         |                       | 소계(a)       | 보통주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |
|                         |                       |             | 우선주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |
|                         | 신탁<br>계약에<br>의한<br>취득 | 수탁자 보유물량    | 보통주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |
|                         |                       |             | 우선주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |
|                         |                       | 현물보유물량      | 보통주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |
|                         |                       |             | 우선주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |
|                         |                       | 소계(b)       | 보통주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |
|                         |                       |             | 우선주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |
| 기타 취득(c)                |                       |             | 보통주    | -    | -     | -     | -     | -    |    |
|                         |                       |             | 우선주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |
| 총 계(a+b+c)              |                       |             | 보통주    | -    | -     | -     | -     | -    |    |
|                         |                       |             | 우선주    | -    | -     | -     | -     | -    | -  |

## 다. 다양한 종류의 주식

당사는 기명식 보통주식 외 비누적적 무의결권 기명식 우선주식이 있습니다. 동 우선주식은 보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 하여 연 1%의 금전배당을 더 받을 수 있도록 하고 있습니다.

2019년 1분기말 현재 비누적적 무의결권 기명식 우선주식의 발행주식수는 822,886,700주입니다.

### [우선주식 발행현황]

| 구 분                 |                  |                 | 내 용                                |                |
|---------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|----------------|
| 발행일자                |                  |                 | 1989년 08월 25일(최초 발행일)              |                |
| 주당 액면가액             |                  |                 | 100원                               |                |
| 발행총액(액면가기준) / 발행주식수 |                  |                 | 119,467백만원                         | 1,194,671,350주 |
| 현재 잔액/ 현재주식수        |                  |                 | 82,289백만원                          | 822,886,700주   |
| 주식의<br>내용           | 이익배당에 관한 사항      |                 | 액면금액 기준 보통주식보다<br>1%의 금전배당을 추가로 받음 |                |
|                     | 잔여재산분배에 관한 사항    |                 | -                                  |                |
|                     | 상환에<br>관한 사항     | 상환조건            | -                                  |                |
|                     |                  | 상환방법            | -                                  |                |
|                     |                  | 상환기간            | -                                  |                |
|                     |                  | 주당 상환가액         | -                                  |                |
|                     |                  | 1년 이내 상환 예정인 경우 | -                                  |                |
|                     |                  |                 | -                                  |                |
|                     | 전환에<br>관한 사항     | 전환조건            | -                                  |                |
|                     |                  | 전환청구기간          | -                                  |                |
|                     |                  | 전환으로 발행할 주식의 종류 | -                                  |                |
|                     |                  | 전환으로 발행할 주식수    | -                                  |                |
|                     | 의결권에 관한 사항       |                 | 의결권 없음                             |                |
|                     | 기타 투자 판단에 참고할 사항 |                 | -                                  |                |

※ 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면 총액은 82,289백만원으로 납입자본금(119,467백만원)과 상이합니다.

상기 발행주식수, 현재주식수 등은 주식분화로 인한 주식수의 변경을 반영한 수치입니다.

[우선주식 발행일자별 내역]

(단위 : 원, 주)

| 일 자        | 변 동    | 증가(감소)한 주식의 내용 |           |                |                |                |                 |
|------------|--------|----------------|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
|            |        | 종류             | 수량(주)     | 주 당<br>액면가액(원) | 액면가액<br>합계(원)  | 주 당<br>발행가액(원) | 발행가액<br>합계(원)   |
| 1989.08.25 | 유상증자   | 우선주식           | 3,400,000 | 5,000          | 17,000,000,000 | 28,800         | 97,920,000,000  |
| 1989.08.25 | 무상증자   | 우선주식           | 340,000   | 5,000          | 1,700,000,000  | 5,000          | 1,700,000,000   |
| 1990.10.29 | 전환권 행사 | 우선주식           | 371,620   | 5,000          | 1,858,100,000  | 29,600         | 10,999,952,000  |
| 1991.03.19 | 전환권 행사 | 우선주식           | 40,898    | 5,000          | 204,490,000    | 29,341         | 1,199,988,218   |
| 1991.03.30 | 전환권 행사 | 우선주식           | 5,112     | 5,000          | 25,560,000     | 29,341         | 149,991,192     |
| 1991.04.08 | 전환권 행사 | 우선주식           | 1,704     | 5,000          | 8,520,000      | 29,341         | 49,997,064      |
| 1991.05.17 | DR 발행  | 우선주식           | 1,907,671 | 5,000          | 9,538,355,000  | 37,973         | 72,439,990,883  |
| 1991.07.24 | 전환권 행사 | 우선주식           | 34,081    | 5,000          | 170,405,000    | 29,341         | 999,970,621     |
| 1991.07.30 | 전환권 행사 | 우선주식           | 20,449    | 5,000          | 102,245,000    | 29,341         | 599,994,109     |
| 1991.07.31 | 전환권 행사 | 우선주식           | 64,754    | 5,000          | 323,770,000    | 29,341         | 1,899,947,114   |
| 1991.08.30 | 전환권 행사 | 우선주식           | 214,716   | 5,000          | 1,073,580,000  | 29,341         | 6,299,982,156   |
| 1991.09.30 | 전환권 행사 | 우선주식           | 20,448    | 5,000          | 102,240,000    | 29,341         | 599,964,768     |
| 1993.06.17 | DR 발행  | 우선주식           | 2,542,372 | 5,000          | 12,711,860,000 | 47,312         | 120,284,704,064 |
| 1993.10.29 | 전환권 행사 | 우선주식           | 105,999   | 5,000          | 529,995,000    | 28,302         | 2,999,983,698   |
| 1993.11.12 | DR 발행  | 우선주식           | 2,158,273 | 5,000          | 10,791,365,000 | 55,975         | 120,809,331,175 |
| 1993.11.29 | 전환권 행사 | 우선주식           | 58,295    | 5,000          | 291,475,000    | 28,302         | 1,649,865,090   |
| 1993.11.30 | 전환권 행사 | 우선주식           | 19,079    | 5,000          | 95,395,000     | 28,302         | 539,973,858     |
| 1994.04.06 | DR 발행  | 우선주식           | 1,086,956 | 5,000          | 5,434,780,000  | 74,502         | 80,980,395,912  |
| 1994.06.03 | 전환권 행사 | 우선주식           | 16,027    | 5,000          | 80,135,000     | 25,809         | 413,640,843     |
| 1994.06.06 | 전환권 행사 | 우선주식           | 9,072     | 5,000          | 45,360,000     | 25,809         | 234,139,248     |
| 1994.06.13 | 전환권 행사 | 우선주식           | 17,236    | 5,000          | 86,180,000     | 25,809         | 444,843,924     |
| 1994.06.22 | 전환권 행사 | 우선주식           | 1,209     | 5,000          | 6,045,000      | 25,809         | 31,203,081      |
| 1994.06.27 | 전환권 행사 | 우선주식           | 16,632    | 5,000          | 83,160,000     | 25,809         | 429,255,288     |
| 1994.06.28 | 전환권 행사 | 우선주식           | 54,131    | 5,000          | 270,655,000    | 25,809         | 1,397,066,979   |
| 1994.06.29 | 전환권 행사 | 우선주식           | 292,127   | 5,000          | 1,460,635,000  | 25,809         | 7,539,505,743   |
| 1994.06.30 | 전환권 행사 | 우선주식           | 52,922    | 5,000          | 264,610,000    | 25,809         | 1,365,863,898   |
| 1994.07.01 | 전환권 행사 | 우선주식           | 232,854   | 5,000          | 1,164,270,000  | 25,809         | 6,009,728,886   |
| 1994.07.04 | 전환권 행사 | 우선주식           | 116,426   | 5,000          | 582,130,000    | 25,809         | 3,004,838,634   |
| 1994.07.05 | 전환권 행사 | 우선주식           | 188,401   | 5,000          | 942,005,000    | 25,809         | 4,862,441,409   |
| 1994.07.06 | 전환권 행사 | 우선주식           | 686,164   | 5,000          | 3,430,820,000  | 25,809         | 17,709,206,676  |
| 1994.07.07 | 전환권 행사 | 우선주식           | 270,349   | 5,000          | 1,351,745,000  | 25,809         | 6,977,437,341   |
| 1994.07.08 | 전환권 행사 | 우선주식           | 977,068   | 5,000          | 4,885,340,000  | 25,809         | 25,217,148,012  |
| 1994.07.12 | 전환권 행사 | 우선주식           | 6,048     | 5,000          | 30,240,000     | 25,809         | 156,092,832     |
| 1994.07.19 | 전환권 행사 | 우선주식           | 68,040    | 5,000          | 340,200,000    | 25,809         | 1,756,044,360   |
| 1994.07.20 | 전환권 행사 | 우선주식           | 4,232     | 5,000          | 21,160,000     | 25,809         | 109,223,688     |
| 1994.08.12 | 전환권 행사 | 우선주식           | 944       | 5,000          | 4,720,000      | 25,502         | 24,073,888      |
| 1995.03.13 | 무상증자   | 우선주식           | 3,028,525 | 5,000          | 15,142,625,000 | 5,000          | 15,142,625,000  |
| 1996.03.13 | 무상증자   | 우선주식           | 5,462,593 | 5,000          | 27,312,965,000 | 5,000          | 27,312,965,000  |
| 2003.04.14 | 이익소각   | 우선주식           | △470,000  | 5,000          | △2,350,000,000 | -              | -               |
| 2004.01.15 | 이익소각   | 우선주식           | △330,000  | 5,000          | △1,650,000,000 | -              | -               |



|            |      |      |             |       |                |   |                 |
|------------|------|------|-------------|-------|----------------|---|-----------------|
| 2004.05.04 | 이익소각 | 우선주식 | △260,000    | 5,000 | △1,300,000,000 | - | -               |
| 2016.01.15 | 이익소각 | 우선주식 | △1,240,000  | 5,000 | △6,200,000,000 | - | -               |
| 2016.04.20 | 이익소각 | 우선주식 | △530,000    | 5,000 | △2,650,000,000 | - | -               |
| 2016.07.19 | 이익소각 | 우선주식 | △320,000    | 5,000 | △1,600,000,000 | - | -               |
| 2016.09.28 | 이익소각 | 우선주식 | △230,000    | 5,000 | △1,150,000,000 | - | -               |
| 2017.04.12 | 이익소각 | 우선주식 | △255,000    | 5,000 | △1,275,000,000 | - | -               |
| 2017.05.02 | 이익소각 | 우선주식 | △1,614,847  | 5,000 | △8,074,235,000 | - | -               |
| 2017.07.24 | 이익소각 | 우선주식 | △225,000    | 5,000 | △1,125,000,000 | - | -               |
| 2017.10.25 | 이익소각 | 우선주식 | △168,000    | 5,000 | △840,000,000   | - | -               |
| 2018.01.30 | 이익소각 | 우선주식 | △178,000    | 5,000 | △890,000,000   | - | -               |
| 2018.05.03 | 주식분할 | 우선주식 | 885,556,420 | 100   | -              | - | -               |
| 2018.12.04 | 이익소각 | 우선주식 | △80,742,300 | 100   | △8,074,230,000 | - | -               |
| 우선주식 계     |      |      | 822,886,700 |       | 82,288,670,000 |   | 642,261,376,652 |

[△는 부(-)의 값임]

## 5. 의결권 현황

당사 보통주 발행주식총수는 5,969,782,550주이며 정관 상 발행할 주식 총수(250억주)의 23.9%에 해당됩니다. 보통주 외 822,886,700주의 우선주를 발행하였습니다. 이 중 우선주는 의결권이 없으며, 기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식(598,058,738주)을 제외할 경우 의결권 행사 가능 주식수는 5,371,723,812주입니다.

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : 주)

| 구 분  | 주식의 종류 | 주식수           | 비고   |
|--|--------|---------------|--|
| 발행주식총수(A)                                    | 보통주    | 5,969,782,550 | -  |
|  | 우선주    | 822,886,700   | -  |
| 의결권없는 주식수(B)                                 | 보통주    | -             | -  |
|  | 우선주    | -             | -  |
| 정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)                   | 보통주    | -             | -  |
|  | 우선주    | 822,886,700   | -  |
| 기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)                | 보통주    | 596,959,200   | · '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에 의한 제한<br>[삼성생명 508,157,148주, 삼성화재 88,802,052주] |
|  | 보통주    | 1,099,538     | · '보험업법'에 의한 제한<br>[삼성생명 특별계정 일부]                                      |
| 의결권이 부활된 주식수(E)                              | 보통주    | -             | -  |
|  | 우선주    | -             | -  |
| 의결권을 행사할 수 있는 주식수<br>(F = A - B - C - D + E) | 보통주    | 5,371,723,812 | -  |
|  | 우선주    | -             | -  |

※ "기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한"된 주식 중, '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 상의 제한 주식수 596,959,200주(삼성생명 고유계정 508,157,148주, 삼성화재 88,802,052주) 중 일부는 임원의 선임 또는 해임 및 정관변경 등과 관련하여 의결권 행사 가능합니다.

## 6. 배당에 관한 사항 등

당사는 주주이익 극대화를 전제로 하여 회사이익의 일정부분을 주주에게 환원하는 주요 수단으로 배당 등을 실시하고 있습니다. 현금배당 등의 규모는 향후 회사의 지속적인 성장을 위한 투자와 경영실적 및 Cashflow 상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

| 구 분            | 주식의 종류 | 당기        | 전기         | 전전기        |
|----------------|--------|-----------|------------|------------|
|                |        | 제51기 1분기  | 제50기       | 제49기       |
| 주당액면가액(원)      |        | 100       | 100        | 5,000      |
| (연결)당기순이익(백만원) |        | 5,107,490 | 43,890,877 | 41,344,569 |
| (별도)당기순이익(백만원) |        | 3,088,628 | 32,815,127 | 28,800,837 |
| (연결)주당순이익(원)   |        | 752       | 6,461      | 299,868    |
| 현금배당금총액(백만원)   |        | 2,404,605 | 9,619,243  | 5,826,302  |
| 주식배당금총액(백만원)   |        | -         | -          | -          |
| (연결)현금배당성향(%)  |        | 47.1      | 21.9       | 14.1       |
| 현금배당수익률(%)     | 보통주    | 0.8       | 3.7        | 1.7        |
|                | 우선주    | 1.0       | 4.5        | 2.1        |
| 주식배당수익률(%)     | 보통주    | -         | -          | -          |
|                | 우선주    | -         | -          | -          |
| 주당 현금배당금(원)    | 보통주    | 354       | 1,416      | 42,500     |
|                | 우선주    | 354       | 1,417      | 42,550     |
| 주당 주식배당(주)     | 보통주    | -         | -          | -          |
|                | 우선주    | -         | -          | -          |

※ 50기 3월 분기배당금은 2,404,605백만원(주당 354원), 6월 분기배당금은 2,404,605백만원(주당 354원), 9월 분기배당금은 2,404,605백만원(주당 354원)입니다.

※ 주당순이익은 보통주 기본주당 순이익입니다.

※ 기본주당이익 산출근거는 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 중 '주당이익' 항목을 참조하시기 바랍니다.

※ 당사는 2018년 5월 3일을 효력 발생일로 하여 주식분할[기명식 보통주 및 기명식 우선주 (각 1주당 액면가 5,000원)를 각 50주(각 1주당 액면가 100원)]을 실시하였습니다.

상기 제49기의 경우 주식분할을 반영하기 전의 수치입니다.

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

#### 가. 사업부문별 현황

당사는 본사를 거점으로 한국 및 CE, IM 부문 산하 해외 9개 지역총괄과 DS 부문 산하 해외 5개 지역총괄의 생산·판매법인, Harman 산하 종속기업 등 252개의 종속기업으로 구성된 글로벌 전자 기업입니다.

사업군별로 보면 Set 사업에서는 TV를 비롯하여 모니터, 냉장고, 세탁기 등을 생산·판매하는 CE 부문과 스마트폰 등 HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터 등을 생산·판매하는 IM 부문이 있습니다. 부품사업에서는 DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등의 제품을 생산·판매하고 있는 반도체 사업과 TV·모니터·노트북 PC·모바일용 등의 TFT-LCD 및 OLED 디스플레이 패널을 생산·판매하고 있는 DP 사업의 DS 부문으로 구성되어 있습니다. 또한 2017년 중 인수한 Harman 부문에서 Headunits, 인포테인먼트, 텔레메틱스, 스피커 등을 생산·판매하고 있습니다.

#### [부문별 주요 제품]

| 부문        |        | 주요 제품                           |
|-----------|--------|---------------------------------|
| CE 부문     |        | TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨 등        |
| IM 부문     |        | HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터 등             |
| DS<br>부문  | 반도체 사업 | DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등       |
|           | DP 사업  | TFT-LCD, OLED 등                 |
| Harman 부문 |        | Headunits, 인포테인먼트, 텔레메틱스, 스피커 등 |

지역별로 보면 국내에는 CE, IM 부문 및 반도체 사업을 총괄하는 본사와 25개의 종속기업이 사업을 운영하고 있습니다.

본사는 수원, 구미, 기흥, 화성, 평택, 광주사업장 등으로 구성되어 있으며, 국내 종속기업은 디스플레이 패널을 생산하는 삼성디스플레이와 국내 대리점 판매를 전담하는 삼성전자판매, 제품의 서비스를 담당하는 삼성전자서비스 및 제품의 운송을 담당하는 삼성전자로지텍 등 총 25개의 비상장 종속기업으로 구성되어 있습니다.

해외는 미주, 유럽, 아시아, 아프리카 등지에서 생산, 판매, 연구활동을 담당하는 227개의 해외 종속기업이 운영되고 있습니다.

미주는 TV, HHP 등 Set 제품의 미국 판매를 담당하는 SEA(뉴저지, 미국), TV 생산을 담당하는 SII(샌디에고, 미국), 반도체 제조를 담당하는 SAS(오스틴, 미국), Harman 등을 포함하여 총 56개의 판매·생산 등을 담당하는 법인이 있습니다.

유럽은 Set 제품 판매를 담당하는 SEUK(영국)와 SEF(프랑스), SEG(독일), SEI(이탈리아) 등의 판매법인이 있으며, TV 생산을 담당하는 SESK(슬로바키아), SEH(헝가리) 및 냉장고 등 가전생산을 담당하는 SEPM(폴란드) 등의 생산법인 등을 포함하여 총 71개의 법인이 운영되고 있습니다.

아시아(중국제외)는 SAPL(싱가폴)을 중심으로 SEAU(호주), SEPCO(필리핀), SME(말레이시아) 등 판매법인이 있으며, HHP 생산법인 SEV·SEVT(베트남), TV 등 생산법인 SEHC(베트남), HHP 등 복합 생산법인 SIEL(인도) 등을 포함하여 총 35개의 법인이 운영되고 있습니다.

중국은 중국내 Set 제품 판매를 담당하는 SCIC(북경), SEHK(홍콩) 등의 판매법인과 Set 제품의 생산, 부품 생산 및 임가공을 담당하는 해주, 서안 및 소주 등의 생산법인(SEHZ, SCS, SESS 등)을 포함하여 총 35개의 법인이 운영되고 있습니다.

아프리카, 중동, CIS에서는 판매·생산 등을 담당하는 30개 법인이 운영되고 있습니다.

## [CE 부문]

### (산업의 특성 등)

TV산업은 1926년 흑백 TV 개발, 1954년 RCA사가 Color TV(21") 양산·판매를 시작한 이래로 트리니트론 브라운관(1967년), 완전평면 브라운관(1996년) 개발 등 기술적인 발전을 거듭해 왔으나, 주요 국가 보급률이 90%를 넘어서면서 브라운관 TV사업의 성장은 정체되었습니다. 그러나 Flat Panel TV(LCD, PDP) 출시, 디지털 방송 확산(영·미 1998년~)을 통해 TV 시장은 성장 모멘텀을 되찾았으며, FPTV는 화질, 디자인 등 제품 성능 향상과 지속적인 Set가격 하락을 통해 성장을 지속하며 기존 CRT 시장을 빠르게 대체하였습니다.

또한 2010년 입체감을 느낄 수 있는 3D TV가 출시되었고, 2011년부터 2012년에 걸쳐 인터넷 동영상 서비스 업체들의 부상과 스마트기기에 대한 사용자들의 관심 확대로 스마트 TV 시장이 태동하였습니다. 2013년에는 화질 및 해상도가 혁신적으로 높아진 UHD TV, 2014년에는 새로운 Form Factor인 Curved TV가 출시되었으며 2015년에는 퀀텀닷 TV가 상용화되는 등 TV 시장은 끊임없이 진화하였습니다.

전체 TV 수요는 2017년 기준 2억 1,510만대 수준으로 LCD TV 수요가 2억 1천만대로 99% 이상의 시장 점유를 이어 나갔으며, OLED 수요는 159만대로 성장하였으나 비중은 0.7%로 영향이 미미하였습니다. 2018년도 전체 TV 수요는 2억 2,100만대 이상을 기록하며 전년 대비 2.9% 성장하였습니다.

최근 TV시장은 고해상도 대형화면에 대한 Needs가 지속적으로 증가하여, UHD TV는 전년 비 26% 증가한 99.1백만대로 시장 비중 45% 수준이 될 전망이며, 60"이상 대형시장은 약 19백만대를 초과하여 전년비 29% 성장, 75"이상 초대형 시장도 당사의 판매 드라이브로 전년비 85% 이상 성장이 전망되고 있습니다. 또한 QLED 연간 수요도 전년비 약 40% 이상 성장하였습니다.

## (국내외 시장여건 등)

TV시장의 Mega Trend인 대형화·고화질화가 Device간, 업체간 경쟁 격화에 따라 더욱 빠른 속도로 진행되고 있으며, 이에 제품력, 브랜드파워를 앞세운 Major 업체의 강세가 지속되고 있습니다. 또한 고화질 및 슬림 제품에 대한 소비자 Needs가 높아짐에 따라 친환경 소재인 LED BLU(Back Light Unit)를 적용하여 TV의 밝기와 명암비는 높이고 소비전력을 낮춘 LED TV가 시장의 Main Stream으로 자리 잡았습니다

한편 시청자가 콘텐츠를 구매하는 생태계 변화에 맞춰, 당사는 TV에서 다양한 콘텐츠를 쉽게 사용할 수 있도록 스마트UX 혁신을 이뤄냈으며(2015년), 연결된 주변기기를 자동으로 인식할 뿐만 아니라 하나의 리모컨으로 인식된 주변기기를 컨트롤 하고, TV 시청을 방해 받지 않고 다양한 소스를 한 화면에서 이용할 수 있도록 하였습니다.(2016년)

또한 TV에서의 경험을 모바일로 확장하여 모바일 기기를 통해 쉽게 스마트 허브를 이용하고 TV를 제어할 수 있도록 하였으며, 지능형 음성인식 기능을 이용하여 볼륨, 채널 이동, 화면 모드 변경까지 사용자가 원하는 TV 제어 기능을 더욱 쉽게 활용 할 수 있도록 했습니다.(2017년)

그리고 점차 대형화되는 TV 시장 변화에 맞추어 75"와 82" 초대형 사이즈 TV 판매를 주도하여 수요를 확대했고, 동시에 새로운 Lifestyle 가치를 제공하는 Ambient Mode(한국: 매직 스크린 모드)를 Q라인업 차별화로 도입하였습니다. Bixby 전사 음성 솔루션 도입을 통해 IoT / AI로 소비자와 시장 변화 대응의 근간을 마련하였고, 이를 통해 콘텐츠·정보를 이어 보고 들을 수 있는 MDE(Multi Device Experience) 이용경험을 제공하고 있습니다.(2018년)

QLED는 더욱더 강화된 제품력으로 시장에서 큰 호평을 얻고 있습니다. 초대형에서중형까지 다양한 사이즈의 라인업으로 소비자에게 넓은 선택의 기회를 제공하고 있으며, 작년보다 한층 개선된 화질로 전문가 및 소비자로부터 좋은 평가를 받고 있습니다.

Q900 제품은 UHD보다 4배의 해상도를 표현할 수 있는 QLED 8K TV로, 이 모델은 당사가 독자 개발한 '퀀텀 프로세서'가 탑재돼 있습니다. 퀀텀 프로세서는 저해상도와 고해상도 영상 간 특성 차이를 머신러닝 기반으로 분석해 알맞은 시청 경험을 제공합니다.

올해 새롭게 강화된 Ambient Mode와 One Invisible Connection을 통해서도 TV가 Lifestyle 제품이자 인테리어 제품으로서 고객 Needs에 맞는 프리미엄 이미지를 강화하였습니다.

고해상도 TV인 QLED 8K TV를 글로벌 시장 도입을 통해 대형화·고화질화 Trend 및 소비자 Needs에 맞는 프리미엄 시장을 창출해 나가겠습니다.

2019년에는 2018년에 도입한 주요 서비스와 초고해상도 기술력을 더욱 고도화하여 소비자들에 대한 lock-in effect를 통하여 고객의 충성심을 확보하고 이를 기반으로 다양한 콘텐츠 수익화 모델을 발굴 및 강화하고자 합니다.

#### <CE 부문 주요제품 시장점유율 추이>

| 제 품 | 2019년 1분기 | 2018년 | 2017년 |
|-----|-----------|-------|-------|
| TV  | 29.5%     | 29.0% | 26.5% |

※ 2017년, 2018년 시장점유율은 외부조사기관인 IHS의 세계시장점유율 자료(금액기준)를 활용하였으며, 2019년 1분기 시장점유율은 당사 추정치입니다.



## (영업의 개황 등)

당사는 2006년 이후 2018년까지 13년 연속으로 TV 판매 1위를 달성하였습니다. 특히 2009년에는 세계 최초로 LED TV(LED BLU, 초슬림·초경량화, 친환경)라는 신규 category를 창출하였고, 2010년 1분기 세계 최초로 3D TV 뿐만 아니라 3D 블루레이 플레이어·3D 홈시어터·3D 콘텐츠·3D 안경 등을 총망라한 '3D Total Solution'을 갖추며 압도적인 경쟁력 우위로 3D TV시장을 선점하였습니다. 이에 더하여 2010년에 세계 최초 TV용 App Store 'Samsung Apps'를 론칭한 이후 2011년에는 다양한 스마트 서비스를 지속 추가하여 "스마트 TV = SAMSUNG"이라는 이미지를 확립하였습니다. 또한 2012년 당사는 음성·제스처 기반의 신개념 입력방식(Smart Interaction)을 활용한 콘텐츠 개발을 통해 온 가족이 이용할 수 있는 서비스를 강화하였고, 2013년에는 기존 대비 화질 및 해상도가 혁신적으로 높아진 UHD TV를 출시하였습니다. 2014년에는 신규 Form factor인 Curved TV 출시, 2015년은 나노입자의 퀀텀닷 SUHD TV의 최초 출시를 통해 Premium 시장을 주도하며 리더십을 유지하였고, 2016년은 2세대 퀀텀닷, HDR 1000 기술로 화질의 디테일을 한층 끌어 올렸습니다.

2017년에 당사는 QLED TV로 신규 카테고리 창출을 통해 어떤 밝기 영역에서나 정확한 컬러를 표현할 수 있는 컬러 볼륨 100%를 구현하고, 최고 2,000 nit 밝기까지 제공하여 더 이상의 화질 논쟁이 필요 없는 궁극의 화질을 제공하였습니다.

또한, 유명 아티스트와 갤러리·미술관과의 협업을 통해 세계적인 명화, 사진 작품부터 개인 사진 등을 예술 작품처럼 감상할 수 있는 '더 프레임(The Frame) TV'를 선보여 소비자의 Lifestyle과 일체화된 'Screen Everywhere'의 비전을 제시하였습니다.

2018년에 당사는 QLED TV에 로컬디밍 기술을 적용하여 블랙 및 콘트라스트 등 화질 개선을 통한 시청 경험 향상뿐만 아니라, 다양한 콘텐츠를 보다 쉽고 편리하게 탐색하고 즐길 수 있으며 기기 간의 연결성 강화 및 AI·IoT 경험을 선사하여 Lifestyle 경험을 확대하였습니다.

또한, 데이터 신호 케이블과 TV 전원선을 결합한 단 하나의 투명 케이블을 통한 선처리, 비 시청시간에도 TV를 공간과 조화롭게 꾸미고 사용자가 원하는 다양한 정보들을 실시간 제공하는 혁신적 기능인 Ambient Mode로 TV 자체의 아름다움을 넘어 공간과 자연스럽게 어울리는 TV를 지향하였습니다.

특히, UHD보다 4배의 해상도인 8K 초고화질 QLED TV를 선보이는 등, TV 업계 리더로서, 소비자에게 진정으로 TV의 가치를 전달하고자 지속적 변화와 혁신적인 제품으로 시장 정채 국면에서도 끊임없이 노력하도록 하겠습니다.

## [IM 부문]

### (산업의 특성 등)

휴대폰 보급률은 2018년 79% 수준에서 2019년은 80%로 소폭 증가할 것으로 전망됩니다.(출처: Strategy Analytics 2018.4월)

휴대폰 산업은 1980년대 초 음성 통화만 가능했던 1세대 아날로그 방식으로 시작하여 음성 및 문자 메시지 전송이 가능한 CDMA와 GSM의 2세대 디지털 방식을 거쳐, 음성 데이터뿐만 아니라, 사진, 동영상과 같은 멀티미디어 데이터까지 전송 가능한 WCDMA 등의 3세대 이동 통신으로 발전하였으며, 이후 대용량 데이터의 초고속 전송이 가능한 4세대 LTE 서비스가 글로벌로 확산되어 2018년에 판매된 휴대폰의 76%가 LTE를 지원하고 있습니다.(출처: Strategy Analytics 2018.9월)

또한, 2019년 초 4차 산업 혁명을 포함하여 미래 변화를 주도할 5세대 이동통신 5G서비스가 한국과 미국에서 본격적으로 상용화되었습니다.

스마트폰은 2007년 이후 큰 폭으로 성장하였으며, 2019년 전체 휴대폰 중 스마트폰의 비중은 77% 수준이 될 것으로 전망되고 있습니다. 일부 성장 시장에서의 LTE 피쳐폰 수요 등으로 피쳐폰 비중도 23% 수준을 유지하고 있습니다.(출처: Strategy Analytics 2019.3월)

스마트폰 시장이 성숙됨에 따라 고성능 AP, 대화면 AMOLED Display, 멀티플 카메라, 센서, 방수 방진, 생체 인증과 같은 Hardware 뿐만 아니라 플랫폼 기반의 Application, UX, Mobile Payment, AI, AR 등의 Software와 서비스 경쟁력의 중요성이 더욱 부각되고 있습니다.

## (국내외 시장여건 등)

시장 성숙과 제품 고사양화에 따른 차별화 부족으로 단말 교체 주기가 증가함에 따라 스마트폰 시장 규모는 2018년 14.4억대에서 2019년 13.9억대로 감소할 것으로 전망되며, 태블릿 시장은 스마트폰 대화면화 및 교체 수요 감소 영향 등으로 전년 수준인 1.7억대를 유지할 것으로 예상됩니다(출처: Strategy Analytics 스마트폰 2019.3월, 태블릿 2019.4월)

### <IM 부문 주요제품 시장점유율 추이>

| 제 품 | 2019년 1분기 | 2018년 | 2017년 |
|-----|-----------|-------|-------|
| HHP | 18.0%     | 17.4% | 19.5% |

※ 2017년, 2018년, 2019년 1분기 시장점유율은 외부조사기관인 Strategy Analytics의 세계시장 점유율 자료(수량기준)를 활용하였습니다.

## (영업의 개황 등)

당사는 주력사업인 휴대폰 시장에서 글로벌 1위의 위상을 유지하고 있으며, 특히 스마트폰은 2011년 이후 현재까지 글로벌 1위의 입지를 확고히 하고 있습니다. 또한 휴대폰 뿐만 아니라 전체 모바일 시장에서의 사업 위상을 강화하기 위해 태블릿과 웨어러블, 액세서리 등의 제품들과 함께 서비스, 온라인, B2B 등 미래 성장 동력이 될 수 있는 육성사업을 적극적으로 확대해 나가고 있습니다.

스마트폰은 당사가 보유한 Premium에서 보급형까지 다양하고 경쟁력 있는 라인업을 활용하여 지역별 시장 상황과 경쟁 환경에 최적화된 제품 포트폴리오를 운영하고 있습니다. 특히 Premium 스마트폰은 갤럭시 S와 갤럭시 Note 시리즈를 통하여 대화면 AMOLED Display와 Edge 디자인, Infinity Display, 트리플 카메라, 블루투스 S펜, 방수 방진, 고속·무선 충전, 무선 공유 배터리, 초음파 방식의 온 스크린 지문인식 등 고객 Needs 기반의 차별화된 기능을 지속적으로 선보이고 있으며, 2019년에는 세계 최초 5G 스마트폰 출시로 5G 시장 리더십을 선점하고 폴더블 디스플레이를 통한 폼팩터 혁신으로 새로운 시장을 개척하며 모바일 트렌드를 이끌어 나가고자 합니다.

또한 빠르게 변화하는 시장과 고객 Needs에 민첩하게 대응하기 위해 중저가 스마트폰에도 쿼드 카메라와 트리플 카메라, 로테이팅 카메라와 새로운 Infinity Display 등 혁신 기술을 적극 채택하여 제품경쟁력을 높이고 있습니다.

스마트폰 외에도 갤럭시 Tab S 등의 Premium 태블릿 및 스마트워치, 무선 블루투스이어폰, VR 기기와 같은 웨어러블 제품과 스마트폰에서 데스크탑 환경을 제공하는 Samsung Dex 등 다양한 액세서리 제품을 통해 당사 스마트폰을 사용하는 고객에게 더욱 풍부하고 편리한 모바일 경험을 제공하고 있습니다.

제품과 더불어 당사는 그동안 Samsung Pay, Samsung Health, Bixby, SmartThings 등의 실용적이고 가치 있는 서비스를 제공해 왔으며, 한층 더 진화한 New Bixby를 통해 일상 어디에서나 사용자에게 최적화된 서비스 경험을 제공하고 있습니다.

이러한 서비스 경쟁력 강화뿐만 아니라 고객이 어느 기기를 사용하더라도 일관되고 끊김 없는 경험을 할 수 있는 Multi Device Experience를 제공하기 위해 스마트폰 외에도 TV, 냉장고, 에어컨 등 다양한 제품군에 Bixby를 적용하고 있으며, Ecosystem확장을 위한 전략적 파트너십도 강화하고 있습니다.

또한 5G, Intelligence, IoT, Cloud, Blockchain, Mobile B2B 시장 등 미래 성장에 대비한 투자를 지속하고 업계 최고 수준의 R&D 역량을 바탕으로 고객에게 새로운 가치를 끊임없이 제공하여 글로벌 위상을 더욱 높여 가도록 하겠습니다.

## [DS 부문]

### - 반도체 사업

#### (산업의 특성 등)

반도체는 일반적으로 정보를 저장하고 기억하는 메모리 반도체와 연산과 추론 등 논리적인 정보처리 기능을 하는 System LSI(비메모리 반도체)로 구분됩니다. 메모리반도체는 크게 읽고(Read) 쓸 수(Write)있는 램(RAM) 제품과 읽기만 할 수 있는 롬(ROM) 제품으로 구분됩니다. 램(RAM)은 전원이 꺼지면 기억된 내용은 지워져 휘발성 메모리(Volatile Memory)라고 하며, 컴퓨터의 주 기억장치, 응용프로그램의 일시적 로딩>Loading), 데이터의 일시적 저장 등에 사용됩니다. System LSI 제품은 응용처 등에 따라 종류가 다양하며 가장 규모가 큰 것이 PC 및 모바일 기기, Server 등의 중앙처리 장치인 CPU(Central Processing Unit)이고 가전, 네트워크, 게임 등 다양한 분야에 적용되고 있습니다. 당사는 스마트폰, 태블릿 등 모바일용 AP제품과 이미지 센서, 기타 주문형 반도체 등을 공급하고 있습니다.

반도체 시장은 스마트폰 시장의 성장을 저하 및 태블릿 시장 역성장 등 모바일 기기의 수요 감소로 성장을 감소의 요인이 있으나, 서버 등 정보 저장 기기의 고용량화로 메모리 시장의 지속적인 성장이 예상됩니다. 또한 사물인터넷(IoT), Automotive 등 신규 시장이 창출되어 향후 수요가 급속히 증가할 것으로 예상되며, 수요 기반 또한 다변화되어 공급의 변동은 과거 대비 감소할 것으로 전망하고 있습니다.

### (국내외 시장여건 등)

DRAM은 데이터 센터 중심의 재고 조정으로 일부 약세가 있었으나, 스마트폰 탑재량 지속 증가 및 하반기 수요 성수기 영향 속에서 주요 응용처의 고용량화에 따라 수요는 회복될 전망입니다. 당사 주도로 공급은 증가할 전망이며, 시장 상황은 다소 완화될 전망입니다.

NAND는 Cloud Service 확대에 의한 SSD 채용 증가, 신규 모바일 기기의 NAND 탑재량 증가 등으로 수요가 지속 증가하고 있으며, 지속되는 가격 하락으로 공급량 확대 가능성은 제한적일 전망입니다.

#### <반도체 사업 주요제품 시장점유율 추이>

| 제 품  | 2019년 1분기 | 2018년 | 2017년 |
|------|-----------|-------|-------|
| DRAM | 44.0%     | 43.9% | 45.8% |

※ 2017년, 2018년 시장점유율은 외부조사기관인 DRAMeXchange의 세계시장점유율 자료(금액기준)를 활용하였으며, 2019년 1분기 시장점유율은 당사 추정치입니다.

### (영업의 개황 등)

당사는 2019년 10나노급 3세대 DRAM을 세계 최초로 개발하였으며, 경쟁사 대비 1년 이상 앞선 경쟁력을 확보하고 있습니다. 더불어, AI·슈퍼컴퓨터에 구현되는 고성능 고대역폭 메모리(HBM2) 공급을 본격적으로 확대하고 있습니다. NAND의 경우 Planar 타입과 Vertical 타입을 동시에 양산하는 등 고객이 원하는 모든 제품을 적기 대응하고 있습니다. 특히, 경쟁사 대비 앞선 기술력을 확보한 Vertical NAND는 5세대 적층 제품을 본격 양산하여 비중을 확대하고 있으며, 이를 고성능 SSD에 탑재하여 프리미엄 시장에 적극 진입하고 있습니다. 또한, 2세대 Z-SSD, 신뢰성과 성능을 향상시킨 4비트 서버 SSD, 빅데이터에 특화된 Smart SSD 등을 통해 메모리 시장을 확대해 나갈 계획입니다.

메모리 반도체 시장의 성장이 지속될 것으로 예상됨에 따라, 당사는 선단 공정을 기반으로 한 차별화 제품 확대 및 다양한 제품 라인업을 이용한 응용처별 최적 대응을 통해 메모리 1위 업체로서 시장을 선도해 나갈 것입니다.

또한 System LSI는 모바일 제품 중심으로 성장하였으나, 스마트폰, 태블릿 등 모바일 제품 시장 성장 둔화가 전망됩니다. 다만 IoT, Wearable, Automotive, Health Care 등 신규 시장 형성으로 그 수요는 지속 될 것으로 전망 됩니다. SOC 제품은 스마트폰의 교체 주기 증가, 태블릿 시장 축소 등으로 모바일 시장 성장이 부진하나, AI / Automotive / 5G 시장의 성장이 예상됩니다.

당사는 모바일용 고성능 AP모뎀 통합칩 뿐 아니라 중저가용 제품도 공급하며 모바일 시장에서 성장을 하고 있으며, 2G/3G/4G/5G 동시 지원하는 멀티모드 모뎀을 세계 최초로 개발하며 다가올 5G 시장을 대비하고 있습니다.

아울러 Foundry 시장에서는 앞선 선단 공정기술을 바탕으로 대형 Fabless 업체와 협력 중입니다. 당사는 8인치 Foundry 사업 포트폴리오를 다각화하였고, 업계 최초로 2016년 4분기 10나노제품 공급을 시작하였습니다. 또한 2018년말부터 8나노 제품을 적기 양산 중이며, 2019년 4월 업계 최초로 차세대 핵심 기술인 EUV 공정을 적용한 7나노 양산 제품을 출하하였습니다. 현재 7나노 이하 선단 공정시장을 주도하기 위해 개발 역량을 집중하고 있습니다.



## - DP 사업

### (산업의 특성 등)

디스플레이는 각종 전자기기에 사용되는 화면표시장치를 지칭합니다. 표시방식 측면에서 표시소자가 능동적으로 구동되는(Active Matrix) 방식이 주류이며, OLED(Organic Light Emitting Diode)와 TFT-LCD(Thin Film Transistor Liquid Crystal Display)가 이에 해당합니다.

OLED는 스스로 빛을 내는 유기물질을 이용한 화면표시장치로, 명암비와 색일치율이 높고 색재현 범위가 넓으며 응답속도가 빠르다는 장점을 가지고 있습니다. 이러한 장점에 따라 멀티미디어 콘텐츠, 인터넷 사용 등 디스플레이의 성능이 중시되는 스마트폰 시장에서 OLED의 채용이 빠르게 증가하고 있습니다.

TFT-LCD는 액정을 이용한 화면표시장치로서, 가볍고 얇으면서도 높은 해상도를 구현할 수 있어, 휴대성이 강조되는 휴대전화에서부터 높은 해상도와 밝기를 요구하는 대형 TV까지 응용처가 매우 다양합니다. 대형 TFT-LCD 산업은 노트북을 시작으로 모니터, TV 순서로 시장이 급속히 성장하여 왔으나, 보급률이 크게 높아짐에 따라 성장률은 둔화되는 추세를 보이고 있습니다.

OLED와 TFT-LCD 사업은 기술 및 자본 집약적 특성과 규모의 경제를 통한 대규모 생산이 필요한 바, 진입장벽이 높게 형성되어 있습니다. 일반적으로 이러한 장치산업은 경기변동에 민감하여, 수요가 지속적으로 증가하더라도 생산업체간 경쟁적 설비 투자로 수요 공급 불균형이 주기적으로 반복되는 경향이 있습니다. 이처럼 생산이 급격히 증가하는 시기에는 패널 판매가격이 하락할 수 있으며, 반대로 수요 대비 공급이 부족할 경우에는 판매가격이 상승할 수 있습니다.

## (국내외 시장여건 등)

디스플레이 패널의 주요 생산업체는 대부분 아시아 지역에 위치하고 있으며 그 현황은 아래와 같습니다.

한국 : 삼성디스플레이, 엘지디스플레이 등

일본 : Sharp, Japan Display 등

대만 : AU Optronics, Innolux 등

중국 : BOE, CSOT, Tianma, CEC Panda 등

당사는 앞선 기술력을 바탕으로 대형 TFT-LCD 시장을 선도해 왔을 뿐만 아니라, 2007년 세계 최초로 OLED 제품의 상용화에 성공한 이후 현재까지 중소형 OLED 시장에서 독보적인 점유율을 유지하고 있습니다.

중소형 OLED 패널은 2019년 상반기에 수요 약세가 지속되었으나, 하반기부터는 점진적인 수요 회복이 기대됩니다. 하지만 LTPS LCD와의 경쟁 심화로 판가하락 압박이 지속될 리스크가 있습니다.

대형 LCD 패널은 고해상도·초대형 등 프리미엄 TV 패널 시장의 지속 성장이 기대되지만, 패널 업계 생산 능력 확대로 시장 내 불확실성이 증가할 것으로 우려됩니다.

### <DP 사업 주요제품 시장점유율 추이>

| 제 품      | 2019년 1분기 | 2018년 | 2017년 |
|----------|-----------|-------|-------|
| 디스플레이 패널 | 10.0%     | 12.3% | 14.8% |

※ 2017년, 2018년, 2019년 1분기 시장점유율은 외부조사기관인 IHS의 세계시장점유율 자료(대형패널-금액기준)를 활용하였습니다.

## (영업의 개황 등)

중소형 OLED 패널 사업은, 2019년 1분기 주요 거래선 수요가 감소한 가운데 LTPS LCD와의 경쟁 심화로 전분기 대비 매출이 감소하였으며, OLED 패널 수요 약세는 2분기까지 지속될 것으로 전망됩니다. 이에 당사는 FoD, Infinity 디스플레이 등 차별화 기술을 바탕으로 제품 및 고객 포트폴리오를 강화하여 수익성을 개선할 계획입니다.

한편 대형 LCD 패널은, 1분기 계절적 비수기 속에서 중국 10.5세대 생산능력 증가로 평가 하락이 지속되면서 매출이 감소하였으나, 2분기에는 고화질, 초대형 등 고부가제품 중심의 수요 증가가 기대됩니다. 이에 당사는 전략 제품의 수요에 적극 대응하는 한편, 기술 차별화 강화 및 원가 개선을 통해 손익을 개선할 계획입니다.

## [Harman 부문]

### (산업의 특성 등)

전장부품 사업과 연관성이 높은 자동차 Global 생산량이 2019년에는 전년과 비슷한 수준이며 2021년까지 연간 1~3% 증가할 것으로 전망됩니다.(출처: LMC 세계생산량 자료, 2019. 2월)

최근 수년간 자동차 산업 내에서 커넥티비티와 엔터테인먼트에 대한 수요는 증가해 왔습니다. 자동차 제조사들이 자율주행 자동차와 공유 모빌리티를 두 축으로 기술발전의 선두에 서는 것을 지향하면서 수요는 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

소비자 오디오 산업(커넥티드 홈, 헤드폰, 스마트 오디오 등)은 2022년까지 연평균 약 6% 성장할 것으로 전망되며(출처: FutureSource, 2018.12월), 프로페셔널 오디오는 약 5~7% 성장할 것으로 전망됩니다.(출처: AVIXA, Future Source, Global Info & Arizton, 2019.3월)

커넥티드 홈과 스마트 오디오에서의 기술혁신 결과로 산업의 수요가 크게 증가해왔으며, 세계적인 성장 기조 속에 이 분야의 기술이 지속적으로 발전함에 따라 이러한 수요 증가 추세가 지속될 것으로 예상됩니다.

### (국내외 시장여건 등)

자동차와 프로페셔널/소비자 오디오 시장은 경쟁이 매우 심한 가운데 급속하게 발전하고 있습니다.

커넥티드카 분야에는 자동차 제조사들과 협력하는 여러 회사들(Alpine, Aptiv, Continental, Mitsubishi, Panasonic 등)이 있습니다. 시장은 지속적으로 커넥티드카 영역에서 자동차 제조사들에게 자율주행 등 가장 앞선 기술을 지속적으로 요구하고 있어 이 분야는 현재 Major업체들과 신규업체들간 경쟁이 지속될 것으로 예상됩니다.

카오디오시스템 분야도 주요 업체들(Bose, Pioneer, Panasonic)간 경쟁이 매우 치열합니다. 미래에도 이 분야의 지속적인 기술 발전이 예상되며 여러 카오디오 업체들은 다양한 음향관리 솔루션 개발 등으로 차별화해 나갈 것으로 전망됩니다. 따라서 이 사업분야 또한 향후에도 지속적으로 업체간 경쟁이 치열할 것으로 예상됩니다.

소비자오디오 산업은 상대적으로 시장점유율 집중도가 낮으며 소수의 선도업체들(Amazon, Beats, Bose, Ultimate Ears 등)이 있습니다. 향후 커넥티드 홈 및 스마트 스피커 제품은 시장이 포화상태가 되면서 기존 경쟁업체 외에 타산업의 기업들이 신규 진입하여 경쟁상황은 더욱 치열해질 것으로 전망됩니다.

프로페셔널 오디오 시장은 제품별로 세분화되어 있으며 QSC 및 Yamaha가 산업내 선두 업체라고 할 수 있습니다. 향후 호텔 및 기업내 커넥티드 홈과 스마트 스피커가 프로페셔널 오디오 시장의 신규 수요를 창출함에 따라 기존 업체들과 신규 진입 업체들의 경쟁은 더욱 치열해질 것으로 전망됩니다.

#### <Harman 부문 주요제품 시장점유율 추이>

| 제 품       | 2019년 1분기 | 2018년 | 2017년 |
|-----------|-----------|-------|-------|
| Headunits | 21.8%     | 18.8% | 25.4% |

※ Headunits은 디스플레이 오디오, 텔레메틱스, 뒷좌석 연결 박스 등을 제외한 별도 제품입니다.

※ 2017년, 2018년, 2019년 1분기 시장점유율은 외부조사기관인 IHS의 자료를 활용한 당사 추정치입니다.

## (영업의 개황 등)

당사는 전장부품 및 프로페셔널/소비자 오디오 시장에서 뛰어난 성과를 이어 나가는데 집중하고 있으며, 이를 달성하기 위해 혁신, 전략적 인수합병, 그리고 널리 알려진 브랜드들을 통해 지속적으로 성장해 나갈 것입니다.

당사의 Harman 부문은 전장부품시장에서 선도업체의 위상을 유지하고 있습니다. 대량판매 시장에서부터 고급특화시장에 걸쳐 차량들에 지속적으로 폭넓고 다양한 브랜드들을 활용하는 한편, Harman 브랜드에 부합하는 품질수준을 유지할 계획입니다. 더불어, 카오디오와 커넥티비티 분야에서 끊임없이 혁신에 집중하는 것은 자동차 제조사들과의 공존을 견고히 하는데 도움이 될 것입니다.

추가적으로 선도기술인 OTA(Over the Air)와 소프트웨어 서비스를 통해 커넥티드 서비스를 지속적으로 제공할 것입니다.

자동차시장에서의 성공요인들은 프로페셔널/소비자 오디오 시장에서도 유사하게 적용될 것입니다. 그래미상 3회, 아카데미상 2회 등을 수상한 바와 같이 Harman 브랜드들은 일상적인 소비자들과 음악 애호가 사이에서 명성을 쌓아왔습니다. 무선 스마트 스피커와 같은 전도 유망한 분야들에서 신제품을 제공하는 것은 신규 고객들을 당사로 유인함과 동시에 브랜드 평판을 더욱 강화하는데 지속적으로 도움이 될 것입니다. 이러한 노력들을 통해 당사가 사업을 영위하는 전장부품 등의 산업분야에서 선도업체로서의 역할을 유지할 수 있을 것입니다.

## 나. 사업부문별 요약 재무현황

(단위 : 백만원, %)

| 부문           |     | 구 분   | 제51기 1분기    |       | 제50기        |       | 제49기        |       |
|--------------|-----|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
|              |     |       | 금액          | 비중    | 금액          | 비중    | 금액          | 비중    |
| CE<br>부문     |     | 총매출액  | 23,003,131  | 18.5% | 95,187,648  | 16.9% | 102,042,984 | 18.2% |
|              |     | 내부매출액 | 12,962,216  | 18.0% | 53,080,243  | 16.6% | 57,441,637  | 17.8% |
|              |     | 순매출액  | 10,040,915  | 19.2% | 42,107,405  | 17.3% | 44,601,347  | 18.6% |
|              |     | 영업이익  | 541,041     | 8.7%  | 2,023,234   | 3.4%  | 1,802,033   | 3.4%  |
|              |     | 총자산   | 50,518,750  | 10.1% | 47,354,502  | 10.0% | 45,301,419  | 10.0% |
| IM<br>부문     |     | 총매출액  | 58,772,191  | 47.2% | 214,884,364 | 38.2% | 226,004,156 | 40.2% |
|              |     | 내부매출액 | 31,571,920  | 43.8% | 114,206,687 | 35.8% | 119,335,838 | 37.0% |
|              |     | 순매출액  | 27,200,271  | 51.9% | 100,677,677 | 41.3% | 106,668,318 | 44.5% |
|              |     | 영업이익  | 2,274,288   | 36.5% | 10,172,005  | 17.3% | 11,827,324  | 22.0% |
|              |     | 총자산   | 134,941,416 | 26.9% | 124,333,998 | 26.2% | 111,441,835 | 24.5% |
| DS<br>부문     | 반도체 | 총매출액  | 26,122,067  | 21.0% | 165,762,494 | 29.4% | 141,819,969 | 25.2% |
|              |     | 내부매출액 | 11,649,659  | 16.2% | 79,471,532  | 24.9% | 67,564,374  | 21.0% |
|              |     | 순매출액  | 14,472,408  | 27.6% | 86,290,962  | 35.4% | 74,255,595  | 31.0% |
|              |     | 영업이익  | 4,122,391   | 66.1% | 44,573,890  | 75.7% | 35,204,143  | 65.6% |
|              |     | 총자산   | 150,163,335 | 30.0% | 151,578,230 | 31.9% | 131,659,288 | 29.0% |
|              | DP  | 총매출액  | 12,666,239  | 10.2% | 69,349,454  | 12.3% | 72,108,721  | 12.8% |
|              |     | 내부매출액 | 6,541,836   | 9.1%  | 36,884,435  | 11.6% | 37,643,358  | 11.7% |
|              |     | 순매출액  | 6,124,403   | 11.7% | 32,465,019  | 13.3% | 34,465,363  | 14.4% |
|              |     | 영업이익  | △560,742    | △9.0% | 2,619,802   | 4.4%  | 5,398,401   | 10.1% |
|              |     | 총자산   | 60,487,257  | 12.1% | 64,154,283  | 13.5% | 69,854,363  | 15.4% |
|              | 계   | 총매출액  | 39,490,740  | 31.7% | 239,564,995 | 42.6% | 218,781,719 | 38.9% |
|              |     | 내부매출액 | 18,875,370  | 26.2% | 120,999,436 | 37.9% | 110,614,239 | 34.3% |
|              |     | 순매출액  | 20,615,370  | 39.4% | 118,565,559 | 48.6% | 108,167,480 | 45.1% |
|              |     | 영업이익  | 3,536,143   | 56.7% | 46,516,389  | 79.0% | 40,327,933  | 75.2% |
|              |     | 총자산   | 238,336,938 | 47.6% | 242,559,278 | 51.1% | 227,250,206 | 50.0% |
| Harman<br>부문 |     | 총매출액  | 2,610,769   | 2.1%  | 10,971,146  | 1.9%  | 9,171,835   | 1.6%  |
|              |     | 내부매출액 | 416,033     | 0.6%  | 2,127,407   | 0.7%  | 2,069,206   | 0.6%  |
|              |     | 순매출액  | 2,194,736   | 4.2%  | 8,843,739   | 3.6%  | 7,102,629   | 3.0%  |
|              |     | 영업이익  | 7,997       | 0.1%  | 161,714     | 0.3%  | 57,421      | 0.1%  |
|              |     | 총자산   | 15,244,946  | 3.0%  | 15,059,925  | 3.2%  | 14,676,715  | 3.2%  |

※ 본사 및 연결대상 해외법인의 부문간 내부거래를 포함하고 있습니다.

[△는 부(-)의 값임]

※ Harman 부문은 2017년 인수일 이후의 실적입니다.

※ 제49기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 제1039호와 K-IFRS 제1018호, 제1011호, 제2031호, 제2113호, 제2115호, 제2118호에 따라 작성되었습니다.

2019년(제51기) 1분기 매출은 CE 부문이 10조 409억원(19.2%), IM 부문이 27조 2,003억원(51.9%)이며, 반도체 사업이 14조 4,724억원(27.6%), DP 사업이 6조 1,244억원(11.7%) 등 DS 부문이 약 39.4% 수준입니다. Harman 부문은 2조 1,947억원(4.2%)입니다.

2019년(제51기) 1분기 영업이익은 CE 부문이 5,410억원으로 전체이익의 8.7%, IM 부문이 2조 2,743억원으로 전체이익의 36.5%를 차지하며, DS 부문이 전체이익의 56.7%인 3조 5,361억원을 달성하였습니다. Harman 부문은 80억원입니다.

(공통 판매비와 관리비 및 자산의 합리적 배부기준 적용)

- 1) 공통 판매비와 관리비의 경우 각 제품/모델별 귀속이 확실한 직접비용(위임성 경비)은 각 제품/모델부문에 직접 귀속시키고 귀속여부가 불분명한 공통경비는 각 배부기준(매출액비, 인원수비 등)에 의거 적절히 배부하고 있습니다.
- 2) 공통자산의 경우 직접귀속이 가능한 자산(재고자산, 고정자산, 투자자산 등)은 해당부서에 직접 귀속되나, 전사 공통관리가 필요한 자산 및 자산귀속이 불분명한 자산은 필요한 경우 합리적인 배부기준(매출액비, 세전이익비 등)에 의거 각 부문에 배부하고 있습니다.



## 2. 주요 제품, 서비스 등

### 가. 주요 제품 매출

당사는 TV, 냉장고, 세탁기, 에어컨, HHP, 컴퓨터 등 완제품과 반도체 부품 및 디스플레이 패널 등을 생산, 판매하고 있습니다. 아울러 Harman을 통해 인포테인먼트, 텔레메틱스 등을 생산, 판매하고 있습니다.

2019년 1분기 당사 제품별 순매출액 및 매출 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : 억원, %)

| 부문        |        | 주요 제품                           | 순매출액    | 비중     |
|-----------|--------|---------------------------------|---------|--------|
| CE 부문     |        | TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨 등        | 100,409 | 19.2%  |
| IM 부문     |        | HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터 등             | 272,003 | 51.9%  |
| DS 부문     | 반도체 사업 | DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등       | 144,724 | 27.6%  |
|           | DP 사업  | TFT-LCD, OLED 등                 | 61,244  | 11.7%  |
|           | 부문 계   |                                 | 206,154 | 39.4%  |
| Harman 부문 |        | Headunits, 인포테인먼트, 텔레메틱스, 스피커 등 | 21,947  | 4.2%   |
| 기타        |        | -                               | △76,658 | △14.6% |
| 전체 계      |        |                                 | 523,855 | 100.0% |

※ 부문간 매출액 포함기준입니다.(연결기준)

[△는 부(-)의 값임]

2019년 1분기 매출은 CE 부문이 10조 409억원으로 전체 순매출액의 19.2%, IM 부문이 27조 2,003억원으로 51.9%를 차지하며, DS 부문이 20조 6,154억원으로 39.4%를 구성하고 있습니다. Harman 부문은 2조 1,947억원으로 전체의 4.2%입니다.

☞ 세부 제품별 매출은 '5. 매출' 항목을 참조하시기 바랍니다.

### 나. 주요 제품 등의 가격 변동 현황

2019년 1분기 TV의 평균판매가격은 전년 대비 1.3% 하락하였으며, HHP는 전년 대비 8.8% 상승하였습니다. 또한 메모리 평균판매가격은 전년 대비 40.0% 하락하였으며, 디스플레이 패널 평균판매가격은 전년 대비 18.1% 하락하였습니다. Headunits의 평균판매가격은 전년 대비 9.3% 하락하였습니다.

### 3. 주요 원재료

#### 가. 주요 원재료 현황

(단위 : 억원, %)

| 부문     | 매입유형 | 품 목            | 구체적용도    | 매입액     | 비율     | 주요 매입처                            |
|--------|------|----------------|----------|---------|--------|-----------------------------------|
| CE     | 원재료  | 디스플레이 패널       | 화상신호기    | 5,884   | 12.3%  | BOE, AUO 등                        |
|        | 원재료  | 기타             |          | 41,836  | 87.7%  |                                   |
|        | 부문 계 |                |          | 47,720  | 100.0% |                                   |
| IM     | 원재료  | Camera Module  | 휴대폰용 카메라 | 16,356  | 16.9%  | 삼성전기, 파워로직스 등                     |
|        | 원재료  | Base Band Chip | CPU      | 8,902   | 9.2%   | Qualcomm, Spreadtrum 등            |
|        | 원재료  | 모바일용 디스플레이 패널  | 화상신호기    | 7,301   | 7.6%   | BOE, China Star Optoelectronics 등 |
|        | 원재료  | 기타             |          | 63,966  | 66.3%  |                                   |
|        | 부문 계 |                |          | 96,525  | 100.0% |                                   |
| DS     | 원재료  | Wafer          | 반도체원판    | 4,438   | 9.5%   | SUMCO 등                           |
|        | 원재료  | FPCA           | 구동회로     | 3,282   | 7.0%   | 비에이치, 유니온 등                       |
|        | 원재료  | POL            | 편광판      | 3,232   | 6.9%   | 삼성SDI, 동우화인켐 등                    |
|        | 원재료  | Chemical       | 원판가공     | 3,202   | 6.9%   | 동우화인켐 등                           |
|        | 원재료  | Window         | 강화유리     | 3,087   | 6.6%   | Biel, Lens 등                      |
|        | 원재료  | Glass          | DP용 유리기판 | 2,319   | 5.0%   | 코닝정밀소재 등                          |
|        | 원재료  | 기타             |          | 27,181  | 58.2%  |                                   |
|        | 부문 계 |                |          | 46,741  | 100.0% |                                   |
| Harman | 원재료  | 시스템온칩          | 자동차용 제품  | 1,173   | 24.9%  | NVIDIA, Renesas 등                 |
|        | 원재료  | 자동차용 메모리       | 자동차용 제품  | 1,085   | 23.0%  | Avnet, Microchip 등                |
|        | 원재료  | 기타             |          | 2,457   | 52.1%  |                                   |
|        | 부문 계 |                |          | 4,715   | 100.0% |                                   |
| 기타     |      |                |          | 85      | -      |                                   |
| 총 계    |      |                |          | 195,786 | -      |                                   |

※ 연결기준입니다.

※ 주요 매입처 중 삼성전기, 삼성SDI는 삼성그룹 계열회사입니다.

당사의 주요 원재료는 CE 부문의 경우 TV·모니터용 디스플레이 패널 모듈로 BOE 등에서 공급받고, IM 부문의 경우 Camera Module, Base Band Chip 및 모바일용 디스플레이 패널 등으로 삼성전기, Qualcomm, BOE 등으로부터 공급받고 있습니다. 또한 DS 부문의 경우 Wafer, FPCA, POL, Chemical, Window, Glass 등을 SUMCO,비에이치, 삼성SDI, 동우화인켐, Biel, 코닝정밀소재 등으로부터 공급받고 있으며, Harman 부문의 경우 시스템온칩, 자동차용 메모리 등을 NVIDIA, Avnet 등에서 공급받고 있습니다.

## 나. 주요 원재료 가격 변동 추이

CE 부문의 주요 원재료인 TV 및 모니터용 디스플레이 패널 가격은 전년 대비 약 12% 하락하였습니다. IM 부문의 Camera Module 가격은 전년 대비 약 47%, Base Band Chip 가격은 약 32%, 모바일용 디스플레이 패널 가격의 경우 약 25% 상승하였습니다. DS 부문의 주요 원재료 중 반도체원판용 Wafer 가격은 전년 대비 약 8.3% 상승하였으며, 구동회로용 FPCA 가격은 전년 대비 변동이 없습니다. 또한 편광판용 POL 가격은 전년 대비 약 14.5% 하락하였고, 강화유리용 Window 가격은 약 5.7% 상승하였습니다. Harman 부문의 원재료 중 시스템온칩 가격은 전년 대비 약 4%, 자동차용 메모리는 약 6% 하락하였습니다.

## 4. 생산 및 설비

### 가. 생산능력, 생산실적, 가동률

(생산능력)

(단위 : 천대, 천개)

| 부문     | 품 목       | 제51기 1분기    | 제50기        | 제49기        |
|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| CE     | TV        | 9,046       | 40,158      | 44,639      |
| IM     | HHP       | 89,550      | 397,497     | 415,200     |
| DS     | 메모리       | 176,299,000 | 711,023,000 | 530,590,000 |
|        | DP        | 2,253       | 9,167       | 8,723       |
| Harman | Headunits | 1,789       | 5,238       | 5,483       |

※ 생산능력은 글로벌 기준이며, 주요 제품 기준입니다.

※ Harman 부문은 2017년 인수일 이후의 기준입니다.

CE 및 IM 부문의 주요 품목별 생산능력은 '평균 라인수'×'시간당 평균생산실적'× '일평균가동시간'×'가동일수'로 산출하였으며, DS 부문의 메모리 생산능력은 1Gb환산기준으로 환산 생산실적(패키지 OUT기준)을 가동률로 나눠서 생산능력을 산출하고 있고, DP의 경우 라인별 생산 가능한 제품의 총면적을 8세대 Glass(2200×2500mm)로 환산하고 있습니다.

Harman 부문의 Headunits 생산능력은 '각 거래선 · 제품별 생산셀(조립, 테스트)수'×'각 생산셀별 시간당 평균생산능력'×'1일 평균 생산시간'×'생산일수'로 산출하였습니다.

(생산실적)

(단위 : 천대, 천개)

| 부문     | 품 목       | 제51기 1분기    | 제50기        | 제49기        |
|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| CE     | TV        | 8,681       | 37,217      | 39,450      |
| IM     | HHP       | 80,107      | 346,605     | 393,693     |
| DS     | 메모리       | 176,299,000 | 711,023,000 | 530,590,000 |
|        | DP        | 1,792       | 7,599       | 7,798       |
| Harman | Headunits | 1,472       | 3,906       | 4,221       |

※ 생산실적은 글로벌 기준이며, 주요 제품기준입니다.

※ Harman 부문은 2017년 인수일 이후의 기준입니다.

2019년 1분기 CE 부문의 TV 생산실적은 8,681천대이고 중국, 멕시코, 브라질, 헝가리 등 세계 각 지역에서 생산되고 있습니다. IM 부문의 HHP 생산실적은 80,107천대이며 한국(구미), 중국, 베트남, 브라질 등 지역에서 생산되고 있습니다. DS 부문의 메모리 생산실적은 176,299백만개(1Gb 환산기준)이며, 한국(화성, 평택) 및 중국에서 생산하고 있습니다. DP 생산실적은 1,792천개이며, 한국(천안, 아산), 중국 등 지역에서 생산 중입니다. Harman 부문의 Headunits 생산실적은 1,472천개입니다.

(가동률)

(단위 : 천대)

| 부문 | 품 목 | 제51기 1분기 |         |       |
|----|-----|----------|---------|-------|
|    |     | 생산능력 대수  | 실제 생산대수 | 가동률   |
| CE | TV  | 9,046    | 8,681   | 96.0% |
| IM | HHP | 89,550   | 80,107  | 89.5% |

당사 CE 및 IM 부문의 2019년 1분기 가동률은 생산능력 대비 생산실적으로 산출하였으며, TV가 96.0%, HHP가 89.5%입니다.

(단위 : 시간)

| 부문 | 품 목 | 제51기 1분기 |         |      |
|----|-----|----------|---------|------|
|    |     | 가동가능 시간  | 실제 가동시간 | 가동률  |
| DS | 메모리 | 17,280   | 17,280  | 100% |
|    | DP  | 17,280   | 17,280  | 100% |

DS부문의 메모리와 DP는 24시간 3교대 작업을 실시하고 있으며, 휴일을 포함하여 2019년 1분기 누적 가동일은 총 90일입니다.  $90\text{일} \times \text{생산라인수} \times 24\text{시간}$ 으로 실제가동시간을 산출하여 가동률을 계산하였습니다.

(단위 : 천대)

| 부문     | 품 목       | 제51기 1분기 |         |       |
|--------|-----------|----------|---------|-------|
|        |           | 생산능력 대수  | 실제 생산대수 | 가동률   |
| Harman | Headunits | 1,789    | 1,472   | 82.3% |

Harman부문의 2019년 1분기 가동률은 생산능력 대비 생산실적으로 산출하였으며, 82.3%입니다.

## 나. 생산설비 및 투자현황 등

### (1) 생산과 영업에 중요한 시설 및 설비 등

당사는 수원사업장을 비롯하여 구미, 기흥, 온양, 광주 등 국내사업장 및 북미, 구주, 중국 등 해외 CE, IM 부문 산하 9개 지역총괄과 DS 부문 산하 5개 지역총괄, Harman산하 종속기업 등에서 주요 제품에 대한 제조, 개발, 마케팅, 영업 등의 사업활동을 수행하고 있습니다.

#### [주요 사업장 현황]

| 지역                              | 사업장     | 소재지                         |
|---------------------------------|---------|-----------------------------|
| 국내<br>(12개 사업장)                 | 수원사업장   | 경기도 수원시 영통구 삼성로 129 (매탄동)   |
|                                 | 서초사업장   | 서울특별시 서초구 서초대로74길11 (서초동)   |
|                                 | 우면사업장   | 서울특별시 서초구 성촌길 33 (우면동)      |
|                                 | 기흥사업장   | 경기도 용인시 기흥구 삼성로 1 (농서동)     |
|                                 | 화성사업장   | 경기도 화성시 삼성전자로 1 (반월동)       |
|                                 | 평택사업장   | 경기도 평택시 고덕면 삼성로 114 (여염리)   |
|                                 | 천안사업장   | 충청남도 천안시 서북구 번영로 465 (성성동)  |
|                                 | 온양사업장   | 충청남도 아산시 배방읍 배방로 158 (북수리)  |
|                                 | 아산사업장   | 충청남도 아산시 탕정면 삼성로 181 (명암리)  |
|                                 | 구미1사업장  | 경상북도 구미시 1공단로 244 (공단동)     |
|                                 | 구미2사업장  | 경상북도 구미시 3공단3로 302 (임수동)    |
|                                 | 광주사업장   | 광주광역시 광산구 하남산단6번로 107 (오선동) |
| 해외<br>(CE, IM 부문 산하<br>9개 지역총괄) | 북미 총괄   | 미국, 뉴저지                     |
|                                 | 구주 총괄   | 영국, 런던                      |
|                                 | 중국 총괄   | 중국, 북경                      |
|                                 | 동남아 총괄  | 싱가폴, 싱가포르                   |
|                                 | 서남아 총괄  | 인도, 뉴델리                     |
|                                 | CIS 총괄  | 러시아, 모스크바                   |
|                                 | 중동 총괄   | 아랍에미리트, 두바이                 |
|                                 | 아프리카 총괄 | 남아프리카공화국, 요하네스버그            |
|                                 | 중남미 총괄  | 브라질, 상파울로                   |
| 해외<br>(DS 부문 산하<br>5개 지역총괄)     | 미주 총괄   | 미국, 산호세                     |
|                                 | 구주 총괄   | 독일, 에쉬본                     |
|                                 | 중국 총괄   | 중국, 상해                      |
|                                 | 동남아 총괄  | 싱가폴, 싱가포르                   |
|                                 | 일본 총괄   | 일본, 동경                      |
| Harman                          | 미국 HQ   | 미국, 코네티컷                    |

- ※ Harman 부문의 Connected Car 사업은 미국(Novi) 등, Lifestyle Audio 사업은 독일(Garching) 등, Professional Solution 사업은 미국(Northridge) 등, Connected Service 사업은 미국(Mt. View) 등에서 영위하고 있습니다.

당사의 시설 및 설비는 토지, 건물 및 구축물, 기계장치, 건설중인자산 등이 있으며, 2019년 1분기말 현재 장부가액은 116조 3,924억원으로 전년말 대비 9,757억원 증가하였습니다. 2019년 1분기 신규취득은 4조 7,095억원이며, 감가상각비는 6조 8,408억원입니다.

(단위 : 억원)

| 구 분         |                         | 토지     | 건물및구축물   | 기계장치       | 건설중인자산  | 기타유형자산  | 계          |
|-------------|-------------------------|--------|----------|------------|---------|---------|------------|
| 기<br>초      | 기초장부가액                  | 93,463 | 293,459  | 638,162    | 97,051  | 32,032  | 1,154,167  |
|             | 취득원가                    | 93,463 | 450,338  | 2,064,079  | 97,051  | 86,651  | 2,791,582  |
|             | 감가상각누계액<br>(손상차손누계액 포함) | -      | △156,879 | △1,425,917 | -       | △54,619 | △1,637,415 |
| 증<br>감      | 일반취득 및 자본적지출            | 1      | 890      | 25,489     | 15,928  | 4,787   | 47,095     |
|             | 감가상각                    | -      | △5,216   | △58,720    | -       | △4,472  | △68,408    |
|             | 처분/폐기                   | △111   | △717     | △714       | -       | △628    | △2,170     |
|             | 손상                      | -      | -        | -          | -       | -       | -          |
|             | 기타                      | 51     | 1,668    | 2,276      | 331     | 28,914  | 33,240     |
| 분<br>기<br>말 | 분기말장부가액                 | 93,404 | 290,084  | 606,493    | 113,310 | 60,633  | 1,163,924  |
|             | 취득원가                    | 93,404 | 452,312  | 2,085,533  | 113,310 | 122,115 | 2,866,674  |
|             | 감가상각누계액<br>(손상차손누계액 포함) | -      | △162,228 | △1,479,040 | -       | △61,482 | △1,702,750 |

※ 연결기준입니다.

[△는 부(-)의 값임

※ 기타는 회계변경누적효과, 환율변동에 의한 증감액 및 관련 정부보조금 차감 효과 등을 포함하고  
있습니다.

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 기재를 생략합니다.



## (2) 시설투자현황

당사는 2019년 중 반도체와 DP사업의 라인 성능개선 등 시설투자에 4.5조원을 사용하였습니다. 당사는 시장 상황에 맞춰 탄력적으로 시설투자를 집행할 것입니다. 2019년 메모리 관련 투자는 감소할 것으로 예상되나 중장기 수요 대응을 위한 인프라 투자는 지속할 예정입니다.

### [부문별 시설투자금액]

(단위 : 억원)

| 구 분 | 내 용        | 투자기간            | 대상자산  | 투자액    | 비 고 |
|-----|------------|-----------------|-------|--------|-----|
| 반도체 | 신/증설, 보완 등 | 2019.01~2019.03 | 건물/설비 | 36,177 |     |
| DP  | 신/증설, 보완 등 | 2019.01~2019.03 | 건물/설비 | 3,391  |     |
| 기 타 | 신/증설, 보완 등 | 2019.01~2019.03 | 건물/설비 | 5,170  |     |
| 합 계 |            |                 |       | 44,738 |     |

## 5. 매출

### 가. 매출실적

2019년 1분기 매출은 52조 3,855억원으로 전년 동기 대비 13.5% 감소하였습니다.  
 부문별로 보면 전년 동기 대비 CE 부문이 3.1% 증가, IM 부문이 4.4% 감소, DS 부문이 27.3% 감소하였습니다.

(단위 : 억원)

| 부 문       |        | 매출유형                      | 품 목                                      |   | 제51기 1분기 | 제50기      | 제49기      |
|-----------|--------|---------------------------|--|---|----------|-----------|-----------|
| CE 부문     |        | 상 품<br>제 품<br>용 역<br>기타매출 | TV, 모니터,<br>냉장고, 세탁기,<br>에어컨 등           | 계 | 100,409  | 421,074   | 446,013   |
| IM 부문     |        | 상 품<br>제 품<br>용 역<br>기타매출 | HHP,<br>네트워크시스템,<br>컴퓨터 등                | 계 | 272,003  | 1,006,777 | 1,066,683 |
| DS 부문     | 반도체 사업 | 상 품<br>제 품<br>용 역<br>기타매출 | DRAM,<br>NAND Flash,<br>모바일AP 등          | 계 | 144,724  | 862,910   | 742,556   |
|           | DP 사업  | 상 품<br>제 품<br>용 역<br>기타매출 | TFT-LCD,<br>OLED 등                       | 계 | 61,244   | 324,650   | 344,654   |
|           | 부문 계   |                           |  |   | 206,154  | 1,185,656 | 1,081,675 |
| Harman 부문 |        | 상 품<br>제 품<br>용 역<br>기타매출 | Headunits,<br>인포테인먼트,<br>텔레메틱스,<br>스피커 등 | 계 | 21,947   | 88,437    | 71,026    |
| 기 타       |        | -                         | -  | 계 | △76,658  | △264,230  | △269,643  |
| 합 계       |        |                           |  |   | 523,855  | 2,437,714 | 2,395,754 |

※ 부문간 매출액 포함 기준입니다.(연결기준)

[△는 부(-)의 값임]

※ Harman 부문은 2017년 인수일 이후의 기준입니다.

※ 제49기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호, 제1011호, 제2031호, 제2113호, 제2115호, 제2118호에 따라 작성되었습니다.

(1) 주요 제품별 매출실적

(단위 : 억원)

| 구 분    | 제51기 1분기 | 제50기    | 제49기      |
|--------|----------|---------|-----------|
| 영상기기   | 58,357   | 252,939 | 275,154   |
| 무선     | 259,150  | 965,194 | 1,036,218 |
| MEMORY | 114,688  | 723,753 | 603,036   |
| DP     | 61,244   | 324,650 | 344,654   |

※ 부문간 매출액 포함 기준입니다.(연결기준)

※ 제49기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호, 제1011호, 제2031호, 제2113호, 제2115호, 제2118호에 따라 작성되었습니다.

(2) 매출유형별 매출실적

(단위 : 억원)

| 구 분       | 제51기 1분기 | 제50기      | 제49기      |
|-----------|----------|-----------|-----------|
| 제·상품      | 499,914  | 2,380,547 | 2,368,198 |
| 용역 및 기타매출 | 23,941   | 57,167    | 27,556    |
| 계         | 523,855  | 2,437,714 | 2,395,754 |

※ 기타매출은 로열티수익 등으로 구성되어 있습니다.

※ 제49기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호, 제1011호, 제2031호, 제2113호, 제2115호, 제2118호에 따라 작성되었습니다.

(3) 주요지역별 매출현황 (별도기준)

(단위 : 억원)

| 구 분        | 제51기 1분기 | 제50기      | 제49기      |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 국내(내수)     | 49,210   | 168,213   | 165,684   |
| 미주         | 106,507  | 464,124   | 488,864   |
| 유럽         | 46,421   | 192,783   | 189,464   |
| 아시아 및 아프리카 | 84,911   | 330,903   | 317,661   |
| 중국         | 83,335   | 547,796   | 457,477   |
| 계          | 370,384  | 1,703,819 | 1,619,150 |

※ 제49기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호, 제1011호, 제2031호, 제2113호, 제2115호, 제2118호에 따라 작성되었습니다.

## 나. 판매경로 등

### (1) 국내

| 판매자           | 판 매 경 로                         | 소비자 |
|---------------|---------------------------------|-----|
| 생산<br>및<br>매입 | 전속 대리점                          | 소비자 |
|               | 유통업체(양판점, 할인점, 백화점, 홈쇼핑, 인터넷 등) |     |
|               | 통신사업자(SK텔레콤, 케이티, LG유플러스)       |     |
|               | B2B 및 온라인                       |     |

### (2) 해외

| 판매자  | 판 매 경 로 |                       |             |          |          | 소비자 |
|------|---------|-----------------------|-------------|----------|----------|-----|
| 생산법인 | 판매법인    | Retailer              |             |          |          | 소비자 |
|      |         | Dealer                |             | Retailer |          |     |
|      |         | Distributor           | Dealer      | Retailer |          |     |
|      |         | 통신사업자, Automotive OEM |             |          |          |     |
|      | 물류법인    | 판매법인                  | Retailer    |          |          |     |
|      |         |                       | Dealer      | Retailer |          |     |
|      |         |                       | Distributor | Dealer   | Retailer |     |
|      | 직접판매    |                       |             |          |          |     |

### (3) 판매경로별 매출액 비중

| 경 로 | 도매  | 소매  | 특직판 | 기타 |
|-----|-----|-----|-----|----|
| 비 중 | 22% | 27% | 45% | 6% |

※ 글로벌 기준입니다.

## 다. 판매방법 및 조건

### (1) 국내

| 구 분          | 판매경로                        | 대금회수조건                              | 부대비용 비용분담          |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 전속           | 대리점                         | 약정여신수금(현금,30일여신)<br>(담보 100%내 여신적용) | 사안별 상호 협의 하에 일부 분담 |
| 유통업체         | 양판점, 할인점, 백화점<br>홈쇼핑, 인터넷 등 | 개별계약조건                              | 사안별 상호 협의 하에 일부 분담 |
| 통신사업자        | SK텔레콤, 케이티,<br>LG유플러스       | 개별계약조건                              | 없 음                |
| B2B 및<br>온라인 | 일반기업체 등                     | 개별계약조건                              | 없 음                |

### (2) 해외

| 구 분         | 판매경로          | 대금회수조건 | 부대비용 비용분담          |
|-------------|---------------|--------|--------------------|
| Retailer    | 소매점           | 개별계약조건 | 사안별 상호 협의 하에 일부 분담 |
| Dealer      | 양판점, 할인점, 백화점 | 개별계약조건 | 사안별 상호 협의 하에 일부 분담 |
| Distributor | 현지 거래선 직판 영업  | 개별계약조건 | 사안별 상호 협의 하에 일부 분담 |
| B2B         | 일반기업체 등       | 개별계약조건 | 없 음                |

## 라. 판매전략

- 스마트 제품 등 프리미엄 제품을 중심으로 한 시장 우위 강화
- 브랜드, 제품, 서비스를 통해 고객에게 차별화된 가치 제공
- 고객/시장 중심의 수요 촉발 마케팅 강화

## 마. 주요 매출처

2019년 1분기 당사의 주요 매출처는 Apple, AT&T, Deutsche Telekom, Huawei, Verizon 등(알파벳순)입니다.

당사의 주요 5대 매출처에 대한 매출 비중은 전체 매출액 대비 약 12% 수준입니다.

## 6. 수주상황

2019년 1분기말 현재 당사 재무제표에 중요한 영향을 미치는 장기공급계약 수주거래는 없습니다.

## 7. 시장위험과 위험관리

당사의 재무위험관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 당사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다. 또한 당사는 특정 위험을 회피하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다.

재무위험관리는 재경팀이 주관하고 있으며, 사업부, 국내외 종속기업과의 공조 하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 글로벌 재무위험관리정책을 수립하여 운영하고 있습니다.

또한, 당사는 해외 주요 권역별로(미국, 영국, 싱가포르, 중국, 브라질, 러시아) 지역 금융센터를 운영하여 글로벌 재무위험을 관리하고 있습니다.

당사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 상각후원가금융자산, 기타포괄손익-공정가치금융자산, 당기손익-공정가치금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

## 가. 시장위험

### (1) 환율변동위험

당사는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 각 개별회사의 기능통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, JPY, INR 등이 있습니다.

당사는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 또한 당사는 환율변동으로 인한 현금흐름의 불확실성과 손익변동을 최소화하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다. 당사의 환위험 관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있습니다.

당사는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 글로벌 환관리 시스템을 구축하여 각 개별회사의 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리하고 있습니다.

### (2) 주가변동위험

당사는 전략적 목적 등으로 기타포괄손익-공정가치금융자산 및 당기손익-공정가치금융자산으로 분류된 지분상품에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 지분상품(상장주식)의 주가가 약 1% 변동할 경우 당분기 및 전기 포괄손익(법인세효과 반영 전)의 변동금액은 각각 33,749백만원 및 28,947백만원입니다.



### (3) 이자율변동위험

변동금리부 금융상품의 이자율변동위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치 변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 당사의 이자율변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 당사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

당사는 지역 및 글로벌 자금 공유 체제를 구축하여 외부차입을 최소화함으로써 이자율변동 위험의 발생을 최소화하고 있으며, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율변동위험을 관리하고 있습니다.

### 나. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정·관리하고 있습니다. 그리고 위험국가에 소재한 거래선의 매출채권은 보험한도내에서 적절하게 위험 관리되고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 당사는 국제 신용등급이 높은 은행들(S&P A등급 이상)에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 재정팀과 지역 금융센터의 승인, 관리, 감독 하에 이루어지고 있습니다. 당사가 체결하는 금융계약은 부채비율 제한 조항, 담보제공, 차입금 회수 등의 제약조건이 없는 계약을 위주로 체결하고 있으며, 기타의 경우 별도의 승인을 받아 거래하도록 되어 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 당사의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 당사의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

## 다. 유동성위험

당사는 대규모 투자가 많은 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 매우 중요합니다. 당사는 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지, 관리하고 있습니다.

당사는 주기적으로 미래 현금흐름을 예측하여 유동성위험을 사전적으로 관리하고 있습니다. 이상징후가 발견될 경우 지역 금융센터와 공조하여 Cash Pooling 등 글로벌 금융통합 체제를 활용한 유동성 지원을 시행하고 있으며, 필요시 지역 금융센터 및 당사의 추가적인 금융 지원으로 대응하는 유동성 관리 프로세스를 갖추고 있습니다. Cash Pooling은 자금부족 회사와 자금잉여 회사간 자금을 공유하는 체제로 개별회사의 유동성위험을 줄이는 한편 자금 운용 부담 경감 및 금융비용 절감 등의 효과가 있어 당사의 사업 경쟁력 강화에 기여하고 있습니다.

이와는 별도로 유동성위험에 대비하여 당사는 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있으며 종속기업도 당사의 지급보증 등을 통하여 필요한 차입한도를 확보하고 있습니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 매치시켜 유동성위험을 최소화하고 있습니다.

## 라. 자본위험관리

당사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 총부채 및 총자본은 연결재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

당사의 자본위험관리 정책은 전기와 동일하며, 당분기말 현재 당사는 S&P로부터 AA-, Moody's로부터 Aa3 평가등급을 받고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분  | 당분기말        | 전기말         |
|------|-------------|-------------|
| 부 채  | 91,852,732  | 91,604,067  |
| 자 본  | 253,215,151 | 247,753,177 |
| 부채비율 | 36.3%       | 37.0%       |

## 마. 공정가치 측정

(1) 보고기간종료일 현재 당사 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분             | 당분기말        |           | 전기말         |           |
|-----------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|                 | 장부금액        | 공정가치      | 장부금액        | 공정가치      |
| 금융자산            |             |           |             |           |
| 현금및현금성자산        | 26,676,045  | (*)       | 30,340,505  | (*)       |
| 단기금융상품          | 65,065,632  | (*)       | 65,893,797  | (*)       |
| 단기상각후원가금융자산     | 3,217,503   | (*)       | 2,703,693   | (*)       |
| 단기당기손익-공정가치금융자산 | 1,776,159   | 1,776,159 | 2,001,948   | 2,001,948 |
| 매출채권            | 36,709,252  | (*)       | 33,867,733  | (*)       |
| 상각후원가금융자산       | 550,910     | (*)       | 238,309     | (*)       |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | 8,151,028   | 8,151,028 | 7,301,351   | 7,301,351 |
| 당기손익-공정가치금융자산   | 773,592     | 773,592   | 775,427     | 775,427   |
| 기타(*2)          | 11,738,089  | 90,924    | 9,313,133   | 84,089    |
| 소 계             | 154,658,210 |           | 152,435,896 |           |
| 금융부채            |             |           |             |           |
| 매입채무            | 9,802,812   | (*)       | 8,479,916   | (*)       |
| 단기차입금           | 9,663,128   | (*)       | 13,586,660  | (*)       |
| 미지급금            | 11,781,911  | (*)       | 9,779,287   | (*)       |
| 유동성장기부채(*3)     | 706,652     | (*)       | 33,386      | (*)       |
| 사채              | 969,145     | 996,351   | 961,972     | 964,182   |
| 장기차입금(*3)       | 1,865,579   | (*)       | 85,085      | (*)       |
| 장기미지급금(*2)      | 2,304,287   | 2,276     | 2,860,002   | 13,417    |
| 기타(*2)          | 8,251,779   | 37,089    | 8,832,523   | 42,723    |
| 소 계             | 45,345,293  |           | 44,618,831  |           |

(\*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(\*2) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치로 금융자산 11,647,165백만원(전기 : 9,229,044백만원) 및 금융부채 10,516,701백만원(전기 : 11,636,385백만원)은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(\*3) 유동성장기부채와 장기차입금 중 리스부채는 기준서 제1107호에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 공정가치로 측정 및 공시되는 당사 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분             | 당분기말      |         |           |           |
|-----------------|-----------|---------|-----------|-----------|
|                 | Level 1   | Level 2 | Level 3   | 계         |
| (1) 자 산         |           |         |           |           |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | 3,349,899 | -       | 4,801,129 | 8,151,028 |
| 당기손익-공정가치금융자산   | 25,043    | 14,236  | 2,510,472 | 2,549,751 |
| 기타              | -         | 90,924  | -         | 90,924    |
| (2) 부 채         |           |         |           |           |
| 사채              | -         | 996,351 | -         | 996,351   |
| 장기미지급금          | -         | -       | 2,276     | 2,276     |
| 기타              | -         | 35,985  | 1,104     | 37,089    |

(단위: 백만원)

| 구 분             | 전기말       |         |           |           |
|-----------------|-----------|---------|-----------|-----------|
|                 | Level 1   | Level 2 | Level 3   | 계         |
| (1) 자 산         |           |         |           |           |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | 2,884,633 | -       | 4,416,718 | 7,301,351 |
| 당기손익-공정가치금융자산   | 10,124    | 18,503  | 2,748,747 | 2,777,375 |
| 기타              | -         | 84,089  | -         | 84,089    |
| (2) 부 채         |           |         |           |           |
| 사채              | -         | 964,182 | -         | 964,182   |
| 장기미지급금          | -         | -       | 13,417    | 13,417    |
| 기타              | -         | 41,639  | 1,085     | 42,723    |

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

- Level 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 시장 공시가격
- Level 2 : 시장에서 관측가능한 투입변수를 활용한 공정가치  
(단, Level 1에 포함된 공시가격은 제외)
- Level 3 : 관측가능하지 않은 투입변수를 활용한 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 Level 1에 포함됩니다. Level 1에 포함된 상품들은 대부분 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 Level 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 Level 3에 포함됩니다.

당사는 Level 3로 분류되는 공정가치 측정을 포함하여 재무보고 목적의 공정가치를 측정하고 있습니다. 재무보고 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의하고 있고, 공정가치 Level 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간종료일에 Level 변동을 인식하고 있습니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다. 유동자산으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 경우 장부가액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있습니다.

### (3) 가치평가기법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 Level 2로 분류되는 회사채, 국공채, 금융채 등에 대하여 미래현금흐름을 적정이자율로 할인하는 현재가치법을 사용하고 있습니다.

Level 3로 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                           | 공정가치      | 가치평가기법                   | Level 3 투입변수 | 투입변수 범위(가중평균)         |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|--------------|-----------------------|
| 기타포괄손익-공정가치금융자산               |           |                          |              |                       |
| 말타니                           | 12,186    | 현금흐름할인법                  | 영구성장률        | -1.00%~1.00%(0%)      |
|                               |           |                          | 가중평균자본비용     | 8.23%~10.23%(9.23%)   |
| 삼성벤처투자                        | 7,313     | 현금흐름할인법                  | 영구성장률        | -1.00%~1.00%(0%)      |
|                               |           |                          | 가중평균자본비용     | 20.78%~22.78%(21.78%) |
| Corning Incorporated<br>전환우선주 | 4,030,857 | 상향모형                     | 위험 할인율       | 5.5%~7.5%(6.5%)       |
|                               |           |                          | 가격 변동성       | 23.0%~29.0%(26.0%)    |
| 장기미지급금                        |           |                          |              |                       |
| 조건부금융부채                       | 2,276     | 확률가중모형                   | 확률적용률        | 50%                   |
| 기타                            |           |                          |              |                       |
| 조건부금융부채                       | 1,104     | 몬테-카를로<br>시뮬레이션<br>현재가치법 | 할인율          | 8.23%                 |
|                               |           |                          | 자산변동성        | 33%                   |
|                               |           |                          | 신용스프레드       | 0.79%                 |

(4) Level 3에 해당하는 금융상품의 변동내역

(단위: 백만원)

| 금융자산       | 당분기         | 전분기       |
|------------|-------------|-----------|
| 기초         | 7,165,466   | 3,652,574 |
| 매입         | 1,060,277   | —         |
| 매도         | (1,330,213) | —         |
| 평가(당기손익)   | 2,877       | (4,565)   |
| 평가(기타포괄손익) | 341,144     | (275,224) |
| 기타(*)      | 72,050      | 1,201,472 |
| 분기말        | 7,311,601   | 4,574,257 |

(\*) 기타는 회계변경누적효과 등을 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

| 금융부채     | 당분기      | 전분기     |
|----------|----------|---------|
| 기초       | 14,502   | 351,918 |
| 평가(당기손익) | (11,244) | 3,367   |
| 기타       | 122      | (1,629) |
| 분기말      | 3,380    | 353,656 |



(5) Level 3로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도분석

금융상품의 민감도분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

민감도 분석 대상인 Level 3으로 분류되는 주요 금융상품의 투입변수의 변동에 따른 손익효과(기타포괄손익효과는 법인세효과 반영 전)에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                | 유리한 변동 |         | 불리한 변동 |           |
|--------------------|--------|---------|--------|-----------|
|                    | 당기손익   | 자본      | 당기손익   | 자본        |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산(*) | -      | 100,025 | -      | (105,504) |

(\*) 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 성장률(-1%~1%)과 변동성(23.0%~29.0%) 및 할인율 사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

## 8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

당사는 Corning Incorporated의 전환우선주를 보유하고 있으며, 2019년 1분기말 현재 전환우선주의 가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

| 구 분   | 취득원가      | 공정가치      | 평가이익      | 평가손실 |
|-------|-----------|-----------|-----------|------|
| 전환우선주 | 2,434,320 | 4,030,857 | 1,596,537 | -    |

※ 공정가치는 삼항모형을 이용, 평가이익은 자본(기타자본항목)에 반영하였습니다.

※ 평가는 딜로이트 안진회계법인에서 수행하였습니다.

환율 변동 리스크 관리를 위하여 당사의 해외법인은 장부 통화가 아닌 외화 포지션에 대하여 통화선도(Currency Forward) 상품을 매매하여 헷지합니다.

또한 해외법인은 통화선도를 매매목적으로 은행을 통하여 매수 또는 매도합니다.

2019년 1분기말 현재 USD/EUR/JPY 등 총 35개 통화에 대하여 2,348건의 통화선도 거래를 체결하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

| 구 분  | 자산     | 부채     | 평가이익    | 평가손실    |
|------|--------|--------|---------|---------|
| 통화선도 | 90,556 | 35,947 | 222,925 | 201,993 |

## 9. 경영상의 주요계약 등

| 계약 상대방          | 항 목       | 내 용                             |
|-----------------|-----------|---------------------------------|
| Ericsson        | 계약 유형     | 상호 특허 사용 계약                     |
|                 | 체결시기 및 기간 | 2014.01.25                      |
|                 | 목적 및 내용   | 상호 특허 라이선스를 통한 사업 자유도 확보        |
|                 | 기타 주요내용   | -                               |
| Google          | 계약 유형     | 상호 특허 사용 계약                     |
|                 | 체결시기 및 기간 | 2014.01.25 / 영구                 |
|                 | 목적 및 내용   | 상호 특허 라이선스를 통한 사업 자유도 확보        |
|                 | 기타 주요내용   | 영구 라이선스 계약(향후 10년간 출원될 특허까지 포함) |
| Cisco           | 계약 유형     | 상호 특허 사용 계약                     |
|                 | 체결시기 및 기간 | 2014.01.23                      |
|                 | 목적 및 내용   | 상호 특허 라이선스를 통한 사업 자유도 확보        |
|                 | 기타 주요내용   | -                               |
| GlobalFoundries | 계약 유형     | 공정 기술 라이선스 계약                   |
|                 | 체결시기 및 기간 | 2014.02.28                      |
|                 | 목적 및 내용   | 14nm 공정의 고객기반 확대                |
|                 | 기타 주요내용   | -                               |
| InterDigital    | 계약 유형     | 특허 사용 계약                        |
|                 | 체결시기 및 기간 | 2014.06.03                      |
|                 | 목적 및 내용   | 특허 라이선스를 통한 사업 자유도 확보           |
|                 | 기타 주요내용   | -                               |
| Microsoft       | 계약 유형     | 분쟁종료 합의                         |
|                 | 체결시기 및 기간 | -                               |
|                 | 목적 및 내용   | 로열티 지급에 관한 분쟁 종료 목적             |
|                 | 기타 주요내용   | -                               |
| HP              | 계약 유형     | 사업 매각                           |
|                 | 체결시기 및 기간 | 2016.09.12                      |
|                 | 목적 및 내용   | 핵심역량 강화를 통한 사업고도화               |
|                 | 기타 주요내용   | 계약금액 : USD 10.5억                |
| Qualcomm        | 계약 유형     | 상호 특허 사용 계약 (기존 계약의 수정)         |
|                 | 체결시기 및 기간 | 2018.1.1 ~ 2023.12.31           |
|                 | 목적 및 내용   | 상호 특허 라이선스/부제소를 통한 사업 자유도 확보    |
|                 | 기타 주요내용   | -                               |
| Apple           | 계약 유형     | 소취하 계약 체결                       |
|                 | 체결시기 및 기간 | 2018.06.26                      |
|                 | 목적 및 내용   | 양사간 미국에서 진행 중인 모든 소송 취하         |
|                 | 기타 주요내용   | -                               |

|        |           |   |
|--------|-----------|---|
| Nokia  | 계약 유형     | 특허 사용 계약  |
|        | 체결시기 및 기간 | 2018.10.19  |
|        | 목적 및 내용   | 특허 라이선스를 통한 사업 자유도 확보                                       |
|        | 기타 주요내용   | -   |
| Huawei | 계약 유형     | 상호 특허 사용 계약   |
|        | 체결시기 및 기간 | 2019.02.28  |
|        | 목적 및 내용   | 상호 특허 라이선스를 통한 사업 자유도 확보                                    |
|        | 기타 주요내용   | -   |
| Google | 계약 유형     | EMADA   |
|        | 체결시기 및 기간 | 2019.02.27 ~ 2019.12.31                                     |
|        | 목적 및 내용   | 유럽 31개국(EEA) 대상으로 Play Store, YouTube 등 구글 앱 사용에 대한 라이선스 계약 |
|        | 기타 주요내용   | -   |

※ 계약 체결 금액 등 기타 분쟁에 참고가 될 사항은 기재하지 않았습니다.

## 10. 연구개발활동

### 가. 연구개발활동의 개요 및 연구개발비용

당사는 고객의 요구를 먼저 파악하고 발상의 전환을 통해 창조적이고 혁신적인 제품,미래를 선도하는 기술을 지속적으로 창출하여 세계 시장을 선도해 나가고 있습니다. 창조적이고 혁신적인 제품을 준비하고 있으며 세계 IT업계에서의 위상을 더욱 굳건히 하기 위해 차세대 기술과 원천기술을 확보하여 세계 산업 기술을 이끄는 진정한 선도기업 (Leading Company)이 되도록 최선을 다하고 있습니다.

[연구개발비용]

(단위 : 백만원)

| 과 목                                     |               | 제51기 1분기  | 제50기       | 제49기       |
|---|---------------|-----------|------------|------------|
| 연구개발비용 총계                               |               | 5,037,153 | 18,662,029 | 16,805,637 |
| (정부보조금)                                 |               | △6,607    | △11,645    | △2,484     |
| 연구개발비용 계                                |               | 5,030,546 | 18,650,384 | 16,803,153 |
| 회계<br>처리                                | 개발비 자산화(무형자산) | △127,964  | △296,304   | △447,541   |
|   | 연구개발비(비용)     | 4,902,582 | 18,354,080 | 16,355,612 |
| 연구개발비 / 매출액 비율<br>[연구개발비용 총계÷당기매출액×100] |               | 9.6%      | 7.7%       | 7.0%       |

※ 연결기준이며, 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

[△는 부(-)의 값임]

※ 비율은 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출 총액을 기준으로 산정하였습니다.

2019년 1분기 당사의 연구개발비용은 5조 372억원이며, 이 중 정부보조금 66억원 및 자산화된 1,280억원을 제외한 4조 9,026억원을 당기 비용으로 회계처리하였습니다.

## 나. 연구개발 조직 및 운영

### (1) 국내

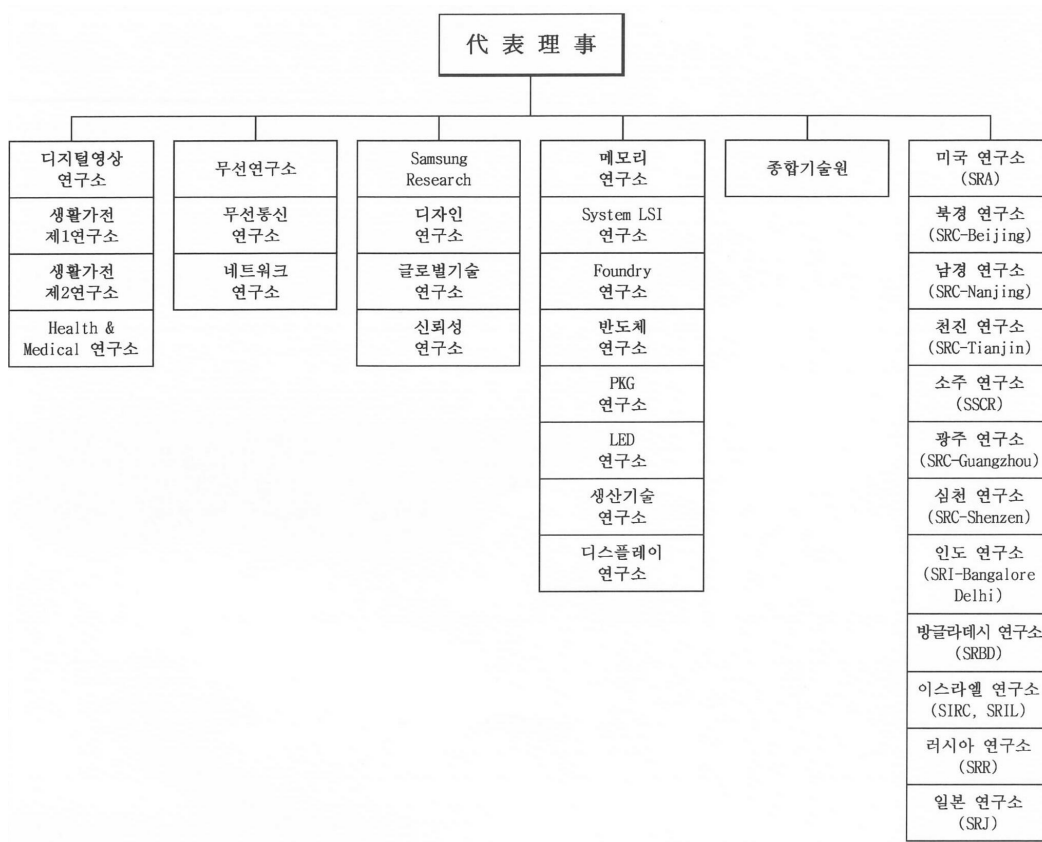
당사는 3계층의 연구개발 조직을 운영하고 있습니다. 1~2년 내에 시장에 선보일 상품화 기술을 개발하는 각 부문 산하 사업부 개발팀, 3~5년 후의 미래 유망 중장기 기술을 개발하는 각 부문연구소, 그리고 미래 성장엔진에 필요한 핵심 요소 기술을 선행 개발하는 종합기술원 등으로 연구 개발 구조를 체계화하여 운영하고 있습니다.

종합기술원은 무한탐구를 실현하며 미래를 주도할 최첨단 기술의 산실로서 설립된 삼성전자의 중앙연구소로 미래성장엔진 가시화와 주력사업의 기술 경쟁력 강화 등 전사 차원에서 유망 성장분야에 대한 연구개발 방향 제시와 창의적 R&D 체제를 구축하고 있습니다.

### (2) 해외

미국(SRA), 러시아(SRR), 이스라엘(SRIL, SIRC), 인도(SRI-Bangalore, SRI-Delhi), 일본(SRJ), 중국(SSCR, SRC-Beijing, SRC-Nanjing, SRC-Tianjin, SRC-Guangzhou, SRC-Shenzhen), 방글라데시(SRBD) 등의 지역에 연구개발 조직을 운영하고 있으며 제품개발 및 기초기술연구 등의 연구활동을 수행 중입니다.

또한 영국 캠브리지, 러시아 모스크바, 캐나다 토론토, 몬트리올, 미국 뉴욕에 AI센터를 설립하여 세계적인 전문가들과 한국·미국의 AI 연구인력이 함께 AI 분야 기술력을 강화하고 있습니다.



※ 연구개발 조직도는 2019년 1분기말 기준입니다.

☞ 상세한 해외 연구개발 조직(법인) 현황은 'I. 회사의 개요'의  
'사. 연결대상 종속기업 개황'을 참조하시기 바랍니다.

## 다. 연구개발실적

| 연구과제                       | 연구결과 및 기대효과   | 제품 등에 반영된 경우<br>제품 등의 명칭 및 반영내용  |
|----------------------------|---|--|
| 엑시노스9                      | <input type="checkbox"/> 10나노 핀펫 공정 기반 Premium AP<br>- 최첨단 10나노 공정 적용, 저전력 고성능 구현<br>- 기가비트급 LTE 통신 지원 모뎀 통합칩<br>- 2세대 커스텀 CPU 및 차세대 GPU등 최고수준 성능 제공  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '17.2월  |
| UHD TV<br>(MU7000)         | <input type="checkbox"/> Flat UHD TV<br><input type="checkbox"/> Design : Slim Unibody, Real 360, Bezel-less, Screw-less, Branch Stand<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : Kant-M, Tizen OS<br>- 화질 : UHD 120Hz, Flat, Local Dimming<br>- 기능 : One Connect mini로 사용자 환경에 맞는 최적의 연결 편의성 제공                                  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '17.2월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 49"/55"/65"                 |
| UHD TV<br>(MU6500)         | <input type="checkbox"/> UHD Curved TV<br><input type="checkbox"/> Design : Metal Design, Bolt-less Clean Back, Ultimate Slim Design Y-Shape Stand<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M, Tizen OS<br>- 화질 : Active Crystal Color (DCI 92%)<br>- 기능 : 신규 Smart 기능(Eden 2.0, Eden Mobile) 적용 통해 보다 쉽고 편리한 콘텐츠 사용 경험 제공 | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '17.3월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 49"/55"/65"                 |
| UHD TV<br>(MU6400)         | <input type="checkbox"/> UHD Flat TV<br><input type="checkbox"/> Design : Metal Design, Bolt-less Clean Back, Ultimate Slim Design Y-Shape Stand<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M, Tizen OS<br>- 화질 : Active Crystal Color (DCI 92%)<br>- 기능 : 신규 Smart 기능(Eden 2.0, Eden Mobile) 적용 통해 보다 쉽고 편리한 콘텐츠 사용 경험 제공   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '17.3월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 40"/49"/55"/65"             |
| UHD TV<br>(MU6300 /MU6100) | <input type="checkbox"/> UHD Curved TV<br><input type="checkbox"/> Design : Minimalism Design, V-Shape Stand<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M, Tizen OS<br>- 화질 : Active Crystal Color (DCI 92%)<br>- 기능 : 신규 Smart 기능(Eden 2.0, Eden Mobile) 적용 통해 보다 쉽고 편리한 콘텐츠 사용 경험 제공                                       | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '17.3월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 40"/43"/49"/50"/55"/65"/75" |



|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| QLED TV<br>(Q8C)   | <input type="checkbox"/> Curved QLED TV<br><input type="checkbox"/> Design : 4면bezel-less, Simple Edge, Metal Back Stainless Silver stand(Type-U) Slim Wall Mount<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : Kant-M, Tizen OS<br>- Concept: 4면 Bezel-less 디자인 QLED TV<br>- 화질: 최고수준의 밝기, 풍부하고 정확한 컬러, 블랙화질 및 시야각 개선<br>- 기능: Optical Cable 과 One Connect로 사용자 환경에 맞는 최적의 연결 편의성 제공 | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시: '17.4월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 75"                          |
| UHD TV<br>(MU6100) | <input type="checkbox"/> UHD Flat TV<br><input type="checkbox"/> Design : Minimalism Design, V-Shape Stand<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M, Tizen OS<br>- 화질 : Active Crystal Color (DCI 92%)<br>- 기능 : 신규 Smart 기능(Eden 2.0, Eden Mobile)을 적용하여 보다 쉽고 편리한 콘텐츠 사용 경험 제공  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '17.4월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 49"/55"/58"/75"             |
| UHD TV<br>(LS003)  | <input type="checkbox"/> Lifestyle TV<br><input type="checkbox"/> Design : Frame Edge Design, Zero Gap WMT<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M, Tizen OS<br>- 화질 : Active Crystal Color (DCI 92%) Paper Look<br>- 기능 : Art Mode on Paper like PQ, Mobile Control, Samsung Collection, Invisible Connection, Replaceable Deco Frame                                   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '17.5월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 55"/65"                     |
| 엑시노스i<br>(T200)    | <input type="checkbox"/> IoT 전용 SOC<br>- 28나노 HKMG 공정 적용, 멀티코어 탑재<br>- 암호화/복호화 기능, 물리적 복제 방지 기능 등 보안 기능 강화<br>- 와이파이 얼라이언스 인증, IoT 프로토콜 표준 'IoTivity' 지원   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '17.5월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : S5JT200                     |
| UHD TV<br>(MU6303) | <input type="checkbox"/> 실속형 UHD Curved TV<br><input type="checkbox"/> Design : Minimalism Design, V-Shape Stand<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M, Tizen OS<br>- 화질 : Active Crystal Color (DCI 92%)<br>- 기능 : 신규 Smart 기능(Eden 2.0, Eden Mobile) 적용 통해 보다 쉽고 편리한 콘텐츠 사용 경험 제공<br>- MU6300 대비 BT 미지원(Smart Controller 미지원)  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '17.7월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 49"/55"/65"                 |
| UHD TV<br>(MU6103) | <input type="checkbox"/> 실속형 UHD Flat TV<br><input type="checkbox"/> Design : Minimalism Design, V-Shape Stand<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M, Tizen OS<br>- 화질 : Active Crystal Color (DCI 92%)<br>- 기능 : 신규 Smart 기능(Eden 2.0, Eden Mobile) 적용 통해 보다 쉽고 편리한 콘텐츠 사용 경험 제공<br>- MU6100 대비 BT 미지원(Smart Controller 미지원)  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '17.7월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 40"/43"/49"/50"/55"/65"/75" |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>HD-TV</p> <p>HF690</p>  | <p><input type="checkbox"/> Product Concept</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Market Segment별 특화 제품 및 솔루션 제공</li> <li>- 3~4성급 대상 지역 별 Premium Smart HF590/690 도입</li> <li>- KANT-M(Tizen3.0)적용 도입</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 사양 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Panel : 기존 M5500 동일 사양 : 32"/43"/49"/55" 도입</li> <li>- 회로 Platform : Kant-M(Tizen3.0) 적용</li> <li>※ SMPS : M5500 SMPS 공용설계</li> <li>※ HDMIx3,USBx2,RJ12,LAN,Opt,Comp/AV,RJP,BathSPK,LAN OUT</li> <li>- 기구 Design : M5500 시리즈 공용 설계</li> <li>※ Swivel Stand/Box : 16년 호텔 690동일 사양</li> </ul>  | <p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '17.8월</p> <p><input type="checkbox"/> 인치 : 32"/43"/49"/55"</p>                         |
| <p>LFD</p> <p>QMH</p>  | <p><input type="checkbox"/> Product Concept</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Premium UHD Line Up 도입</li> <li>※ 고해상도 UHD급 Signage 라인업 도입 운영</li> <li>※ SoC 적용을 통한 Signage 솔루션 제공('16년 QMF 比 주요 개선 Point)</li> <li>- UHD 라인업 Size 경쟁력 확대</li> <li>※ 다양한 사이즈의 Full Line-up 구축을 통한 시장의 고해상도 Needs 대응</li> <li>- Non-Glare 및 24/7 사용 대응, 16년 QMF 동일</li> <li>※ LFD Usage 대응을 위한 사양 적용</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 사양 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Platform : Orsay → Tizen 3.0 도입, DTS, DIVX 삭제</li> <li>- 회로 : FHD/UHD 모델 플랫폼 통합 : Kant-M SoC 적용</li> <li>※ 성능/기능 개선 : SE13U(Scaler) → Kant-M(SoC)</li> <li>- 패널 : 24/7, V-PID 및 Non-Glare 적용 (Haze 25%)</li> </ul> | <p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '17.8월</p> <p><input type="checkbox"/> 인치 : 49"/55"/65"</p>                             |
| <p>청소기</p> <p>(VS8000ML)</p>   | <p><input type="checkbox"/> 제품 특성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세계 최고 흡입력 POWERStick 청소기</li> <li>- Suction Power 150W, 40분</li> <li>- Flex Body, 듀얼 드럼 브러시</li> <li>- EzClean Dustbin &amp; Brush</li> <li>- Hygienic Solution: HEPA Filter적용</li> </ul>  | <p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '17.8월</p> <p><input type="checkbox"/> 명칭 : 파워스틱</p>                                    |
| <p>UHD TV</p> <p>(LS003)</p>   | <p><input type="checkbox"/> Lifestyle TV</p> <p><input type="checkbox"/> Design : Frame Edge Design, Zero Gap WMT</p> <p><input type="checkbox"/> 사양 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M, Tizen OS</li> <li>- 화질 : Active Crystal Color (DCI 92%) Paper Look</li> <li>- 기능 : Art Mode on Paper like PQ, Mobile Control, Samsung Collection, Invisible Connection</li> <li>Replaceable Deco Frame</li> </ul>  | <p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '17.12월</p> <p><input type="checkbox"/> 인치 : 43"</p>                                    |
| <p>모바일용</p> <p>4세대(64단)</p> <p>V낸드기반</p> <p>512GB</p> <p>eUFS 양산</p> | <p><input type="checkbox"/> 세계 최초 64단 V낸드기반 512GB eUFS SSD 양산</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 512Gb V낸드 양산으로 고용량 메모리 시장 주도</li> <li>- 초엄격 유일 최대용량 · 초고속 솔루션 제공</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 4세대 512Gb V낸드 생산 확대로 시장 성장 주도</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 스마트폰/태블릿 시장 선점에 이어 SSD까지 확대</li> </ul>  | <p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '17.11월</p> <p><input type="checkbox"/> 명칭 : 모바일</p> <p>512GB eUFS</p> <p>(4세대 V낸드)</p> |

|  |   |  |
|--|---|--|
| PC/서버용<br>10나노급(1y)<br>8Gb DDR4<br>D램 양산 | <input type="checkbox"/> 세계 최초 2세대 10나노급 8Gb DDR4 D램 양산<br>- 1x나노 대비 생산성 30%/속도 10% 향상/절전 15%<br>- 독자 개발 '3대 혁신 기술'로 제품경쟁력 강화<br><input type="checkbox"/> 차세대 D램 선행 양산 기술 확보로 시장 성장 주도<br>- 차세대 DDR5/LPDDR5/HBM3/GDDR6 양산 체제 구축   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '17.11월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : 8Gb DDR4 D램<br>(1y나노 D램)   |
| 모바일<br>이미지센서                             | <input type="checkbox"/> 초소형 고화질 이미지센서 ISOCELL Fast 2L9<br>- 자동초점, 듀얼픽셀 기술 적용<br>- 미세 공정 기술로 픽셀 크기 1.4 $\mu$ m에서 1.2 $\mu$ m로 줄여 사이즈 경쟁력 확보<br>- 이미지센서 1개로 아웃포커스 기능 구현 가능   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '17.10월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : S5K2X7                     |
| 모바일<br>이미지센서                             | <input type="checkbox"/> 초소형 고화질 이미지센서 ISOCELL Slim 2X7<br>- 화소수를 자동 조절하여 밝고 선명한 촬영이 가능한 TetraCell (테트라셀) 기술 적용<br>- 업계 최초 픽셀 크기 1.0 $\mu$ m 미만의 (0.9 $\mu$ m) 초소형 이미지 센서<br>- 픽셀 사이 물리적 벽을 형성하는 DTI 공법 적용  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '17.10월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : S5K2L9SX                   |
| 엑시노스<br>9 (9810)                         | <input type="checkbox"/> 독자 개발 3세대 CPU 및 Cat.18 6CA 지원 초고속 모뎀 탑재 AP<br>- 싱글코어 성능 약 2배, 멀티코어 성능 40% 향상<br>- 업계최초 6CA LTE모뎀 탑재, 다운로드 속도 1.2Gbps 구현<br><input type="checkbox"/> 딥러닝 알고리즘 구현, 지능형 이미지 처리 지원<br>- 정확한 이미지 분석, 향상된 안면인식 기능 지원<br>- 저조도, 흔들리는 환경에서도 고화질의 이미지와 영상 촬영  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.1월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : SC59810                     |
| 이미지센서<br>솔루션                             | <input type="checkbox"/> 이미지센서 + S/W 알고리즘 동시 제공 토탈 솔루션<br>- S/W 구매 비용 및 센서/AP 최적화 시간 단축<br>- 리포커싱/저조도 촬영 등 듀얼카메라 기능 지원  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.2월  |
| 모바일<br>이미지센서                             | <input type="checkbox"/> D램 내장 3단 적층 구조 적용 ISOCELL Fast 2L3<br>- 빠르게 대량의 이미지 저장 가능<br>- 초당 960 프레임의 슈퍼 슬로우 모션 촬영 지원<br><input type="checkbox"/> 듀얼픽셀 기반 위상 검출 자동 초점 기술 적용<br>- 환경 제약 없는 빠르고 정확한 오토포커스 제공<br>- 3D 노이즈 감소, HDR 등 첨단 기술 집약   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.2월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : S5K2L3                      |
| 8인치<br>Foundry 공정<br>(RF/지문인식)           | <input type="checkbox"/> RF, 지문인식 센서 제품군에 특화된 8" 공정 개발<br>- 8인치 Foundry 서비스 제품군 확대<br>임베디드 플래시 메모리, 전력반도체, 디스플레이 드라이버,<br>CMOS 이미지센서 외 RF, 지문인식 센서용 솔루션 추가<br>- Foundry 고객의 제품 완성도 및 편의성 향상   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.3월  |
| UHD TV<br>(NU7100)                       | <input type="checkbox"/> UHD Flat TV<br><input type="checkbox"/> Design : Sleek & 360°Design, Cable Management, Luminous Bezel, Simple Stand<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M2e, Tizen OS<br>- 화질 : UHD 60Hz, HDR 10+<br>- 기능 : TV ↔ 타 기기 간 컨버전스 사용성 개선 및 쉽고 편리한 경험 제공(Live, App 구분 없이 한곳에서 콘텐츠 탐색 (Universal Browse)) | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.3월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 40"/43"/49"/50"/55"/65"/75" |

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| UHD TV<br>(NU7300) | <input type="checkbox"/> UHD Curved TV<br><input type="checkbox"/> Design : Sleek & 360°Design, Cable Management, Luminous Bezel, Simple Stand<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M2e, Tizen OS<br>- 화질 : UHD 60Hz, HDR 10+<br>- 기능 : TV ↔ 타 기기 간 컨버전스 사용성 개선 및 쉽고 편리한 경험 제공(Live, App 구분 없이 한곳에서 콘텐츠 탐색 (Universal Browse))  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.3월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 49"/55"/65"         |
| UHD TV<br>(NU7400) | <input type="checkbox"/> UHD Flat TV<br><input type="checkbox"/> Design : Sleek & 360°Design, Cable Management, Front Volume Bezel, V-type Center Stand<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M2e, Tizen OS<br>- 화질 : UHD 60Hz, HDR 10+, Active Crystal Color<br>- 기능 : TV ↔ 타 기기 간 컨버전스 사용성 개선 및 쉽고 편리한 경험 제공(Live, App 구분 없이 한곳에서 콘텐츠 탐색 (Universal Browse))<br><br>One Remote를 사용한 주변기기 컨트롤 및 음성인식 기능 콘텐츠 사용(BT 지원)   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.3월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 43"/50"/55"/65"     |
| UHD TV<br>(NU7500) | <input type="checkbox"/> UHD Curved TV<br><input type="checkbox"/> Design : Sleek & 360°Design, Cable Management, Front Volume Bezel, V-type Center Stand<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M2e, Tizen OS<br>- 화질 : UHD 60Hz, HDR 10+, Active Crystal Color<br>- 기능 : TV ↔ 타 기기 간 컨버전스 사용성 개선 및 쉽고 편리한 경험 제공(Live, App 구분 없이 한곳에서 콘텐츠 탐색 (Universal Browse))<br><br>One Remote를 사용한 주변기기 컨트롤 및 음성인식 기능 콘텐츠 사용(BT 지원) | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.3월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 49"/55"/65"         |
| UHD TV<br>(NU8000) | <input type="checkbox"/> Flat UHD TV<br><input type="checkbox"/> Design : 3면bezel-less, Cable Management, T-type Center Stand, VESA Wall Mount<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : Kant-M2, Tizen OS<br>- 화질 : UHD 120Hz, Flat, Local Dimming<br>- 기능 : Input lag 및 모션 관련 Game 화질 개선으로 최고의 Gaming 경험 제공   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.3월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 49"/55"/65"/75"/82" |

|   |  |  |
|---|--|--|
| UHD TV<br>(NU8500)                                | <input type="checkbox"/> Curved UHD TV<br><input type="checkbox"/> Design : 3면bezel-less, Cable 정형, T-type Center Stand, VESA Wall Mount<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : Kant-M2, Tizen OS<br>- 화질 : UHD 120Hz, Curved, Local Dimming<br>- 기능 : Input lag 및 모션 관련 Game 화질 개선으로 최고의 Gaming 경험 제공                                     | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.3월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 55"/65"                               |
| LM<br><br>CJ89                                    | <input type="checkbox"/> Product Concept<br>- B2B 모니터 시장에 없던 압도적인 사이즈(32:9비율 49") 출시<br>향상된 업무 생산성 / 비용절감 효과 제공<br>- Pain Point 해결한 B2B 모니터<br>Bezel의 간섭 없는 완벽한 Dual 모니터 사용성 제공 /<br>USB-C 적용으로 최신 I/F사양 제공<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- CHG9 대비 게이밍 기능 제외하고, USB-C 사양 추가<br>- 기존 CHG9 패널에서 QD Sheet 제외  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.3월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 49"                                   |
| 서버용<br>4세대(64단)<br>V낸드기반<br>8TB NF1 NVMe<br>SSD양산 | <input type="checkbox"/> 세계 최초 차세대 서버용 8TB NF1 NVMe SSD 양산<br>- 512Gb V낸드 탑재로 세계 최초 8TB 용량 구현<br>- 8TB 용량 제공으로 시스템 저장 용량 3배 증대<br><input type="checkbox"/> 업계 유일 8TB 라인업 출시로 NF1 시장 창출 성공<br>- 프리미엄 NVMe SSD시장 주력 제품을 8TB로 확대  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.5월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : 8TB NF1 NVMe SSD (4세대(64단) 512Gb V낸드) |
| PC용<br>5세대(9x단)<br>256Gb V낸드기반<br>SSD양산           | <input type="checkbox"/> 세계 최고 속도 5세대 V낸드기반 PC SSD 양산<br>- 90단 이상 셀 적층 V낸드 세계 최초 본격 양산<br>- 기존 대비 속도 1.4배, 생산성 30% 이상 향상<br><input type="checkbox"/> 초고속/초절전 특성우위로 스토리지시장 성장 주도<br>- 1Tb 및 QLC V낸드로 차세대 시장 창출 역량 확보  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.6월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : PC SSD (5세대(9x단) 256Gb V낸드)           |
| 모바일<br>이미지센서                                      | <input type="checkbox"/> 스몰 픽셀 고감도 이미지센서 ISOCELL Slim 3P9<br>- 칩 사이즈 감소 및 픽셀 성능/노이즈 개선 향상<br>- 오토포커스 손떨림 방지 등 기능 강화<br><input type="checkbox"/> 턴키 솔루션 '플러그 앤 플레이' 제공<br>- AP, 카메라 모듈, 액추에이터 등 모듈 기선정후 S/W 이미지 튜닝까지 완료하여 제공<br>- VCX 평가 셋팅값 제공 및 개발 기간 단축  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.5월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : S5K3P9                                |
| 이미지센서<br>기술                                       | <input type="checkbox"/> 이미지 센서 개선 기술 ISOCELL Plus<br>- 컬러 필터간 격벽 소재 변경 및 높이 상승으로 빛 반사/흡수로 인한 손실 최소화<br>- 전세대 대비 저조도 감도 향상   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.6월  |
| QLED TV<br>(Q6F)                                  | <input type="checkbox"/> Flat QLED TV<br><input type="checkbox"/> Design : 3면bezel-less, Simple Stand, VESA Wall Mount<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : Kant-M2, Tizen OS<br>- Concept : QLED 화질 Value 확대 및 염가형 QLED TV<br>- 화질 : Color Volume 100%, 최적 밝기<br>- 기능 : Mobile/TV 사용성 개선, Bixby 기능 적용,<br>Entertainment 이상의 Smart 경험 제공 | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.4월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 49"/55"/65"/75"/82"                   |

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| UHD TV<br>(NU7400)      | <input type="checkbox"/> UHD Flat TV<br><input type="checkbox"/> Design : Sleek & 360°Design, Cable Management, Front Volume Bezel,<br>V-type Center Stand<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M2e, Tizen OS<br>- 화질 : UHD 60Hz, HDR 10+, Active Crystal Color<br>- 기능 : TV ↔ 타 기기 간 컨버전스 사용성 개선 및 쉽고 편리한 경험 제공<br>(Live, App 구분 없이 한곳에서 콘텐츠 탐색(Universal Browse))<br>One Remote를 사용한 주변기기 컨트롤 및 음성인식 기능 콘텐츠 사용(BT 지원) | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.5월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 43"/50" |
| UHD TV<br>(NU7100)      | <input type="checkbox"/> UHD Flat TV<br><input type="checkbox"/> Design : Sleek & 360°Design, Cable Management, Luminous Bezel,<br>Simple Stand<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M2e, Tizen OS<br>- 화질 : UHD 60Hz, HDR 10+<br>- 기능 : TV ↔ 타 기기 간 컨버전스 사용성 개선 및 쉽고 편리한 경험 제공<br>(Live, App 구분 없이 한곳에서 콘텐츠 탐색(Universal Browse))  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.5월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 43"/58" |
| UHD TV<br>(LS03NA)      | <input type="checkbox"/> Lifestyle TV<br><input type="checkbox"/> Design : Frame Edge Design, Zero Gap WMT<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M2, Tizen OS<br>- 화질 : Active Crystal Color (DCI 92%) Paper Look<br>- 기능 : Art Mode on Paper like PQ, Mobile Control, Samsung Collection,<br>Invisible Connection 2.0 Replaceable Deco Frame  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.6월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 55"/65" |
| AV<br>(HAV)<br>HW-N650  | <input type="checkbox"/> Soundbar (One Body)<br>- Hole Array<br>- Game 매니아를 위한 음장 특화<br>- TV 영상에 따른 자동 음장 조절<br>- TV와 일체감을 높이는 One Experience<br>- One Remote, 360W(3.1ch) Power, Bluetooth, HDMI In/Out, USB  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.4월  |
| AV<br>(HAV)<br>HW-NW700 | <input type="checkbox"/> Soundbar (One Body)<br>- Built-in 서브우퍼를 통한 One Body<br>- TV 영상에 따른 자동 음장 조절<br>- TV와 일체감을 높이는 One Experience<br>- One Remote, 210W(7ch) Power, WiFi/Bluetooth, HDMI In/Out, USB<br>- Voice Interaction : 3PDA(Amazon)   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.4월  |
| 엑시노스<br>i (S111)        | <input type="checkbox"/> 최신 NB-IoT 표준 지원, 저전력/보안강화 칩<br>- 저전력으로 표준 제정된 전송범위(10km) 상회 달성<br>- 데이터 보안강화를 위한 암호화/복호화 및 물리적 복제방지 기능 탑재<br>- 모뎀/CPU/RF/PMIC/GNSS 기능 원칩 통합   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.8월  |

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| EUV기술 적용<br>7나노 공정 | <input type="checkbox"/> EUV 노광 기술 적용한 7LPP(Low Power Plus) 공정<br>- 노광 광원으로 EUV(Extreme Ultraviolet) 사용<br>• 파장의 길이가 기존 불화아르곤(ArF)의 1/14 미만에 불과해 세밀한 회로 패턴 구현 가능<br>• 멀티패터닝 공정 감소로 고성능/생산성 확보<br>- 10나노 공정 대비 성능 약 20% 향상, 면적 40% 및 소비전력 50% 가량 감소 기대   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.9월  |
| QLED TV<br>(Q6F)   | <input type="checkbox"/> Flat QLED TV<br><input type="checkbox"/> Design: 3면bezel-less, Simple Stand, VESA Wall Mount<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : Kant-M2, Tizen OS<br>- Concept: QLED 화질 Value 확대 및 업그레이드 QLED TV<br>- 화질: Color Volume 100%, 최적 밝기<br>- 기능: Mobile/TV 사용성 개선, Bixby 기능 적용, Entertainment 이상의 Smart 경험 제공   | <input type="checkbox"/> 지역: 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시: '18.7월<br><input type="checkbox"/> 인치: 49"/55"/65"/75"/82"    |
| UHD TV<br>(NU7090) | <input type="checkbox"/> UHD Flat TV<br><input type="checkbox"/> Design : Sleek & 360°Design, Cable Management, Simple Stand<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-SU, Tizen OS<br>- 화질: UHD 60Hz, HDR 10+<br>- 기능: 개선된 Eden UI로 쉽고 편리한 콘텐츠 사용 경험 제공<br>(Live, App 구분 없이 한곳에서 콘텐츠 탐색)   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.7월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 43"/50"/55"/65"/75" |
| LFD<br><br>QBN     | <input type="checkbox"/> Product Concept<br>- '18년 Standalone Signage QB 라인업 도입<br>- UHD 해상도, Tizen 솔루션 적용 Mainstream 라인업<br>• Tizen 플랫폼 적용을 통한 솔루션 경쟁력 강화<br>• UHD 라인업 가격 경쟁력 강화<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- 패널: TV New Edge NU7.1K 공용. 단, 휘도 상향으로 광학 Sheet 변경<br>• 350nit (MOP → 高DPP), Glare 패널<br>- Kant-M2e, Tizen 4.0 W/W 공용 설계<br>- SMPS: TV NU7.1K 공용. 단, MTBF 수명 대응으로 AL Cap 변경 | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.7월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 49"/55"/65"/75"     |
| UHD TV<br>(LS03NA) | <input type="checkbox"/> Lifestyle TV<br><input type="checkbox"/> Design : Frame Edge Design, Zero Gap WMT<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Platform(H/W,S/W) : KANT-M2, Tizen OS<br>- 화질: Active Crystal Color (DCI 92%) Paper Look<br>- 기능: Art Mode on Paper like PQ, Mobile Control, Samsung Collection,<br>Invisible Connection 2.0 Replaceable Deco Frame                               | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.8월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 49"/43"             |

|   |   |   |
|---|---|---|
| LFD<br><br>QMN                                  | <input type="checkbox"/> Product Concept<br>- '18년 Standalone 제품에 B2C New Edge 모델의 공용 대응을 통한 효율화<br>및 경쟁력 확보<br>- B2C 공용화(NU7.1K)로 투자비 Zero화 및 개발/생산 효율화<br>• Panel 및 Bottom Chassis 공용화로 투자비 Zero화<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과<br>- Signage 특화 사양 사전 공용 설계,<br>• Pivot 기능 구조 및 IT 규격 사전 반영<br>• 패널, 기구, SMPS, 스피커 공용화<br>- TV NU7.1 과 BLU, 기구 공용<br>• 단, 휘도 450nit 상향으로 광학 Sheet 파생.<br>• 450nit (MOP → DBEF 복합 Sheet), Non Glare 패널 | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.10월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 49"/55"/85"/98"                         |
| 서버용<br>1세대 10나노급(1x)<br>256GB 3DS DDR4<br>D램 양산 | <input type="checkbox"/> 세계 최대 용량 256GB 3DS DDR4 D램 양산<br>- 초고성능 · 초고용량 256GB D램 세계 최초 양산<br>- 128GB 대비 용량 2배/소비전력 효율 30% 향상<br><input type="checkbox"/> 차세대 IT 시스템 시장 선점으로 사업 역량 강화<br>- 프리미엄 라인업 확대로 EUV기반 D램 수요 창출   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.10월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : 1세대 10나노급(1x)<br>256GB DDR4 D램          |
| 모바일<br>이미지센서                                    | <input type="checkbox"/> 0.8um 초소형 픽셀 ISOCELL Bright GM1<br>- 4,800만 초고화소 이미지 센서<br>- 테트라셀 기술로 저조도에서 고감도 효과 구현<br><input type="checkbox"/> 고화소, 멀티카메라 채용 수요 대응 용이<br>- 초소형 픽셀사이즈와 테트라셀 기능으로 고화질 및 작은면적 동시 구현하여 설계의 유연성 제공   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.10월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : S5KGM1                                  |
| 모바일<br>이미지센서                                    | <input type="checkbox"/> 0.8um 초소형 픽셀 ISOCELL Bright GD1<br>- 3,200만 고화소 이미지 센서<br>- 테트라셀 기술로 저조도에서 고감도 효과 구현<br>- 밝고 어두운 부분이 함께 있는 촬영 환경에서도 적절한 밝기와 풍부한 색감의 영상 촬영 가능한 실시간 HDR 지원<br><input type="checkbox"/> 고화소, 멀티카메라 채용 수요 대응 용이<br>- 초소형 픽셀사이즈와 테트라셀 기능으로 고화질 및 작은면적 동시 구현하여 설계의 유연성 제공  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.10월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : S5KGD1                                  |
| 엑시노스<br>9 (9820)                                | <input type="checkbox"/> NPU, AP 구조개선 및 8CA 탑재로 성능 향상<br>- NPU : 이전제품 대비 AI 연산속도 7배 향상<br>- AP : 빅-리틀 (4+4) → 빅-미들-리틀 (2+2+4)<br>사용환경에 따라 유기적 동작, 전력효율 상승<br>- Modem : 업계 최초 8CA 기술 적용, DL 최대 2Gbps   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '18.11월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : SC59820                                 |
| 모바일용<br>5세대(9x단)<br>512Gb 3비트 V낸드기반<br>eUFS양산   | <input type="checkbox"/> 세계 최초 차세대 스마트폰 메모리 eUFS 3.0 양산<br>- 9x단 셀 적층 512Gb 3비트 V낸드 본격 양산<br>- eUFS 2.0 대비 2배 빠른 읽기/쓰기 속도 구현<br><input type="checkbox"/> 초고해상도 차세대 모바일 시장 선점 고성능 주도<br>- 512/1286GB출시에 이어 1TB/256GB 라인업 확대  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '19.2월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : 512GB eUFS<br>(5세대(9x단) 512Gb<br>3비트V낸드) |



|  |  |   |
|--|--|---|
| 서버용<br>3세대 10나노급(1z)<br>8Gb DDR4<br>D램 개발    | <input type="checkbox"/> 세계 최고 미세 공정 1z나노 8Gb DDR4 D램 개발<br>- DDR5/LPDDR5용초고속·초절전 솔루션 확보<br>- 기존 2세대(1y나노) D램 대비 생산성 20% 향상<br><input type="checkbox"/> 프리미엄 D램 라인업 지속 확대로 사업 역량 강화<br>- 평택 라인에서 차세대 D램 라인업 생산비중 확대  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '19.3월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : 3세대 10나노급(1z)<br>8Gb DDR4 D램 |
| 엑시노스<br>오토V9                                 | <input type="checkbox"/> 차량용 인포테인먼트 Exynos Auto V9<br>- 옥타코어 CPU활용하여 디스플레이 6대 및 카메라 12개 동시 제어 가능<br>- GPU 3개 탑재로 계기판/CID/HUD 개별 지원<br>- NPU 탑재로 디지털 음성/얼굴/동작 인식<br>- ASIL-B 안전등급 지원으로 안정성 강화   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '19.1월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : S5AHR80                      |
| 모바일<br>이미지센서                                 | <input type="checkbox"/> 초소형 픽셀 이미지센서 ISOCELL Slim 3T2<br>- 베젤리스 디스플레이에 최적화된 고화소 구현<br>- 1/3.4" 센서 중 최고화소 (20Mp)<br>- 전면 테트라셀 기술 적용으로 저조도 촬영 우수<br>후면 고배율 사용시 모듈 사이즈 감소, 화질개선  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '19.1월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : S5K3T2                       |
| 디스플레이<br>구동 반도체                              | <input type="checkbox"/> 디스플레이 구동 반도체 'S6CT93P'<br>- 8K TV 초고화질 영상 구현 최적화 및 전송 효율 향상<br>- 이퀄라이저 S/W화로 신호품질 향상 및 개발효율 증대  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '19.1월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : S6CT93P                      |
| eMRAM 솔루션<br>제품 출하<br>(28나노 FD-SOI<br>공정 기반) | <input type="checkbox"/> 저전력 특성 공정과 차세대 내장 메모리 기술 접목<br>- 낮은 동작 전압을 사용하며, 대기전력이 없으며,<br>데이터 삭제과정이 불필요해 전력효율 극대화<br>- 기존 eFlash 대비 약 1000배 빠른 기록속도 지원<br><input type="checkbox"/> 최소한의 레이어를 추가해 시스템 반도체에 내장<br>- 설계 구조 단순해 생산비용 절감 가능<br><input type="checkbox"/> 저전력, 소형화 특성으로 MCU/IoT/AI 등에 최적화 | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '19.3월   |
| 갤럭시 S10용<br>홀 디스플레이<br>AMOLED                | <input type="checkbox"/> 세계 최초 Flexible Hole in Display 상품화로 화면공간 극대화<br>- S10 6.1" 3K QHD+(3,040×1,440) Hole 1개, S10+ 6.4" Hole 2개<br><input type="checkbox"/> 블루라이트의 획기적인 감소로 눈이 편안한 디스플레이 제공<br>- S9 대비 블루라이트 42% 감소(TUV 라인란드 아이컴포트 인증)   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '19.3월   |
| 갤럭시 폴드용<br>폴더블<br>AMOLED                     | <input type="checkbox"/> 세계 최초 폴더블 디스플레이 개발로 디스플레이 혁신<br>- In-Foldable AM OLED (곡률반경 1.5R)<br>- 7.3" QXGA+(1,536×2,152), 4:3<br>- 복합 폴리머 소재 개발로 기존 디스플레이 대비 약 50% 두께 감소  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '19.2분기  |
| SBS 냉장고                                      | <input type="checkbox"/> RS5000RC SBS 신규 Platform<br>- 대용량 : 617 ℓ(2 Door Plumbing 기준)<br>- Flex Zone 구현 → 0/1/3도 Mono 구현<br>- Flat Duct 구현 →Twin Cooling Look 구현<br>- 가로 헤어라인 → 품위품질 향상   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '19.2월<br><input type="checkbox"/> 명칭 : SBS 냉장고                      |

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| <p>QLED TV<br/>(Q70D)</p> | <p><input type="checkbox"/> Flat QLED 4K TV</p> <p><input type="checkbox"/> Design : 4면 Bezel-less, Direct Full Array 직하, Simple Stand, Real Metal</p> <p><input type="checkbox"/> 사양 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tizen OS</li> <li>- Concept : Direct Full Array를 통한 깊은 블랙 표현과 QLED 화질 경험을</li> </ul> <p>제공</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화질 : QLED 고유의 화질 경험(Brightness, Color Volume)과 Direct Full Array 방식의 깊은 블랙 표현감, AI Upscaling 제공</li> <li>- 기능 <ul style="list-style-type: none"> <li>• AI : TV 스스로 설치 환경/User Context를 인지하여 최적화된 화질/음질/</li> <li>사용성을 제공</li> <li>• Bixby2.0 : Voice Assistant, 맥내 사용 경험 확장</li> <li>• Universal Guide : 콘텐츠 추천 및 카탈로그 확장으로 Target Seg. 별 추천 만족도 증대</li> </ul> </li> </ul> | <p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '19.2월</p> <p><input type="checkbox"/> 인치 : 55/65/75/82"</p> |
| <p>QLED TV<br/>(Q60T)</p> | <p><input type="checkbox"/> Flat QLED 4K TV</p> <p><input type="checkbox"/> Design : Super Narrow Bezzel, 미니멀, Simple Stand</p> <p><input type="checkbox"/> 사양 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tizen OS</li> <li>- Concept : 최적의 4K 시청경험과 AI 기반 Lifestyle 가치 및 사용 경험 강화</li> </ul> <p>에</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화질 : 선명하고 정확한 Life-like 컬러와 AI 기반 Upscale 기능은 콘텐츠</li> </ul> <p>상관없는 최적의 4K 시청 경험 제공</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기능 <ul style="list-style-type: none"> <li>• AI : TV 스스로 설치 환경/User Context를 인지하여 최적화된 화질/음질/</li> <li>사용성을 제공</li> <li>• Bixby2.0 : Voice Assistant, 맥내 사용 경험 확장</li> <li>• Universal Guide : 콘텐츠 추천 및 카탈로그 확장으로 Target Seg. 별 추천 만족도 증대</li> </ul> </li> </ul>   | <p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '19.2월</p> <p><input type="checkbox"/> 인치 : 49/55/65/75"</p> |



|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| UHD TV<br>(RU7100) | <input type="checkbox"/> UHD Flat TV<br><input type="checkbox"/> Design : Sleek & 360°Design, Cable Management, Luminous Bezel, Simple Stand<br><input type="checkbox"/> 사양 및 효과 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tizen OS</li> <li>- 화질 : UHD 해상도와 당사만의 화질 개선 알고리즘 적용으로 선명한 UHD 화질 시청 경험 제공</li> <li>- 기능 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 신규 서비스 및 개인화된 콘텐츠 검색 강화 : TV Plus, iTunes, Airplay(New)</li> <li>· IR Blaster : 편리한 One Remote 경험 확대</li> </ul> </li> </ul>                                  | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '19.2월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 43/49/55/65/75" |
| LCD<br>모니터<br>SR75 | <input type="checkbox"/> Product Concept <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모니터 사용자의 Key Pain Point를 해결하는 모니터</li> <li>· 모니터가 차지하는 공간을 최소화하여 사용자에게 작업 공간을 돌려주는 모니터</li> <li>· 일체형 Arm Stand 적용하여 모니터 설치 공간 최소화/깔끔한 정리 구현</li> <li>- 공간에 녹아 드는 프레임 디자인</li> </ul> <input type="checkbox"/> 사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3면 베젤리스 / 일체형 Arm Stand / 프레임 디자인</li> <li>- 고해상도 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 32" UHD (3840 X 2160)</li> <li>· 27" WQHD (2560 X 1440)</li> </ul> </li> </ul> | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '19.1월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 27/32"          |
| LCD<br>모니터<br>CRG9 | <input type="checkbox"/> Product Concept <ul style="list-style-type: none"> <li>- 32:9 49" 성능 Upgrade 를 통해 Gaming 시장 내 "Curved, Wide, 대형/고해상도" Trend를 Lead</li> <li>- 5K + HDR1000을 적용 한 최고의 Flagship 모델 출시</li> </ul> <input type="checkbox"/> 사양 및 효과 <ul style="list-style-type: none"> <li>- QD 기술 적용 보다 풍부하고 Vivid한 Color 제공</li> <li>- 32:9 Wide Curved Form Factor로 높은 몰입감 제공</li> <li>Dual 모니터 Pain Point 해결 된 사용 경험 제공</li> <li>- Tilt, HAS, Swivel 기능 적용 편안한 사용성 제공</li> </ul>                                 | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '19.3월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 49"             |
| LCD<br>모니터<br>CRG5 | <input type="checkbox"/> Product Concept <ul style="list-style-type: none"> <li>- 게이밍 시장 내 가장 큰 FHD 24"세그에 보급형 모델 도입하여 당사 M/S 확보</li> <li>- 게이밍 시 눈에 편안하고 몰입감 넘치는 게임 화질 제공</li> <li>- 후면에 Gaming Identity 적용 된 디자인 요소 적용</li> </ul> <input type="checkbox"/> 사양 및 효과 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 144Hz 주사율 끊김 없고 잔상 없는 부드러운 움직임</li> <li>- Free-sync 지원 재생률을 조정으로 화면 깨짐(Screen Tearing) 없이 매끄러운 게임 화면 선사</li> <li>- 게임에 최적화된 게임모드 제공</li> </ul>   | <input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌<br><input type="checkbox"/> 출시 : '19.3월<br><input type="checkbox"/> 인치 : 24"             |

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| <p>Sound Bar<br/>SBQ70R</p> | <p><input type="checkbox"/> Product Concept</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TV의 트렌드 변화에 맞춘 현장감 극대화 및 공간을 채우는 사운드 구현</li> <li>- 당사 TV와 디자인 &amp; Color 매칭을 통한 연계 판매 극대화</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 사양 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATMOS와 Acoustic beam 특허기술로 TV Sound 및 Game Experience 확장</li> <li>- 소비자 사용 콘텐츠에 최적화한 신규 음장 적용(AI sound, Game Pro)</li> <li>- Hole Array 기술을 통해 3D Virtual Surround 제공</li> </ul> | <p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '19.3월</p> |
|-----------------------------|--|--|

## 11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 지적재산권 관련

당사는 R&D활동의 지적재산화에도 집중하여 2019년 1분기 5조원의 R&D투자를 통해 2019년 중 국내 특허 801건, 미국 특허 1,673건을 취득하였습니다.

[국가별 등록 건수(2019년 1분기말 기준, 누적)]

(단위 : 건)

| 국가 | 한국     | 미국     | 유럽     | 중국     | 일본    | 기타국가   |
|----|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 건수 | 23,627 | 51,518 | 26,626 | 11,918 | 7,278 | 10,205 |

당사는 1984년 최초로 미국 특허를 등록시킨 이래 현재 세계적으로 총 131,172건의 특허를 보유하고 있으며, 특히 미국에서의 분쟁에 효과적으로 대응하고자 누적 건수 기준으로 미국에서 가장 많은 특허를 보유하고 있습니다.

[연도별 특허등록 건수]

(단위 : 건)

| 특허등록 | '19.1Q | '18년  | '17년  | '16년  | '15년  | '14년  | '13년  | '12년  |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 한국   | 801    | 2,055 | 2,703 | 3,462 | 3,002 | 3,985 | 2,775 | 2,024 |
| 미국   | 1,673  | 6,062 | 6,072 | 5,683 | 5,220 | 5,085 | 4,802 | 5,194 |

이들은 대부분 스마트폰, 스마트 TV, 메모리, System LSI 등에 관한 특허로써 당사 전략사업 제품에 쓰이거나 향후 활용될 예정으로, 사업보호의 역할뿐만 아니라, 유사기술/특허의 난립과 경쟁사 견제의 역할도 하고 있습니다. 또한, 미래 신기술 관련 선행 특허 확보를 통해 향후 신규사업 진출 시 사업보호의 역할이 기대되고 있습니다. 당사는 Google('14.1월 체결, 영구), Nokia('18.10월), WD사('16.12월, 2024년까지 공유), Qualcomm('18.1월, 2023년까지 공유), Huawei('19.2월) 등과의 상호 특허 라이선스 체결을 통해, 모바일, 반도체 등 당사 주력사업 및 신사업 분야에서 광범위한 특허 보호망을 확보하고 있습니다.

당사는 상기 특허 뿐 아니라 스마트폰, LED TV 등에 적용된 당사 고유의 디자인을 보호하고자 디자인 특허 확보도 강화하여 2019년 1분기에 미국에서 235건의 디자인 특허를 취득하였습니다.

## 나. 환경 관련 규제사항

당사는 법률에서 정하고 있는 각종 제품환경 규제와 사업장관리 환경규제를 철저하게 준수하고 있습니다. 특히 정부의 저탄소 녹색성장 정책에 부응하여 관련 법규에서요구하는 사업장에서 발생하는 '온실가스 배출량과 에너지 사용량'을 정부에 신고하고 지속가능보고서 등을 통하여 이해관계자들에게 관련 정보를 투명하게 제공하고 있습니다.

☞ 녹색기술 인증 관련 내용은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'의 '10. 녹색경영' 부분을 참조하시기 바랍니다.

### (제품 환경규제 준수)

전자제품은 일반적으로 소비자가 직접 휴대하거나, 가정에 설치하여 사용하고 있어 사용자 건강과 안전에 직간접적인 영향을 미칠 수 있기 때문에 관련 환경규제가 강화되고 있습니다. 이에 대해 당사는 부품 및 제품의 개발단계부터 제조, 유통, 사용, 폐기 등 제품의 전과정(Life Cycle)에 걸쳐 환경영향 최소화 활동을 하고 있습니다. 유해물질을 제거한 부품 공급을 위해 "협력회사 에코파트너 인증" 제도를 운영하고 개발단계에서 제품의 친환경 요소(자원사용 절감, 에너지 절약, 유해물질 저감, 친환경소재 적용 등)를 제품에 반영하기 위해 "에코디자인 평가" 제도를 운영하며, 제품 사용 후 발생하는 폐전자제품을 회수하여 재활용하는 "폐제품 회수·재활용시스템"을 유럽, 북미, 한국, 인도 등 각국에서 운영하고 있습니다. 이러한 활동은 전기전자 제품 관련 국내외 환경법규를 준수할 뿐만 아니라 회사와 제품의 차별화 요소로 기여하고 있습니다.

각국 관련 법률은 다음과 같습니다.

1. 폐제품 회수·재활용법 (예: EU WEEE Directive)
2. 유해물질사용 제한 (예: EU RoHS Directive, REACH Regulation)
3. 제품 에너지 소비효율 규정 (예: EU ErP Directive)

## (사업장관리 환경규제 준수)

제품생산과정에서 발생하는 오염물질의 배출을 최소화하기 위하여 대기 오염방지시설, 수질 오염방지시설, 폐기물처리시설과 같은 환경오염방지 시설을 설치하여 운영함으로써 주변 환경에 대한 영향을 최소화 하도록 하고 있습니다.

이러한 사업장의 환경관리는 관련부처, 지방자치단체의 관리감독을 받고 있으며, 국내 및 글로벌 전 생산 사업장은 국제 환경안전보건경영시스템 인증 (ISO14001, OHSAS18001)을 취득하여 법규준수 및 자율관리 체제를 강화하고 있습니다.

국내외 주요한 관련법률은 다음과 같습니다.

1. 환경오염물질 배출 규제 : 수질 및 수생태계보전에 관한 법률, 대기환경보전법, 폐기물관리법, 소음진동규제법, 환경영향평가법 등
2. 온실가스 배출 관리 : 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률, 저탄소 녹색성장 기본법 등
3. 기타 사업장환경관리법 : 화학물질관리법, 화학물질의 등록 및 평가에 관한 법률, 악취방지법, 토양환경보전법 등



## (온실가스 배출량 및 에너지 사용량 관리)

당사는 '저탄소 녹색성장기본법' 제42조에 따라 온실가스 에너지 목표관리업체에 해당됩니다. 따라서 동법 제44조와 당국의 지침에 따라 제3자 검증을 마친 당사의 온실가스 배출량과 에너지사용량을 2011년 5월부터 정부 당국에 신고하고 이해관계자들에게 공개하고 있습니다. 정부에 신고된 당사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 다음과 같습니다.

| 구 분                           | 2018년      | 2017년     | 2016년     |
|-------------------------------|------------|-----------|-----------|
| 온실가스(단위 : tCO <sub>2</sub> e) | 10,775,372 | 8,589,071 | 6,885,300 |
| 에너지(단위 : TJ)                  | 153,681    | 130,834   | 107,740   |

- ※ 대상은 국내 제조사업장, 사옥, 당사 소유 건물, 임차 건물 등입니다.
- ※ 온실가스 사용실적은 오존파괴물질(ODS) 제외된 기준입니다.
- ※ 삼성디스플레이 분사(2012년)로 인해 DP사업이 제외된 기준입니다.
- ※ 배출량 및 사용량은 외부 검증기관 검증 결과 등에 따라 변동될 수 있습니다.

당사는 2015년부터 '온실가스배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 제8조에 따라 온실가스 배출권 거래제 적용 대상업체에 해당합니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

| 구 분              | 제51기 1분기    | 제50기         | 제49기         |
|------------------|-------------|--------------|--------------|
|                  | 2019년 3월말   | 2018년 12월말   | 2017년 12월말   |
| [유동자산]           | 177,388,524 | 174,697,424  | 146,982,464  |
| · 현금및현금성자산       | 26,676,045  | 30,340,505   | 30,545,130   |
| · 단기금융상품         | 65,065,632  | 65,893,797   | 49,447,696   |
| · 기타유동금융자산       | 4,993,662   | 4,705,641    | 3,191,375    |
| · 매출채권           | 36,709,252  | 33,867,733   | 27,695,995   |
| · 재고자산           | 31,455,994  | 28,984,704   | 24,983,355   |
| · 기타             | 12,487,939  | 10,905,044   | 11,118,913   |
| [비유동자산]          | 167,679,359 | 164,659,820  | 154,769,626  |
| · 기타비유동금융자산      | 9,475,530   | 8,315,087    | 7,858,931    |
| · 관계기업 및 공동기업 투자 | 7,315,948   | 7,313,206    | 6,802,351    |
| · 유형자산           | 116,392,356 | 115,416,724  | 111,665,648  |
| · 무형자산           | 14,868,032  | 14,891,598   | 14,760,483   |
| · 기타             | 19,627,493  | 18,723,205   | 13,682,213   |
| 자산총계             | 345,067,883 | 339,357,244  | 301,752,090  |
| [유동부채]           | 67,354,091  | 69,081,510   | 67,175,114   |
| [비유동부채]          | 24,498,641  | 22,522,557   | 20,085,548   |
| 부채총계             | 91,852,732  | 91,604,067   | 87,260,662   |
| [지배기업 소유주지분]     | 245,499,809 | 240,068,993  | 207,213,416  |
| · 자본금            | 897,514     | 897,514      | 897,514      |
| · 주식발행초과금        | 4,403,893   | 4,403,893    | 4,403,893    |
| · 이익잉여금          | 245,401,018 | 242,698,956  | 215,811,200  |
| · 기타             | △5,202,616  | △7,931,370   | △13,899,191  |
| [비지배지분]          | 7,715,342   | 7,684,184    | 7,278,012    |
| 자본총계             | 253,215,151 | 247,753,177  | 214,491,428  |
|                  | 2019년 1월~3월 | 2018년 1월~12월 | 2017년 1월~12월 |
| 매출액              | 52,385,546  | 243,771,415  | 239,575,376  |
| 영업이익             | 6,233,282   | 58,886,669   | 53,645,038   |
| 연결총당기순이익         | 5,043,585   | 44,344,857   | 42,186,747   |
| 지배기업 소유주지분       | 5,107,490   | 43,890,877   | 41,344,569   |
| 비지배지분            | △63,905     | 453,980      | 842,178      |

|                 |      |       |       |
|-----------------|------|-------|-------|
| 기본주당순이익(단위 : 원) | 752  | 6,461 | 5,997 |
| 희석주당순이익(단위 : 원) | 752  | 6,461 | 5,997 |
| 연결에 포함된 회사수     | 253개 | 253개  | 271개  |

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. [△는 부(-)의 값임]

※ 기본주당이익(보통주) 산출근거는 제49기~제50기 연결감사보고서 및 제51기 1분기 연결검토보고서  
주석사항을 참조하시기 바랍니다.

※ 제49기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 제1039호와 K-IFRS 제1018호, 제1011호, 제2031호, 제2113호,  
제2115호, 제2118호에 따라 작성되었습니다.

## 나.요약별도재무정보

(단위 : 백만원)

| 구 분                    | 제51기        | 제50기         | 제49기         |
|------------------------|-------------|--------------|--------------|
|                        | 2019년 3월말   | 2018년 12월말   | 2017년 12월말   |
| [유동자산]                 | 82,311,689  | 80,039,455   | 70,155,189   |
| · 현금및현금성자산             | 5,573,010   | 2,607,957    | 2,763,768    |
| · 단기금융상품               | 28,107,265  | 34,113,871   | 25,510,064   |
| · 매출채권                 | 28,119,553  | 24,933,267   | 27,881,777   |
| · 재고자산                 | 14,336,408  | 12,440,951   | 7,837,144    |
| · 기타                   | 6,175,453   | 5,943,409    | 6,162,436    |
| [비유동자산]                | 138,335,268 | 138,981,902  | 128,086,171  |
| · 기타비유동금융자산            | 1,259,387   | 1,105,978    | 973,353      |
| · 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자 | 55,999,043  | 55,959,745   | 55,671,759   |
| · 유형자산                 | 70,498,616  | 70,602,493   | 62,816,961   |
| · 무형자산                 | 2,876,176   | 2,901,476    | 2,827,035    |
| · 기타                   | 7,702,046   | 8,412,210    | 5,797,063    |
| 자산총계                   | 220,646,957 | 219,021,357  | 198,241,360  |
| [유동부채]                 | 44,319,180  | 43,145,053   | 44,495,084   |
| [비유동부채]                | 2,578,260   | 2,888,179    | 2,176,501    |
| 부채총계                   | 46,897,440  | 46,033,232   | 46,671,585   |
| [자본금]                  | 897,514     | 897,514      | 897,514      |
| [주식발행초과금]              | 4,403,893   | 4,403,893    | 4,403,893    |
| [이익잉여금]                | 167,238,732 | 166,555,532  | 150,928,724  |
| [기타]                   | 1,209,378   | 1,131,186    | △4,660,356   |
| 자본총계                   | 173,749,517 | 172,988,125  | 151,569,775  |
| 종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법  | 원가법         | 원가법          | 원가법          |
|                        | 2019년 1월~3월 | 2018년 1월~12월 | 2017년 1월~12월 |
| 매출액                    | 37,038,395  | 170,381,870  | 161,915,007  |
| 영업이익                   | 3,896,923   | 43,699,451   | 34,857,091   |
| 당기순이익                  | 3,088,628   | 32,815,127   | 28,800,837   |
| 기본주당순이익(단위 : 원)        | 455         | 4,830        | 4,178        |
| 희석주당순이익(단위 : 원)        | 455         | 4,830        | 4,178        |

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

[△는 부(-)의 값임]

※ 기본주당이익(보통주) 산출근거는 제49기~제50기 감사보고서 및 제51기 1분기 검토보고서 주석사항을 참조하십시오.

※ 제49기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 제1039호와 K-IFRS 제1018호, 제1011호, 제2031호, 제2113호, 제2115호, 제2118호에 따라 작성되었습니다.

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 51 기 1분기말 2019.03.31 현재

제 50 기말 2018.12.31 현재

(단위 : 백만원)

|                 | 제 51 기 1분기말 | 제 50 기말     |
|-----------------|-------------|-------------|
| 자산              |             |             |
| 유동자산            | 177,388,524 | 174,697,424 |
| 현금및현금성자산        | 26,676,045  | 30,340,505  |
| 단기금융상품          | 65,065,632  | 65,893,797  |
| 단기상각후원가금융자산     | 3,217,503   | 2,703,693   |
| 단기당기손익-공정가치금융자산 | 1,776,159   | 2,001,948   |
| 매출채권            | 36,709,252  | 33,867,733  |
| 미수금             | 3,503,579   | 3,080,733   |
| 선급금             | 1,531,603   | 1,361,807   |
| 선급비용            | 4,465,260   | 4,136,167   |
| 재고자산            | 31,455,994  | 28,984,704  |
| 기타유동자산          | 2,987,497   | 2,326,337   |
| 비유동자산           | 167,679,359 | 164,659,820 |
| 상각후원가금융자산       | 550,910     | 238,309     |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | 8,151,028   | 7,301,351   |
| 당기손익-공정가치금융자산   | 773,592     | 775,427     |
| 관계기업 및 공동기업 투자  | 7,315,948   | 7,313,206   |
| 유형자산            | 116,392,356 | 115,416,724 |
| 무형자산            | 14,868,032  | 14,891,598  |
| 장기선급비용          | 4,541,220   | 5,009,679   |
| 순확정급여자산         | 372,940     | 562,356     |
| 이연법인세자산         | 5,448,794   | 5,468,002   |
| 기타비유동자산         | 9,264,539   | 7,683,168   |
| 자산총계            | 345,067,883 | 339,357,244 |
| 부채              |             |             |
| 유동부채            | 67,354,091  | 69,081,510  |
| 매입채무            | 9,802,812   | 8,479,916   |
| 단기차입금           | 9,663,128   | 13,586,660  |
| 미지급금            | 13,110,221  | 10,711,536  |
| 선수금             | 805,952     | 820,265     |
| 예수금             | 790,433     | 951,254     |

|            |             |             |
|------------|-------------|-------------|
| 미지급비용      | 16,187,104  | 20,339,687  |
| 미지급법인세     | 9,754,808   | 8,720,050   |
| 유동성장기부채    | 706,652     | 33,386      |
| 충당부채       | 5,012,388   | 4,384,038   |
| 기타유동부채     | 1,520,593   | 1,054,718   |
| 비유동부채      | 24,498,641  | 22,522,557  |
| 사채         | 969,145     | 961,972     |
| 장기차입금      | 1,865,579   | 85,085      |
| 장기미지급금     | 2,639,769   | 3,194,043   |
| 순확정급여부채    | 581,084     | 504,064     |
| 이연법인세부채    | 15,404,584  | 15,162,523  |
| 장기충당부채     | 912,848     | 663,619     |
| 기타비유동부채    | 2,125,632   | 1,951,251   |
| 부채총계       | 91,852,732  | 91,604,067  |
| 자본         |             |             |
| 지배기업 소유주지분 | 245,499,809 | 240,068,993 |
| 자본금        | 897,514     | 897,514     |
| 우선주자본금     | 119,467     | 119,467     |
| 보통주자본금     | 778,047     | 778,047     |
| 주식발행초과금    | 4,403,893   | 4,403,893   |
| 이익잉여금      | 245,401,018 | 242,698,956 |
| 기타자본항목     | (5,202,616) | (7,931,370) |
| 비지배지분      | 7,715,342   | 7,684,184   |
| 자본총계       | 253,215,151 | 247,753,177 |
| 자본과부채총계    | 345,067,883 | 339,357,244 |

# 연결 손익계산서

제 51 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

제 50 기 1분기 2018.01.01 부터 2018.03.31 까지

(단위 : 백만원)

|                            | 제 51 기 1분기 |            | 제 50 기 1분기 |            |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
|                            | 3개월        | 누적         | 3개월        | 누적         |
| 수익(매출액)                    | 52,385,546 | 52,385,546 | 60,563,714 | 60,563,714 |
| 매출원가                       | 32,746,452 | 32,746,452 | 31,909,472 | 31,909,472 |
| 매출총이익                      | 19,639,094 | 19,639,094 | 28,654,242 | 28,654,242 |
| 판매비와관리비                    | 13,405,812 | 13,405,812 | 13,012,072 | 13,012,072 |
| 영업이익(손실)                   | 6,233,282  | 6,233,282  | 15,642,170 | 15,642,170 |
| 기타수익                       | 321,782    | 321,782    | 370,976    | 370,976    |
| 기타비용                       | 257,131    | 257,131    | 245,263    | 245,263    |
| 지분법이익                      | 77,681     | 77,681     | 64,364     | 64,364     |
| 금융수익                       | 1,916,536  | 1,916,536  | 2,283,200  | 2,283,200  |
| 금융비용                       | 1,379,172  | 1,379,172  | 1,939,540  | 1,939,540  |
| 법인세비용차감전순이익(손실)            | 6,912,978  | 6,912,978  | 16,175,907 | 16,175,907 |
| 법인세비용                      | 1,869,393  | 1,869,393  | 4,487,363  | 4,487,363  |
| 계속영업이익(손실)                 | 5,043,585  | 5,043,585  | 11,688,544 | 11,688,544 |
| 당기순이익(손실)                  | 5,043,585  | 5,043,585  | 11,688,544 | 11,688,544 |
| 당기순이익(손실)의 귀속              |            |            |            |            |
| 지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실) | 5,107,490  | 5,107,490  | 11,611,833 | 11,611,833 |
| 비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)      | (63,905)   | (63,905)   | 76,711     | 76,711     |
| 주당이익                       |            |            |            |            |
| 기본주당이익(손실) (단위 : 원)        | 752        | 752        | 1,709      | 1,709      |
| 희석주당이익(손실) (단위 : 원)        | 752        | 752        | 1,709      | 1,709      |

# 연결 포괄손익계산서

제 51 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

제 50 기 1분기 2018.01.01 부터 2018.03.31 까지

(단위 : 백만원)

|                            | 제 51 기 1분기 |           | 제 50 기 1분기 |            |
|----------------------------|------------|-----------|------------|------------|
|                            | 3개월        | 누적        | 3개월        | 누적         |
| 당기순이익(손실)                  | 5,043,585  | 5,043,585 | 11,688,544 | 11,688,544 |
| 기타포괄손익                     | 2,825,360  | 2,825,360 | 922,852    | 922,852    |
| 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익 | 568,727    | 568,727   | (177,394)  | (177,394)  |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익        | 608,081    | 608,081   | (174,884)  | (174,884)  |
| 관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분 | (2,120)    | (2,120)   | 33,371     | 33,371     |
| 순확정급여부채 재측정요소              | (37,234)   | (37,234)  | (35,881)   | (35,881)   |
| 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익    | 2,256,633  | 2,256,633 | 1,100,246  | 1,100,246  |
| 관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분 | 37,715     | 37,715    | 22,286     | 22,286     |
| 해외사업장환산외환차이                | 2,209,376  | 2,209,376 | 1,087,269  | 1,087,269  |
| 현금흐름위험회피파생상품평가손익           | 9,542      | 9,542     | (9,309)    | (9,309)    |
| 총포괄손익                      | 7,868,945  | 7,868,945 | 12,611,396 | 12,611,396 |
| 포괄손익의 귀속                   |            |           |            |            |
| 지배기업 소유주지분                 | 7,837,573  | 7,837,573 | 12,516,850 | 12,516,850 |
| 비지배지분                      | 31,372     | 31,372    | 94,546     | 94,546     |



연결 자본변동표

제 51 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

제 50 기 1분기 2018.01.01 부터 2018.03.31 까지

(단위 : 백만원)

|                            | 자본         |           |             |              |               |           |             |
|----------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|---------------|-----------|-------------|
|                            | 지배기업 소유주지분 |           |             |              |               | 비지배지분     | 자본 합계       |
|                            | 자본금        | 주식발행초과금   | 이익잉여금       | 기타자본항목       | 지배기업 소유주지분 합계 |           |             |
| 2018.01.01 (기초자본)          | 897,514    | 4,403,893 | 215,811,200 | (13,899,191) | 207,213,416   | 7,278,012 | 214,491,428 |
| 회계정책변경누적효과                 |            |           | 220,176     | (261,734)    | (41,558)      |           | (41,558)    |
| 수정후 기초자본                   | 897,514    | 4,403,893 | 216,031,376 | (14,160,925) | 207,171,858   | 7,278,012 | 214,449,870 |
| 당기순이익(손실)                  |            |           | 11,611,833  |              | 11,611,833    | 76,711    | 11,688,544  |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익        |            |           | (146)       | (142,495)    | (142,641)     | (32,243)  | (174,884)   |
| 관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분 |            |           |             | 55,600       | 55,600        | 57        | 55,657      |
| 해외사업장환산외환차이                |            |           |             | 1,037,246    | 1,037,246     | 50,023    | 1,087,269   |
| 순확정급여부채(자산) 재측정요소          |            |           |             | (35,876)     | (35,876)      | (5)       | (35,881)    |
| 현금흐름위험회피파생상품평가손익           |            |           |             | (9,309)      | (9,309)       |           | (9,309)     |
| 배당                         |            |           | (2,929,530) |              | (2,929,530)   | (1,334)   | (2,930,864) |
| 연결실체내 자본거래 등               |            |           |             |              |               | 4,031     | 4,031       |
| 연결실체의 변동                   |            |           |             |              |               | (39)      | (39)        |
| 자기주식의 취득                   |            |           |             | (875,111)    | (875,111)     |           | (875,111)   |
| 자기주식의 소각                   |            |           | (2,228,135) | 2,228,135    |               |           |             |
| 기타                         |            |           |             | 435          | 435           | 162       | 597         |
| 2018.03.31 (기말자본)          | 897,514    | 4,403,893 | 222,485,398 | (11,902,300) | 215,884,505   | 7,375,375 | 223,259,880 |
| 2019.01.01 (기초자본)          | 897,514    | 4,403,893 | 242,698,956 | (7,931,370)  | 240,068,993   | 7,684,184 | 247,753,177 |
| 회계정책변경누적효과                 |            |           |             |              |               |           |             |
| 수정후 기초자본                   | 897,514    | 4,403,893 | 242,698,956 | (7,931,370)  | 240,068,993   | 7,684,184 | 247,753,177 |
| 당기순이익(손실)                  |            |           | 5,107,490   |              | 5,107,490     | (63,905)  | 5,043,585   |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익        |            |           |             | 568,521      | 568,521       | 39,560    | 608,081     |
| 관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분 |            |           |             | 35,573       | 35,573        | 22        | 35,595      |
| 해외사업장환산외환차이                |            |           |             | 2,153,678    | 2,153,678     | 55,698    | 2,209,376   |
| 순확정급여부채(자산) 재측정요소          |            |           |             | (37,231)     | (37,231)      | (3)       | (37,234)    |
| 현금흐름위험회피파생상품평가손익           |            |           |             | 9,542        | 9,542         |           | 9,542       |
| 배당                         |            |           | (2,405,428) |              | (2,405,428)   | (1,034)   | (2,406,462) |
| 연결실체내 자본거래 등               |            |           |             |              |               | 595       | 595         |
| 연결실체의 변동                   |            |           |             |              |               | (27)      | (27)        |
| 자기주식의 취득                   |            |           |             |              |               |           |             |
| 자기주식의 소각                   |            |           |             |              |               |           |             |
| 기타                         |            |           |             | (1,329)      | (1,329)       | 252       | (1,077)     |
| 2019.03.31 (기말자본)          | 897,514    | 4,403,893 | 245,401,018 | (5,202,616)  | 245,499,809   | 7,715,342 | 253,215,151 |

## 연결 현금흐름표

제 51 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

제 50 기 1분기 2018.01.01 부터 2018.03.31 까지

(단위 : 백만원)

|                      | 제 51 기 1분기  | 제 50 기 1분기  |
|----------------------|-------------|-------------|
| 영업활동 현금흐름            | 5,244,311   | 15,616,352  |
| 영업에서 창출된 현금흐름        | 5,543,532   | 16,026,531  |
| 당기순이익                | 5,043,585   | 11,688,544  |
| 조정                   | 9,244,062   | 11,140,508  |
| 영업활동으로 인한 자산부채의 변동   | (8,744,115) | (6,802,521) |
| 이자의 수취               | 411,815     | 331,422     |
| 이자의 지급               | (130,960)   | (89,829)    |
| 배당금 수입               | 23,807      | 28,754      |
| 법인세 납부액              | (603,883)   | (680,526)   |
| 투자활동 현금흐름            | (5,244,570) | (7,373,336) |
| 단기금융상품의 순감소          | 2,941,570   | 3,472,296   |
| 단기상각후원가금융자산의 순증가     | (405,403)   | (411,752)   |
| 단기당기손익-공정가치금융자산의 순감소 | 337,711     |             |
| 장기금융상품의 처분           | 225,764     | 84,373      |
| 장기금융상품의 취득           | (3,464,066) | (455,778)   |
| 상각후원가금융자산의 취득        | (314,048)   | (158,716)   |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산의 처분  | 22          | 2,083       |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득  | (18,738)    | (31,911)    |
| 당기손익-공정가치금융자산의 처분    | 23,910      | 9,968       |
| 당기손익-공정가치금융자산의 취득    | (57,060)    | (34,587)    |
| 관계기업 및 공동기업 투자의 처분   |             | 148         |
| 관계기업 및 공동기업 투자의 취득   | (3,500)     | (17,137)    |
| 유형자산의 처분             | 119,296     | 200,057     |
| 유형자산의 취득             | (4,197,261) | (9,818,105) |
| 무형자산의 처분             | 1,591       | 5,272       |
| 무형자산의 취득             | (267,507)   | (234,228)   |
| 사업결합으로 인한 현금유출액      | (165,793)   | (14,721)    |
| 현금의 기타유출입            | (1,058)     | 29,402      |
| 재무활동 현금흐름            | (4,097,535) | (6,929,313) |
| 단기차입금의 순감소           | (3,946,226) | (5,793,171) |
| 자기주식의 취득             |             | (875,111)   |
| 장기차입금의 차입            |             | 3,157       |
| 장기차입금의 상환            | (151,435)   | (264,947)   |
| 배당금의 지급              | (469)       | (3,272)     |
| 비지배지분의 증감            | 595         | 4,031       |
| 외화환산으로 인한 현금의 변동     | 433,334     | 444,919     |

|              |             |            |
|--------------|-------------|------------|
| 현금및현금성자산의 증가 | (3,664,460) | 1,758,622  |
| 기초현금및현금성자산   | 30,340,505  | 30,545,130 |
| 기말현금및현금성자산   | 26,676,045  | 32,303,752 |

### 3. 연결재무제표 주석

제 51 기 분기 : 2019년 3월 31일 현재

제 50 기 : 2018년 12월 31일 현재

삼성전자주식회사와 그 종속기업

#### 1. 일반적 사항 :

##### 가. 연결회사의 개요

삼성전자주식회사(이하 "회사")는 1969년 대한민국에서 설립되어 1975년에 대한민국의 증권거래소에 상장하였습니다. 회사 및 종속기업(이하 삼성전자주식회사와 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 사업은 CE부문, IM부문, DS부문과 Harman부문으로 구성되어 있습니다. CE(Consumer Electronics) 부문은 디지털 TV, 모니터, 에어컨 및 냉장고 등의 사업으로 구성되어 있고, IM(Information technology & Mobile communications) 부문은 휴대폰, 통신시스템, 컴퓨터 등의 사업으로 구성되어 있으며, DS(Device Solutions) 부문은 메모리 반도체, Foundry, System LSI 등의 반도체 사업과 LCD 및 OLED 패널 등의 디스플레이(DP) 사업으로 구성되어 있습니다. Harman부문은 전장부품사업 등을 영위하고 있습니다. 회사의 본점 소재지는 경기도 수원시입니다.

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 회사는 삼성디스플레이 및 Samsung Electronics America 등 252개의 종속기업(주석 1. 나 참조)을 연결대상으로 하고, 삼성전기 등 46개 관계기업과 공동기업을 지분법적용대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

## 나. 종속기업 현황

보고기간종료일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

| 지역 | 기업명                 | 업종                               | 지분율<br>(%)(*) |
|----|---------------------|----------------------------------|---------------|
| 국내 | 삼성디스플레이             | 디스플레이 생산 및 판매                    | 84.8          |
|    | 에스유머티리얼스            | 디스플레이 부품 생산                      | 50.0          |
|    | 스테코                 | 반도체 부품생산                         | 70.0          |
|    | 세메스                 | 반도체/FPD제조장비 생산                   | 91.5          |
|    | 삼성전자서비스             | 전자제품 수리서비스                       | 99.3          |
|    | 삼성전자서비스씨에스          | 전자제품 수리서비스 콜센터                   | 100.0         |
|    | 삼성전자판매              | 전자제품 판매                          | 100.0         |
|    | 삼성전자로지텍             | 종합물류대행                           | 100.0         |
|    | 삼성메디슨               | 의료기기                             | 68.5          |
|    | SVIC 21호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 22호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 26호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 27호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 28호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 29호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 32호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 33호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 37호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 40호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 42호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 43호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | 미래로시스템              | 반도체 공정불량 및 품질관리<br>소프트웨어 개발 및 공급 | 99.9          |
|    | 반도체성장 전문투자형 사모 투자신탁 | 반도체산업 투자                         | 66.7          |
|    | 하만인터내셔널코리아          | 소프트웨어 개발 및 공급 등                  | 100.0         |
|    | 레드밴드소프트웨어코리아        | 소프트웨어 개발 및 공급                    | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

| 지역 | 기업명  | 업종                | 지분율<br>(%)(*) |
|----|--|-------------------|---------------|
| 미주 | Samsung Electronics America(SEA)   | 전자제품 판매           | 100.0         |
|    | NeuroLogica  | 의료기기              | 100.0         |
|    | Samsung Semiconductor(SSl)   | 반도체/디스플레이 판매      | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Canada(SECA)   | 전자제품 판매           | 100.0         |
|    | Samsung Research America(SRA)  | R&D               | 100.0         |
|    | Samsung Mexicana(SAMEX)  | 전자제품 생산           | 100.0         |
|    | Samsung International(SII)   | TV/모니터 생산         | 100.0         |
|    | Samsung Austin Semiconductor(SAS)  | 반도체 생산            | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Mexico(SEM)  | 전자제품 판매           | 99.9          |
|    | SEMES America(SEMESA)  | 반도체 장비            | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Digital Appliance Mexico(SEDAM)                      | 전자제품 생산           | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Latinoamerica Miami(SEMI)                            | 전자제품 판매           | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Latinoamerica(SELA)                                  | 전자제품 판매           | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Venezuela(SEVEN)                                     | 마케팅 및 서비스         | 100.0         |
|    | Samsung Electronica Colombia(SAMCOL)                                     | 전자제품 판매           | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Panama(SEPA)   | 컨설팅               | 100.0         |
|    | Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)                                    | 전자제품 생산 및 판매      | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Argentina(SEASA)                                     | 마케팅 및 서비스         | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Chile(SECH)  | 전자제품 판매           | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Peru(SEPR)   | 전자제품 판매           | 100.0         |
|    | RT SV CO-INVEST(RT-SV)   | 벤처기업 투자           | 99.9          |
|    | Samsung HVAC   | 에어컨공조 판매          | 100.0         |
|    | SmartThings  | 스마트홈기기 판매         | 100.0         |
|    | Prismview  | LED 디스플레이 생산 및 판매 | 100.0         |
|    | Beijing Integrated Circuit Industry International Fund<br>(Beijing Fund) | 벤처기업 투자           | 61.4          |
|    | Stellus Technologies   | 반도체 시스템 생산 및 판매   | 100.0         |
|    | Samsung Oak Holdings(SHI)  | Holding Company   | 100.0         |
|    | AdGear Technologies  | 디지털광고 플랫폼         | 100.0         |
|    | Joyent   | 클라우드 서비스          | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

| 지역 | 기업명   | 업종                                  | 지분율<br>(%)(*) |
|----|---|-------------------------------------|---------------|
| 미주 | Samsung Next  | Holding Company                     | 100.0         |
|    | Samsung Next Fund                                       | 신기술사업자, 벤처기업 투자                     | 100.0         |
|    | Dacor Holdings  | Holding Company                     | 100.0         |
|    | Dacor   | 가전제품 생산 및 판매                        | 100.0         |
|    | Dacor Canada  | 가전제품 판매                             | 100.0         |
|    | EverythingDacor.com                                     | 가전제품 판매                             | 100.0         |
|    | Distinctive Appliances of California                    | 가전제품 판매                             | 100.0         |
|    | Viv Labs  | 인공지능관련 신기술 연구                       | 100.0         |
|    | SigMast Communications                                  | RCS<br>(Rich Communication Service) | 100.0         |
|    | Harman Becker Automotive Systems                        | 오디오제품 생산, 판매, R&D                   | 100.0         |
|    | Harman Connected Services Engineering                   | Connected Service Provider          | 100.0         |
|    | Harman Connected Services, Inc.                         | Connected Service Provider          | 100.0         |
|    | Harman Connected Services South America                 | Connected Service Provider          | 100.0         |
|    | Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes | 오디오제품 생산, 판매                        | 100.0         |
|    | Harman de Mexico S. de R.L. de C.V.                     | 오디오제품 생산                            | 100.0         |
|    | Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes.  | 오디오제품 판매, R&D                       | 100.0         |
|    | Harman Financial Group                                  | Management Company                  | 100.0         |
|    | Harman International Industries Canada                  | 오디오제품 판매                            | 100.0         |
|    | Harman International Industries, Inc.                   | Holding Company                     | 100.0         |
|    | Harman International Mexico S de RL de CV               | 오디오제품 판매                            | 100.0         |
|    | Harman Investment Group, LLC                            | Financing Company                   | 100.0         |
|    | Harman KG Holding, LLC                                  | Holding Company                     | 100.0         |
|    | Harman Professional                                     | 오디오제품 판매, R&D                       | 100.0         |
|    | Red Bend Software                                       | 소프트웨어 디자인                           | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Home Appliances America(SEHA)       | 가전제품 생산                             | 100.0         |
|    | China Materialia  | 벤처기업 투자                             | 99.0          |
|    | Zhilabs Inc   | 네트워크 Solution 판매                    | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

| 지역     | 기업명  | 업종              | 지분율<br>(%)(*) |
|--------|--|-----------------|---------------|
| 유럽/CIS | Samsung Electronics (UK)(SEUK)                         | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Holding(SEHG)                      | Holding Company | 100.0         |
|        | Samsung Semiconductor Europe GmbH(SSEG)                | 반도체/디스플레이 판매    | 100.0         |
|        | Samsung Electronics GmbH(SEG)                          | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Iberia(SESa)                       | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics France(SEF)                        | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Hungarian(SEH)                     | 전자제품 생산 및 판매    | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Czech and Slovak(SECZ)             | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Italia(SEI)                        | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)             | 물류              | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Benelux(SEBN)                      | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Display Slovakia(SDSK)                         | 디스플레이 임가공       | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Romania(SEROM)                     | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Overseas(SEO)                      | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Polska(SEPOL)                      | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Portuguesa(SEP)                    | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Nordic(SENA)                       | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Semiconductor Europe(SSEL)                     | 반도체/디스플레이 판매    | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Austria(SEAG)                      | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Slovakia(SESK)                     | TV/모니터 생산       | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)               | Holding Company | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Poland Manufacturing(SEPM)         | 가전제품 생산         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Greece(SEGR)                       | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Nanoradio Design Center(SNDC)                  | R&D             | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.(SEACE) | 에어컨공조 판매        | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Rus Company(SERC)                  | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Baltics(SEB)                       | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Ukraine Company(SEUC)              | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung R&D Institute Rus(SRR)                         | R&D             | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Central Eurasia(SECE)              | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Rus Kaluga(SERK)                   | TV 생산           | 100.0         |
|        | Samsung Electronics(London) Limited(SEL)               | Holding Company | 100.0         |
|        | Samsung Denmark Research Center(SDRC)                  | R&D             | 100.0         |
|        | Samsung France Research Center(SFRC)                   | R&D             | 100.0         |
|        | Samsung Cambridge Solution Centre(SCSC)                | R&D             | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Switzerland GmbH(ESG)              | 전자제품 판매         | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.



| 지역     | 기업명  | 업종                         | 지분율<br>(%)(*) |
|--------|--|----------------------------|---------------|
| 유럽/CIS | Samsung Electronics Caucasus(SECC)                 | 마케팅                        | 100.0         |
|        | Harman Connected Services OOO                      | Connected Service Provider | 100.0         |
|        | Harman RUS CIS LLC                                 | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | AKG Acoustics                                      | 오디오제품 생산, 판매               | 100.0         |
|        | AMX UK   | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | Duran Audio B.V.                                   | 오디오제품 판매, R&D              | 100.0         |
|        | Duran Audio Iberia Espana                          | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | Harman Automotive UK                               | 오디오제품 생산                   | 100.0         |
|        | Harman Becker Automotive Systems (Germany)         | 오디오제품 생산, 판매, R&D          | 100.0         |
|        | Harman Becker Automotive Systems Italy             | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft | 오디오제품 생산, R&D              | 100.0         |
|        | Harman Belgium                                     | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | Harman Connected Services AB.                      | Connected Service Provider | 100.0         |
|        | Harman Finland OY                                  | Connected Service Provider | 100.0         |
|        | Harman Connected Services (Germany)                | Connected Service Provider | 100.0         |
|        | Harman Connected Services                          | Connected Service Provider | 100.0         |
|        | Harman Connected Services Poland Sp.zoo            | Connected Service Provider | 100.0         |
|        | Harman Connected Services UK                       | Connected Service Provider | 100.0         |
|        | Harman Consumer Nederland B.V.                     | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | Harman Deutschland                                 | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | Harman Finance International GP S.a.r.l            | Holding Company            | 100.0         |
|        | Harman Finance International SCA                   | Financing Company          | 100.0         |
|        | Harman France SNC                                  | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | Harman Holding & Co. KG                            | Management Company         | 100.0         |
|        | Harman Hungary Financing                           | Financing Company          | 100.0         |
|        | Harman Inc. & Co. KG                               | Holding Company            | 100.0         |
|        | Harman International Estonia OU                    | R&D                        | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

| 지역     | 기업명                                  | 업종                   | 지분율<br>(%)(*) |
|--------|--------------------------------------|----------------------|---------------|
| 유럽/CIS | Harman International Industries (UK) | 오디오제품 판매 등           | 100.0         |
|        | Harman International Romania SRL     | R&D                  | 100.0         |
|        | Harman International s.r.o           | 오디오제품 생산             | 100.0         |
|        | Harman International SNC             | 오디오제품 판매             | 100.0         |
|        | Harman Management                    | Holding Company      | 100.0         |
|        | Harman Professional Kft              | 오디오제품 생산, R&D        | 100.0         |
|        | Martin Manufacturing (UK)            | 오디오제품 생산             | 100.0         |
|        | Harman Professional Denmark ApS      | 오디오제품 판매, R&D        | 100.0         |
|        | Harman Professional France SAS       | 오디오제품 판매             | 100.0         |
|        | Red Bend Software (UK)               | 소프트웨어 디자인            | 100.0         |
|        | Red Bend Software SAS                | 소프트웨어 디자인            | 100.0         |
|        | Studer Professional Audio            | 오디오제품 판매, R&D        | 100.0         |
|        | Innoetics E.P.E.                     | 소프트웨어 개발             | 100.0         |
|        | ARCAM                                | Holding Company      | 100.0         |
|        | A&R Cambridge                        | 오디오제품 판매             | 100.0         |
|        | Zhilabs S.L.                         | 네트워크 Solution 개발, 판매 | 100.0         |
|        | FOODIENT                             | R&D                  | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

| 지역           | 기업명   | 업종                         | 지분율<br>(%)(*) |
|--------------|---|----------------------------|---------------|
| 중동 및<br>아프리카 | Samsung Electronics West Africa(SEWA)             | 마케팅                        | 100.0         |
|              | Samsung Electronics East Africa(SEEA)             | 마케팅                        | 100.0         |
|              | Samsung Gulf Electronics(SGE)                     | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|              | Samsung Electronics Egypt(SEEG)                   | 전자제품 생산 및 판매               | 100.0         |
|              | Samsung Electronics Israel(SEIL)                  | 마케팅                        | 100.0         |
|              | Samsung Electronics Tunisia(SETN)                 | 마케팅                        | 100.0         |
|              | Samsung Electronics Pakistan(SEPAK)               | 마케팅                        | 100.0         |
|              | Samsung Electronics South Africa(SSA)             | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|              | Samsung Electronics Turkey(SETK)                  | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|              | Samsung Semiconductor Israel R&D Center(SIRC)     | R&D                        | 100.0         |
|              | Samsung Electronics Levant(SELV)                  | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|              | Samsung Electronics Maghreb Arab(SEMAG)           | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|              | Samsung Electronics South Africa Production(SSAP) | TV/모니터 생산                  | 100.0         |
|              | Global Symphony Technology Group                  | Holding Company            | 100.0         |
|              | Harman Connected Services Morocco                 | Connected Service Provider | 100.0         |
|              | Harman Industries Holdings Mauritius              | Holding Company            | 100.0         |
|              | iOnRoad   | R&D                        | 100.0         |
|              | iOnRoad Technologies                              | R&D                        | 100.0         |
|              | Red Bend  | 오디오제품 생산                   | 100.0         |
|              | TowerSec (Israel)                                 | R&D                        | 100.0         |
|              | Corephotonics                                     | R&D                        | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

| 지역            | 기업명  | 업종                         | 지분율<br>(%)(*) |
|---------------|--|----------------------------|---------------|
| 아시아<br>(중국제외) | Samsung Japan(SJC)                           | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung R&D Institute Japan(SRJ)             | R&D                        | 100.0         |
|               | Samsung Electronics Japan(SEJ)               | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung Electronics Display (M)(SDMA)        | 전자제품 생산                    | 100.0         |
|               | Samsung Electronics (M)(SEMA)                | 가전제품 생산                    | 100.0         |
|               | Samsung Vina Electronics(SAVINA)             | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung Asia Private(SAPL)                   | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung India Electronics(SIEL)              | 전자제품 생산 및 판매               | 100.0         |
|               | Samsung R&D Institute India-Bangalore(SRI-B) | R&D                        | 100.0         |
|               | Samsung Nepal Services(SNSL)                 | 서비스                        | 100.0         |
|               | Samsung Electronics Australia(SEAU)          | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung Electronics Indonesia(SEIN)          | 전자제품 생산 및 판매               | 100.0         |
|               | Samsung Telecommunications Indonesia(STIN)   | 전자제품 판매 및 서비스              | 100.0         |
|               | Thai Samsung Electronics(TSE)                | 전자제품 생산 및 판매               | 91.8          |
|               | Samsung Electronics Philippines(SEPCO)       | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung Malaysia Electronics(SME)            | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung R&D Institute Bangladesh(SRBD)       | R&D                        | 100.0         |
|               | Samsung Electronics Vietnam(SEV)             | 전자제품 생산                    | 100.0         |
|               | Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN(SEVT) | 통신제품 생산 및 판매               | 100.0         |
|               | Samsung Medison India(SMIN)                  | 의료기기                       | 100.0         |
|               | Samsung Electronics New Zealand(SENZ)        | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung Display Vietnam(SDV)                 | 디스플레이 생산                   | 100.0         |
|               | Samsung Electronics HCMC CE Complex(SEHC)    | 전자제품 생산 및 판매               | 100.0         |
|               | Laos Samsung Electronics Sole(LSE)           | 마케팅                        | 100.0         |
|               | AMX Products and Solutions Private           | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|               | Harman Connected Services India              | Connected Service Provider | 100.0         |
|               | Harman International (India) Private         | 오디오제품 판매, R&D              | 100.0         |
|               | Harman International Industries PTY          | Holding Company            | 100.0         |
|               | Harman International Singapore               | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|               | Harman Professional Singapore Pte.           | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|               | Martin Professional Pte.                     | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|               | Harman Connected Services Japan              | Connected Service Provider | 100.0         |
|               | Harman International Japan                   | 오디오제품 판매, R&D              | 100.0         |
|               | Red Bend Software Japan                      | 소프트웨어 디자인                  | 100.0         |
|               | Studer Japan                                 | Holding Company            | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

| 지역 | 기업명  | 업종                         | 지분율<br>(%)(*) |
|----|--|----------------------------|---------------|
| 중국 | Samsung Display Dongguan(SDD)                                | 디스플레이 생산                   | 100.0         |
|    | Samsung Display Tianjin(SDT)                                 | 디스플레이 생산                   | 95.0          |
|    | Samsung Electronics Hong Kong(SEHK)                          | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|    | Suzhou Samsung Electronics(SSEC)                             | 가전제품 생산                    | 88.3          |
|    | Samsung Suzhou Electronics Export(SSEC-E)                    | 가전제품 생산                    | 100.0         |
|    | Samsung (China) Investment(SCIC)                             | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|    | Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou<br>(SRC-Guangzhou) | R&D                        | 100.0         |
|    | Samsung Tianjin Mobile Development Center(STMC)              | R&D                        | 100.0         |
|    | Samsung R&D Institute China-Shenzhen<br>(SRC-Shenzhen)       | R&D                        | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Suzhou Semiconductor(SESS)               | 반도체 임가공                    | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)                            | 전자제품 생산                    | 99.9          |
|    | Tianjin Samsung Electronics(TSEC)                            | TV/모니터 생산                  | 91.2          |
|    | Samsung Electronics Taiwan(SET)                              | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|    | Beijing Samsung Telecom R&D Center(BST)                      | R&D                        | 100.0         |
|    | Tianjin Samsung Telecom Technology(TSTC)                     | 통신제품 생산                    | 90.0          |
|    | Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)                          | 반도체/디스플레이 판매               | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Suzhou Computer(SESC)                    | 전자제품 생산                    | 100.0         |
|    | Samsung Suzhou Module(SSM)                                   | 디스플레이 임가공                  | 100.0         |
|    | Samsung Suzhou LCD(SSL)                                      | 디스플레이 생산                   | 60.0          |
|    | Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication<br>(SSET)     | 통신제품 생산                    | 95.0          |
|    | Samsung Semiconductor (China) R&D(SSCR)                      | R&D                        | 100.0         |
|    | Samsung Electronics China R&D Center(SCRC)                   | R&D                        | 100.0         |
|    | Samsung (China) Semiconductor(SCS)                           | 반도체 생산                     | 100.0         |
|    | Tianjin Samsung LED(TSLED)                                   | LED 생산                     | 100.0         |
|    | SEMES (Xian)   | 반도체 장비                     | 100.0         |
|    | Samsung Semiconductor Xian(SSCX)                             | 반도체/디스플레이 판매               | 100.0         |
|    | Harman (China) Technologies                                  | 오디오제품 생산                   | 100.0         |
|    | Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems               | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|    | Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou)                | 오디오제품 생산, R&D              | 100.0         |
|    | Harman Commercial (Shanghai)                                 | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|    | Harman Holding   | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|    | Harman International (China) Holdings                        | 오디오제품 판매, R&D              | 100.0         |
|    | Harman Technology (Shenzhen)                                 | 오디오제품 판매, R&D              | 100.0         |
|    | Harman Connected Services Solutions (Beijing)                | Connected Service Provider | 100.0         |
|    | Harman Connected Services Solutions (Chengdu)                | Connected Service Provider | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

다. 당분기 및 전기의 주요 연결대상 종속기업의 재무정보는 다음과 같습니다.

(1) 당분기

(단위: 백만원)

| 기업명(*1)   | 당분기말       |            | 당분기       |           |
|---|------------|------------|-----------|-----------|
|   | 자산         | 부채         | 매출액       | 분기순이익(손실) |
| 삼성디스플레이   | 44,244,614 | 4,787,827  | 5,055,988 | (472,682) |
| Samsung Electronics America(SEA)                | 33,577,831 | 14,085,193 | 8,491,807 | 229,749   |
| Samsung (China) Investment(SCIC)                | 17,949,387 | 15,508,135 | 975,498   | 29,675    |
| Harman과 그 종속기업(*2)                              | 15,244,946 | 5,648,360  | 2,193,427 | (20,430)  |
| Samsung Electronics Vietnam<br>THAINGUYEN(SEVT) | 13,546,532 | 3,465,268  | 8,573,178 | 760,102   |
| Samsung Electronics Vietnam(SEV)                | 12,826,815 | 2,212,568  | 6,011,872 | 539,835   |
| Samsung (China) Semiconductor(SCS)              | 10,696,596 | 1,920,192  | 973,966   | 133,786   |
| Samsung Semiconductor(SSI)                      | 8,705,616  | 3,667,560  | 3,009,239 | (67,699)  |
| Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)        | 8,508,103  | 6,101,518  | -         | 2,486     |
| Samsung Asia Private(SAPL)                      | 7,960,603  | 756,100    | 380,011   | 41,988    |
| Samsung India Electronics(SIEL)                 | 7,543,985  | 4,355,782  | 2,861,929 | 129,788   |
| Samsung Display Vietnam(SDV)                    | 7,378,561  | 5,374,783  | 3,080,517 | (58,009)  |
| Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)               | 7,170,200  | 841,475    | 2,196,982 | 149,062   |
| Samsung Electronica da Amazonia(SED)            | 6,271,457  | 1,419,395  | 1,686,763 | 202,785   |
| Samsung Austin Semiconductor(SAS)               | 5,849,951  | 487,291    | 898,842   | 140,034   |
| Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)             | 5,538,654  | 4,259,187  | 5,162,500 | 46,807    |
| Thai Samsung Electronics(TSE)                   | 2,745,563  | 584,099    | 1,028,582 | 9,611     |
| Samsung Electronics (UK)(SEUK)                  | 2,406,830  | 1,778,712  | 1,098,665 | (7,455)   |
| Samsung Electronics GmbH(SEG)                   | 2,246,913  | 2,260,442  | 1,424,996 | (71,203)  |
| Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)      | 2,196,832  | 1,900,923  | 3,303,456 | 170,514   |
| Samsung Electronics HCMC CE Complex(SEHC)       | 2,072,391  | 1,060,629  | 1,266,704 | 127,328   |
| Samsung Electronics Hungarian(SEH)              | 1,993,836  | 346,736    | 653,860   | 28,758    |
| Samsung Electronics France(SEF)                 | 1,891,995  | 1,563,138  | 899,162   | (18,736)  |
| Samsung Suzhou LCD(SSL)                         | 1,863,698  | 639,855    | 363,103   | 14,867    |
| Samsung Electronics Benelux(SEBN)               | 1,815,246  | 678,142    | 653,539   | 1,443     |

(\*1) 상기 요약재무정보는 각 종속기업의 별도재무제표 기준입니다.

(\*2) Harman International Industries, Inc. 및 그 종속기업이 포함된 중간지배기업의 연결 재무정보입니다.

## (2) 전기

(단위: 백만원)

| 기업명(*1)   | 전기말        |            | 전분기       |           |
|---|------------|------------|-----------|-----------|
|   | 자산         | 부채         | 매출액       | 분기순이익(손실) |
| 삼성디스플레이   | 47,162,963 | 7,509,766  | 6,207,424 | (20,169)  |
| Samsung Electronics America(SEA)                | 30,681,097 | 11,862,223 | 7,446,907 | 209,237   |
| Samsung (China) Investment(SCIC)                | 16,090,629 | 13,858,532 | 1,154,847 | (820)     |
| Harman과 그 종속기업(*2)                              | 15,059,925 | 5,550,558  | 1,940,637 | (97,895)  |
| Samsung Electronics Vietnam(SEV)                | 11,501,682 | 1,607,991  | 6,100,102 | 695,479   |
| Samsung Electronics Vietnam<br>THAINGUYEN(SEVT) | 11,360,811 | 2,209,962  | 7,513,603 | 803,502   |
| Samsung (China) Semiconductor(SCS)              | 10,254,900 | 1,920,000  | 1,160,539 | 355,958   |
| Samsung Semiconductor(SSl)                      | 9,306,621  | 4,288,544  | 7,303,837 | 18,307    |
| Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)        | 8,586,022  | 6,388,302  | -         | 1,155     |
| Samsung Display Vietnam(SDV)                    | 8,222,472  | 6,195,635  | 4,567,042 | 352,553   |
| Samsung Asia Private(SAPL)                      | 7,630,154  | 592,916    | 398,347   | 784,283   |
| Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)               | 6,539,392  | 586,349    | 3,412,921 | 119,236   |
| Samsung India Electronics(SIEL)                 | 6,410,825  | 3,438,807  | 2,682,830 | 191,966   |
| Samsung Electronica da Amazonia(SEDa)           | 6,207,458  | 1,610,607  | 1,840,182 | 198,196   |
| Samsung Austin Semiconductor(SAS)               | 5,642,117  | 511,596    | 857,659   | 80,528    |
| Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)             | 5,400,549  | 4,227,922  | 5,963,323 | 55,244    |
| Thai Samsung Electronics(TSE)                   | 2,465,999  | 397,248    | 1,101,144 | 68,321    |
| Samsung Electronics (UK)(SEUK)                  | 2,203,583  | 1,588,007  | 1,163,194 | 9,849     |
| Samsung Electronics GmbH(SEG)                   | 2,202,610  | 2,144,728  | 1,627,986 | (48,967)  |
| Samsung Electronics HCMC CE Complex(SEHC)       | 2,042,669  | 1,174,936  | 933,937   | 88,460    |
| Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)      | 1,904,358  | 1,778,710  | 3,839,749 | 332,078   |
| Samsung Electronics Hungarian(SEH)              | 1,894,922  | 280,245    | 609,152   | 46,053    |
| Samsung Suzhou LCD(SSL)                         | 1,845,330  | 679,207    | 414,448   | 9,376     |
| Samsung Electronics France(SEF)                 | 1,761,117  | 1,412,971  | 970,978   | (23,806)  |
| Samsung Electronics Benelux(SEBN)               | 1,673,470  | 552,994    | 643,445   | 8,145     |

(\*1) 상기 요약재무정보는 각 종속기업의 별도재무제표 기준입니다.

(\*2) Harman International Industries, Inc. 및 그 종속기업이 포함된 중간지배기업의 연결재무정보입니다.

라. 연결대상범위의 변동

(1) 당분기 중 연결재무제표의 작성대상 범위에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

| 지역 | 기업명   | 사유    |
|----|---|-------|
| 중동 | Broadsense                                  | 청산    |
| 중국 | Samsung Electronics (Beijing) Service(SBSC) | 합병(*) |

(\*) 연결회사의 종속기업 Samsung(China) Investment(SCIC)는 2019년 1월 종속기업 Samsung Electronics (Beijing) Service(SBSC)를 흡수합병하였습니다.

(2) 당분기 중 연결재무제표의 작성대상 범위에 포함되는 종속기업은 다음과 같습니다.

| 지역 | 기업명           | 사유 |
|----|---------------|----|
| 중동 | Corephotonics | 인수 |
| 유럽 | FOODIENT      | 인수 |



## 2. 중요한 회계처리방침 :

### 2.1. 재무제표 작성기준

연결회사의 2019년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 분기연결재무제표는 기업 회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 분기연결재무제표는 보고 기간종료일인 2019년 3월 31일 현재 유효한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

#### 가. 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

##### - 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

연결회사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1116호 '리스'를 적용하였습니다. 기준서 제1116호의 경과규정에 따라 비교표시된 재무제표는 재작성되지 않았습니다.

##### - 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자를 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기준서 제1109호의 적용대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리가 과세당국에 의해 인정될지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의 제정으로 인하여 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

나. 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않아 연결회사가 조기적용하지 않은 주요 제·개정 기준서는 없습니다.

## 2.2. 회계정책

분기연결재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.1에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

### 가. 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

### 나. 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다.

연결회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 연결회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 연결회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

#### (1) 리스이용자로서의 회계처리

연결회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상 차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재 가치 측정시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 회사의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '유동성장기부채' 또는 '장기차입금'으로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예 : 기초자산 US\$5,000 이하) 리스의 경우 예외규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

## (2) 리스제공자로서의 회계처리

리스제공자의 회계처리는 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계정책과 유의적으로 변동되지 않았습니다.

연결회사는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

## 2.3. 회계정책의 변경

### 가. 기준서 제1116호 '리스'의 적용

연결회사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1116호를 적용하였으며, 경과규정에 따라 전기 재무제표는 재작성하지 않았습니다. 동 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

최초적용일인 2019년 1월 1일 현재 사용권자산 및 리스부채는 각각 2,774,982백만원, 2,344,756백만원 증가하였으며, 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                          | 금 액       |
|------------------------------|-----------|
| 1. 2018년 12월 31일의 금융리스부채     | 61,189    |
| 2. 2019년 1월 1일의 운용리스 약정 조정내역 | 2,344,756 |
| – 2018년 12월 31일의 운용리스 약정     | 2,785,140 |
| – 2019년 1월 1일의 운용리스 약정 할인금액  | 2,528,731 |
| (조정) 단기리스 및 소액자산리스 예외규정 적용   | (183,975) |
| 3. 2019년 1월 1일의 리스부채         | 2,412,154 |

## 2.4. 중요한 회계추정 및 가정

분기연결재무제표 작성시 회사의 경영진은 회계정책의 적용과 보고되는 자산·부채의 장부 금액 및 이익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

분기연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법과 기준서 제1116호 도입으로 인한 회계추정 및 가정을 제외하고는 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

### 3. 범주별 금융상품 :

보고기간종료일 현재 연결회사의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 당분기말

(단위: 백만원)

| 금융자산                | 상각후원가<br>측정 금융자산 | 기타포괄손익-공정<br>가치 측정 금융자산 | 당기손익-공정가치<br>측정 금융자산 | 기타금융자산(*) | 계           |
|---------------------|------------------|-------------------------|----------------------|-----------|-------------|
| 현금및현금성자산            | 26,676,045       | -                       | -                    | -         | 26,676,045  |
| 단기금융상품              | 65,065,632       | -                       | -                    | -         | 65,065,632  |
| 매출채권                | 36,709,252       | -                       | -                    | -         | 36,709,252  |
| 상각후원가금융자산           | 3,768,413        | -                       | -                    | -         | 3,768,413   |
| 기타포괄손익-공정가치금융자<br>산 | -                | 8,151,028               | -                    | -         | 8,151,028   |
| 당기손익-공정가치금융자산       | -                | -                       | 2,549,751            | -         | 2,549,751   |
| 기타                  | 11,647,165       | -                       | 57,551               | 33,373    | 11,738,089  |
| 계                   | 143,866,507      | 8,151,028               | 2,607,302            | 33,373    | 154,658,210 |

(\*) 기타금융자산은 범주별 금융자산의 적용을 받지 않는 위험회피수단인 파생상품 등을 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

| 금융부채    | 상각후원가<br>측정 금융부채 | 당기손익-공정가치<br>측정 금융부채 | 기타금융부채(*)  | 계          |
|---------|------------------|----------------------|------------|------------|
| 매입채무    | 9,802,812        | -                    | -          | 9,802,812  |
| 단기차입금   | 1,882,371        | -                    | 7,780,757  | 9,663,128  |
| 미지급금    | 11,781,911       | -                    | -          | 11,781,911 |
| 유동성장기부채 | 47,427           | -                    | 659,225    | 706,652    |
| 사채      | 969,145          | -                    | -          | 969,145    |
| 장기차입금   | 9,800            | -                    | 1,855,779  | 1,865,579  |
| 장기미지급금  | 2,302,011        | 2,276                | -          | 2,304,287  |
| 기타      | 8,214,690        | 32,183               | 4,906      | 8,251,779  |
| 계       | 35,010,167       | 34,459               | 10,300,667 | 45,345,293 |

(\*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 담보부차입금, 리스부채 및 위험회피수단인 파생상품 등을 포함하고 있습니다.

## (2) 전기말

(단위: 백만원)

| 금융자산                | 상각후원가<br>측정 금융자산 | 기타포괄손익-공정<br>가치 측정 금융자산 | 당기손익-공정가치<br>측정 금융자산 | 기타금융자산(*) | 계           |
|---------------------|------------------|-------------------------|----------------------|-----------|-------------|
| 현금및현금성자산            | 30,340,505       | -                       | -                    | -         | 30,340,505  |
| 단기금융상품              | 65,893,797       | -                       | -                    | -         | 65,893,797  |
| 매출채권                | 33,867,733       | -                       | -                    | -         | 33,867,733  |
| 상각후원가금융자산           | 2,942,002        | -                       | -                    | -         | 2,942,002   |
| 기타포괄손익-공정가치금융자<br>산 | -                | 7,301,351               | -                    | -         | 7,301,351   |
| 당기손익-공정가치금융자산       | -                | -                       | 2,777,375            | -         | 2,777,375   |
| 기타                  | 9,229,044        | -                       | 58,127               | 25,962    | 9,313,133   |
| 계                   | 142,273,081      | 7,301,351               | 2,835,502            | 25,962    | 152,435,896 |

(\*) 기타금융자산은 범주별 금융자산의 적용을 받지 않는 위험회피수단인 파생상품 등을 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

| 금융부채    | 상각후원가<br>측정 금융부채 | 당기손익-공정가치<br>측정 금융부채 | 기타금융부채(*)  | 계          |
|---------|------------------|----------------------|------------|------------|
| 매입채무    | 8,479,916        | -                    | -          | 8,479,916  |
| 단기차입금   | 1,456,201        | -                    | 12,130,459 | 13,586,660 |
| 미지급금    | 9,779,287        | -                    | -          | 9,779,287  |
| 유동성장기부채 | 33,386           | -                    | -          | 33,386     |
| 사채      | 961,972          | -                    | -          | 961,972    |
| 장기차입금   | 85,085           | -                    | -          | 85,085     |
| 장기미지급금  | 2,846,585        | 13,417               | -          | 2,860,002  |
| 기타      | 8,789,800        | 32,284               | 10,439     | 8,832,523  |
| 계       | 32,432,232       | 45,701               | 12,140,898 | 44,618,831 |

(\*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 담보부차입금 및 위험회피수단인 파생상품 등을 포함하고 있습니다.



#### 4. 공정가치금융자산 :

가. 보고기간종료일 현재 공정가치금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

##### (1) 기타포괄손익-공정가치금융자산

(단위: 백만원)

| 구 분   | 당분기말      | 전기말       |
|-------|-----------|-----------|
| 비유동항목 |           |           |
| 지분상품  | 8,151,028 | 7,301,351 |

##### (2) 당기손익-공정가치금융자산

(단위: 백만원)

| 구 분   | 당분기말      | 전기말       |
|-------|-----------|-----------|
| 유동항목  |           |           |
| 채무상품  | 1,776,159 | 2,001,948 |
| 비유동항목 |           |           |
| 지분상품  | 487,060   | 453,642   |
| 채무상품  | 286,532   | 321,785   |
| 소 계   | 773,592   | 775,427   |
| 합 계   | 2,549,751 | 2,777,375 |

나. 당분기말 현재 공정가치금융자산 중 상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 기 업 명   | 당분기말        |           |           |                | 전기말            |
|---------|-------------|-----------|-----------|----------------|----------------|
|         | 보유주식수(주)    | 지분율(%)(*) | 취득원가      | 장부가액<br>(시장가치) | 장부가액<br>(시장가치) |
| 삼성중공업   | 100,693,398 | 16.0      | 735,488   | 831,727        | 746,138        |
| 호텔신라    | 2,004,717   | 5.1       | 13,957    | 191,250        | 153,361        |
| 아이마켓코리아 | 647,320     | 1.8       | 324       | 6,221          | 4,479          |
| 에스에프에이  | 3,644,000   | 10.2      | 38,262    | 157,785        | 126,082        |
| 원익홀딩스   | 3,518,342   | 4.6       | 30,821    | 17,029         | 12,349         |
| 원익아이피에스 | 3,701,872   | 7.5       | 32,428    | 86,624         | 74,408         |
| ASML    | 6,297,787   | 1.5       | 363,012   | 1,345,153      | 1,104,944      |
| Wacom   | 8,398,400   | 5.0       | 62,013    | 40,255         | 38,795         |
| BYD     | 52,264,808  | 1.9       | 528,665   | 471,737        | 433,838        |
| 기타      |             |           | 273,991   | 227,161        | 200,363        |
| 계       |             |           | 2,078,961 | 3,374,942      | 2,894,757      |

(\*) 총발행보통주식수 기준 지분율입니다.

5. 재고자산 :

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분       | 당분기말       |             |            | 전기말        |             |            |
|-----------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|
|           | 평가전금액      | 평가충당금       | 장부가액       | 평가전금액      | 평가충당금       | 장부가액       |
| 제품 및 상품   | 8,804,356  | (513,545)   | 8,290,811  | 9,206,754  | (370,656)   | 8,836,098  |
| 반제품 및 재공품 | 14,680,832 | (1,308,555) | 13,372,277 | 11,862,033 | (795,522)   | 11,066,511 |
| 원재료 및 저장품 | 9,037,964  | (389,760)   | 8,648,204  | 8,658,212  | (610,073)   | 8,048,139  |
| 미착품       | 1,144,702  | -           | 1,144,702  | 1,033,956  | -           | 1,033,956  |
| 계         | 33,667,854 | (2,211,860) | 31,455,994 | 30,760,955 | (1,776,251) | 28,984,704 |

6. 관계기업 및 공동기업 투자 :

가. 당분기와 전분기 중 관계기업 및 공동기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분        | 당분기       | 전분기       |
|------------|-----------|-----------|
| 기초장부가액     | 7,313,206 | 6,802,351 |
| 취득         | 3,544     | 17,137    |
| 처분         | -         | (148)     |
| 이익 중 지분해당액 | 77,681    | 64,364    |
| 기타(*)      | (78,483)  | (73,059)  |
| 분기말장부가액    | 7,315,948 | 6,810,645 |

(\*) 기타는 배당, 손상, 계정재분류 및 회계변경누적효과 등으로 구성되어 있습니다.

나. 보고기간종료일 현재 주요 관계기업 및 공동기업 투자 현황은 다음과 같습니다.

(1) 관계기업 투자

| 기업명       | 관계의 성격                                   | 지분율(%)(*1) | 주사업장 | 결산월 |
|-----------|--|------------|------|-----|
| 삼성전기      | 수동소자, 회로부품, 모듈 등 전자부품의 생산 및 공급           | 23.7       | 한국   | 12월 |
| 삼성에스디에스   | 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합/관리업 등 IT서비스 및 물류서비스 제공 | 22.6       | 한국   | 12월 |
| 삼성바이오로직스  | 신사업 투자                                   | 31.5       | 한국   | 12월 |
| 삼성SDI(*2) | 2차전지 등 전자제품의 생산 및 공급                     | 19.6       | 한국   | 12월 |
| 제일기획      | 광고 대행업                                   | 25.2       | 한국   | 12월 |

(\*1) 총발행보통주식수 기준 지분율입니다.

(\*2) 유통보통주식수 기준 지분율은 20.6%입니다.

(2) 공동기업 투자

| 기업명          | 관계의 성격              | 지분율(%)(*) | 주사업장 | 결산월 |
|--------------|---------------------|-----------|------|-----|
| 삼성코닝어드밴스드글라스 | 기타 산업용 유리제품 생산 및 공급 | 50.0      | 한국   | 12월 |

(\*) 총발행보통주식수 기준 지분율입니다.

다. 보고기간종료일 현재 관계기업 및 공동기업 투자 내역은 다음과 같습니다.

(1) 관계기업 투자

(단위: 백만원)

| 기업명      | 당분기말      |           |           | 전기말       |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|          | 취득원가      | 순자산가액(*)  | 장부가액      | 취득원가      | 순자산가액(*)  | 장부가액      |
| 삼성전기     | 359,237   | 1,151,899 | 1,138,599 | 359,237   | 1,127,805 | 1,126,043 |
| 삼성에스디에스  | 147,963   | 1,353,864 | 1,379,364 | 147,963   | 1,350,838 | 1,376,321 |
| 삼성바이오로직스 | 443,193   | 1,296,364 | 1,300,009 | 443,193   | 1,308,650 | 1,308,546 |
| 삼성SDI    | 1,242,605 | 2,418,979 | 2,212,821 | 1,242,605 | 2,402,697 | 2,197,335 |
| 제일기획     | 506,162   | 241,175   | 539,916   | 506,162   | 253,062   | 549,165   |
| 기타       | 623,042   | 322,339   | 513,682   | 625,922   | 310,909   | 525,259   |
| 계        | 3,322,202 | 6,784,620 | 7,084,391 | 3,325,082 | 6,753,961 | 7,082,669 |

(\*) 순자산가액은 지분해당액 기준입니다.

(2) 공동기업 투자

(단위: 백만원)

| 기업명          | 당분기말    |          |         | 전기말     |          |         |
|--------------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|
|              | 취득원가    | 순자산가액(*) | 장부가액    | 취득원가    | 순자산가액(*) | 장부가액    |
| 삼성코닝어드밴스드글라스 | 215,000 | 173,721  | 173,716 | 215,000 | 173,503  | 173,499 |
| 기타           | 259,994 | 65,628   | 57,841  | 259,994 | 65,443   | 57,038  |
| 계            | 474,994 | 239,349  | 231,557 | 474,994 | 238,946  | 230,537 |

(\*) 순자산가액은 지분해당액 기준입니다.

라. 당분기와 전분기 중 지분법평가 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당분기

(단위: 백만원)

| 기업명          | 기초평가액     | 지분법평가내역  |         |           | 분기말평가액    |
|--------------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|
|              |           | 지분법손익    | 지분법자본변동 | 기타(*)     |           |
| 삼성전기         | 1,126,043 | 18,827   | 11,422  | (17,693)  | 1,138,599 |
| 삼성에스디에스      | 1,376,321 | 31,642   | 6,345   | (34,944)  | 1,379,364 |
| 삼성바이오로직스     | 1,308,546 | (12,742) | 4,205   | -         | 1,300,009 |
| 삼성SDI        | 2,197,335 | 23,004   | 5,945   | (13,463)  | 2,212,821 |
| 제일기획         | 549,165   | 9,562    | 3,549   | (22,360)  | 539,916   |
| 삼성코닝어드밴스드글라스 | 173,499   | 217      | -       | -         | 173,716   |
| 기타           | 582,297   | 7,171    | 4,248   | (22,193)  | 571,523   |
| 계            | 7,313,206 | 77,681   | 35,714  | (110,653) | 7,315,948 |

(\*) 기타는 취득, 처분, 배당, 손상, 계정 재분류 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 전분기

(단위: 백만원)

| 기업명          | 기초평가액     | 지분법평가내역  |         |           | 분기말평가액    |
|--------------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|
|              |           | 지분법손익    | 지분법자본변동 | 기타(*)     |           |
| 삼성전기         | 991,579   | 17,728   | 23,467  | (14,013)  | 1,018,761 |
| 삼성에스디에스      | 1,282,205 | 30,465   | 1,607   | (34,945)  | 1,279,332 |
| 삼성바이오로직스     | 1,254,937 | (17,056) | (1,508) | (40,834)  | 1,195,539 |
| 삼성SDI        | 2,126,244 | 15,751   | 21,655  | (13,462)  | 2,150,188 |
| 제일기획         | 540,114   | 5,555    | 2,148   | (22,069)  | 525,748   |
| 삼성코닝어드밴스드글라스 | 170,425   | 1,030    | -       | -         | 171,455   |
| 기타           | 436,847   | 10,891   | 8,255   | 13,629    | 469,622   |
| 계            | 6,802,351 | 64,364   | 55,624  | (111,694) | 6,810,645 |

(\*) 기타는 취득, 처분, 배당, 손상차손, 계정재분류 및 회계변경누적효과 등으로 구성되어 있습니다.

마. 주요 관계기업 및 공동기업 투자의 요약 재무정보

(1) 주요 관계기업의 요약 재무정보 및 관계기업으로부터 수령한 배당금은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

| 구 분                   | 삼성전기      | 삼성에스디에스   | 삼성바이오로직스  | 삼성SDI      | 제일기획      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| I. 요약 재무정보(연결재무제표 기준) |           |           |           |            |           |
| 요약 재무상태표(당분기말) :      |           |           |           |            |           |
| 유동자산                  | 3,687,097 | 6,028,609 | 1,480,260 | 5,411,888  | 1,830,927 |
| 비유동자산                 | 5,313,376 | 2,605,134 | 4,407,703 | 14,142,382 | 527,592   |
| 유동부채                  | 2,626,913 | 1,829,235 | 659,705   | 3,731,926  | 1,279,289 |
| 비유동부채                 | 1,316,212 | 641,052   | 1,111,801 | 3,512,795  | 229,410   |
| 비지배지분                 | 133,308   | 167,602   | -         | 294,655    | 8,652     |
| 요약 포괄손익계산서(당분기) :     |           |           |           |            |           |
| 매출                    | 2,130,552 | 2,502,458 | 125,365   | 2,304,064  | 811,993   |
| 계속영업손익(*)             | 129,799   | 140,001   | (38,450)  | 50,180     | 22,860    |
| 기타포괄손익(*)             | 49,761    | 28,271    | (561)     | 97,636     | 10,989    |
| 총포괄손익(*)              | 179,560   | 168,272   | (39,011)  | 147,816    | 33,849    |
| II. 배당(당분기)           |           |           |           |            |           |
| 배당수령액                 | 17,693    | 34,944    | -         | 13,463     | 22,359    |

(\*) 관계기업별 지배기업의 소유주에 귀속될 손익입니다.

## 2) 전기

(단위: 백만원)

| 구 분                   | 삼성전기      | 삼성에스디에스   | 삼성바이오로직스  | 삼성SDI      | 제일기획      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| I. 요약 재무정보(연결재무제표 기준) |           |           |           |            |           |
| 요약 재무상태표(전기말) :       |           |           |           |            |           |
| 유동자산                  | 3,525,293 | 5,881,776 | 1,577,684 | 5,519,342  | 1,889,015 |
| 비유동자산                 | 5,119,621 | 2,132,073 | 4,402,725 | 13,830,379 | 378,586   |
| 유동부채                  | 2,509,584 | 1,574,797 | 710,530   | 4,012,822  | 1,251,332 |
| 비유동부채                 | 1,188,833 | 290,501   | 1,114,410 | 3,111,680  | 123,476   |
| 비지배지분                 | 125,450   | 166,097   | -         | 291,196    | 10,164    |
| 요약 포괄손익계산서(전분기) :     |           |           |           |            |           |
| 매출                    | 2,018,774 | 2,356,889 | 131,035   | 1,908,874  | 811,938   |
| 계속영업손익(*)             | 111,203   | 134,670   | (57,220)  | 125,317    | 19,360    |
| 기타포괄손익(*)             | 80,944    | 15,352    | (172)     | 95,173     | 5,054     |
| 총포괄손익(*)              | 192,147   | 150,022   | (57,392)  | 220,490    | 24,414    |
| II. 배당(전분기)           |           |           |           |            |           |
| 배당수령액                 | 13,270    | 34,944    | -         | 13,463     | 22,069    |

(\*) 관계기업별 지배기업의 소유주에 귀속될 손익입니다.



(2) 주요 공동기업의 요약 재무정보 및 공동기업으로부터 수령한 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분               | 삼성코닝어드밴스드글라스 |         |
|-------------------|--------------|---------|
|                   | 당분기          | 전기      |
| I. 요약 재무정보        |              |         |
| 요약 재무상태표 :        |              |         |
| 유동자산              | 155,302      | 145,733 |
| － 현금및현금성자산        | 12,973       | 19,047  |
| 비유동자산             | 234,476      | 234,666 |
| 유동부채              | 38,070       | 33,393  |
| － 금융부채(*1)        | 17,322       | 17,710  |
| 비유동부채             | 4,267        | －       |
| 요약 포괄손익계산서 : (*2) |              |         |
| 매출                | 57,924       | 53,232  |
| 감가상각비 및 무형자산상각비   | 7,253        | 324     |
| 이자수익              | 122          | 118     |
| 법인세비용             | 103          | 547     |
| 계속영업손익            | 434          | 2,049   |
| 기타포괄손익            | －            | －       |
| 총포괄손익             | 434          | 2,049   |
| II. 배당            |              |         |
| 배당수령액             | －            | －       |

(\*1) 매입채무, 기타채무 및 충당부채가 제외된 금액입니다.

(\*2) 분기 3개월 기준 금액입니다.

(3) 개별적으로 중요하지 않은 관계기업과 공동기업의 손익 중 연결회사의 지분 해당액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분    | 당분기    |      | 전분기    |       |
|--------|--------|------|--------|-------|
|        | 관계기업   | 공동기업 | 관계기업   | 공동기업  |
| 분기순손익  | 6,930  | 241  | 10,686 | 205   |
| 기타포괄손익 | 3,663  | 585  | 4,516  | 3,738 |
| 총포괄손익  | 10,593 | 826  | 15,202 | 3,943 |

바. 보고기간종료일 현재 시장성있는 관계기업 투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 백만원)

| 구 분      | 당분기말       |           | 전기말       |
|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 주식수        | 시장가치      | 시장가치      |
| 삼성전기     | 17,693,084 | 1,848,927 | 1,831,234 |
| 삼성에스디에스  | 17,472,110 | 4,105,946 | 3,564,310 |
| 삼성바이오로직스 | 20,836,832 | 6,657,368 | 8,053,436 |
| 삼성SDI    | 13,462,673 | 2,887,743 | 2,948,325 |
| 제일기획     | 29,038,075 | 702,721   | 653,357   |

## 사. 기타사항

증권선물위원회는 연결회사의 관계기업인 삼성바이오로직스(주)가 바이오젠사와 합작 투자한 삼성바이오에피스(주) 지분에 대한 회계처리와 관련하여, 합작계약 약정사항의 재무제표 주식 미기재를 이유로 담당임원 해임권고, 검찰 고발, 감사인 지정 등의 조치(1차처분)를 2018년 7월 12일에 의결하였으며, 연결대상 범위 회계처리 오류등 회계기준 위반을 이유로 과징금 80억원 부과, 대표이사 해임권고, 재무제표 재작성, 검찰 고발 등의 조치(2차처분)를 2018년 11월 14일 의결하였습니다.

이에 대하여 삼성바이오로직스(주)는 위 처분의 취소를 구하는 소송을 서울행정법원에 제기하며 처분의 효력정지를 신청하였고, 법원은 2019년 1월 22일(2차처분)과 2019년 2월 19일(1차처분)에 본안 소송의 판결 시까지 처분의 효력을 정지하는 결정을 선고하였습니다. 이에 증권선물위원회는 위 집행정지 결정에 대하여 즉시항고 하였으며, 법원은 2차처분에 대한 항고를 2019년 5월 13일 기각하였습니다.

향후 행정소송의 결과를 예측하기 어려우나 소송 결과에 따라 삼성바이오로직스(주)가 삼성바이오에피스(주) 지분에 관한 과거 회계처리를 수정하여 재무제표를 재작성하게 될 경우, 이로 인해 연결회사의 2015년과 그 이후 기간 지분법평가손익, 관계기업투자주식, 이익잉여금과 2016년 일부 지분 처분이익 등에 영향을 미칠 수 있습니다. 다만, 현재로서는 삼성바이오로직스(주)와 증권선물위원회 간의 행정소송에 대한 종결 시기와 그 결과를 예측할 수 없으므로, 당사의 당기 재무제표에 이를 반영하기 어렵습니다.

7. 유형자산 :

가. 당분기 및 전분기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분          | 당분기         | 전분기         |
|--------------|-------------|-------------|
| 기초순장부가액      | 115,416,724 | 111,665,648 |
| 일반취득 및 자본적지출 | 4,709,517   | 8,645,701   |
| 감가상각         | (6,840,816) | (5,915,263) |
| 처분/폐기/손상     | (216,973)   | (137,211)   |
| 기타(*)        | 3,323,904   | 153,383     |
| 분기말순장부가액     | 116,392,356 | 114,412,258 |

(\*) 기타는 회계변경누적효과, 환율변동에 의한 증감액 및 정부보조금 차감 효과 등을 포함하고 있습니다.

나. 당분기 및 전분기의 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분       | 당분기       | 전분기       |
|-----------|-----------|-----------|
| 매출원가      | 6,112,146 | 5,364,243 |
| 판매비와관리비 등 | 728,670   | 551,020   |
| 계         | 6,840,816 | 5,915,263 |

다. 당분기말 현재 사용권자산은 2,898,142백만원(당기초 : 2,774,982백만원)입니다. 또한 당분기 중 신규 발생한 사용권자산은 235,721백만원이며, 사용권자산의 감가상각비는 168,980백만원입니다.

8. 무형자산 :

가. 당분기 및 전분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분          | 당분기        | 전분기        |
|--------------|------------|------------|
| 기초장부가액       | 14,891,598 | 14,760,483 |
| 내부개발에 의한 취득  | 127,964    | 110,403    |
| 개별 취득        | 139,543    | 123,825    |
| 사업결합으로 인한 취득 | 185,719    | -          |
| 상각           | (254,728)  | (351,073)  |
| 처분/폐기/손상     | (11,489)   | (15,743)   |
| 기타(*)        | (210,575)  | 177,512    |
| 분기말장부가액      | 14,868,032 | 14,805,407 |

(\*) 기타는 회계변경누적효과, 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

나. 당분기 및 전분기의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분       | 당분기     | 전분기     |
|-----------|---------|---------|
| 매출원가      | 88,155  | 186,489 |
| 판매비와관리비 등 | 166,573 | 164,584 |
| 계         | 254,728 | 351,073 |

## 9. 차입금 :

보고기간종료일 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분          | 차입처    | 연이자율(%)    | 금 액       |            |
|--------------|--------|------------|-----------|------------|
|              |        | 당분기말       | 당분기말      | 전기말(*3)    |
| (1) 단기차입금    |        |            |           |            |
| 담보부차입금(*1)   | 우리은행 외 | 0.1 ~ 9.9  | 7,780,757 | 12,130,459 |
| 무담보차입금       | 씨티은행 외 | 0.1 ~ 24.3 | 1,882,371 | 1,456,201  |
| 계            |        |            | 9,663,128 | 13,586,660 |
| (2) 유동성장기차입금 |        |            |           |            |
| 은행차입금        | 하나은행   | 3.3        | 41,884    | 16,880     |
| 리스부채(*2)     | CSSD 외 | 3.8        | 659,225   | 11,067     |
| 계            |        |            | 701,109   | 27,947     |
| (3) 장기차입금    |        |            |           |            |
| 은행차입금        | 우리은행   | 3.5        | 9,800     | 34,963     |
| 리스부채(*2)     | CSSD 외 | 3.8        | 1,855,779 | 50,122     |
| 계            |        |            | 1,865,579 | 85,085     |

(\*1) 담보부차입금에 대해서는 매출채권이 담보로 제공되어 있습니다.

(\*2) 리스부채와 관련하여 연이자율은 가중평균 증분차입이자율이며 당분기 중 발생한 이자 비용은 23,636백만원입니다. 또한 채무불이행이 발생할 경우에 대비하여 리스제공자에게 사용권자산에 대한 권리를 담보로 제공하였습니다.

(\*3) 전기말 리스부채는 기업회계기준서 제1017호에 따른 금융리스부채입니다(주석2 참조).

10. 사채 :

보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                                      | 발행일       | 만기상환일     | 연이자율(%) | 금 액                       |                           |
|--|-----------|-----------|---------|---------------------------|---------------------------|
|  |           |           | 당분기말    | 당분기말                      | 전기말                       |
| US\$ denominated<br>Straight Bonds(*1)   | 1997.10.2 | 2027.10.1 | 7.7     | 51,201<br>(US\$45,000천)   | 50,315<br>(US\$45,000천)   |
| US\$ denominated<br>Debenture Bonds(*2)  | 2015.5.6  | 2025.5.15 | 4.2     | 455,120<br>(US\$400,000천) | 447,240<br>(US\$400,000천) |
| EURO€ denominated<br>Debenture Bonds(*3) | 2015.5.20 | 2022.5.27 | 2.0     | 447,113<br>(EUR€350,000천) | 447,352<br>(EUR€350,000천) |
| 1년 이내 만기도래분(유동성사채)                       |           |           |         | (5,689)                   | (5,591)                   |
| 사채할인발행차금                                 |           |           |         | (1,173)                   | (1,208)                   |
| 사채할증발행차금                                 |           |           |         | 22,573                    | 23,864                    |
| 계  |           |           |         | 969,145                   | 961,972                   |

(\*1) 10년 거치 20년 분할상환되며 이자는 6개월마다 후급됩니다.

(\*2) 종속기업 Harman International Industries에서 발행하였고, 10년 만기 일시상환되며, 이자는 6개월마다 후급됩니다.

(\*3) 종속기업 Harman Finance International SCA에서 발행하였고, 7년 만기 일시상환되며, 이자는 1년마다 후급됩니다.

11. 순확정급여부채(자산) :

가. 보고기간종료일 현재 순확정급여부채(자산)와 관련하여 연결재무상태표에 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                      | 당분기말        | 전기말         |
|--------------------------|-------------|-------------|
| 기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치     | 8,665,061   | 8,443,465   |
| 기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치 | 266,675     | 250,577     |
| 소 계                      | 8,931,736   | 8,694,042   |
| 사외적립자산의 공정가치             | (8,723,592) | (8,752,334) |
| 순확정급여부채(자산) 계            | 208,144     | (58,292)    |

나. 당분기 및 전분기 중 연결손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분       | 당분기     | 전분기     |
|-----------|---------|---------|
| 당기근무원가    | 231,925 | 208,965 |
| 순이자원가(수익) | (780)   | (5,584) |
| 과거근무원가    | 861     | -       |
| 기타        | 2,216   | (1,782) |
| 계         | 234,222 | 201,599 |

다. 당분기 및 전분기 중 연결손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분       | 당분기     | 전분기     |
|-----------|---------|---------|
| 매출원가      | 105,409 | 83,714  |
| 판매비와관리비 등 | 128,813 | 117,885 |
| 계         | 234,222 | 201,599 |



## 12. 충당부채 :

당분기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분   | 판매보증<br>(가) | 기술사용료<br>(나) | 장기성과급<br>(다) | 상여충당부채<br>(라) | 기타충당부채<br>(마),(바) | 계           |
|-------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|-------------|
| 기초    | 1,873,869   | 1,134,379    | 777,073      | -             | 1,262,336         | 5,047,657   |
| 순전입액  | 359,874     | 195,028      | 78,120       | 1,189,500     | 193,665           | 2,016,187   |
| 사용액   | (387,743)   | (351,591)    | (266,682)    | -             | (168,562)         | (1,174,578) |
| 기타(*) | 30,816      | 4,475        | 2,093        | 27,510        | (28,924)          | 35,970      |
| 당분기말  | 1,876,816   | 982,291      | 590,604      | 1,217,010     | 1,258,515         | 5,925,236   |

(\*) 기타는 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

가. 연결회사는 출고한 제품에 대한 품질보증, 교환, 하자보수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.

나. 연결회사는 협상 진행중인 기술사용계약과 관련하여 향후 지급이 예상되는 기술사용료를 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 지급시기 및 금액은 협상결과에 따라 변동될 수 있습니다.

다. 연결회사는 임원을 대상으로 부여연도를 포함한 향후 3년간의 경영실적에 따라 성과급을 지급하는 장기성과 인센티브를 부여하였는 바, 향후 지급이 예상되는 금액의 경과기간 해당분을 충당부채로 계상하고 있습니다.

라. 연결회사는 임직원을 대상으로 당 회계연도의 경영실적에 따라 상여를 지급하고 있는 바, 향후 지급이 예상되는 금액의 경과기간 해당분은 충당부채로 계상하고 있습니다.

마. 연결회사는 생산 및 판매 중단한 제품에 대하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용 등을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

바. 연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 무상할당 배출권 및 온실가스 배출량 추정치는 다음과 같습니다.

(단위: 만톤)

| 구 분      | 당분기말  |
|----------|-------|
| 무상할당 배출권 | 1,408 |
| 배출량 추정치  | 1,821 |

(2) 당분기 중 배출권 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분  | 당분기    |
|------|--------|
| 기초   | 31,647 |
| 취득   | -      |
| 사용   | -      |
| 당분기말 | 31,647 |

(3) 당분기 중 배출부채 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분  | 당분기     |
|------|---------|
| 기초   | 99,960  |
| 순전입액 | 35,968  |
| 사용액  | -       |
| 당분기말 | 135,928 |

### 13. 우발부채와 약정사항 :

#### 가. 지급보증한 내역

보고기간종료일 현재 연결회사가 제공한 채무보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 내역           | 당분기말   | 전기말    |
|--------------|--------|--------|
| 임대주택 관련 채무보증 | 12,410 | 32,511 |

(\*) 직원용 임대주택 제공 관련 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 최초 대출 승인 시 회사가 제공한 지급보증 한도액은 106,044백만원입니다.

#### 나. 소송 등

(1) 보고기간종료일 현재 TFT-LCD 판매에 대한 가격담합과 관련된 일부 해외구매자들로부터의 민사상 손해배상청구 등을 포함하여, 연결회사의 사업과 관련하여 발생한 소송, 분쟁 및 규제기관의 조사 등이 진행 중에 있습니다. 이에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하며 연결회사의 경영진은 이러한 소송의 결과가 연결회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 이외에도 다수의 회사 등과 정상적인 영업과정에서 발생한 소송, 분쟁 및 규제기관의 조사 등이 진행 중에 있습니다. 이에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하며 연결회사의 경영진은 이러한 소송 등의 결과가 연결회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

14. 계약부채 :

연결회사가 고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련하여 인식하고 있는 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분     | 당분기말      | 전기말       |
|---------|-----------|-----------|
| 계약부채(*) | 8,721,311 | 9,021,400 |

(\*) 계약부채는 선수금, 미지급비용, 기타유동부채 등에 포함되어 있습니다.

15. 자본금 :

보고기간종료일 현재 회사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 25,000,000,000주 (1주의 금액 : 100원)이며, 회사가 발행한 보통주식 및 우선주식의 수(소각 주식수 제외)는 각 5,969,782,550주와 822,886,700주입니다. 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면총액은 679,267백만원(보통주 596,978백만원 및 우선주 82,289백만원)으로 납입자본금(897,514백만원)과 상이합니다.

16. 연결이익잉여금 :

가. 보고기간종료일 현재 연결회사의 연결이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분        | 당분기말        | 전기말         |
|------------|-------------|-------------|
| 임의적립금 등    | 151,539,446 | 151,519,651 |
| 연결미처분이익잉여금 | 93,861,572  | 91,179,305  |
| 계          | 245,401,018 | 242,698,956 |

나. 회사는 2019년 4월 30일 이사회결의에 의거 2019년 3월 31일을 배당기준일로 하여 분기배당을 지급하기로 하였으며, 당분기와 전분기의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분         |     | 당분기            | 전분기          |
|-------------|-----|----------------|--------------|
| 배당받을 주식(*)  | 보통주 | 5,969,782,550주 | 119,395,651주 |
|             | 우선주 | 822,886,700주   | 16,457,734주  |
| 배당률(액면가 기준) |     | 354%           | 354%         |
| 배당금액        | 보통주 | 2,113,303      | 2,113,303    |
|             | 우선주 | 291,302        | 291,302      |
|             | 계   | 2,404,605      | 2,404,605    |

(\*) 전기 중 주식분할로 인해 주식수가 변경되었습니다.

17. 기타자본항목 :

보고기간종료일 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                              | 당분기말        | 전기말         |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익              | 2,030,787   | 1,462,266   |
| 관계기업 및 공동기업의<br>기타포괄손익누계액에 대한 지분 | (8,639)     | (44,212)    |
| 해외사업장환산외환차이                      | (6,459,064) | (8,612,742) |
| 순확정급여부채(자산) 재측정요소                | (833,794)   | (796,563)   |
| 기타                               | 68,094      | 59,881      |
| 계                                | (5,202,616) | (7,931,370) |

18. 비용의 성격별 분류 :

당분기 및 전분기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                   | 당분기         | 전분기         |
|-----------------------|-------------|-------------|
| 제품 및 재공품 등의 변동        | (1,760,479) | (1,306,234) |
| 원재료 등의 사용액 및 상품 매입액 등 | 19,329,539  | 19,238,798  |
| 급여                    | 5,925,979   | 5,497,869   |
| 퇴직급여                  | 280,234     | 234,381     |
| 감가상각비                 | 6,840,816   | 5,915,263   |
| 무형자산상각비               | 254,728     | 351,073     |
| 복리후생비                 | 1,161,852   | 1,024,489   |
| 유틸리티비                 | 1,102,031   | 1,057,124   |
| 외주용역비                 | 1,186,687   | 1,202,525   |
| 광고선전비                 | 965,523     | 914,523     |
| 판매촉진비                 | 1,732,965   | 1,800,031   |
| 기타비용                  | 9,132,389   | 8,991,702   |
| 계(*)                  | 46,152,264  | 44,921,544  |

(\*) 연결손익계산서상의 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.



19. 판매비와관리비 :

당분기 및 전분기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분         | 당분기        | 전분기        |
|-------------|------------|------------|
| (1) 판매비와관리비 |            |            |
| 급여          | 1,576,131  | 1,582,945  |
| 퇴직급여        | 73,713     | 64,920     |
| 지급수수료       | 1,324,015  | 1,606,075  |
| 감가상각비       | 383,984    | 245,882    |
| 무형자산상각비     | 104,477    | 106,444    |
| 광고선전비       | 965,523    | 914,523    |
| 판매촉진비       | 1,732,965  | 1,800,031  |
| 운반비         | 504,235    | 579,251    |
| 서비스비        | 701,878    | 769,109    |
| 기타판매비와관리비   | 1,136,309  | 1,118,250  |
| 소 계         | 8,503,230  | 8,787,430  |
| (2) 경상연구개발비 |            |            |
| 연구개발 총지출액   | 5,030,546  | 4,335,045  |
| 개발비 자산화     | (127,964)  | (110,403)  |
| 소 계         | 4,902,582  | 4,224,642  |
| 계           | 13,405,812 | 13,012,072 |

20. 기타수익 및 기타비용 :

당분기 및 전분기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분      | 당분기     | 전분기     |
|----------|---------|---------|
| (1) 기타수익 |         |         |
| 배당금수익    | 34,711  | 34,327  |
| 임대료수익    | 39,170  | 37,007  |
| 투자자산처분이익 | 11,363  | 1,558   |
| 유형자산처분이익 | 89,679  | 93,026  |
| 기타       | 146,859 | 205,058 |
| 계        | 321,782 | 370,976 |
| (2) 기타비용 |         |         |
| 유형자산처분손실 | 43,948  | 30,406  |
| 기부금      | 45,606  | 23,379  |
| 기타       | 167,577 | 191,478 |
| 계        | 257,131 | 245,263 |

21. 금융수익 및 금융비용 :

가. 당분기 및 전분기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                 | 당분기       | 전분기       |
|---------------------|-----------|-----------|
| (1) 금융수익            |           |           |
| 이자수익                | 662,010   | 451,305   |
| - 상각후원가 측정 금융자산     | 661,897   | 451,237   |
| - 당기손익-공정가치 측정 금융자산 | 113       | 68        |
| 외환차이                | 1,039,362 | 1,471,871 |
| 파생상품관련이익            | 215,164   | 360,024   |
| 계                   | 1,916,536 | 2,283,200 |
| (2) 금융비용            |           |           |
| 이자비용                | 174,061   | 136,223   |
| - 상각후원가 측정 금융부채     | 71,373    | 71,742    |
| - 기타금융부채            | 102,688   | 64,481    |
| 외환차이                | 1,007,044 | 1,603,939 |
| 파생상품관련손실            | 198,067   | 199,378   |
| 계                   | 1,379,172 | 1,939,540 |

나. 연결회사는 외화거래 및 환산으로 발생한 외환차이를 금융수익 및 금융비용으로 인식하고 있습니다.

## 22. 법인세비용 :

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당분기 현재 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상평균 연간법인세율은 27.0%입니다.

## 23. 주당이익 :

### 가. 기본주당이익

당분기 및 전분기의 기본주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 보통주

(단위: 백만원, 천주)

| 구 분                | 당분기       | 전분기        |
|--------------------|-----------|------------|
| 지배회사지분 분기순이익       | 5,107,490 | 11,611,833 |
| 분기순이익 중 보통주 해당분    | 4,488,752 | 10,205,137 |
| ÷가중평균유통보통주식수       | 5,969,783 | 5,972,482  |
| 기본 보통주 주당이익(단위: 원) | 752       | 1,709      |

#### (2) 우선주

(단위: 백만원, 천주)

| 구 분                | 당분기       | 전분기        |
|--------------------|-----------|------------|
| 지배회사지분 분기순이익       | 5,107,490 | 11,611,833 |
| 분기순이익 중 우선주 해당분    | 618,738   | 1,406,696  |
| ÷가중평균유통우선주식수       | 822,887   | 823,515    |
| 기본 우선주 주당이익(단위: 원) | 752       | 1,708      |

### 나. 희석주당이익

회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 없으며, 당분기 및 전분기의 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

24. 현금흐름표 :

가. 당분기 및 전분기 중 영업활동현금흐름 조정내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(1) 조정내역

(단위: 백만원)

| 구 분        | 당분기         | 전분기         |
|------------|-------------|-------------|
| 법인세비용      | 1,869,393   | 4,487,363   |
| 금융수익       | (1,284,064) | (1,360,610) |
| 금융비용       | 753,498     | 996,852     |
| 퇴직급여       | 280,234     | 234,381     |
| 감가상각비      | 6,840,816   | 5,915,263   |
| 무형자산상각비    | 254,728     | 351,073     |
| 대손상각비(환입)  | 15,518      | (41,591)    |
| 배당금수익      | (34,711)    | (34,327)    |
| 지분법이익      | (77,681)    | (64,364)    |
| 유형자산처분이익   | (89,679)    | (93,026)    |
| 유형자산처분손실   | 43,948      | 30,406      |
| 재고자산평가손실 등 | 684,245     | 699,995     |
| 투자자산처분이익   | (11,363)    | (1,558)     |
| 기타         | (820)       | 20,651      |
| 계          | 9,244,062   | 11,140,508  |

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 백만원)

| 구 분             | 당분기         | 전분기         |
|-----------------|-------------|-------------|
| 매출채권의 증가        | (1,603,834) | (662,078)   |
| 미수금의 (증가)감소     | (237,431)   | 939,281     |
| 선급금의 증가         | (134,806)   | (125,494)   |
| 장단기선급비용의 감소(증가) | 119,105     | (846,478)   |
| 재고자산의 증가        | (2,786,782) | (2,193,860) |
| 매입채무의 증가        | 822,177     | 142,328     |
| 장단기미지급금의 감소     | (948,085)   | (664,587)   |
| 선수금의 증가(감소)     | 65,936      | (123,362)   |
| 예수금의 감소         | (178,942)   | (29,016)    |
| 미지급비용의 감소       | (4,509,347) | (4,011,462) |
| 충당부채의 증가        | 841,609     | 908,753     |
| 퇴직금의 지급         | (97,553)    | (110,481)   |
| 기타              | (96,162)    | (26,065)    |
| 계               | (8,744,115) | (6,802,521) |

나. 당분기 중 리스부채와 관련하여 발생한 원금 상환에 따른 현금유출액(재무활동)은 149,229백만원, 이자비용 현금유출액(영업활동)은 23,636백만원입니다.

## 25. 재무위험관리 :

연결회사의 재무위험관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다. 또한 연결회사는 특정 위험을 회피하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다.

재무위험관리는 재경팀이 주관하고 있으며, 사업부, 국내외 종속기업과의 공조 하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 글로벌 재무위험관리정책을 수립하여 운영하고 있습니다.

또한, 연결회사는 해외 주요 권역별로(미국, 영국, 싱가포르, 중국, 브라질, 러시아) 지역 금융센터를 운영하여 글로벌 재무위험을 관리하고 있습니다.

연결회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 상각후원가금융자산, 기타포괄손익-공정가치금융자산, 당기손익-공정가치금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.



## 가. 시장위험

### (1) 환율변동위험

연결회사는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 각 개별회사의 기능통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, JPY, INR 등이 있습니다.

연결회사는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 또한 연결회사는 환율변동으로 인한 현금흐름의 불확실성과 손익변동을 최소화하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다. 연결회사의 환위험 관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있습니다.

연결회사는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 글로벌 환관리 시스템을 구축하여 각 개별회사의 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리하고 있습니다.

## (2) 주가변동위험

연결회사는 전략적 목적 등으로 기타포괄손익-공정가치금융자산 및 당기손익-공정가치금융자산으로 분류된 지분상품에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 지분상품(상장주식)의 주가가 약 1% 변동할 경우 당분기 및 전기 포괄손익(법인세효과 반영 전)의 변동금액은 각각 33,749백만원 및 28,947백만원입니다.

## (3) 이자율변동위험

변동금리부 금융상품의 이자율변동위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치 변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 연결회사의 이자율변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 연결회사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

연결회사는 지역 및 글로벌 자금 공유 체제를 구축하여 외부차입을 최소화함으로써 이자율 변동위험의 발생을 최소화하고 있으며, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율변동위험을 관리하고 있습니다.

## 나. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정·관리하고 있습니다. 그리고 위험국가에 소재한 거래선의 매출채권은 보험한도내에서 적절하게 위험 관리되고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결회사는 국제 신용등급이 높은 은행들(S&P A등급 이상)에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 재경팀과 지역 금융센터의 승인, 관리, 감독 하에 이루어지고 있습니다. 연결회사가 체결하는 금융계약은 부채비율 제한 조항, 담보제공, 차입금 회수 등의 제약조건이 없는 계약을 위주로 체결하고 있으며, 기타의 경우 별도의 승인을 받아 거래하도록 되어 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 연결회사의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 연결회사의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

## 다. 유동성 위험

연결회사는 대규모 투자가 많은 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 매우 중요합니다. 연결회사는 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지, 관리하고 있습니다.

연결회사는 주기적으로 미래 현금흐름을 예측하여 유동성위험을 사전적으로 관리하고 있습니다. 이상징후가 발견될 경우 지역 금융센터와 공조하여 Cash Pooling 등 글로벌 금융통합 체제를 활용한 유동성 지원을 시행하고 있으며, 필요시 지역 금융센터 및 연결회사의 추가적인 금융지원으로 대응하는 유동성 관리 프로세스를 갖추고 있습니다. Cash Pooling은 자금 부족 회사와 자금잉여 회사간 자금을 공유하는 체제로 개별회사의 유동성위험을 줄이는 한편 자금운용 부담 경감 및 금융비용 절감 등의 효과가 있어 연결회사의 사업 경쟁력 강화에 기여하고 있습니다.

이와는 별도로 유동성위험에 대비하여 연결회사는 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있으며 종속기업도 연결회사의 지급보증 등을 통하여 필요한 차입한도를 확보하고 있습니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 매치시켜 유동성위험을 최소화하고 있습니다.

## 라. 자본위험관리

연결회사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 연결회사는 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어산출하고 총부채 및 총자본은 연결재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

연결회사의 자본위험관리 정책은 전기와 동일하며, 당분기말 현재 회사는 S&P로부터 AA-, Moody's로부터 Aa3 평가등급을 받고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분  | 당분기말        | 전기말         |
|------|-------------|-------------|
| 부 채  | 91,852,732  | 91,604,067  |
| 자 본  | 253,215,151 | 247,753,177 |
| 부채비율 | 36.3%       | 37.0%       |

마. 공정가치 측정

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분             | 당분기말        |           | 전기말         |           |
|-----------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|                 | 장부금액        | 공정가치      | 장부금액        | 공정가치      |
| 금융자산            |             |           |             |           |
| 현금및현금성자산        | 26,676,045  | (*)       | 30,340,505  | (*)       |
| 단기금융상품          | 65,065,632  | (*)       | 65,893,797  | (*)       |
| 단기상각후원가금융자산     | 3,217,503   | (*)       | 2,703,693   | (*)       |
| 단기당기손익-공정가치금융자산 | 1,776,159   | 1,776,159 | 2,001,948   | 2,001,948 |
| 매출채권            | 36,709,252  | (*)       | 33,867,733  | (*)       |
| 상각후원가금융자산       | 550,910     | (*)       | 238,309     | (*)       |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | 8,151,028   | 8,151,028 | 7,301,351   | 7,301,351 |
| 당기손익-공정가치금융자산   | 773,592     | 773,592   | 775,427     | 775,427   |
| 기타(*2)          | 11,738,089  | 90,924    | 9,313,133   | 84,089    |
| 소 계             | 154,658,210 |           | 152,435,896 |           |
| 금융부채            |             |           |             |           |
| 매입채무            | 9,802,812   | (*)       | 8,479,916   | (*)       |
| 단기차입금           | 9,663,128   | (*)       | 13,586,660  | (*)       |
| 미지급금            | 11,781,911  | (*)       | 9,779,287   | (*)       |
| 유동성장기부채(*3)     | 706,652     | (*)       | 33,386      | (*)       |
| 사채              | 969,145     | 996,351   | 961,972     | 964,182   |
| 장기차입금(*3)       | 1,865,579   | (*)       | 85,085      | (*)       |
| 장기미지급금(*2)      | 2,304,287   | 2,276     | 2,860,002   | 13,417    |
| 기타(*2)          | 8,251,779   | 37,089    | 8,832,523   | 42,723    |
| 소 계             | 45,345,293  |           | 44,618,831  |           |

(\*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(\*2) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치로 금융자산 11,647,165백만원(전기 : 9,229,044백만원) 및 금융부채 10,516,701백만원(전기 : 11,636,385백만원)은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(\*3) 유동성장기부채와 장기차입금 중 리스부채는 기준서 제1107호에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 공정가치로 측정 및 공시되는 연결회사 금융상품의 공정가치 서열 체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분             | 당분기말      |         |           |           |
|-----------------|-----------|---------|-----------|-----------|
|                 | Level 1   | Level 2 | Level 3   | 계         |
| (1) 자 산         |           |         |           |           |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | 3,349,899 | -       | 4,801,129 | 8,151,028 |
| 당기손익-공정가치금융자산   | 25,043    | 14,236  | 2,510,472 | 2,549,751 |
| 기타              | -         | 90,924  | -         | 90,924    |
| (2) 부 채         |           |         |           |           |
| 사채              | -         | 996,351 | -         | 996,351   |
| 장기미지급금          | -         | -       | 2,276     | 2,276     |
| 기타              | -         | 35,985  | 1,104     | 37,089    |

(단위: 백만원)

| 구 분             | 전기말       |         |           |           |
|-----------------|-----------|---------|-----------|-----------|
|                 | Level 1   | Level 2 | Level 3   | 계         |
| (1) 자 산         |           |         |           |           |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | 2,884,633 | -       | 4,416,718 | 7,301,351 |
| 당기손익-공정가치금융자산   | 10,124    | 18,503  | 2,748,747 | 2,777,375 |
| 기타              | -         | 84,089  | -         | 84,089    |
| (2) 부 채         |           |         |           |           |
| 사채              | -         | 964,182 | -         | 964,182   |
| 장기미지급금          | -         | -       | 13,417    | 13,417    |
| 기타              | -         | 41,639  | 1,085     | 42,723    |

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

- Level 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 시장 공시가격
- Level 2 : 시장에서 관측가능한 투입변수를 활용한 공정가치  
(단, Level 1에 포함된 공시가격은 제외)
- Level 3 : 관측가능하지 않은 투입변수를 활용한 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 Level 1에 포함됩니다. Level 1에 포함된 상품들은 대부분 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 Level 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 Level 3에 포함됩니다.

연결회사는 Level 3로 분류되는 공정가치 측정을 포함하여 재무보고 목적의 공정가치를 측정하고 있습니다. 재무보고 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의하고 있고, 공정가치 Level 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간종료일에 Level 변동을 인식하고 있습니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다. 유동자산으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 경우 장부가액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있습니다.



### (3) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 Level 2로 분류되는 회사채, 국공채, 금융채 등에 대하여 미래현금흐름을 적정이자율로 할인하는 현재가치법을 사용하고 있습니다.

Level 3로 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                           | 공정가치      | 가치평가기법                   | Level 3 투입변수 | 투입변수 범위(가중평균)         |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|--------------|-----------------------|
| 기타포괄손익-공정가치금융자산               |           |                          |              |                       |
| 말타니                           | 12,186    | 현금흐름할인법                  | 영구성장률        | -1.00%~1.00%(0%)      |
|                               |           |                          | 가중평균자본비용     | 8.23%~10.23%(9.23%)   |
| 삼성벤처투자                        | 7,313     | 현금흐름할인법                  | 영구성장률        | -1.00%~1.00%(0%)      |
|                               |           |                          | 가중평균자본비용     | 20.78%~22.78%(21.78%) |
| Corning Incorporated<br>전환우선주 | 4,030,857 | 상향모형                     | 위험 할인율       | 5.5%~7.5%(6.5%)       |
|                               |           |                          | 가격 변동성       | 23.0%~29.0%(26.0%)    |
| 장기미지급금                        |           |                          |              |                       |
| 조건부금융부채                       | 2,276     | 확률가중모형                   | 확률적용률        | 50%                   |
| 기타                            |           |                          |              |                       |
| 조건부금융부채                       | 1,104     | 몬테-카를로<br>시뮬레이션<br>현재가치법 | 할인율          | 8.23%                 |
|                               |           |                          | 자산변동성        | 33%                   |
|                               |           |                          | 신용스프레드       | 0.79%                 |

(4) Level 3에 해당하는 금융상품의 변동내역

(단위: 백만원)

| 금융자산       | 당분기         | 전분기       |
|------------|-------------|-----------|
| 기초         | 7,165,466   | 3,652,574 |
| 매입         | 1,060,277   | -         |
| 매도         | (1,330,213) | -         |
| 평가(당기손익)   | 2,877       | (4,565)   |
| 평가(기타포괄손익) | 341,144     | (275,224) |
| 기타(*)      | 72,050      | 1,201,472 |
| 분기말        | 7,311,601   | 4,574,257 |

(\*) 기타는 회계변경누적효과 등을 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

| 금융부채     | 당분기      | 전분기     |
|----------|----------|---------|
| 기초       | 14,502   | 351,918 |
| 평가(당기손익) | (11,244) | 3,367   |
| 기타       | 122      | (1,629) |
| 분기말      | 3,380    | 353,656 |

(5) Level 3로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도분석

금융상품의 민감도분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

민감도 분석 대상인 Level 3으로 분류되는 주요 금융상품의 투입변수의 변동에 따른 손익효과(기타포괄손익효과는 법인세효과 반영 전)에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                | 유리한 변동 |         | 불리한 변동 |           |
|--------------------|--------|---------|--------|-----------|
|                    | 당기손익   | 자본      | 당기손익   | 자본        |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산(*) | -      | 100,025 | -      | (105,504) |

(\*) 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 성장률(-1%~1%)과 변동성(23.0%~29.0%) 및 할인율 사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

## 26. 부문별 보고 :

### 가. 부문별 정보

연결회사는 전략적 의사결정을 수립하는 경영진(경영위원회)에게 보고되는 사업 단위를 기준으로 보고부문을 결정하고 있습니다. 경영위원회는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익을 기준으로 검토하고 있습니다.

매출은 대부분 재화의 매출로 구성되어 있습니다. 연결회사의 보고부문은 조직 및 수익을 창출하는 제품의 유형을 기준으로 식별되었으며, 보고기간종료일 현재 보고부문은 CE, IM, 반도체, DP, Harman 등으로 구성되어 있습니다.

당분기와 전분기의 보고부문의 부문별 정보는 감가상각비, 무형자산상각비, 영업이익의 내부거래조정이 배분된 후로 작성되었으며, 보고부문별 자산과 부채는 경영위원회에 정기적으로 제공되지 않아 포함하지 아니하였습니다.

#### (1) 당분기

(단위: 백만원)

| 구 분      | CE           | IM           | DS           |              |             | Harman    | 계(*1)        | 연결실체내<br>기업간<br>내부거래조정 | 조정후금액      |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------|--------------|------------------------|------------|
|          |              |              | 계(*1)        | 반도체          | DP          |           |              |                        |            |
| 매출액      | 23,003,131   | 58,772,191   | 39,490,740   | 26,122,067   | 12,666,239  | 2,610,769 | 124,429,243  | (72,043,697)           | 52,385,546 |
| 내부매출액    | (12,962,216) | (31,571,920) | (18,875,370) | (11,649,659) | (6,541,836) | (416,033) | (72,043,697) | 72,043,697             | -          |
| 순매출액(*2) | 10,040,915   | 27,200,271   | 20,615,370   | 14,472,408   | 6,124,403   | 2,194,736 | 52,385,546   | -                      | 52,385,546 |
| 감가상각비    | 134,915      | 312,732      | 6,124,908    | 4,457,826    | 1,657,730   | 76,212    | 6,840,816    | -                      | 6,840,816  |
| 무형자산상각비  | 8,438        | 25,139       | 116,865      | 88,215       | 26,873      | 54,830    | 254,728      | -                      | 254,728    |
| 영업이익     | 541,041      | 2,274,288    | 3,536,143    | 4,122,391    | (560,742)   | 7,997     | 6,233,282    | -                      | 6,233,282  |

(\*1) 기타 부문은 별도로 표시하지 아니하였습니다.

(\*2) 부문별 순매출액은 기업 내 부문간 내부매출을 포함하고 있습니다.

## (2) 전분기

(단위: 백만원)

| 구 분      | CE           | IM           | DS           |              |             | Harman    | 계(*1)        | 연결실체내         | 조정후금액      |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------|--------------|---------------|------------|
|          |              |              | 계(*1)        | 반도체          | DP          |           |              | 기업간<br>내부거래조정 |            |
| 매출액      | 21,396,841   | 60,312,806   | 56,023,663   | 39,514,424   | 15,180,352  | 2,545,062 | 140,607,363  | (80,043,649)  | 60,563,714 |
| 내부매출액    | (11,655,167) | (31,862,693) | (27,677,560) | (18,731,238) | (7,643,766) | (604,223) | (80,043,649) | 80,043,649    | -          |
| 순매출액(*2) | 9,741,674    | 28,450,113   | 28,346,103   | 20,783,186   | 7,536,586   | 1,940,839 | 60,563,714   | -             | 60,563,714 |
| 감가상각비    | 139,294      | 292,535      | 5,338,964    | 3,680,464    | 1,622,565   | 56,426    | 5,915,263    | -             | 5,915,263  |
| 무형자산상각비  | 14,158       | 34,177       | 202,278      | 168,189      | 30,602      | 54,391    | 351,073      | -             | 351,073    |
| 영업이익     | 275,153      | 3,769,623    | 11,763,656   | 11,550,359   | 408,263     | (36,740)  | 15,642,170   | -             | 15,642,170 |

(\*1) 기타 부문은 별도로 표시하지 아니하였습니다.

(\*2) 부문별 순매출액은 기업 내 부문간 내부매출을 포함하고 있습니다.

## 나. 지역별 정보

당분기와 전분기의 지역별 영업현황(소제지 기준)은 다음과 같습니다.

### (1) 당분기

(단위: 백만원)

| 구 분      | 국내         | 미주         | 유럽         | 아시아 및<br>아프리카 | 중국        | 연결실체내<br>기업간<br>내부거래조정 | 조정후금액       |
|----------|------------|------------|------------|---------------|-----------|------------------------|-------------|
| 순매출액     | 7,317,068  | 16,714,108 | 10,238,013 | 10,243,197    | 7,873,160 | -                      | 52,385,546  |
| 비유동자산(*) | 93,176,763 | 10,502,443 | 6,441,171  | 11,997,509    | 9,520,207 | (377,705)              | 131,260,388 |

(\*) 금융상품, 이연법인세자산, 관계기업 및 공동기업 투자 등이 제외된 금액입니다.

### (2) 전분기

(단위: 백만원)

| 구 분      | 국내         | 미주         | 유럽         | 아시아 및<br>아프리카 | 중국        | 연결실체내<br>기업간<br>내부거래조정 | 조정후금액       |
|----------|------------|------------|------------|---------------|-----------|------------------------|-------------|
| 순매출액     | 8,520,783  | 19,799,354 | 11,023,997 | 11,612,285    | 9,607,295 | -                      | 60,563,714  |
| 비유동자산(*) | 92,231,385 | 10,325,354 | 6,197,668  | 11,781,471    | 9,479,128 | (797,341)              | 129,217,665 |

(\*) 금융상품, 이연법인세자산, 관계기업 및 공동기업 투자 등이 제외된 금액입니다.

27. 특수관계자와의 거래 :

가. 매출·매입 등 거래 내역

당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(1) 당분기

(단위: 백만원)

| 구분             | 기업명(*1)       | 매출 등    | 비유동자산 처분 | 매입 등      | 비유동자산 매입  |
|----------------|---------------|---------|----------|-----------|-----------|
| 관계기업 및<br>공동기업 | 삼성에스디에스       | 43,102  | -        | 526,607   | 81,606    |
|                | 삼성전기          | 28,107  | -        | 633,508   | -         |
|                | 삼성SDI         | 40,913  | 16,061   | 158,504   | 1,624     |
|                | 제일기획          | 23,240  | -        | 207,185   | -         |
|                | 기타            | 265,001 | -        | 2,631,483 | 52,768    |
|                | 관계기업 및 공동기업 계 | 400,363 | 16,061   | 4,157,287 | 135,998   |
| 그 밖의<br>특수관계자  | 삼성물산          | 28,455  | -        | 73,908    | 1,007,056 |
|                | 기타            | 44,752  | -        | 276,973   | 44,210    |
|                | 그 밖의 특수관계자 계  | 73,207  | -        | 350,881   | 1,051,266 |
| 기타(*2)         | 삼성엔지니어링       | 1,083   | -        | 2,162     | 473,918   |
|                | 에스원           | 6,852   | -        | 97,022    | 823       |
|                | 기타            | 38,062  | -        | 42,005    | 27,870    |
|                | 기타 계          | 45,997  | -        | 141,189   | 502,611   |

(\*1) 연결회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.

(\*2) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 전분기

(단위: 백만원)

| 구분             | 기업명(*1)       | 매출 등    | 비유동자산 처분 | 매입 등      | 비유동자산 매입 |
|----------------|---------------|---------|----------|-----------|----------|
| 관계기업 및<br>공동기업 | 삼성에스디에스       | 40,759  | -        | 545,409   | 65,109   |
|                | 삼성전기          | 25,519  | -        | 709,091   | -        |
|                | 삼성SDI         | 25,077  | -        | 213,099   | 14,813   |
|                | 제일기획          | 23,196  | -        | 217,172   | 1,029    |
|                | 기타            | 322,777 | -        | 2,271,480 | 45,333   |
|                | 관계기업 및 공동기업 계 | 437,328 | -        | 3,956,251 | 126,284  |
| 그 밖의<br>특수관계자  | 삼성물산          | 39,553  | -        | 96,256    | 761,324  |
|                | 기타            | 40,978  | -        | 227,270   | 178,605  |
|                | 그 밖의 특수관계자 계  | 80,531  | -        | 323,526   | 939,929  |
| 기타(*2)         | 삼성엔지니어링       | 1,264   | -        | 1,451     | 284,177  |
|                | 에스원           | 8,340   | -        | 90,563    | 12,130   |
|                | 기타            | 19,560  | -        | 49,720    | 16,669   |
|                | 기타 계          | 29,164  | -        | 141,734   | 312,976  |

(\*1) 연결회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.

(\*2) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.



나. 채권·채무잔액

당분기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(1) 당분기말

(단위: 백만원)

| 구분          | 기업명(*1)       | 채권 등    | 채무 등      |
|-------------|---------------|---------|-----------|
| 관계기업 및 공동기업 | 삼성에스디에스       | 5,314   | 504,462   |
|             | 삼성전기          | 1,302   | 311,717   |
|             | 삼성SDI         | 103,023 | 68,899    |
|             | 제일기획          | 360     | 318,334   |
|             | 기타            | 321,412 | 1,133,994 |
|             | 관계기업 및 공동기업 계 | 431,411 | 2,337,406 |
| 그 밖의 특수관계자  | 삼성물산          | 242,382 | 1,982,687 |
|             | 기타            | 27,766  | 196,468   |
|             | 그 밖의 특수관계자 계  | 270,148 | 2,179,155 |
| 기타(*2)      | 삼성엔지니어링       | 1,132   | 553,626   |
|             | 에스원           | 4,686   | 40,247    |
|             | 기타            | 8,187   | 40,783    |
|             | 기타 계          | 14,005  | 634,656   |

(\*1) 연결회사와 특수관계에 있는 개별회사에 대한 채권·채무 금액입니다.

(\*2) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 전기말

(단위: 백만원)

| 구분          | 기업명(*1)       | 채권 등    | 채무 등      |
|-------------|---------------|---------|-----------|
| 관계기업 및 공동기업 | 삼성에스디에스       | 5,294   | 490,611   |
|             | 삼성전기          | 3,518   | 163,668   |
|             | 삼성SDI         | 102,641 | 73,398    |
|             | 제일기획          | 241     | 465,517   |
|             | 기타            | 282,849 | 1,067,439 |
|             | 관계기업 및 공동기업 계 | 394,543 | 2,260,633 |
| 그 밖의 특수관계자  | 삼성물산          | 225,606 | 1,725,547 |
|             | 기타(*2)        | 19,676  | 183,395   |
|             | 그 밖의 특수관계자 계  | 245,282 | 1,908,942 |
| 기타(*3)      | 삼성엔지니어링       | 1,078   | 581,153   |
|             | 에스원           | 3,149   | 37,785    |
|             | 기타            | 4,696   | 47,502    |
|             | 기타 계          | 8,923   | 666,440   |

(\*1) 연결회사와 특수관계에 있는 개별회사에 대한 채권·채무 금액입니다.

(\*2) 채무 등 금액에 포함된 전기말 현재 삼성카드와의 구매카드 미결제금액은 없습니다. 삼성카드와의 연간 구매카드 약정금액은 2,543,000백만원이며, 전기 중 사용 및 상환한 금액은 각각 3,724,851백만원 및 4,846,182백만원입니다.

(\*3) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

다. 연결회사는 당분기 중 관계기업 및 공동기업에 3,544백만원(전분기 : 17,137백만원)을 추가로 출자하였으며, 당분기 중 회수한 내역은 없고 전분기 중 출자원금 148백만원을 회수하였습니다.

라. 연결회사가 당분기 중 특수관계자에게 지급 결의한 배당금은 415,512백만원(전분기 : 516,419백만원)입니다. 당분기말 현재 배당과 관련한 미지급금은 415,512백만원입니다. 또한, 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사에게 당분기 중 지급 결의한 배당금은 31,436백만원(전분기 : 39,912백만원)입니다. 당분기말 현재 배당과 관련한 미지급금은 31,436백만원입니다.

마. 연결회사가 당분기 중 특수관계자와 체결한 리스 이용 계약은 없으며, 특수관계자에게 지급한 리스료는 4,297백만원입니다.

바. 주요 경영진에 대한 보상

당분기 및 전분기 중 연결회사가 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상을 위해 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분     | 당분기   | 전분기   |
|---------|-------|-------|
| 단기급여    | 1,673 | 3,724 |
| 퇴직급여    | 351   | 436   |
| 기타 장기급여 | 1,612 | 2,724 |

## 28. 사업결합 :

당분기 중 발생한 주요한 사업결합 거래는 다음과 같습니다.

연결회사의 종속기업 Samsung Electronics Benelux(SEBN)는 CIS 광학기술 및 우수인력 확보를 위해 2019년 1월 28일자로 Corephotonics Ltd.의 지분 83.9%를, 2019년 3월 4일자로 8.5%를 인수하였습니다.

### 가. 피인수회사의 개요

| 구 분    | 내 용                |
|--------|--------------------|
| 피인수회사명 | Corephotonics Ltd. |
| 본점소재지  | Tel Aviv, Israel   |
| 대표이사   | David Mendlovic    |
| 업종     | 카메라 솔루션 개발         |

## 나. 인수회계처리

(단위: 백만원)

| 구 분                           | 금 액     |
|-------------------------------|---------|
| I. 이전대가                       |         |
| 사업결합 이전에 보유한 지분의 공정가치(*1)     | 13,236  |
| 추가 이전대가의 공정가치                 | 160,214 |
| 총 이전대가                        | 173,450 |
| II. 식별가능한 자산과 부채로 인식된 금액      |         |
| 현금및현금성자산                      | 6,069   |
| 단기금융상품 등                      | 19,354  |
| 매출채권 및 기타채권                   | 1,199   |
| 유형자산                          | 339     |
| 무형자산                          | 100,598 |
| 기타자산                          | 82      |
| 기타채무                          | 236     |
| 이연법인세부채                       | 23,138  |
| 기타부채                          | 3,475   |
| 총 식별가능한 순자산                   | 100,792 |
| III. 식별가능한 비지배지분으로 인식된 금액(*2) | 77      |
| IV. 영업권 (I - II + III)        | 72,735  |

(\*1) 사업결합 전에 연결회사의 종속기업인 SVIC 28호 신기술투자조합이 보유하고 있던 Corephotonics Ltd.의 지분 7.6%에 대하여 2019년 1월 28일 기준으로 공정가치를 재측정함으로써 기타비용 500백만원을 인식하였습니다.

(\*2) 사업결합 비지배지분은 피취득자의 순자산 중 비례적지분으로 측정되었습니다.

Corephotonics가 2019년 1월 1일부터 연결대상에 편입되었다고 가정할 경우 매출 및 당기 순손실은 319백만원 및 7,359백만원이며, 연결대상 편입 이후 Corephotonics로부터 발생한 매출은 없으며 당기순손실은 2,749백만원입니다.

## 29. 보고기간 후 사건 :

연결회사는 보고기간종료일 이후 2019년 4월 30일자 이사회 결의에 의거 2019년 6월 1일자로 차세대 패키지 기술 확보를 통한 반도체 경쟁력을 강화하기 위하여 관계기업인 삼성전기(주)의 PLP 사업을 7,850억원에 양수하기로 결정하였습니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 51 기 1분기말 2019.03.31 현재

제 50 기말 2018.12.31 현재

(단위 : 백만원)

|                      | 제 51 기 1분기말 | 제 50 기말     |
|----------------------|-------------|-------------|
| 자산                   |             |             |
| 유동자산                 | 82,311,689  | 80,039,455  |
| 현금및현금성자산             | 5,573,010   | 2,607,957   |
| 단기금융상품               | 28,107,265  | 34,113,871  |
| 매출채권                 | 28,119,553  | 24,933,267  |
| 미수금                  | 1,256,625   | 1,515,079   |
| 선급금                  | 873,794     | 807,262     |
| 선급비용                 | 2,462,807   | 2,230,628   |
| 재고자산                 | 14,336,408  | 12,440,951  |
| 기타유동자산               | 1,582,227   | 1,390,440   |
| 비유동자산                | 138,335,268 | 138,981,902 |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산      | 1,252,240   | 1,098,565   |
| 당기손익-공정가치금융자산        | 7,147       | 7,413       |
| 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자 | 55,999,043  | 55,959,745  |
| 유형자산                 | 70,498,616  | 70,602,493  |
| 무형자산                 | 2,876,176   | 2,901,476   |
| 장기선급비용               | 3,698,287   | 4,108,410   |
| 순확정급여자산              | 372,940     | 562,356     |
| 이연법인세자산              | 625,153     | 654,456     |
| 기타비유동자산              | 3,005,666   | 3,086,988   |
| 자산총계                 | 220,646,957 | 219,021,357 |
| 부채                   |             |             |
| 유동부채                 | 44,319,180  | 43,145,053  |
| 매입채무                 | 10,044,631  | 7,315,631   |
| 단기차입금                | 7,385,745   | 10,353,873  |
| 미지급금                 | 10,406,509  | 8,385,752   |
| 선수금                  | 222,715     | 214,615     |
| 예수금                  | 419,704     | 572,702     |
| 미지급비용                | 3,391,384   | 6,129,837   |
| 미지급법인세               | 8,926,088   | 7,925,887   |
| 유동성장기부채              | 123,345     | 5,440       |
| 총당부채                 | 2,732,294   | 2,135,314   |

|         |             |             |
|---------|-------------|-------------|
| 기타유동부채  | 666,765     | 106,002     |
| 비유동부채   | 2,578,260   | 2,888,179   |
| 사채      | 44,339      | 43,516      |
| 장기차입금   | 171,994     |             |
| 장기미지급금  | 1,943,317   | 2,472,416   |
| 장기충당부채  | 416,025     | 372,217     |
| 기타비유동부채 | 2,585       | 30          |
| 부채총계    | 46,897,440  | 46,033,232  |
| 자본      |             |             |
| 자본금     | 897,514     | 897,514     |
| 우선주자본금  | 119,467     | 119,467     |
| 보통주자본금  | 778,047     | 778,047     |
| 주식발행초과금 | 4,403,893   | 4,403,893   |
| 이익잉여금   | 167,238,732 | 166,555,532 |
| 기타자본항목  | 1,209,378   | 1,131,186   |
| 자본총계    | 173,749,517 | 172,988,125 |
| 자본과부채총계 | 220,646,957 | 219,021,357 |



## 손익계산서

제 51 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

제 50 기 1분기 2018.01.01 부터 2018.03.31 까지

(단위 : 백만원)

|                     | 제 51 기 1분기 |            | 제 50 기 1분기 |            |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|
|                     | 3개월        | 누적         | 3개월        | 누적         |
| 수익(매출액)             | 37,038,395 | 37,038,395 | 42,606,978 | 42,606,978 |
| 매출원가                | 26,452,223 | 26,452,223 | 25,196,260 | 25,196,260 |
| 매출총이익               | 10,586,172 | 10,586,172 | 17,410,718 | 17,410,718 |
| 판매비와관리비             | 6,689,249  | 6,689,249  | 6,209,821  | 6,209,821  |
| 영업이익(손실)            | 3,896,923  | 3,896,923  | 11,200,897 | 11,200,897 |
| 기타수익                | 255,526    | 255,526    | 270,127    | 270,127    |
| 기타비용                | 184,836    | 184,836    | 40,883     | 40,883     |
| 금융수익                | 643,068    | 643,068    | 799,826    | 799,826    |
| 금융비용                | 456,280    | 456,280    | 660,990    | 660,990    |
| 법인세비용차감전순이익(손실)     | 4,154,401  | 4,154,401  | 11,568,977 | 11,568,977 |
| 법인세비용               | 1,065,773  | 1,065,773  | 3,116,519  | 3,116,519  |
| 계속영업이익(손실)          | 3,088,628  | 3,088,628  | 8,452,458  | 8,452,458  |
| 당기순이익(손실)           | 3,088,628  | 3,088,628  | 8,452,458  | 8,452,458  |
| 주당이익                |            |            |            |            |
| 기분주당이익(손실) (단위 : 원) | 455        | 455        | 1,244      | 1,244      |
| 회석주당이익(손실) (단위 : 원) | 455        | 455        | 1,244      | 1,244      |

# 포괄손익계산서

제 51 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

제 50 기 1분기 2018.01.01 부터 2018.03.31 까지

(단위 : 백만원)

|                                | 제 51 기 1분기 |           | 제 50 기 1분기 |           |
|--------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|
|                                | 3개월        | 누적        | 3개월        | 누적        |
| 당기순이익(손실)                      | 3,088,628  | 3,088,628 | 8,452,458  | 8,452,458 |
| 기타포괄손익                         | 78,192     | 78,192    | (22,220)   | (22,220)  |
| 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄<br>손익 | 78,192     | 78,192    | (22,220)   | (22,220)  |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익            | 106,557    | 106,557   | 13,198     | 13,198    |
| 순확정급여자산 재측정요소                  | (28,365)   | (28,365)  | (35,418)   | (35,418)  |
| 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익        |            |           |            |           |
| 총포괄손익                          | 3,166,820  | 3,166,820 | 8,430,238  | 8,430,238 |

# 자본변동표

제 51 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

제 50 기 1분기 2018.01.01 부터 2018.03.31 까지

(단위 : 백만원)

|                     | 자본      |           |             |             |             |
|---------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
|                     | 자본금     | 주식발행초과금   | 이익잉여금       | 기타자본항목      | 자본 합계       |
| 2018.01.01 (기초자본)   | 897,514 | 4,403,893 | 150,928,724 | (4,660,356) | 151,569,775 |
| 회계정책변경누적효과          |         |           | 61,021      | (61,021)    |             |
| 수정후 기초자본            | 897,514 | 4,403,893 | 150,989,745 | (4,721,377) | 151,569,775 |
| 당기순이익(손실)           |         |           | 8,452,458   |             | 8,452,458   |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익 |         |           |             | 13,198      | 13,198      |
| 순확정급여자산 재측정요소       |         |           |             | (35,418)    | (35,418)    |
| 배당                  |         |           | (2,929,530) |             | (2,929,530) |
| 자기주식의 취득            |         |           |             | (875,111)   | (875,111)   |
| 자기주식의 소각            |         |           | (2,228,135) | 2,228,135   |             |
| 2018.03.31 (기말자본)   | 897,514 | 4,403,893 | 154,284,538 | (3,390,573) | 156,195,372 |
| 2019.01.01 (기초자본)   | 897,514 | 4,403,893 | 166,555,532 | 1,131,186   | 172,988,125 |
| 회계정책변경누적효과          |         |           |             |             |             |
| 수정후 기초자본            | 897,514 | 4,403,893 | 166,555,532 | 1,131,186   | 172,988,125 |
| 당기순이익(손실)           |         |           | 3,088,628   |             | 3,088,628   |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익 |         |           |             | 106,557     | 106,557     |
| 순확정급여자산 재측정요소       |         |           |             | (28,365)    | (28,365)    |
| 배당                  |         |           | (2,405,428) |             | (2,405,428) |
| 자기주식의 취득            |         |           |             |             |             |
| 자기주식의 소각            |         |           |             |             |             |
| 2019.03.31 (기말자본)   | 897,514 | 4,403,893 | 167,238,732 | 1,209,378   | 173,749,517 |

## 현금흐름표

제 51 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

제 50 기 1분기 2018.01.01 부터 2018.03.31 까지

(단위 : 백만원)

|                          | 제 51 기 1분기  | 제 50 기 1분기  |
|--------------------------|-------------|-------------|
| 영업활동 현금흐름                | 3,106,972   | 13,056,587  |
| 영업에서 창출된 현금흐름            | 2,976,890   | 12,448,884  |
| 당기순이익                    | 3,088,628   | 8,452,458   |
| 조정                       | 4,891,329   | 6,447,338   |
| 영업활동으로 인한 자산부채의 변동       | (5,003,067) | (2,450,912) |
| 이자의 수취                   | 98,290      | 94,118      |
| 이자의 지급                   | (73,267)    | (53,935)    |
| 배당금 수입                   | 170,987     | 615,485     |
| 법인세 납부액                  | (65,928)    | (47,965)    |
| 투자활동 현금흐름                | 2,866,813   | (2,629,346) |
| 단기금융상품의 순감소              | 6,006,606   | 5,373,207   |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산의 처분      |             | 1,868       |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득      | (6,701)     |             |
| 당기손익-공정가치금융자산의 처분        | 268         | 532         |
| 당기손익-공정가치금융자산의 취득        |             | (460)       |
| 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 처분 |             | 148         |
| 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 취득 | (166,215)   | (58,755)    |
| 유형자산의 처분                 | 105,460     | 141,569     |
| 유형자산의 취득                 | (2,821,582) | (7,870,910) |
| 무형자산의 처분                 | 90          |             |
| 무형자산의 취득                 | (250,866)   | (218,113)   |
| 현금의 기타유입                 | (247)       | 1,568       |
| 재무활동 현금흐름                | (3,008,810) | (5,421,419) |
| 단기차입금의 순감소               | (2,981,772) | (4,546,306) |
| 자기주식의 취득                 |             | (875,111)   |
| 장기차입금의 상환                | (26,785)    |             |
| 배당금의 지급                  | (253)       | (2)         |
| 외화환산으로 인한 현금의 변동         | 78          |             |
| 현금및현금성자산의 증가             | 2,965,053   | 5,005,822   |
| 기초현금및현금성자산               | 2,607,957   | 2,763,768   |
| 기말현금및현금성자산               | 5,573,010   | 7,769,590   |

### 이익잉여금처분계산서

제 50 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 49 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 48 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 백만원)

| 과 목   | 제 50 기      |            | 제 49 기       |            | 제 48 기       |           |
|---|-------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|
| I. 미처분이익잉여금   |             | 18,556,368 |              | 14,031,533 |              | 38,248    |
| 1. 전기이월이익잉여금  | 30          |            | 31           |            | 30           |           |
| 2. 회계정책변경누적효과 등   | 58,324      |            | -            |            | -            |           |
| 3. 분기배당액<br>제50기 - 주당배당금(률) : 1,062원<br>(1062%)<br>제49기 - 주당배당금(률) : 21,000원<br>(420%)<br>제48기 - 주당배당금(률) : 1,000원(20%)   | (7,213,815) |            | (2,896,772)  |            | (141,540)    |           |
| 4. 자기주식 소각  | (7,103,298) |            | (11,872,563) |            | (11,399,991) |           |
| 5. 당기순이익  | 32,815,127  |            | 28,800,837   |            | 11,579,749   |           |
| II. 임의적립금 등의 이입액  |             | -          |              | -          |              | 3,812,135 |
| 1. 기업합리화적립금   | -           |            | -            |            | 3,812,135    |           |
| III. 이익잉여금처분액   |             | 18,556,338 |              | 14,031,503 |              | 3,850,352 |
| 1. 기업합리화적립금   | 5,000,000   |            | 3,000,000    |            | -            |           |
| 2. 배당금<br>주당배당금(률)<br>제50기 - 보통주 : 354원(354%)<br>우선주 : 355원(355%)<br>제49기 - 보통주 : 21,500원(430%)<br>우선주 : 21,550원(431%)<br>제48기 - 보통주 : 27,500원(550%)<br>우선주 : 27,550원(551%) | 2,405,428   |            | 2,929,530    |            | 3,850,352    |           |
| 3. 연구및인력개발준비금   | 10,000,000  |            | 8,000,000    |            | -            |           |
| 4. 시설적립금  | 1,150,910   |            | 101,973      |            | -            |           |
| III. 차기이월미처분이익잉여금   |             | 30         |              | 30         |              | 31        |

※ 제49기 및 제48기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1039호와 K-IFRS 제1018호, 제1011호, 제2031호, 제2113호, 제2115호, 제2118호에 따라 작성되었습니다.

## 5. 재무제표 주석

제 51 기 분기 : 2019년 3월 31일 현재

제 50 기 : 2018년 12월 31일 현재

삼성전자주식회사

### 1. 일반적 사항 :

삼성전자주식회사(이하 "회사")는 1969년 대한민국에서 설립되어 1975년에 대한민국의 증권거래소에 상장하였습니다. 회사의 사업은 CE부문, IM부문, DS부문으로 구성되어 있습니다. CE(Consumer Electronics) 부문은 디지털 TV, 모니터, 에어컨 및 냉장고 등의 사업으로 구성되어 있고, IM(Information technology & Mobile communications) 부문은 휴대폰, 통신시스템, 컴퓨터 등의 사업으로 구성되어 있으며, DS(Device Solutions) 부문은 메모리 반도체, Foundry, System LSI 등의 반도체 사업으로 구성되어 있습니다. 회사의 본점 소재지는 경기도 수원시입니다.

이 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다.

## 2. 중요한 회계처리방침 :

### 2.1. 재무제표 작성기준

회사의 2019년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 분기재무제표는 보고기간종료일인 2019년 3월 31일 현재 유효한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

#### 가. 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

##### - 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

회사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1116호 '리스'를 적용하였습니다. 기준서 제1116호의 경과규정에 따라 비교표시된 재무제표는 재작성되지 않았습니다.

##### - 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자를 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기준서 제1109호의 적용대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리가 과세당국에 의해 인정될지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의 제정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

나. 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않아 회사가 조기적용하지 않은 주요 제·개정 기준서는 없습니다.



## 2.2. 회계정책

분기재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.1에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

### 가. 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

### 나. 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다.

회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

#### (1) 리스이용자로서의 회계처리

회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상 차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재 가치 측정시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 회사의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '유동성장기부채' 또는 '장기차입금'으로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예 : 기초자산 US\$5,000 이하) 리스의 경우 예외규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

## (2) 리스제공자로서의 회계처리

리스제공자의 회계처리는 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계정책과 유의적으로 변동되지 않았습니다.

회사는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약 단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

### 2.3. 회계정책의 변경

#### 가. 기준서 제1116호 '리스'의 적용

회사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1116호를 적용하였으며, 경과규정에 따라 전기 재무제표는 재작성하지 않았습니다. 동 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

최초적용일인 2019년 1월 1일 현재 사용권자산 및 리스부채는 각각 438,923백만원, 249,034백만원 증가하였으며, 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                          | 금 액      |
|------------------------------|----------|
| 1. 2018년 12월 31일의 금융리스부채     | -        |
| 2. 2019년 1월 1일의 운용리스 약정 조정내역 | 249,034  |
| - 2018년 12월 31일의 운용리스 약정     | 285,567  |
| - 2019년 1월 1일의 운용리스 약정 할인금액  | 269,032  |
| (조정) 단기리스 및 소액자산리스 예외규정 적용   | (19,998) |
| 3. 2019년 1월 1일의 리스부채         | 249,034  |

## 2.4. 중요한 회계추정 및 가정

분기재무제표 작성시 회사의 경영진은 회계정책의 적용과 보고되는 자산·부채의 장부금액 및 이익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

분기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법과 기준서 제1116호 도입으로 인한 회계추정 및 가정을 제외하고는 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

### 3. 범주별 금융상품 :

보고기간종료일 현재 회사의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 당분기말

(단위: 백만원)

| 금융자산            | 상각후원가<br>측정 금융자산 | 기타포괄손익-공정<br>가치 측정 금융자산 | 당기손익-공정가치<br>측정 금융자산 | 계          |
|-----------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| 현금및현금성자산        | 5,573,010        | -                       | -                    | 5,573,010  |
| 단기금융상품          | 28,107,265       | -                       | -                    | 28,107,265 |
| 매출채권            | 28,119,553       | -                       | -                    | 28,119,553 |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | -                | 1,252,240               | -                    | 1,252,240  |
| 당기손익-공정가치금융자산   | -                | -                       | 7,147                | 7,147      |
| 기타              | 4,313,479        | -                       | -                    | 4,313,479  |
| 계               | 66,113,307       | 1,252,240               | 7,147                | 67,372,694 |

(단위: 백만원)

| 금융부채    | 상각후원가<br>측정 금융부채 | 기타금융부채(*) | 계          |
|---------|------------------|-----------|------------|
| 매입채무    | 10,044,631       | -         | 10,044,631 |
| 단기차입금   | -                | 7,385,745 | 7,385,745  |
| 미지급금    | 10,210,780       | -         | 10,210,780 |
| 유동성장기부채 | 5,542            | 117,803   | 123,345    |
| 사채      | 44,339           | -         | 44,339     |
| 장기차입금   | -                | 171,994   | 171,994    |
| 장기미지급금  | 1,702,696        | -         | 1,702,696  |
| 기타      | 2,422,948        | -         | 2,422,948  |
| 계       | 24,430,936       | 7,675,542 | 32,106,478 |

(\*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 담보부차입금 및 리스부채 등을 포함하고 있습니다.

(2) 전기말

(단위: 백만원)

| 금융자산            | 상각후원가<br>측정 금융자산 | 기타포괄손익-공정<br>가치 측정 금융자산 | 당기손익-공정가치<br>측정 금융자산 | 계          |
|-----------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| 현금및현금성자산        | 2,607,957        | -                       | -                    | 2,607,957  |
| 단기금융상품          | 34,113,871       | -                       | -                    | 34,113,871 |
| 매출채권            | 24,933,267       | -                       | -                    | 24,933,267 |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | -                | 1,098,565               | -                    | 1,098,565  |
| 당기손익-공정가치금융자산   | -                | -                       | 7,413                | 7,413      |
| 기타              | 4,630,073        | -                       | -                    | 4,630,073  |
| 계               | 66,285,168       | 1,098,565               | 7,413                | 67,391,146 |

(단위: 백만원)

| 금융부채    | 상각후원가<br>측정 금융부채 | 기타금융부채(*)  | 계          |
|---------|------------------|------------|------------|
| 매입채무    | 7,315,631        | -          | 7,315,631  |
| 단기차입금   | -                | 10,353,873 | 10,353,873 |
| 미지급금    | 8,255,775        | -          | 8,255,775  |
| 유동성장기부채 | 5,440            | -          | 5,440      |
| 사채      | 43,516           | -          | 43,516     |
| 장기미지급금  | 2,231,836        | -          | 2,231,836  |
| 기타      | 2,355,676        | -          | 2,355,676  |
| 계       | 20,207,874       | 10,353,873 | 30,561,747 |

(\*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 담보부차입금 등을 포함하고 있습니다.

#### 4. 공정가치금융자산 :

가. 보고기간종료일 현재 공정가치금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

##### (1) 기타포괄손익-공정가치금융자산

(단위: 백만원)

| 구 분  | 당분기말      | 전기말       |
|------|-----------|-----------|
| 지분상품 | 1,252,240 | 1,098,565 |

##### (2) 당기손익-공정가치금융자산

(단위: 백만원)

| 구 분  | 당분기말  | 전기말   |
|------|-------|-------|
| 채무상품 | 7,147 | 7,413 |

나. 보고기간종료일 현재 공정가치금융자산 중 상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 기 업 명   | 당분기말        |           |         |                | 전기말            |
|---------|-------------|-----------|---------|----------------|----------------|
|         | 보유주식수(주)    | 지분율(%)(*) | 취득원가    | 장부가액<br>(시장가치) | 장부가액<br>(시장가치) |
| 삼성중공업   | 100,693,398 | 16.0      | 735,488 | 831,728        | 746,138        |
| 호텔신라    | 2,004,717   | 5.1       | 13,957  | 191,250        | 153,361        |
| 아이마켓코리아 | 647,320     | 1.8       | 324     | 6,221          | 4,479          |
| 에이테크솔루션 | 1,592,000   | 15.9      | 26,348  | 13,293         | 12,418         |
| 원익홀딩스   | 1,759,171   | 2.3       | 15,410  | 8,514          | 6,175          |
| 원익아이피에스 | 1,850,936   | 3.8       | 16,214  | 43,312         | 37,204         |
| 스카이라이프  | 240,000     | 0.5       | 3,344   | 2,832          | 2,760          |
| 동진세미캠   | 2,467,894   | 4.8       | 48,277  | 25,419         | 18,040         |
| 솔브레인    | 835,110     | 4.8       | 55,618  | 44,177         | 39,709         |
| 용평리조트   | 400,000     | 0.8       | 1,869   | 3,120          | 2,436          |
| 계       |             |           | 916,849 | 1,169,866      | 1,022,720      |

(\*) 총발행보통주식수 기준 지분율입니다.

5. 재고자산 :

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분       | 당분기말       |           |            | 전기말        |           |            |
|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
|           | 평가전금액      | 평가충당금     | 장부가액       | 평가전금액      | 평가충당금     | 장부가액       |
| 제품 및 상품   | 2,649,549  | (256,720) | 2,392,829  | 3,045,263  | (300,008) | 2,745,255  |
| 반제품 및 재공품 | 10,044,093 | (330,257) | 9,713,836  | 8,328,324  | (403,623) | 7,924,701  |
| 원재료 및 저장품 | 1,872,226  | (233,551) | 1,638,675  | 1,523,979  | (263,632) | 1,260,347  |
| 미착품       | 591,068    | -         | 591,068    | 510,648    | -         | 510,648    |
| 계         | 15,156,936 | (820,528) | 14,336,408 | 13,408,214 | (967,263) | 12,440,951 |



6. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자 :

가. 당분기 및 전분기 중 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분     | 당분기        | 전분기        |
|---------|------------|------------|
| 기초장부가액  | 55,959,745 | 55,671,759 |
| 취득      | 166,215    | 58,755     |
| 처분      | -          | (147)      |
| 손상      | (126,917)  | -          |
| 분기말장부가액 | 55,999,043 | 55,730,367 |

나. 보고기간종료일 현재 주요 관계기업 투자 현황은 다음과 같습니다  
(종속기업 현황은 주식 26 참조).

| 기업명       | 관계의 성격                                   | 지분율(%)(*1) | 주사업장 |
|-----------|--|------------|------|
| 삼성전기      | 수동소자, 회로부품, 모듈 등 전자부품의 생산 및 공급           | 23.7       | 한국   |
| 삼성에스디에스   | 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합/관리업 등 IT서비스 및 물류서비스 제공 | 22.6       | 한국   |
| 삼성바이오로직스  | 신사업 투자                                   | 31.5       | 한국   |
| 삼성SDI(*2) | 2차전지 등 전자제품의 생산 및 공급                     | 19.6       | 한국   |
| 제일기획      | 광고 대행업                                   | 25.2       | 한국   |

(\*1) 총발행보통주식수 기준 지분율입니다.

(\*2) 유통보통주식수 기준 지분율은 20.6%입니다.

다. 보고기간종료일 현재 시장성있는 관계기업 투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 백만원)

| 구 분      | 당분기말       |           |           | 전기말       |           |
|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|          | 주식수        | 시장가치      | 장부가액      | 시장가치      | 장부가액      |
| 삼성전기     | 17,693,084 | 1,848,927 | 445,244   | 1,831,234 | 445,244   |
| 삼성에스디에스  | 17,472,110 | 4,105,946 | 560,827   | 3,564,310 | 560,827   |
| 삼성바이오로직스 | 20,836,832 | 6,657,368 | 443,193   | 8,053,436 | 443,193   |
| 삼성SDI    | 13,462,673 | 2,887,743 | 1,242,605 | 2,948,325 | 1,242,605 |
| 제일기획     | 29,038,075 | 702,721   | 491,599   | 653,357   | 491,599   |

## 7. 유형자산 :

가. 당분기 및 전분기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분          | 당분기         | 전분기         |
|--------------|-------------|-------------|
| 기초순장부가액      | 70,602,493  | 62,816,961  |
| 일반취득 및 자본적지출 | 3,385,280   | 7,075,127   |
| 감가상각         | (3,809,503) | (3,067,033) |
| 처분/폐기/손상     | (49,995)    | (49,726)    |
| 기타(*)        | 370,341     | (38,137)    |
| 분기말순장부가액     | 70,498,616  | 66,737,192  |

(\*) 기타는 회계변경누적효과 등을 포함하고 있습니다.

나. 당분기 및 전분기의 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분       | 당분기       | 전분기       |
|-----------|-----------|-----------|
| 매출원가      | 3,473,774 | 2,762,954 |
| 판매비와관리비 등 | 335,729   | 304,079   |
| 계         | 3,809,503 | 3,067,033 |

다. 당분기말 현재 사용권자산은 479,288백만원(당기초 : 438,923백만원)입니다. 또한 당분기 중 신규 발생한 사용권자산은 73,179백만원이며, 사용권자산의 감가상각비는 29,064백만원입니다.

8. 무형자산 :

가. 당분기 및 전분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분         | 당분기       | 전분기       |
|-------------|-----------|-----------|
| 기초장부가액      | 2,901,476 | 2,827,035 |
| 내부개발에 의한 취득 | 127,964   | 110,403   |
| 개별 취득       | 122,902   | 107,710   |
| 상각          | (144,256) | (235,011) |
| 처분/폐기/손상    | (6,598)   | (10,423)  |
| 기타(*)       | (125,312) | 23,642    |
| 분기말장부가액     | 2,876,176 | 2,823,356 |

(\*) 기타는 회계변경누적효과 등을 포함하고 있습니다.

나. 당분기 및 전분기의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분       | 당분기     | 전분기     |
|-----------|---------|---------|
| 매출원가      | 71,551  | 167,170 |
| 판매비와관리비 등 | 72,705  | 67,841  |
| 계         | 144,256 | 235,011 |

9. 차입금 :

보고기간종료일 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분          | 차입처    | 연이자율(%)   | 금 액       |            |
|--------------|--------|-----------|-----------|------------|
|              |        | 당분기말      | 당분기말      | 전기말        |
| (1) 단기차입금    |        |           |           |            |
| 담보부차입금(*1)   | 우리은행 외 | 0.1 ~ 9.9 | 7,385,745 | 10,353,873 |
| (2) 유동성장기차입금 |        |           |           |            |
| 리스부채(*2)     | -      | 2.3       | 117,803   | -          |
| (3) 장기차입금    |        |           |           |            |
| 리스부채(*2)     | -      | 2.3       | 171,994   | -          |

(\*1) 담보부차입금에 대해서는 매출채권이 담보로 제공되어 있습니다.

(\*2) 리스부채와 관련하여 연이자율은 가중평균 증분차입이자율이며 당분기 중 발생한 이자비용은 1,670백만원입니다. 또한 채무불이행이 발생할 경우에 대비하여 리스제공자에게 사용권자산에 대한 권리를 담보로 제공하였습니다.

10. 사채 :

보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                                   | 발행일       | 만기상환일     | 연이자율(%) | 금 액                     |                         |
|---------------------------------------|-----------|-----------|---------|-------------------------|-------------------------|
|                                       |           |           | 당분기말    | 당분기말                    | 전기말                     |
| US\$ denominated<br>Straight Bonds(*) | 1997.10.2 | 2027.10.1 | 7.7     | 51,201<br>(US\$45,000천) | 50,315<br>(US\$45,000천) |
| 1년 이내 만기도래분(유동성사채)                    |           |           |         | (5,689)                 | (5,591)                 |
| 사채할인발행차금                              |           |           |         | (1,173)                 | (1,208)                 |
| 계                                     |           |           |         | 44,339                  | 43,516                  |

(\*) 10년 거치 20년 분할상환되며 이자는 6개월마다 후급됩니다.

11. 순확정급여자산 :

가. 보고기간종료일 현재 순확정급여자산과 관련하여 재무상태표에 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                      | 당분기말        | 전기말         |
|--------------------------|-------------|-------------|
| 기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치     | 6,574,447   | 6,416,966   |
| 기금이 적립되지 않는 확정급여채무의 현재가치 | 16,049      | 15,664      |
| 소 계                      | 6,590,496   | 6,432,630   |
| 사외적립자산의 공정가치             | (6,963,436) | (6,994,986) |
| 순확정급여(자산) 계              | (372,940)   | (562,356)   |

나. 당분기 및 전분기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분       | 당분기     | 전분기     |
|-----------|---------|---------|
| 당기근무원가    | 161,702 | 150,830 |
| 순이자원가(수익) | (4,926) | (8,240) |
| 계         | 156,776 | 142,590 |

다. 당분기 및 전분기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분       | 당분기     | 전분기     |
|-----------|---------|---------|
| 매출원가      | 62,363  | 55,458  |
| 판매비와관리비 등 | 94,413  | 87,132  |
| 계         | 156,776 | 142,590 |

## 12. 충당부채 :

당분기 중 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분   | 판매보증<br>(가) | 기술사용료<br>(나) | 장기성과급<br>(다) | 상여충당부채<br>(라) | 기타충당부채<br>(마), (바) | 계         |
|-------|-------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|-----------|
| 기초    | 190,995     | 1,134,379    | 580,816      | -             | 601,341            | 2,507,531 |
| 순전입액  | 81,679      | 195,028      | 49,734       | 966,087       | 138,499            | 1,431,027 |
| 사용액   | (63,333)    | (351,591)    | (214,525)    | -             | (136,856)          | (766,305) |
| 기타(*) | 9,513       | 4,475        | -            | -             | (37,922)           | (23,934)  |
| 당분기말  | 218,854     | 982,291      | 416,025      | 966,087       | 565,062            | 3,148,319 |

(\*) 기타는 환율변동에 의한 증감액을 포함하고 있습니다.

가. 회사는 출고한 제품에 대한 품질보증, 교환, 하자보수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.

나. 회사는 협상 진행중인 기술사용계약과 관련하여 향후 지급이 예상되는 기술사용료를 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 지급시기 및 금액은 협상결과에 따라 변동될 수 있습니다.

다. 회사는 임원을 대상으로 부여연도를 포함한 향후 3년간의 경영실적에 따라 성과급을 지급하는 장기성과 인센티브를 부여하였는 바, 향후 지급이 예상되는 금액의 경과기간 해당분을 충당부채로 계상하고 있습니다.

라. 회사는 임직원들 대상으로 당 회계연도의 경영실적에 따라 상여를 지급하는 바, 향후 지급이 예상되는 금액의 경과기간 해당분은 충당부채로 계상하고 있습니다.

마. 회사는 생산 및 판매 중단한 제품에 대하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용 등을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

바. 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 무상할당 배출권 및 온실가스 배출량 추정치는 다음과 같습니다.

(단위: 만톤)

| 구 분      | 당분기말  |
|----------|-------|
| 무상할당 배출권 | 757   |
| 배출량 추정치  | 1,301 |

(2) 당분기 중 배출권 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분  | 당분기    |
|------|--------|
| 기초   | 31,647 |
| 취득   | -      |
| 당분기말 | 31,647 |

(3) 당분기 중 배출부채 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분  | 당분기     |
|------|---------|
| 기초   | 99,832  |
| 순전입액 | 35,926  |
| 사용액  | -       |
| 당분기말 | 135,758 |



### 13. 우발부채와 약정사항 :

#### 가. 지급보증한 내역

(1) 보고기간종료일 현재 회사가 제공한 채무보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 백만US\$)

| 내역                           | 금액                                |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                              | 당분기말                              | 전기말                               |
| 임대주택 관련 채무보증(*)              | 2,400                             | 5,235                             |
| 해외중속기업에 대한 채무보증<br>(한도 기준)   | US\$ 8,281<br>(원화환산액: ₩9,421,718) | US\$ 8,281<br>(원화환산액: ₩9,259,529) |
| 해외중속기업에 대한 채무보증<br>(실차입금 기준) | US\$ 118<br>(원화환산액: ₩133,984)     | US\$ 217<br>(원화환산액: ₩240,989)     |

(\*) 직원용 임대주택 제공 관련 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 최초 대출 승인 시 회사가 제공한 지급보증 한도액은 14,644백만원입니다.

보고기간종료일 현재 회사가 해외중속기업의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 내역은 다음과 같으며, 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

(단위: 백만원)

| 해외중속기업                               | 보증처        | 보증기간       | 금액      |           |
|--------------------------------------|------------|------------|---------|-----------|
|                                      |            |            | 실차입금    | 지급보증금액    |
| Samsung Electronica Columbia(SAMCOL) | Citibank 외 | 2019-12-17 | 52,730  | 191,150   |
| Samsung Electronics Peru(SEPR)       | BBVA 외     | 2019-12-16 | 52,670  | 204,804   |
| Samsung Electronics Turkey(SETK)     | HSBC 외     | 2019-12-16 | 28,584  | 935,272   |
| 기타                                   |            |            | -       | 8,090,492 |
| 합계                                   |            |            | 133,984 | 9,421,718 |

(2) 보고기간종료일 현재 회사가 해외중속기업의 계약이행을 위하여 제공하고 있는 지급보증 한도액은 17,259백만원입니다.

## 나. 소송 등

보고기간종료일 현재 다수의 회사 등과 정상적인 영업과정에서 발생한 소송, 분쟁 및 규제기관의 조사 등이 진행 중에 있습니다. 이에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하며 회사의 경영진은 이러한 소송 등의 결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

## 다. 분할과 관련된 연대채무

회사와 삼성디스플레이 주식회사 등은 분할된 삼성디스플레이 주식회사 등의 분할 전 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

14. 계약부채 :

회사가 고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련하여 인식하고 있는 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분     | 당분기말      | 전기말     |
|---------|-----------|---------|
| 계약부채(*) | 1,413,745 | 701,851 |

(\*) 계약부채는 선수금, 미지급비용, 기타유동부채 등에 포함되어 있습니다.

15. 자본금 :

보고기간종료일 현재 회사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 25,000,000,000주 (1주의 금액 : 100원)이며, 회사가 발행한 보통주식 및 우선주식의 수(소각 주식수 제외)는 각 5,969,782,550주와 822,886,700주입니다. 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면총액은 679,267백만원(보통주 596,978백만원 및 우선주 82,289백만원)으로 납입자본금(897,514백만원)과 상이합니다.

16. 이익잉여금 :

가. 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분     | 당분기말        | 전기말         |
|---------|-------------|-------------|
| 법정적립금   | 450,789     | 450,789     |
| 임의적립금 등 | 166,787,943 | 166,104,743 |
| 계       | 167,238,732 | 166,555,532 |

나. 회사는 2019년 4월 30일 이사회결의에 의거 2019년 3월 31일을 배당기준일로 하여 분기배당을 지급하기로 하였으며, 당분기와 전분기의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분         |     | 당분기            | 전분기          |
|-------------|-----|----------------|--------------|
| 배당받을 주식(*)  | 보통주 | 5,969,782,550주 | 119,395,651주 |
|             | 우선주 | 822,886,700주   | 16,457,734주  |
| 배당률(액면가 기준) |     | 354%           | 354%         |
| 배당금액        | 보통주 | 2,113,303      | 2,113,303    |
|             | 우선주 | 291,302        | 291,302      |
|             | 계   | 2,404,605      | 2,404,605    |

(\*) 전기 중 주식분할로 인해 주식수가 변경되었습니다.

17. 기타자본항목 :

가. 보고기간종료일 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                 | 당분기말      | 전기말       |
|---------------------|-----------|-----------|
| 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익 | 129,316   | 22,759    |
| 순확정급여자산 재측정요소       | (680,346) | (651,981) |
| 기타                  | 1,760,408 | 1,760,408 |
| 계                   | 1,209,378 | 1,131,186 |

18. 비용의 성격별 분류 :

당분기 및 전분기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                   | 당분기         | 전분기        |
|-----------------------|-------------|------------|
| 제품 및 재공품 등의 변동        | (1,436,709) | (863,538)  |
| 원재료 등의 사용액 및 상품 매입액 등 | 19,168,365  | 18,693,113 |
| 급여                    | 2,905,592   | 2,639,853  |
| 퇴직급여                  | 157,769     | 143,127    |
| 감가상각비                 | 3,809,503   | 3,067,033  |
| 무형자산상각비               | 144,256     | 235,011    |
| 복리후생비                 | 537,828     | 440,754    |
| 유틸리티비                 | 584,298     | 529,356    |
| 외주용역비                 | 649,672     | 658,193    |
| 광고선전비                 | 254,991     | 205,005    |
| 판매촉진비                 | 321,833     | 490,644    |
| 기타비용                  | 6,044,074   | 5,167,530  |
| 계(*)                  | 33,141,472  | 31,406,081 |

(\*) 손익계산서 상의 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

19. 판매비와관리비 :

당분기 및 전분기 중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분         | 당분기       | 전분기       |
|-------------|-----------|-----------|
| (1) 판매비와관리비 |           |           |
| 급여          | 487,441   | 476,101   |
| 퇴직급여        | 28,567    | 27,408    |
| 지급수수료       | 526,852   | 744,398   |
| 감가상각비       | 110,398   | 86,433    |
| 무형자산상각비     | 34,566    | 31,444    |
| 광고선전비       | 254,991   | 205,005   |
| 판매촉진비       | 321,833   | 490,644   |
| 운반비         | 148,116   | 120,313   |
| 서비스비        | 190,032   | 136,298   |
| 기타판매비와관리비   | 456,980   | 448,165   |
| 소계          | 2,559,776 | 2,766,209 |
| (2) 경상연구개발비 |           |           |
| 연구개발 총지출액   | 4,257,437 | 3,554,015 |
| 개발비 자산화     | (127,964) | (110,403) |
| 소계          | 4,129,473 | 3,443,612 |
| 계           | 6,689,249 | 6,209,821 |



20. 기타수익 및 기타비용 :

당분기 및 전분기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분      | 당분기     | 전분기     |
|----------|---------|---------|
| (1) 기타수익 |         |         |
| 배당금수익    | 92,833  | 88,488  |
| 임대료수익    | 42,231  | 40,816  |
| 투자자산처분이익 | 3       | 1,202   |
| 유형자산처분이익 | 67,467  | 98,426  |
| 기타       | 52,992  | 41,195  |
| 계        | 255,526 | 270,127 |
| (2) 기타비용 |         |         |
| 유형자산처분손실 | 8,050   | 6,611   |
| 기부금      | 32,260  | 9,320   |
| 기타       | 144,526 | 24,952  |
| 계        | 184,836 | 40,883  |

21. 금융수익 및 금융비용 :

가. 당분기 및 전분기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분             | 당분기     | 전분기     |
|-----------------|---------|---------|
| (1) 금융수익        |         |         |
| 이자수익            | 221,962 | 153,928 |
| - 상각후원가 측정 금융자산 | 221,962 | 153,928 |
| 외환차이            | 421,106 | 581,587 |
| 파생상품관련이익        | -       | 64,311  |
| 계               | 643,068 | 799,826 |
| (2) 금융비용        |         |         |
| 이자비용            | 96,286  | 71,842  |
| - 상각후원가 측정 금융부채 | 23,020  | 17,907  |
| - 기타 금융부채       | 73,266  | 53,935  |
| 외환차이            | 359,994 | 589,148 |
| 계               | 456,280 | 660,990 |

나. 회사는 외화거래 및 환산으로 발생한 외환차이를 금융수익 및 금융비용으로 인식하고 있습니다.

## 22. 법인세비용 :

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당분기 현재 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상평균 연간법인세율은 25.7%입니다.

## 23. 주당이익 :

### 가. 기본주당이익

당분기 및 전분기의 기본주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 보통주

(단위: 백만원, 천주)

| 구 분                | 당분기       | 전분기       |
|--------------------|-----------|-----------|
| 분기순이익              | 3,088,628 | 8,452,458 |
| 분기순이익 중 보통주 해당분    | 2,714,461 | 7,428,499 |
| ÷ 가중평균유통보통주식수      | 5,969,783 | 5,972,482 |
| 기본 보통주 주당이익(단위: 원) | 455       | 1,244     |

#### (2) 우선주

(단위: 백만원, 천주)

| 구 분                | 당분기       | 전분기       |
|--------------------|-----------|-----------|
| 분기순이익              | 3,088,628 | 8,452,458 |
| 분기순이익 중 우선주 해당분    | 374,167   | 1,023,959 |
| ÷ 가중평균유통우선주식수      | 822,887   | 823,515   |
| 기본 우선주 주당이익(단위: 원) | 455       | 1,243     |

### 나. 희석주당이익

회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 없으며, 당분기 및 전분기의 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

24. 현금흐름표 :

가. 당분기 및 전분기 중 영업활동현금흐름 조정내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(1) 조정내역

(단위: 백만원)

| 구 분        | 당분기       | 전분기       |
|------------|-----------|-----------|
| 법인세비용      | 1,065,773 | 3,116,519 |
| 금융수익       | (499,036) | (460,918) |
| 금융비용       | 318,946   | 410,324   |
| 퇴직급여       | 157,769   | 143,127   |
| 감가상각비      | 3,809,503 | 3,067,033 |
| 무형자산상각비    | 144,256   | 235,011   |
| 대손상각비(환입)  | 28,744    | (7,840)   |
| 배당금수익      | (92,833)  | (88,488)  |
| 유형자산처분이익   | (67,467)  | (98,426)  |
| 유형자산처분손실   | 8,050     | 6,611     |
| 재고자산평가손실 등 | (88,202)  | 109,017   |
| 투자자산처분이익   | (3)       | (1,202)   |
| 기타         | 105,829   | 16,570    |
| 계          | 4,891,329 | 6,447,338 |

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 백만원)

| 구 분             | 당분기         | 전분기         |
|-----------------|-------------|-------------|
| 매출채권의 증가        | (2,620,925) | (1,951,691) |
| 미수금의 감소         | 186,757     | 389,436     |
| 선급금의 증가         | (35,639)    | (94,140)    |
| 장단기선급비용의 감소(증가) | 177,945     | (227,032)   |
| 재고자산의 증가        | (1,781,715) | (1,276,349) |
| 매입채무의 증가        | 2,646,340   | 3,473,536   |
| 장단기미지급금의 감소     | (1,427,888) | (782,341)   |
| 선수금의 증가         | 8,099       | 17,044      |
| 예수금의 감소         | (152,998)   | (29,636)    |
| 미지급비용의 감소       | (2,795,142) | (1,791,997) |
| 충당부채의 증가        | 664,722     | 631,674     |
| 퇴직금의 지급         | (58,916)    | (52,256)    |
| 기타              | 186,293     | (757,160)   |
| 계               | (5,003,067) | (2,450,912) |

나. 당분기 중 리스부채와 관련하여 발생한 원금 상환에 따른 현금유출액(재무활동)은 26,785백만원, 이자비용 현금유출액(영업활동)은 1,660백만원입니다.

## 25. 재무위험관리 :

회사의 재무위험관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험관리는 재경팀이 주관하고 있으며, 사업부, 국내외 종속기업과의 공조 하에주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 글로벌 재무위험관리정책을 수립하여 운영하고 있습니다.

또한, 회사는 해외 주요 권역별로(미국, 영국, 싱가포르, 중국, 브라질, 러시아) 지역 금융센터를 운영하여 글로벌 재무위험을 관리하고 있습니다.

회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 상각후원가금융자산, 기타포괄손익-공정가치금융자산, 당기손익-공정가치금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

## 가. 시장위험

### (1) 환율변동위험

회사는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 기능통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, JPY, INR 등이 있습니다.

회사는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 회사의 환위험관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있습니다.

회사는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 글로벌 환관리 시스템을 구축하여 각 개별회사의 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리하고 있습니다.



## (2) 주가변동위험

회사는 전략적 목적 등으로 기타포괄손익-공정가치금융자산으로 분류된 지분상품에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 지분상품(상장주식)의 주가가 약 1% 변동할 경우 당분기 및 전기 기타포괄손익(법인세효과 반영 전)의 변동금액은 각각 11,699백만원 및 10,227백만원입니다.

## (3) 이자율변동위험

변동금리부 금융상품의 이자율 변동위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치 변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 회사의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 회사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

회사는 지역 및 글로벌 자금 공유 체제를 구축하여 외부차입을 최소화함으로써 이자율변동 위험의 발생을 제한하고 있으며, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

## 나. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다. 그리고 위험국가에 소재한 거래선의 매출채권은 보험한도내에서 적절하게 위험 관리되고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금 및 현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 회사는 국제 신용등급이 높은 은행들(S&P A등급 이상)에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규 거래는 재경팀의 승인, 관리, 감독 하에 이루어지고 있습니다. 회사가 체결하는 금융계약은 부채비율 제한 조항, 담보제공, 차입금 회수 등의 제약조건이 없는 계약을 위주로 체결하고 있으며, 기타의 경우 별도의 승인을 받아 거래하도록 되어 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 회사의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 회사의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

#### 다. 유동성 위험

회사는 대규모 투자가 많은 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 매우 중요합니다. 회사는 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지, 관리하고 있습니다.

이와는 별도로 유동성 위험에 대비하여 회사는 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있습니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달 기간을 대응시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

## 라. 자본위험관리

회사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 총부채 및 총자본은 재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

회사의 자본위험관리 정책은 전기와 동일하며 보고기간종료일 현재 회사는 S&P로부터 AA-, Moody's로부터 Aa3 평가등급을 받고 있습니다.

보고기간종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분  | 당분기말        | 전기말         |
|------|-------------|-------------|
| 부 채  | 46,897,440  | 46,033,232  |
| 자 본  | 173,749,517 | 172,988,125 |
| 부채비율 | 27.0%       | 26.6%       |

마. 공정가치 측정

(1) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구분              | 당분기말       |           | 전기말        |           |
|-----------------|------------|-----------|------------|-----------|
|                 | 장부금액       | 공정가치      | 장부금액       | 공정가치      |
| 금융자산            |            |           |            |           |
| 현금및현금성자산        | 5,573,010  | (*)       | 2,607,957  | (*)       |
| 단기금융상품          | 28,107,265 | (*)       | 34,113,871 | (*)       |
| 매출채권            | 28,119,553 | (*)       | 24,933,267 | (*)       |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | 1,252,240  | 1,252,240 | 1,098,565  | 1,098,565 |
| 당기손익-공정가치금융자산   | 7,147      | 7,147     | 7,413      | 7,413     |
| 기타              | 4,313,479  | (*)       | 4,630,073  | (*)       |
| 소계              | 67,372,694 |           | 67,391,146 |           |
| 금융부채            |            |           |            |           |
| 매입채무            | 10,044,631 | (*)       | 7,315,631  | (*)       |
| 단기차입금           | 7,385,745  | (*)       | 10,353,873 | (*)       |
| 미지급금            | 10,210,780 | (*)       | 8,255,775  | (*)       |
| 유동성장기부채         | 123,345    | (*)(*)    | 5,440      | (*)       |
| 사채              | 44,339     | 59,461    | 43,516     | 57,733    |
| 장기차입금           | 171,994    | (*)       | -          | -         |
| 장기미지급금          | 1,702,696  | (*)       | 2,231,836  | (*)       |
| 기타              | 2,422,948  | (*)       | 2,355,676  | (*)       |
| 소계              | 32,106,478 |           | 30,561,747 |           |

(\*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(\*) 유동성장기부채와 장기차입금 중 리스부채는 기준서 제1107호에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 공정가치로 측정 및 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분             | 당분기말      |         |         |           |
|-----------------|-----------|---------|---------|-----------|
|                 | Level 1   | Level 2 | Level 3 | 계         |
| (1) 자 산         |           |         |         |           |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | 1,169,866 | -       | 82,374  | 1,252,240 |
| 당기손익-공정가치금융자산   | -         | -       | 7,147   | 7,147     |
| (2) 부 채         |           |         |         |           |
| 사채              | -         | 59,461  | -       | 59,461    |

(단위: 백만원)

| 구 분             | 전기말       |         |         |           |
|-----------------|-----------|---------|---------|-----------|
|                 | Level 1   | Level 2 | Level 3 | 계         |
| (1) 자 산         |           |         |         |           |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | 1,022,720 | -       | 75,845  | 1,098,565 |
| 당기손익-공정가치금융자산   | -         | -       | 7,413   | 7,413     |
| (2) 부 채         |           |         |         |           |
| 사채              | -         | 57,733  | -       | 57,733    |

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

- Level 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 시장 공시가격
- Level 2 : 시장에서 관측가능한 투입변수를 활용한 공정가치  
(단, Level 1에 포함된 공시가격은 제외)
- Level 3 : 관측가능하지 않은 투입변수를 활용한 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 Level 1에 포함됩니다. Level 1에 포함된 상품들은 대부분 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 Level 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 Level 3에 포함됩니다.

회사는 Level 3로 분류되는 공정가치 측정을 포함하여 재무보고 목적의 공정가치를 측정하고 있습니다. 재무보고 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의하고 있고, 공정가치 Level 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간종료일에 Level 변동을 인식하고 있습니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다. 유동자산으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 경우 장부가액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있습니다.

### (3) 가치평가기법 및 투입변수

가. 회사는 공정가치 서열체계에서 Level 2로 분류되는 회사채, 국공채, 금융채 등에 대하여 미래현금흐름을 적정이자율로 할인하는 현재가치법을 사용하고 있습니다.

나. Level 3로 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

| 구 분             | 공정가치   | 가치평가기법  | Level 3 투입변수 | 투입변수 범위(가중평균)         |
|-----------------|--------|---------|--------------|-----------------------|
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 |        |         |              |                       |
| 말타니             | 12,186 | 현금흐름할인법 | 영구성장률        | -1.00%~1.00%(0%)      |
|                 |        |         | 가중평균자본비용     | 8.23%~10.23%(9.23%)   |
| 삼성벤처투자          | 7,313  | 현금흐름할인법 | 영구성장률        | -1.00%~1.00%(0%)      |
|                 |        |         | 가중평균자본비용     | 20.78%~22.78%(21.78%) |

### (4) Level 3에 해당하는 금융상품의 변동내역

(단위: 백만원)

| 금융자산       | 당분기    | 전분기    |
|------------|--------|--------|
| 기초         | 83,258 | 22,921 |
| 매입         | 6,701  | -      |
| 매도         | (266)  | -      |
| 평가(기타포괄손익) | (172)  | -      |
| 기타(*)      | -      | 76,511 |
| 분기말        | 89,521 | 99,432 |

(\*) 기타는 회계변경누적효과 등을 포함하고 있습니다.



(5) Level 3로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도분석

금융상품의 민감도분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

민감도 분석 대상인 Level 3으로 분류되는 주요 금융상품의 투입변수의 변동에 따른 기타포괄손익효과(기타포괄손익효과는 법인세효과 반영 전)에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

| 구 분                | 유리한 변동 |       | 불리한 변동 |         |
|--------------------|--------|-------|--------|---------|
|                    | 당기손익   | 자본    | 당기손익   | 자본      |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산(*) | -      | 3,968 | -      | (2,674) |

(\*) 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 성장률(-1%~1%)과 할인율 사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하고 있습니다.

## 26. 특수관계자와의 거래 :

### 가. 지배, 종속관계

보고기간종료일 현재 회사의 종속기업은 다음과 같습니다.

| 지역 | 기업명                 | 업종                               | 지분율<br>(%)(*) |
|----|---------------------|----------------------------------|---------------|
| 국내 | 삼성디스플레이             | 디스플레이 생산 및 판매                    | 84.8          |
|    | 에스유머티리얼스            | 디스플레이 부품 생산                      | 50.0          |
|    | 스테코                 | 반도체 부품생산                         | 70.0          |
|    | 세메스                 | 반도체/FPD제조장비 생산                   | 91.5          |
|    | 삼성전자서비스             | 전자제품 수리서비스                       | 99.3          |
|    | 삼성전자서비스씨에스          | 전자제품 수리서비스 콜센터                   | 100.0         |
|    | 삼성전자판매              | 전자제품 판매                          | 100.0         |
|    | 삼성전자로지텍             | 종합물류대행                           | 100.0         |
|    | 삼성메디슨               | 의료기기                             | 68.5          |
|    | SVIC 21호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 22호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 26호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 27호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 28호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 29호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 32호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 33호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 37호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 40호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 42호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | SVIC 43호 신기술투자조합    | 신기술사업자, 벤처기업 투자                  | 99.0          |
|    | 미래로시스템              | 반도체 공정불량 및 품질관리<br>소프트웨어 개발 및 공급 | 99.9          |
|    | 반도체성장 전문투자형 사모 투자신탁 | 반도체산업 투자                         | 66.7          |
|    | 하만인터내셔널코리아          | 소프트웨어 개발 및 공급 등                  | 100.0         |
|    | 레드밴드소프트웨어코리아        | 소프트웨어 개발 및 공급                    | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

| 지역 | 기업명  | 업종                | 지분율<br>(%)(*) |
|----|--|-------------------|---------------|
| 미주 | Samsung Electronics America(SEA)   | 전자제품 판매           | 100.0         |
|    | NeuroLogica  | 의료기기              | 100.0         |
|    | Samsung Semiconductor(SSI)   | 반도체/디스플레이 판매      | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Canada(SECA)   | 전자제품 판매           | 100.0         |
|    | Samsung Research America(SRA)  | R&D               | 100.0         |
|    | Samsung Mexicana(SAMEX)  | 전자제품 생산           | 100.0         |
|    | Samsung International(SII)   | TV/모니터 생산         | 100.0         |
|    | Samsung Austin Semiconductor(SAS)  | 반도체 생산            | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Mexico(SEM)  | 전자제품 판매           | 99.9          |
|    | SEMES America(SEMESA)  | 반도체 장비            | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Digital Appliance Mexico(SEDAM)                      | 전자제품 생산           | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Latinoamerica Miami(SEMI)                            | 전자제품 판매           | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Latinoamerica(SELA)                                  | 전자제품 판매           | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Venezuela(SEVEN)                                     | 마케팅 및 서비스         | 100.0         |
|    | Samsung Electronica Colombia(SAMCOL)                                     | 전자제품 판매           | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Panama(SEPA)   | 컨설팅               | 100.0         |
|    | Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)                                    | 전자제품 생산 및 판매      | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Argentina(SEASA)                                     | 마케팅 및 서비스         | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Chile(SECH)  | 전자제품 판매           | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Peru(SEPR)   | 전자제품 판매           | 100.0         |
|    | RT SV CO-INVEST(RT-SV)   | 벤처기업 투자           | 99.9          |
|    | Samsung HVAC   | 에어컨공조 판매          | 100.0         |
|    | SmartThings  | 스마트홈기기 판매         | 100.0         |
|    | Prismview  | LED 디스플레이 생산 및 판매 | 100.0         |
|    | Beijing Integrated Circuit Industry International Fund<br>(Beijing Fund) | 벤처기업 투자           | 61.4          |
|    | Stellus Technologies   | 반도체 시스템 생산 및 판매   | 100.0         |
|    | Samsung Oak Holdings(SHI)  | Holding Company   | 100.0         |
|    | AdGear Technologies  | 디지털광고 플랫폼         | 100.0         |
|    | Joyent   | 클라우드 서비스          | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

| 지역 | 기업명   | 업종                                  | 지분율<br>(%)(*) |
|----|---|-------------------------------------|---------------|
| 미주 | Samsung Next  | Holding Company                     | 100.0         |
|    | Samsung Next Fund                                       | 신기술사업자, 벤처기업 투자                     | 100.0         |
|    | Dacor Holdings  | Holding Company                     | 100.0         |
|    | Dacor   | 가전제품 생산 및 판매                        | 100.0         |
|    | Dacor Canada  | 가전제품 판매                             | 100.0         |
|    | EverythingDacor.com                                     | 가전제품 판매                             | 100.0         |
|    | Distinctive Appliances of California                    | 가전제품 판매                             | 100.0         |
|    | Viv Labs  | 인공지능관련 신기술 연구                       | 100.0         |
|    | SigMast Communications                                  | RCS<br>(Rich Communication Service) | 100.0         |
|    | Harman Becker Automotive Systems                        | 오디오제품 생산, 판매, R&D                   | 100.0         |
|    | Harman Connected Services Engineering                   | Connected Service Provider          | 100.0         |
|    | Harman Connected Services, Inc.                         | Connected Service Provider          | 100.0         |
|    | Harman Connected Services South America                 | Connected Service Provider          | 100.0         |
|    | Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes | 오디오제품 생산, 판매                        | 100.0         |
|    | Harman de Mexico S. de R.L. de C.V.                     | 오디오제품 생산                            | 100.0         |
|    | Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes.  | 오디오제품 판매, R&D                       | 100.0         |
|    | Harman Financial Group                                  | Management Company                  | 100.0         |
|    | Harman International Industries Canada                  | 오디오제품 판매                            | 100.0         |
|    | Harman International Industries, Inc.                   | Holding Company                     | 100.0         |
|    | Harman International Mexico S de RL de CV               | 오디오제품 판매                            | 100.0         |
|    | Harman Investment Group, LLC                            | Financing Company                   | 100.0         |
|    | Harman KG Holding, LLC                                  | Holding Company                     | 100.0         |
|    | Harman Professional                                     | 오디오제품 판매, R&D                       | 100.0         |
|    | Red Bend Software                                       | 소프트웨어 디자인                           | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Home Appliances America(SEHA)       | 가전제품 생산                             | 100.0         |
|    | China Materialia  | 벤처기업 투자                             | 99.0          |
|    | Zhilabs Inc   | 네트워크 Solution 판매                    | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

| 지역     | 기업명  | 업종              | 지분율<br>(%)(*) |
|--------|--|-----------------|---------------|
| 유럽/CIS | Samsung Electronics (UK)(SEUK)                         | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Holding(SEHG)                      | Holding Company | 100.0         |
|        | Samsung Semiconductor Europe GmbH(SSEG)                | 반도체/디스플레이 판매    | 100.0         |
|        | Samsung Electronics GmbH(SEG)                          | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Iberia(SESa)                       | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics France(SEF)                        | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Hungarian(SEH)                     | 전자제품 생산 및 판매    | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Czech and Slovak(SECZ)             | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Italia(SEI)                        | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)             | 물류              | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Benelux(SEBN)                      | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Display Slovakia(SDSK)                         | 디스플레이 임가공       | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Romania(SEROM)                     | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Overseas(SEO)                      | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Polska(SEPOL)                      | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Portuguesa(SEP)                    | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Nordic(SENA)                       | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Semiconductor Europe(SSEL)                     | 반도체/디스플레이 판매    | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Austria(SEAG)                      | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Slovakia(SESK)                     | TV/모니터 생산       | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)               | Holding Company | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Poland Manufacturing(SEPM)         | 가전제품 생산         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Greece(SEGR)                       | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Nanoradio Design Center(SNDC)                  | R&D             | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.(SEACE) | 에어컨공조 판매        | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Rus Company(SERC)                  | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Baltics(SEB)                       | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Ukraine Company(SEUC)              | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung R&D Institute Rus(SRR)                         | R&D             | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Central Eurasia(SECE)              | 전자제품 판매         | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Rus Kaluga(SERK)                   | TV 생산           | 100.0         |
|        | Samsung Electronics(London) Limited(SEL)               | Holding Company | 100.0         |
|        | Samsung Denmark Research Center(SDRC)                  | R&D             | 100.0         |
|        | Samsung France Research Center(SFRC)                   | R&D             | 100.0         |
|        | Samsung Cambridge Solution Centre(SCSC)                | R&D             | 100.0         |
|        | Samsung Electronics Switzerland GmbH(ESG)              | 전자제품 판매         | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

| 지역     | 기업명  | 업종                         | 지분율<br>(%)(*) |
|--------|--|----------------------------|---------------|
| 유럽/CIS | Samsung Electronics Caucasus(SECC)                 | 마케팅                        | 100.0         |
|        | Harman Connected Services OOO                      | Connected Service Provider | 100.0         |
|        | Harman RUS CIS LLC                                 | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | AKG Acoustics                                      | 오디오제품 생산, 판매               | 100.0         |
|        | AMX UK   | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | Duran Audio B.V.                                   | 오디오제품 판매, R&D              | 100.0         |
|        | Duran Audio Iberia Espana                          | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | Harman Automotive UK                               | 오디오제품 생산                   | 100.0         |
|        | Harman Becker Automotive Systems (Germany)         | 오디오제품 생산, 판매, R&D          | 100.0         |
|        | Harman Becker Automotive Systems Italy             | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft | 오디오제품 생산, R&D              | 100.0         |
|        | Harman Belgium                                     | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | Harman Connected Services AB.                      | Connected Service Provider | 100.0         |
|        | Harman Finland OY                                  | Connected Service Provider | 100.0         |
|        | Harman Connected Services (Germany)                | Connected Service Provider | 100.0         |
|        | Harman Connected Services                          | Connected Service Provider | 100.0         |
|        | Harman Connected Services Poland Sp.zoo            | Connected Service Provider | 100.0         |
|        | Harman Connected Services UK                       | Connected Service Provider | 100.0         |
|        | Harman Consumer Nederland B.V.                     | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | Harman Deutschland                                 | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | Harman Finance International GP S.a.r.l            | Holding Company            | 100.0         |
|        | Harman Finance International SCA                   | Financing Company          | 100.0         |
|        | Harman France SNC                                  | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|        | Harman Holding & Co. KG                            | Management Company         | 100.0         |
|        | Harman Hungary Financing                           | Financing Company          | 100.0         |
|        | Harman Inc. & Co. KG                               | Holding Company            | 100.0         |
|        | Harman International Estonia OU                    | R&D                        | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

| 지역     | 기업명                                  | 업종                   | 지분율<br>(%)(*) |
|--------|--------------------------------------|----------------------|---------------|
| 유럽/CIS | Harman International Industries (UK) | 오디오제품 판매 등           | 100.0         |
|        | Harman International Romania SRL     | R&D                  | 100.0         |
|        | Harman International s.r.o           | 오디오제품 생산             | 100.0         |
|        | Harman International SNC             | 오디오제품 판매             | 100.0         |
|        | Harman Management                    | Holding Company      | 100.0         |
|        | Harman Professional Kft              | 오디오제품 생산, R&D        | 100.0         |
|        | Martin Manufacturing (UK)            | 오디오제품 생산             | 100.0         |
|        | Harman Professional Denmark ApS      | 오디오제품 판매, R&D        | 100.0         |
|        | Harman Professional France SAS       | 오디오제품 판매             | 100.0         |
|        | Red Bend Software (UK)               | 소프트웨어 디자인            | 100.0         |
|        | Red Bend Software SAS                | 소프트웨어 디자인            | 100.0         |
|        | Studer Professional Audio            | 오디오제품 판매, R&D        | 100.0         |
|        | Innoetics E.P.E.                     | 소프트웨어 개발             | 100.0         |
|        | ARCAM                                | Holding Company      | 100.0         |
|        | A&R Cambridge                        | 오디오제품 판매             | 100.0         |
|        | Zhilabs S.L.                         | 네트워크 Solution 개발, 판매 | 100.0         |
|        | FOODIENT                             | R&D                  | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

| 지역           | 기업명   | 업종                         | 지분율<br>(%)(*) |
|--------------|---|----------------------------|---------------|
| 중동 및<br>아프리카 | Samsung Electronics West Africa(SEWA)             | 마케팅                        | 100.0         |
|              | Samsung Electronics East Africa(SEEA)             | 마케팅                        | 100.0         |
|              | Samsung Gulf Electronics(SGE)                     | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|              | Samsung Electronics Egypt(SEEG)                   | 전자제품 생산 및 판매               | 100.0         |
|              | Samsung Electronics Israel(SEIL)                  | 마케팅                        | 100.0         |
|              | Samsung Electronics Tunisia(SETN)                 | 마케팅                        | 100.0         |
|              | Samsung Electronics Pakistan(SEPAK)               | 마케팅                        | 100.0         |
|              | Samsung Electronics South Africa(SSA)             | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|              | Samsung Electronics Turkey(SETK)                  | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|              | Samsung Semiconductor Israel R&D Center(SIRC)     | R&D                        | 100.0         |
|              | Samsung Electronics Levant(SELV)                  | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|              | Samsung Electronics Maghreb Arab(SEMAG)           | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|              | Samsung Electronics South Africa Production(SSAP) | TV/모니터 생산                  | 100.0         |
|              | Global Symphony Technology Group                  | Holding Company            | 100.0         |
|              | Harman Connected Services Morocco                 | Connected Service Provider | 100.0         |
|              | Harman Industries Holdings Mauritius              | Holding Company            | 100.0         |
|              | iOnRoad   | R&D                        | 100.0         |
|              | iOnRoad Technologies                              | R&D                        | 100.0         |
|              | Red Bend  | 오디오제품 생산                   | 100.0         |
|              | TowerSec (Israel)                                 | R&D                        | 100.0         |
|              | Corephotonics                                     | R&D                        | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.



| 지역            | 기업명  | 업종                         | 지분율<br>(%)(*) |
|---------------|--|----------------------------|---------------|
| 아시아<br>(중국제외) | Samsung Japan(SJC)                           | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung R&D Institute Japan(SRJ)             | R&D                        | 100.0         |
|               | Samsung Electronics Japan(SEJ)               | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung Electronics Display (M)(SDMA)        | 전자제품 생산                    | 100.0         |
|               | Samsung Electronics (M)(SEMA)                | 가전제품 생산                    | 100.0         |
|               | Samsung Vina Electronics(SAVINA)             | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung Asia Private(SAPL)                   | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung India Electronics(SIEL)              | 전자제품 생산 및 판매               | 100.0         |
|               | Samsung R&D Institute India-Bangalore(SRI-B) | R&D                        | 100.0         |
|               | Samsung Nepal Services(SNSL)                 | 서비스                        | 100.0         |
|               | Samsung Electronics Australia(SEAU)          | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung Electronics Indonesia(SEIN)          | 전자제품 생산 및 판매               | 100.0         |
|               | Samsung Telecommunications Indonesia(STIN)   | 전자제품 판매 및 서비스              | 100.0         |
|               | Thai Samsung Electronics(TSE)                | 전자제품 생산 및 판매               | 91.8          |
|               | Samsung Electronics Philippines(SEPCO)       | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung Malaysia Electronics(SME)            | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung R&D Institute Bangladesh(SRBD)       | R&D                        | 100.0         |
|               | Samsung Electronics Vietnam(SEV)             | 전자제품 생산                    | 100.0         |
|               | Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN(SEVT) | 통신제품 생산 및 판매               | 100.0         |
|               | Samsung Medison India(SMIN)                  | 의료기기                       | 100.0         |
|               | Samsung Electronics New Zealand(SENZ)        | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|               | Samsung Display Vietnam(SDV)                 | 디스플레이 생산                   | 100.0         |
|               | Samsung Electronics HCMC CE Complex(SEHC)    | 전자제품 생산 및 판매               | 100.0         |
|               | Laos Samsung Electronics Sole(LSE)           | 마케팅                        | 100.0         |
|               | AMX Products and Solutions Private           | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|               | Harman Connected Services India              | Connected Service Provider | 100.0         |
|               | Harman International (India) Private         | 오디오제품 판매, R&D              | 100.0         |
|               | Harman International Industries PTY          | Holding Company            | 100.0         |
|               | Harman International Singapore               | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|               | Harman Professional Singapore Pte.           | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|               | Martin Professional Pte.                     | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|               | Harman Connected Services Japan              | Connected Service Provider | 100.0         |
|               | Harman International Japan                   | 오디오제품 판매, R&D              | 100.0         |
|               | Red Bend Software Japan                      | 소프트웨어 디자인                  | 100.0         |
|               | Studer Japan                                 | Holding Company            | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

| 지역 | 기업명  | 업종                         | 지분율<br>(%)(*) |
|----|--|----------------------------|---------------|
| 중국 | Samsung Display Dongguan(SDD)                                | 디스플레이 생산                   | 100.0         |
|    | Samsung Display Tianjin(SDT)                                 | 디스플레이 생산                   | 95.0          |
|    | Samsung Electronics Hong Kong(SEHK)                          | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|    | Suzhou Samsung Electronics(SSEC)                             | 가전제품 생산                    | 88.3          |
|    | Samsung Suzhou Electronics Export(SSEC-E)                    | 가전제품 생산                    | 100.0         |
|    | Samsung (China) Investment(SCIC)                             | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|    | Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou<br>(SRC-Guangzhou) | R&D                        | 100.0         |
|    | Samsung Tianjin Mobile Development Center(STMC)              | R&D                        | 100.0         |
|    | Samsung R&D Institute China-Shenzhen<br>(SRC-Shenzhen)       | R&D                        | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Suzhou Semiconductor(SESS)               | 반도체 임가공                    | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)                            | 전자제품 생산                    | 99.9          |
|    | Tianjin Samsung Electronics(TSEC)                            | TV/모니터 생산                  | 91.2          |
|    | Samsung Electronics Taiwan(SET)                              | 전자제품 판매                    | 100.0         |
|    | Beijing Samsung Telecom R&D Center(BST)                      | R&D                        | 100.0         |
|    | Tianjin Samsung Telecom Technology(TSTC)                     | 통신제품 생산                    | 90.0          |
|    | Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)                          | 반도체/디스플레이 판매               | 100.0         |
|    | Samsung Electronics Suzhou Computer(DESC)                    | 전자제품 생산                    | 100.0         |
|    | Samsung Suzhou Module(SSM)                                   | 디스플레이 임가공                  | 100.0         |
|    | Samsung Suzhou LCD(SSL)                                      | 디스플레이 생산                   | 60.0          |
|    | Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication<br>(SSET)     | 통신제품 생산                    | 95.0          |
|    | Samsung Semiconductor (China) R&D(SSCR)                      | R&D                        | 100.0         |
|    | Samsung Electronics China R&D Center(SCRC)                   | R&D                        | 100.0         |
|    | Samsung (China) Semiconductor(SCS)                           | 반도체 생산                     | 100.0         |
|    | Tianjin Samsung LED(TSLED)                                   | LED 생산                     | 100.0         |
|    | SEMES (Xian)   | 반도체 장비                     | 100.0         |
|    | Samsung Semiconductor Xian(SSCX)                             | 반도체/디스플레이 판매               | 100.0         |
|    | Harman (China) Technologies                                  | 오디오제품 생산                   | 100.0         |
|    | Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems               | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|    | Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou)                | 오디오제품 생산, R&D              | 100.0         |
|    | Harman Commercial (Shanghai)                                 | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|    | Harman Holding   | 오디오제품 판매                   | 100.0         |
|    | Harman International (China) Holdings                        | 오디오제품 판매, R&D              | 100.0         |
|    | Harman Technology (Shenzhen)                                 | 오디오제품 판매, R&D              | 100.0         |
|    | Harman Connected Services Solutions (Beijing)                | Connected Service Provider | 100.0         |
|    | Harman Connected Services Solutions (Chengdu)                | Connected Service Provider | 100.0         |

(\*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

## 나. 매출·매입 등 거래 내역

당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

### (1) 당분기

(단위: 백만원)

| 구분   | 기업명(*1)                                      | 매출 등       | 비유동자산 처분 | 매입 등       | 비유동자산 매입 |
|------|--|------------|----------|------------|----------|
| 종속기업 | 삼성디스플레이                                      | 31,461     | -        | 314,236    | -        |
|      | Samsung Electronics America(SEA)             | 6,755,070  | -        | 39,843     | -        |
|      | Samsung (China) Investment(SCIC)             | 79,390     | -        | 1,464      | -        |
|      | Harman과 그 종속기업(*2)                           | -          | -        | 37,026     | -        |
|      | Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN(SEVT) | 1,996,745  | 45       | 4,962,193  | 131      |
|      | Samsung Electronics Vietnam(SEV)             | 1,223,319  | 9        | 3,641,971  | 48       |
|      | Samsung (China) Semiconductor(SCS)           | 89,401     | 40,723   | 973,892    | 20,563   |
|      | Samsung Semiconductor(SSl)                   | 2,437,444  | -        | 103,970    | -        |
|      | Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)     | -          | -        | -          | -        |
|      | Samsung Asia Private(SAPL)                   | 394,669    | -        | 11,388     | -        |
|      | Samsung India Electronics(SIEL)              | 1,108,886  | -        | 515,491    | -        |
|      | Samsung Display Vietnam(SDV)                 | 126,009    | -        | -          | -        |
|      | Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)            | 459,094    | -        | 1,703,763  | -        |
|      | Samsung Electronica da Amazonia(SEDa)        | 317,425    | -        | 77         | -        |
|      | Samsung Austin Semiconductor(SAS)            | 2          | 4,299    | 898,842    | -        |
|      | Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)          | 3,878,433  | -        | -          | -        |
|      | Thai Samsung Electronics(TSE)                | 410,311    | -        | 504,165    | -        |
|      | Samsung Electronics (UK)(SEUK)               | 30,713     | -        | 25,411     | -        |
|      | Samsung Electronics GmbH(SEG)                | 825,882    | -        | 7,131      | -        |
|      | Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)   | 684,450    | -        | 4,266      | -        |
|      | Samsung Electronics HCMC CE Complex(SEHC)    | 185,338    | -        | 909,709    | -        |
|      | Samsung Electronics Hungarian(SEH)           | 140,422    | -        | 164        | -        |
|      | Samsung Electronics France(SEF)              | 556,820    | -        | 1,907      | -        |
|      | Samsung Suzhou LCD(SSL)                      | 7,128      | -        | -          | -        |
|      | Samsung Electronics Benelux(SEBN)            | 14,894     | -        | 576        | -        |
|      | 기타   | 9,806,134  | 1,587    | 3,883,141  | 1,443    |
|      | 종속기업 계                                       | 31,559,440 | 46,663   | 18,540,626 | 22,185   |

(\*1) 회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.

(\*2) Harman International Industries, Inc. 및 그 종속기업이 포함된 중간지배기업과의 거래 금액입니다.

(단위: 백만원)

| 구분             | 기업명(*1)       | 매출 등    | 비유동자산 처분 | 매입 등      | 비유동자산 매입 |
|----------------|---------------|---------|----------|-----------|----------|
| 관계기업 및<br>공동기업 | 삼성에스디에스       | 42,664  | -        | 479,629   | 75,483   |
|                | 삼성전기          | 21,498  | -        | 304,721   | -        |
|                | 삼성SDI         | 23,472  | 16,061   | 68,267    | 1,624    |
|                | 제일기획          | 22,924  | -        | 200,399   | -        |
|                | 기타            | 130,055 | -        | 148,309   | 69       |
|                | 관계기업 및 공동기업 계 | 240,613 | 16,061   | 1,201,325 | 77,176   |
| 그 밖의<br>특수관계자  | 삼성물산          | 27,789  | -        | 33,694    | 943,026  |
|                | 기타            | 37,459  | -        | 112,773   | 1,261    |
|                | 그 밖의 특수관계자 계  | 65,248  | -        | 146,467   | 944,287  |
| 기타(*2)         | 삼성엔지니어링       | 1,035   | -        | 1,994     | 414,874  |
|                | 에스원           | 4,762   | -        | 75,720    | 599      |
|                | 기타            | 33,873  | -        | 19,317    | -        |
|                | 기타 계          | 39,670  | -        | 97,031    | 415,473  |

(\*1) 회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.

(\*2) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 전분기

(단위: 백만원)

| 구분   | 기업명(*1)                                      | 매출 등       | 비유동자산 처분 | 매입 등       | 비유동자산 매입 |
|------|--|------------|----------|------------|----------|
| 종속기업 | 삼성디스플레이                                      | 44,838     | -        | 394,776    | -        |
|      | Samsung Electronics America(SEA)             | 5,533,116  | -        | 41,617     | -        |
|      | Samsung (China) Investment(SCIC)             | 80,907     | -        | 1,397      | -        |
|      | Harman과 그 종속기업(*2)                           | -          | -        | 26,778     | -        |
|      | Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN(SEVT) | 1,540,869  | 211      | 3,507,057  | -        |
|      | Samsung Electronics Vietnam(SEV)             | 1,105,876  | 300      | 3,378,192  | -        |
|      | Samsung Semiconductor(SSI)                   | 7,280,961  | -        | 94,614     | -        |
|      | Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)     | -          | -        | -          | -        |
|      | Samsung (China) Semiconductor(SCS)           | 137,370    | 63,795   | 1,160,468  | 7,131    |
|      | Samsung Display Vietnam(SDV)                 | 203,416    | -        | -          | -        |
|      | Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)            | 580,159    | -        | 2,616,340  | 195      |
|      | Samsung India Electronics(SIEL)              | 1,113,684  | -        | 43,421     | -        |
|      | Samsung Asia Private(SAPL)                   | 396,188    | -        | 14,125     | -        |
|      | Samsung Electronica da Amazonia(SEDa)        | 323,395    | -        | 2,018      | -        |
|      | Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)          | 4,743,735  | -        | -          | -        |
|      | Samsung Austin Semiconductor(SAS)            | 232        | -        | 857,659    | -        |
|      | Thai Samsung Electronics(TSE)                | 473,940    | -        | 441,430    | -        |
|      | Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)   | 637,204    | -        | 4,499      | -        |
|      | Samsung Electronics GmbH(SEG)                | 901,890    | -        | 6,814      | -        |
|      | Samsung Electronics (UK)(SEUK)               | 40,343     | -        | 17,939     | -        |
|      | Samsung Electronics Hungarian(SEH)           | 73,716     | -        | 527        | 12       |
|      | Samsung Suzhou LCD(SSL)                      | 7,087      | -        | -          | -        |
|      | Samsung Electronics HCMC CE Complex(SEHC)    | 143,581    | 500      | 590,176    | -        |
|      | Samsung Electronics France(SEF)              | 590,383    | -        | 1,251      | -        |
|      | Samsung Electronics Benelux(SEBN)            | 24,152     | -        | 179        | -        |
|      | 기타   | 10,862,030 | 3,200    | 4,923,844  | 5,141    |
|      | 종속기업 계                                       | 36,839,072 | 68,006   | 18,125,121 | 12,479   |

(\*1) 회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.

(\*2) Harman International Industries, Inc. 및 그 종속기업이 포함된 중간지배기업과의 거래 금액입니다.

(단위: 백만원)

| 구분             | 기업명(*1)       | 매출 등    | 비유동자산 처분 | 매입 등      | 비유동자산 매입 |
|----------------|---------------|---------|----------|-----------|----------|
| 관계기업 및<br>공동기업 | 삼성에스디에스       | 40,414  | -        | 499,156   | 59,337   |
|                | 삼성전기          | 17,140  | -        | 278,776   | -        |
|                | 삼성SDI         | 20,468  | -        | 73,958    | 12,213   |
|                | 제일기획          | 22,851  | -        | 214,755   | 1,029    |
|                | 기타            | 190,966 | -        | 125,124   | 488      |
|                | 관계기업 및 공동기업 계 | 291,839 | -        | 1,191,769 | 73,067   |
| 그 밖의<br>특수관계자  | 삼성물산          | 37,678  | -        | 61,025    | 688,225  |
|                | 기타            | 33,162  | -        | 106,763   | 36,751   |
|                | 그 밖의 특수관계자 계  | 70,840  | -        | 167,788   | 724,976  |
| 기타(*2)         | 삼성엔지니어링       | 1,213   | -        | 1,119     | 187,010  |
|                | 에스원           | 6,402   | -        | 69,208    | 2,625    |
|                | 기타            | 16,123  | -        | 26,620    | 73       |
|                | 기타 계          | 23,738  | -        | 96,947    | 189,708  |

(\*1) 회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.

(\*2) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

다. 채권·채무잔액

당분기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(1) 당분기말

(단위: 백만원)

| 구분   | 기업명(*1)                                      | 채권 등      | 채무 등      |
|------|--|-----------|-----------|
| 종속기업 | 삼성디스플레이                                      | 7,524     | 134,255   |
|      | Samsung Electronics America(SEA)             | 5,983,973 | 67,102    |
|      | Samsung (China) Investment(SCIC)             | 37,777    | 806       |
|      | Harman과 그 종속기업(*2)                           | -         | 9,107     |
|      | Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN(SEVT) | 1,016,729 | 3,666,286 |
|      | Samsung Electronics Vietnam(SEV)             | 623,292   | 2,648,191 |
|      | Samsung (China) Semiconductor(SCS)           | 54,695    | 357,248   |
|      | Samsung Semiconductor(SSI)                   | 1,977,519 | 602,082   |
|      | Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)     | -         | -         |
|      | Samsung Asia Private(SAPL)                   | 167,338   | 16,644    |
|      | Samsung India Electronics(SIEL)              | 2,524,092 | 277,282   |
|      | Samsung Display Vietnam(SDV)                 | 31,917    | -         |
|      | Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)            | 182,091   | 379,326   |
|      | Samsung Electronica da Amazonia(SED)         | 238,676   | 1,200     |
|      | Samsung Austin Semiconductor(SAS)            | 4,245     | 382,908   |
|      | Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)          | 3,112,323 | 61,703    |
|      | Thai Samsung Electronics(TSE)                | 191,376   | 198,673   |
|      | Samsung Electronics (UK)(SEUK)               | 33,432    | 24,559    |
|      | Samsung Electronics GmbH(SEG)                | 827,874   | 1,941     |
|      | Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)   | 628,698   | 2,868     |
|      | Samsung Electronics HCMC CE Complex(SEHC)    | 101,730   | 344,903   |
|      | Samsung Electronics Hungarian(SEH)           | 57,842    | 159       |
|      | Samsung Electronics France(SEF)              | 557,861   | 836       |

(\*1) 회사와 특수관계에 있는 개별회사에 대한 채권·채무 금액입니다.

(\*2) Harman International Industries, Inc. 및 그 종속기업이 포함된 중간지배기업과의 거래 금액입니다.

(단위: 백만원)

| 구 분            | 기업명(*1)                           | 채권 등       | 채무 등       |
|----------------|-----------------------------------|------------|------------|
| 종속기업           | Samsung Suzhou LCD(SSL)           | 4,977      | -          |
|                | Samsung Electronics Benelux(SEBN) | 15,760     | 3,192      |
|                | 기타                                | 6,838,749  | 1,758,007  |
|                | 종속기업 계(*2)                        | 25,220,490 | 10,939,279 |
| 관계기업 및<br>공동기업 | 삼성에스디에스                           | 5,196      | 479,702    |
|                | 삼성전기                              | 467        | 185,256    |
|                | 삼성SDI                             | 102,820    | 43,411     |
|                | 제일기획                              | 13         | 311,374    |
|                | 기타                                | 133,681    | 78,038     |
|                | 관계기업 및 공동기업 계                     | 242,177    | 1,097,781  |
| 그 밖의<br>특수관계자  | 삼성물산                              | 213,753    | 1,934,573  |
|                | 기타                                | 15,120     | 115,904    |
|                | 그 밖의 특수관계자 계                      | 228,873    | 2,050,477  |
| 기타(*3)         | 삼성엔지니어링                           | 1,086      | 529,449    |
|                | 에스원                               | 3,884      | 28,980     |
|                | 기타                                | 899        | 26,902     |
|                | 기타 계                              | 5,869      | 585,331    |

(\*1) 회사와 특수관계에 있는 개별회사에 대한 채권·채무 금액입니다.

(\*2) 상기의 종속기업 채권금액에 대하여 손실충당금 252,205백만원을 계상하고 있으며, 당기에 인식된 대손상각비는 6,803백만원입니다.

(\*3) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.



(2) 전기말

(단위: 백만원)

| 구분   | 기업명(*1)   | 채권 등       | 채무 등      |
|------|---|------------|-----------|
| 종속기업 | 삼성디스플레이   | 15,338     | 182,541   |
|      | Samsung Electronics America(SEA)                | 4,932,605  | 72,147    |
|      | Samsung (China) Investment(SCIC)                | 36,616     | 5,215     |
|      | Harman과 그 종속기업(*2)                              | 5,343      | 8,493     |
|      | Samsung Electronics Vietnam(SEV)                | 518,366    | 1,225,669 |
|      | Samsung Electronics Vietnam<br>THAINGUYEN(SEVT) | 673,277    | 2,406,151 |
|      | Samsung (China) Semiconductor(SCS)              | 69,891     | 331,097   |
|      | Samsung Semiconductor(SSi)                      | 3,375,191  | 81,359    |
|      | Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)        | 517        | -         |
|      | Samsung Display Vietnam(SDV)                    | 118,248    | 134       |
|      | Samsung Asia Private(SAPL)                      | 105,781    | 13,251    |
|      | Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)               | 92,360     | 782,167   |
|      | Samsung India Electronics(SIEL)                 | 2,026,325  | 169,499   |
|      | Samsung Electronica da Amazonia(SEDa)           | 427,141    | 1,398     |
|      | Samsung Austin Semiconductor(SAS)               | 7,130      | 259,818   |
|      | Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)             | 3,304,263  | 63        |
|      | Thai Samsung Electronics(TSE)                   | 124,502    | 171,847   |
|      | Samsung Electronics (UK)(SEUK)                  | 48,993     | 20,224    |
|      | Samsung Electronics GmbH(SEG)                   | 492,312    | 2,473     |
|      | Samsung Electronics HCMC CE<br>Complex(SEHC)    | 252,661    | 235,795   |
|      | Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)      | 697,276    | 1,567     |
|      | Samsung Electronics Hungarian(SEH)              | 61,756     | 30        |
|      | Samsung Suzhou LCD(SSL)                         | 4,499      | -         |
|      | Samsung Electronics France(SEF)                 | 551,773    | 333       |
|      | Samsung Electronics Benelux(SEBN)               | 24,733     | 2,402     |
|      | 기타  | 6,573,262  | 2,243,236 |
|      | 종속기업 계(*3)                                      | 24,540,159 | 8,216,909 |

(\*1) 회사와 특수관계에 있는 개별회사에 대한 채권·채무 금액입니다.

(\*2) Harman International Industries, Inc. 및 그 종속기업이 포함된 중간지배기업과의 거래 금액입니다.

(\*3) 상기의 종속기업 채권금액에 대하여 손실충당금 245,402백만원을 계상하고 있으며, 전기에 인식된 손실충당금환입액은 26,206백만원입니다.

(단위: 백만원)

| 구 분            | 기업명(*1)       | 채권 등    | 채무 등      |
|----------------|---------------|---------|-----------|
| 관계기업 및<br>공동기업 | 삼성에스디에스       | 5,192   | 467,438   |
|                | 삼성전기          | 2,989   | 112,336   |
|                | 삼성SDI         | 102,532 | 52,825    |
|                | 제일기획          | 129     | 461,326   |
|                | 기타            | 94,057  | 104,942   |
|                | 관계기업 및 공동기업 계 | 204,899 | 1,198,867 |
| 그 밖의<br>특수관계자  | 삼성물산          | 196,829 | 1,678,553 |
|                | 기타(*2)        | 14,849  | 119,154   |
|                | 그 밖의 특수관계자 계  | 211,678 | 1,797,707 |
| 기타(*3)         | 삼성엔지니어링       | 1,029   | 428,191   |
|                | 에스원           | 2,454   | 29,113    |
|                | 기타            | 1,133   | 29,107    |
|                | 기타 계          | 4,616   | 486,411   |

(\*1) 회사와 특수관계에 있는 개별회사에 대한 채권·채무 금액입니다.

(\*2) 채무 등 금액에 포함된 전기말 현재 삼성카드와의 구매카드 미결제금액은 없습니다. 삼성카드와의 연간 구매카드 약정금액은 2,000,000백만원이며, 전기 중 사용 및 상환한 금액은 각각 3,096,204백만원 및 4,207,333백만원입니다.

(\*3) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

라. 회사는 당분기 중 종속기업에 166,215백만원(전분기 : 58,755백만원)을 추가로 출자하였으며, 당분기 및 전분기 중 회수한 내역은 없습니다. 또한, 당분기 및 전분기중 관계기업 및 공동기업에 추가 출자한 내역은 없으며, 당분기 중 회수한 내역은 없고 전분기 중 출자원금 148백만원을 회수하였습니다.

마. 회사가 당분기 중 특수관계자에게 지급 결의한 배당금은 415,512백만원(전분기 : 516,419백만원)입니다. 당분기말 현재 배당과 관련한 미지급금은 415,512백만원입니다. 또한, 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사에게 당분기 중 지급 결의한 배당금은 31,436백만원(전분기 : 39,912백만원)입니다. 당분기말 현재 배당과 관련한 미지급금은 31,436백만원입니다.

바. 회사가 당분기 중 특수관계자와 체결한 리스 이용 계약은 62,750백만원이며, 특수관계자에게 지급한 리스료는 5,229백만원입니다.

#### 사. 주요 경영진에 대한 보상

당분기 및 전분기 중 회사가 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상을 위해 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분     | 당분기   | 전분기   |
|---------|-------|-------|
| 단기급여    | 1,673 | 3,724 |
| 퇴직급여    | 351   | 436   |
| 기타 장기급여 | 1,612 | 2,724 |

아. 회사는 보고기간종료일 현재 특수관계자의 채무에 대하여 채무보증을 제공하고 있습니다(주석 13 참조).

27. 보고기간 후 사건 :

회사는 보고기간종료일 이후 2019년 4월 30일자 이사회 결의에 의거 2019년 6월 1일자로 차세대 패키지 기술 확보를 통한 반도체 경쟁력을 강화하기 위하여 관계기업인 삼성전기(주)의 PLP 사업을 7,850억원에 양수하기로 결정하였습니다.

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 재작성 등 유의사항

#### (1) 재무제표 재작성

해당사항 없음

#### (2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

최근 3사업연도내 본사 기준(별도재무제표 기준) 주요한 합병 내역은 없으며, 종속기업의 주요한 사업결합 등의 내용은 연결재무제표의 사업결합 주석 등을 참조하시기 바랍니다.

##### [프린팅솔루션 사업]

###### - 분할 내역

- 회사명 : 에스프린팅솔루션 주식회사
- 소재지 : 경기도 수원시 영통구 삼성로 129
- 대표이사 : 김기호
- 분할방법 : 물적분할(분할후 에스프린팅솔루션 주식회사 신설)
- 분할목적 : 프린팅솔루션 사업의 경쟁력 강화
- 분할승인 : 2016년 10월 27일(임시주주총회 결의)
- 분할기일 : 2016년 11월 1일

###### - 양도 내역

당사는 2016년 9월 12일 HP Inc.(대표자: Dion Weisler, 소재지: 미국 Palo Alto)에게 에스프린팅솔루션 주식회사 지분을 포함한 프린팅솔루션 사업 부문을 미화 10억 5천만불에 포괄적으로 양도하는 기본양수도 계약을 체결하였으며, 양도 거래가 2017년 11월 1일 종결되었습니다.

- 상기 분할 및 양도 거래에 관한 자세한 사항은 당사가 금융감독원 전자공시사이트 (<http://dart.fss.or.kr/>) 상 공시한 '주요사항보고서' 등에서 확인할 수 있습니다.

### (3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

#### (중요한 소송사건)

##### 1) TFT-LCD 판매 관련

##### ① Iiyama사 반독점 민사소송

| 구 분                    | 내 용   |
|------------------------|---|
| 소제기일                   | 2014년 12월 19일   |
| 소송 당사자                 | 원고 : Mouse Computer사, 유럽 내 Iiyama 5개사<br>피고 : 삼성전자 및 기타 LCD업체             |
| 소송의 내용                 | 피고들의 LCD 담합에 대해 손해배상을 청구  |
| 진행상황                   | 수정 소장 접수  |
| 향후 일정 및 전망             | 재판시기 미확정  |
| 향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향 | 소송에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하나,<br>소송결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다. |

##### ② 이스라엘 반독점 민사소송

| 구 분                    | 내 용   |
|------------------------|---|
| 소제기일                   | 2013년 11월 26일   |
| 소송 당사자                 | 원고 : Hatzlacha<br>피고 : 삼성전자 및 기타 LCD업체                                    |
| 소송의 내용                 | 피고들의 LCD 담합에 대해 손해배상을 청구  |
| 진행상황                   | 소장 송달 대기 중  |
| 향후 일정 및 전망             | 재판시기 미확정  |
| 향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향 | 소송에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하나,<br>소송결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다. |

③ Puerto Rico 반독점 민사소송

| 구 분                       | 내 용   |
|---------------------------|---|
| 소제기일                      | 2018년 08월 13일   |
| 소송 당사자                    | 원고 : Puerto Rico 검사<br>피고 : 삼성전자 및 기타 LCD업체                               |
| 소송의 내용                    | 피고들의 LCD 담합에 대해 손해배상을 청구  |
| 진행상황                      | 소장 송달 대기 중  |
| 향후 일정 및 전망                | 재판시기 미확정  |
| 향후 소송결과에 따라<br>회사에 미치는 영향 | 소송에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하나,<br>소송결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다. |

2) 이외에도 다수의 회사 등과 정상적인 영업과정에서 발생한 소송, 분쟁 및 규제기관의 조사 등이 진행 중에 있습니다. 이에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하며 당사의 경영진은 이러한 소송 등의 결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

## (채무보증 내역)

### 1) 국내채무보증

2019년 1분기말 직원용 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대한 채무보증 약정 한도는 12,410백만원이며, 잔액은 12,112백만원입니다.

### 2) 해외채무보증

(단위 : 천US\$)

| 성명(법인명)              | 관계   | 채권자               | 채무내용 | 목적   | 보증기간       | 거 래 내 역 (잔액) |    |        |        | 채무보증<br>한도 | 이자율<br>(%) | 보증시작일      |
|----------------------|------|-------------------|------|------|------------|--------------|----|--------|--------|------------|------------|------------|
|                      |      |                   |      |      |            | 기초           | 증가 | 감소     | 기말     |            |            |            |
| SEA<br>(미주총괄법인)      | 계열회사 | SMBC 외            | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 1,423,000  |            | 2018-04-19 |
| SEM<br>(멕시코판매법인)     | 계열회사 | Santander 외       | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 546,000    |            | 2018-06-14 |
| SAMCOL<br>(콜롬비아판매법인) | 계열회사 | Citibank 외        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-17 | 85,662       | 0  | 39,318 | 46,344 | 168,000    | 5.9%       | 2018-06-14 |
| SEDA<br>(브라질생판법인)    | 계열회사 | HSBC 외            | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 769,000    |            | 2018-06-14 |
| SECH<br>(칠레판매법인)     | 계열회사 | Citibank 외        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 178,000    |            | 2018-06-01 |
| SEPR<br>(페루판매법인)     | 계열회사 | BBVA 외            | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 58,710       | 0  | 12,419 | 46,291 | 180,000    | 3.2%       | 2018-12-17 |
| SSA<br>(남아공판매법인)     | 계열회사 | Citibank 외        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 323,000    |            | 2018-06-14 |
| SEMAG<br>(모로코판매법인)   | 계열회사 | SocGen 외          | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 110,000    |            | 2018-11-09 |
| SETK<br>(터키판매법인)     | 계열회사 | HSBC 외            | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 64,519       | 0  | 39,397 | 25,122 | 822,000    | 24.3%      | 2018-06-14 |
| SECE<br>(카자흐판매법인)    | 계열회사 | Citibank 외        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 75,716     |            | 2018-07-20 |
| SEEG<br>(이집트생판법인)    | 계열회사 | HSBC              | 지급보증 | 운영자금 | 2019-06-13 | 0            | 0  | 0      | 0      | 50,000     |            | 2018-06-14 |
| SEIN<br>(인도네시아생판법인)  | 계열회사 | BNP 외             | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0            | 0  | 0      | 0      | 186,000    |            | 2018-06-14 |
| SJC<br>(일본판매법인)      | 계열회사 | Mizuho Bank 외     | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 891,928    |            | 2018-04-27 |
| SEUC<br>(우크라이나판매법인)  | 계열회사 | Credit Agricole 외 | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 150,000    |            | 2018-06-14 |
| SEDAM<br>(멕시코생산법인)   | 계열회사 | Citibank 외        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 371,000    |            | 2018-06-14 |
| SELA<br>(파나마판매법인)    | 계열회사 | Citibank          | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 50,000     |            | 2018-12-17 |
| SEEH<br>(네덜란드지사)     | 계열회사 | HSBC 외            | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 705,000    |            | 2018-06-14 |
| SERK<br>(러시아생산법인)    | 계열회사 | BNP 외             | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 245,000    |            | 2018-06-14 |



|                                      |      |             |      |      |            |         |   |         |         |           |      |            |
|--------------------------------------|------|-------------|------|------|------------|---------|---|---------|---------|-----------|------|------------|
| SELV<br>(요르단판매법인)                    | 계열회사 | Citibank    | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 10,000    |      | 2018-12-17 |
| SAPL<br>(싱가폴법인)                      | 계열회사 | BOA 외       | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 411,000   |      | 2018-06-14 |
| SEV<br>(베트남생산법인)                     | 계열회사 | SCB         | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 15,000    |      | 2018-11-09 |
| SAVINA<br>(베트남판매법인)                  | 계열회사 | SCB 외       | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 71,000    |      | 2018-06-14 |
| SET<br>(대만판매법인)                      | 계열회사 | SCB         | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 30,000    |      | 2018-11-09 |
| SCIC<br>(중국법인)                       | 계열회사 | HSBC 외      | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 350,000   |      | 2018-06-14 |
| SME<br>(말레이시아판매법인)                   | 계열회사 | SCB         | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 110,000   |      | 2018-11-09 |
| SAMEX<br>(멕시코생산법인)                   | 계열회사 | Citibank    | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 5,000     |      | 2018-12-17 |
| SEASA<br>(아르헨티나판매법인)                 | 계열회사 | Citibank    | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 1,000     |      | 2018-12-17 |
| SSAP<br>(남아공생산법인)                    | 계열회사 | SCB         | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 30,000    |      | 2018-11-09 |
| SEHK<br>(홍콩판매법인)                     | 계열회사 | HSBC        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-06-13 | 0       | 0 | 0       | 0       | 2,000     |      | 2018-06-14 |
| SEPM<br>(폴란드생산법인)                    | 계열회사 | HSBC        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-06-13 | 7,712   | 0 | 7,712   | 0       | 0         |      | 2018-06-14 |
| Adgear<br>(캐나다판매법인)                  | 계열회사 | BOA         | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 2,000     |      | 2018-11-09 |
| Harman Finance<br>International, SCA | 계열회사 | JP Morgan 외 | 지급보증 | 운영자금 | 2022-05-27 | 400,101 | 0 | 7,138   | 392,963 | 392,963   | 2.0% | 2015-05-27 |
| 합 계                                  |      |             |      |      |            | 616,703 | 0 | 105,984 | 510,719 | 8,673,607 |      |            |

※ 당사는 건별 채무보증금액이 자기자본의 2.5% 이상일 경우 이사회 의결후 집행되며, 0.1% 이상 2.5% 미만인 경우 그 결정을

경영위원회에 위임하고 있습니다.

※ 상기 채무보증 중 당사가 보증하는 채무보증의 대가로 종속기업별 채무보증 만기, 일반적인 신용공여 조건의 이율 등을 감안하여

수수료를 수취하고 있습니다. 2018년 중 US\$464천의 수수료를 청구하여 2019년 중 전액 수취하였습니다.

☞ 추가적인 우발채무 등에 관한 사항은 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

#### (4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

해당사항 없음

## 나. 대손충당금 설정 현황

### (1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

| 구 분         | 계정과목    | 채권 금액      | 대손충당금   | 대손충당금 설정률 |
|-------------|---------|------------|---------|-----------|
| 제51기<br>1분기 | 매출채권    | 37,296,609 | 587,357 | 1.6%      |
|             | 단기대여금   | 7,144      | 70      | 1.0%      |
|             | 미수금     | 3,539,282  | 35,703  | 1.0%      |
|             | 선급금     | 1,533,860  | 2,257   | 0.1%      |
|             | 장기성매출채권 | 878,672    | 4,914   | 0.6%      |
|             | 장기성미수금  | 265,047    | 2,937   | 1.1%      |
|             | 장기성선급금  | 943,255    | 9,070   | 1.0%      |
|             | 장기대여금   | 122,723    | 545     | 0.4%      |
|             | 합 계     | 44,586,592 | 642,853 | 1.4%      |
| 제50기        | 매출채권    | 34,433,876 | 566,143 | 1.6%      |
|             | 단기대여금   | 10,177     | 54      | 0.5%      |
|             | 미수금     | 3,111,442  | 30,708  | 1.0%      |
|             | 선급금     | 1,364,111  | 2,304   | 0.2%      |
|             | 장기성매출채권 | 1,046,252  | 5,421   | 0.5%      |
|             | 장기성미수금  | 223,986    | 337     | 0.2%      |
|             | 장기성선급금  | 960,392    | 9,366   | 1.0%      |
|             | 장기대여금   | 125,700    | 549     | 0.4%      |
|             | 합 계     | 41,275,936 | 614,882 | 1.5%      |
| 제49기        | 매출채권    | 28,333,822 | 635,815 | 2.2%      |
|             | 단기대여금   | 7,258      | 81      | 1.1%      |
|             | 미수금     | 4,135,935  | 26,975  | 0.7%      |
|             | 선급금     | 1,758,547  | 4,874   | 0.3%      |
|             | 장기성매출채권 | 1,983,136  | 1,397   | 0.1%      |
|             | 장기성미수금  | 139,472    | 330     | 0.2%      |
|             | 장기성선급금  | 134,192    | 836     | 0.6%      |
|             | 장기대여금   | 130,550    | 467     | 0.4%      |
|             | 합 계     | 36,622,912 | 670,775 | 1.8%      |

※ 채권금액은 현재가치할인차금 차감 후 금액입니다.(연결기준)

## (2) 대손충당금 변동 현황

(단위 : 백만원)

| 구 분                  | 제51기 1분기 | 제50기    | 제49기    |
|----------------------|----------|---------|---------|
| 1. 기초 대손충당금 잔액합계     | 614,882  | 670,775 | 457,957 |
| 2. 순대손처리액(① - ② + ③) | △4,459   | 18,697  | 3,685   |
| ① 대손처리액(상각채권액) 등     | 948      | 24,721  | 38,584  |
| ② 상각채권회수액            | 2,872    | 6,024   | 559     |
| ③ 기타증감액              | △2,535   | -       | △34,340 |
| 3. 대손상각비 계상(환입)액     | 23,512   | △37,196 | 216,503 |
| 4. 기말 대손충당금 잔액합계     | 642,853  | 614,882 | 670,775 |

※ 연결기준입니다.

[△는 부(-)의 값임]

## (3) 매출채권 관련 대손충당금 설정 방침

### 1) 대손충당금 설정방침

보고기간종료일 현재 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 과거의 대손경험률과 장래의 대손예상액을 고려하는 기대신용손실모형을 적용하여 대손충당금 설정

### 2) 대손경험률 및 대손예상액 산정근거

- 대손경험률 : 과거 3개년 평균채권잔액에 대한 실제 대손 발생액을 근거로 연령별 대손경험률을 산정하여 설정
- 대손예상액 : 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등과 채무자의 신용정보 및 미래 전망을 고려하여 합리적인 대손예상액 설정

[대손 설정기준]

| 상 황  | 설정률   |
|------|-------|
| 분 정  | 25 %  |
| 수금의뢰 | 50 %  |
| 소 송  | 75 %  |
| 부 도  | 100 % |

- 3) 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 다음과 같은 사유 발생시 실대손처리
- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수 불능이 객관적으로 입증된 경우
  - 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
  - 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
  - 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
  - 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

#### (4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

| 구 분  | 6월 이하      | 6월 초과<br>1년 이하 | 1년 초과<br>3년 이하 | 3년 초과  | 계          |
|------|------------|----------------|----------------|--------|------------|
| 금 액  | 37,927,075 | 69,686         | 134,130        | 44,390 | 38,175,281 |
| 구성비율 | 99.3%      | 0.2%           | 0.4%           | 0.1%   | 100.0%     |

※ 매출채권잔액은 현재가치할인차금 차감 후 금액입니다.(연결기준)

## 다. 재고자산 현황

### (1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

| 부문     | 사업   | 계정과목      | 제51기 1분기말  | 제50기말      | 제49기말      | 비고 |
|--------|------|-----------|------------|------------|------------|----|
| CE     |      | 제품 및 상품   | 1,834,709  | 1,606,820  | 1,827,162  |    |
|        |      | 반제품 및 재공품 | 147,825    | 112,043    | 110,179    |    |
|        |      | 원재료 및 저장품 | 2,438,989  | 2,445,758  | 2,505,575  |    |
|        |      | 미착품       | 1,981,663  | 1,916,504  | 1,684,923  |    |
|        |      | 소 계       | 6,403,186  | 6,081,125  | 6,127,839  |    |
| IM     |      | 제품 및 상품   | 2,325,425  | 2,525,787  | 2,327,139  |    |
|        |      | 반제품 및 재공품 | 607,191    | 624,129    | 721,194    |    |
|        |      | 원재료 및 저장품 | 4,068,556  | 3,305,566  | 4,541,940  |    |
|        |      | 미착품       | 744,898    | 715,361    | 867,103    |    |
|        |      | 소 계       | 7,746,070  | 7,170,843  | 8,457,376  |    |
| DS     | 반도체  | 제품 및 상품   | 2,036,483  | 2,498,132  | 1,094,967  |    |
|        |      | 반제품 및 재공품 | 11,503,885 | 9,378,528  | 5,179,312  |    |
|        |      | 원재료 및 저장품 | 971,224    | 863,607    | 659,223    |    |
|        |      | 미착품       | 68,057     | 22,697     | 39,312     |    |
|        |      | 소 계       | 14,579,649 | 12,762,964 | 6,972,814  |    |
|        | DP   | 제품 및 상품   | 302,304    | 549,432    | 746,856    |    |
|        |      | 반제품 및 재공품 | 737,239    | 559,960    | 638,268    |    |
|        |      | 원재료 및 저장품 | 569,907    | 720,622    | 849,786    |    |
|        |      | 미착품       | 22,699     | 82,677     | 133,038    |    |
|        |      | 소 계       | 1,632,149  | 1,912,691  | 2,367,948  |    |
|        | DS 계 | 제품 및 상품   | 2,358,096  | 3,107,878  | 1,872,648  |    |
|        |      | 반제품 및 재공품 | 12,596,810 | 10,297,065 | 6,256,420  |    |
|        |      | 원재료 및 저장품 | 1,677,860  | 1,741,613  | 1,708,632  |    |
|        |      | 미착품       | 91,740     | 48,306     | 64,934     |    |
|        |      | 소 계       | 16,724,506 | 15,194,862 | 9,902,634  |    |
| Harman |      | 제품 및 상품   | 583,263    | 558,014    | 432,184    |    |
|        |      | 반제품 및 재공품 | 94,733     | 87,751     | 77,696     |    |
|        |      | 원재료 및 저장품 | 405,683    | 363,432    | 322,649    |    |
|        |      | 미착품       | 151,429    | 141,524    | 140,939    |    |
|        |      | 소 계       | 1,235,108  | 1,150,721  | 973,468    |    |
| 총 계    |      | 제품 및 상품   | 8,290,811  | 8,836,098  | 7,304,437  |    |
|        |      | 반제품 및 재공품 | 13,372,277 | 11,066,511 | 7,113,901  |    |
|        |      | 원재료 및 저장품 | 8,648,204  | 8,048,139  | 9,413,217  |    |
|        |      | 미착품       | 1,144,702  | 1,033,956  | 1,151,800  |    |
|        |      | 소 계       | 31,455,994 | 28,984,704 | 24,983,355 |    |

|   |      |      |      |  |
|---|------|------|------|--|
| 총자산대비 재고자산 구성비율(%)<br>[재고자산합계÷기말자산총계×100]   | 9.1% | 8.5% | 8.3% |  |
| 재고자산회전율(회수)<br>[연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}] | 4.3회 | 4.9회 | 6.0회 |  |

## (2) 재고자산의 실사내역 등

### 1) 실사내역

- 5월말 및 11월말 기준으로 매년 2회 재고자산 실사 실시
- 재고조사 시점과 기말시점의 재고자산 변동내역은 해당기간 전체 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성을 확인

### 2) 실사방법

- 사내보관재고 : 폐창식 전수조사 실시
    - ※ 반도체 및 DP 라인재고 및 자동화창고보관 SVC자재는 표본조사
  - 사외보관재고 : 제3자 보관재고, 운송 중인 재고에 대해선 전수로 물품보유확인서 또는 장치보관확인서 징구 및 표본조사 병행
  - 외부감사인은 당사의 재고실사에 입회·확인하고 일부 항목에 대해 표본추출하여 그 실재성 및 완전성 확인
- ※ 가장 최근 재고실사는 본사(별도)의 경우 2018년 11월 30일, 12월 3일, 12월 4일 삼일회계법인의 입회 하에 진행하였으며, 종속법인의 경우 각 외부감사인의 입회 하에 재고실사를 진행하였습니다.(SEA 2018년 11월 19일 PwC US, SCS 2018년 12월 3일 PwC China, SEVT / SEV 2018년 12월 4일 PwC Vietnam 등)

(3) 장기체화재고 등 내역

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 당분기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

| 계정과목      | 취득원가       | 보유금액       | 평가충당금       | 당분기말잔액     |
|-----------|------------|------------|-------------|------------|
| 제품 및 상품   | 8,804,356  | 8,804,356  | (513,545)   | 8,290,811  |
| 반제품 및 재공품 | 14,680,832 | 14,680,832 | (1,308,555) | 13,372,277 |
| 원재료 및 저장품 | 9,037,964  | 9,037,964  | (389,760)   | 8,648,204  |
| 미착품       | 1,144,702  | 1,144,702  | -           | 1,144,702  |
| 합 계       | 33,667,854 | 33,667,854 | (2,211,860) | 31,455,994 |

※ 연결기준입니다.

## 라. 공정가치평가 방법 및 내역

### (1) 평가방법

#### [금융자산]

#### (분류)

2018년 1월 1일부터 당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.



## (측정)

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

### 1) 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

#### ① 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

#### ② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 모두를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

### ③ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.

## 2) 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않고 제거되는 시점에 자본에 누적된 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익을 이익잉여금으로 대체합니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때에 손익계산서에 '기타수익'으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.

## (손상)

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

## (인식과 제거)

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다. 당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

## (금융상품의 상계)

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

## [금융부채]

### (분류 및 측정)

모든 금융부채는 다음을 제외하고는 후속적으로 상각후원가로 측정되도록 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융부채. 파생상품부채를 포함한 이러한 부채는 후속적으로 공정가치로 측정합니다.
- 금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 생기는 금융부채. 이러한 금융부채는 상기 금융자산의 내용을 적용하여 측정합니다.
- 금융보증계약. 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 이후에 이러한 계약의 발행자는 해당 계약을 후속적으로 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.
  - 기대신용손실에 따라 산정한 손실충당금
  - 최초 인식금액에서 기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액
- 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정. 최초 인식 후에 이러한 약정의 발행자는 후속적으로 해당 약정을 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.
  - 기대신용손실에 따라 산정한 손실충당금
  - 최초 인식금액에서 기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액
- 기준서 제1103호를 적용하는 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가.  
이러한 조건부 대가는 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

### (제거)

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

#### [파생상품]

당사는 파생상품의 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족한 현금흐름위험회피와 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피금액은 자본항목으로 이연하고 있습니다.

당사는 재고자산의 가격 변동 위험 등을 회피하기 위한 현금흐름 위험회피회계를 적용하고 있습니다. 현금흐름위험회피 대상으로 지정되어 적용요건을 충족하는 파생상품의 공정가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고, 비효과적인 부분은 금융수익 또는 금융비용으로 인식하고 있습니다.

## (2) 범주별 금융상품

보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

### (1) 당분기말

(단위: 백만원)

| 금융자산                | 상각후원가<br>측정 금융자산 | 기타포괄손익-공정<br>가치 측정 금융자산 | 당기손익-공정가치<br>측정 금융자산 | 기타금융자산(*) | 계           |
|---------------------|------------------|-------------------------|----------------------|-----------|-------------|
| 현금및현금성자산            | 26,676,045       | -                       | -                    | -         | 26,676,045  |
| 단기금융상품              | 65,065,632       | -                       | -                    | -         | 65,065,632  |
| 매출채권                | 36,709,252       | -                       | -                    | -         | 36,709,252  |
| 상각후원가금융자산           | 3,768,413        | -                       | -                    | -         | 3,768,413   |
| 기타포괄손익-공정가치금융자<br>산 | -                | 8,151,028               | -                    | -         | 8,151,028   |
| 당기손익-공정가치금융자산       | -                | -                       | 2,549,751            | -         | 2,549,751   |
| 기타                  | 11,647,165       | -                       | 57,551               | 33,373    | 11,738,089  |
| 계                   | 143,866,507      | 8,151,028               | 2,607,302            | 33,373    | 154,658,210 |

(\*) 기타금융자산은 범주별 금융자산의 적용을 받지 않는 위험회피수단인 파생상품 등을 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

| 금융부채    | 상각후원가<br>측정 금융부채 | 당기손익-공정가치<br>측정 금융부채 | 기타금융부채(*)  | 계          |
|---------|------------------|----------------------|------------|------------|
| 매입채무    | 9,802,812        | -                    | -          | 9,802,812  |
| 단기차입금   | 1,882,371        | -                    | 7,780,757  | 9,663,128  |
| 미지급금    | 11,781,911       | -                    | -          | 11,781,911 |
| 유동성장기부채 | 47,427           | -                    | 659,225    | 706,652    |
| 사채      | 969,145          | -                    | -          | 969,145    |
| 장기차입금   | 9,800            | -                    | 1,855,779  | 1,865,579  |
| 장기미지급금  | 2,302,011        | 2,276                | -          | 2,304,287  |
| 기타      | 8,214,690        | 32,183               | 4,906      | 8,251,779  |
| 계       | 35,010,167       | 34,459               | 10,300,667 | 45,345,293 |

(\*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 담보부차입금, 리스부채 및 위험회피수단인 파생상품 등을 포함하고 있습니다.

## (2) 전기말

(단위: 백만원)

| 금융자산                | 상각후원가<br>측정 금융자산 | 기타포괄손익-공정<br>가치 측정 금융자산 | 당기손익-공정가치<br>측정 금융자산 | 기타금융자산(*) | 계           |
|---------------------|------------------|-------------------------|----------------------|-----------|-------------|
| 현금및현금성자산            | 30,340,505       | -                       | -                    | -         | 30,340,505  |
| 단기금융상품              | 65,893,797       | -                       | -                    | -         | 65,893,797  |
| 매출채권                | 33,867,733       | -                       | -                    | -         | 33,867,733  |
| 상각후원가금융자산           | 2,942,002        | -                       | -                    | -         | 2,942,002   |
| 기타포괄손익-공정가치금융자<br>산 | -                | 7,301,351               | -                    | -         | 7,301,351   |
| 당기손익-공정가치금융자산       | -                | -                       | 2,777,375            | -         | 2,777,375   |
| 기타                  | 9,229,044        | -                       | 58,127               | 25,962    | 9,313,133   |
| 계                   | 142,273,081      | 7,301,351               | 2,835,502            | 25,962    | 152,435,896 |

(\*) 기타금융자산은 범주별 금융자산의 적용을 받지 않는 위험회피수단인 파생상품 등을 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

| 금융부채    | 상각후원가<br>측정 금융부채 | 당기손익-공정가치<br>측정 금융부채 | 기타금융부채(*)  | 계          |
|---------|------------------|----------------------|------------|------------|
| 매입채무    | 8,479,916        | -                    | -          | 8,479,916  |
| 단기차입금   | 1,456,201        | -                    | 12,130,459 | 13,586,660 |
| 미지급금    | 9,779,287        | -                    | -          | 9,779,287  |
| 유동성장기부채 | 33,386           | -                    | -          | 33,386     |
| 사채      | 961,972          | -                    | -          | 961,972    |
| 장기차입금   | 85,085           | -                    | -          | 85,085     |
| 장기미지급금  | 2,846,585        | 13,417               | -          | 2,860,002  |
| 기타      | 8,789,800        | 32,284               | 10,439     | 8,832,523  |
| 계       | 32,432,232       | 45,701               | 12,140,898 | 44,618,831 |

(\*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 담보부차입금 및 위험회피수단인 파생상품 등을 포함하고 있습니다.

### (3) 공정가치 측정

보고기간종료일 현재 당사 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분             | 당분기말        |           | 전기말         |           |
|-----------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|                 | 장부금액        | 공정가치      | 장부금액        | 공정가치      |
| 금융자산            |             |           |             |           |
| 현금및현금성자산        | 26,676,045  | (*1)      | 30,340,505  | (*1)      |
| 단기금융상품          | 65,065,632  | (*1)      | 65,893,797  | (*1)      |
| 단기상각후원가금융자산     | 3,217,503   | (*1)      | 2,703,693   | (*1)      |
| 단기당기손익-공정가치금융자산 | 1,776,159   | 1,776,159 | 2,001,948   | 2,001,948 |
| 매출채권            | 36,709,252  | (*1)      | 33,867,733  | (*1)      |
| 상각후원가금융자산       | 550,910     | (*1)      | 238,309     | (*1)      |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | 8,151,028   | 8,151,028 | 7,301,351   | 7,301,351 |
| 당기손익-공정가치금융자산   | 773,592     | 773,592   | 775,427     | 775,427   |
| 기타(*2)          | 11,738,089  | 90,924    | 9,313,133   | 84,089    |
| 소 계             | 154,658,210 |           | 152,435,896 |           |
| 금융부채            |             |           |             |           |
| 매입채무            | 9,802,812   | (*1)      | 8,479,916   | (*1)      |
| 단기차입금           | 9,663,128   | (*1)      | 13,586,660  | (*1)      |
| 미지급금            | 11,781,911  | (*1)      | 9,779,287   | (*1)      |
| 유동성장기부채(*3)     | 706,652     | (*1)      | 33,386      | (*1)      |
| 사채              | 969,145     | 996,351   | 961,972     | 964,182   |
| 장기차입금(*3)       | 1,865,579   | (*1)      | 85,085      | (*1)      |
| 장기미지급금(*2)      | 2,304,287   | 2,276     | 2,860,002   | 13,417    |
| 기타(*2)          | 8,251,779   | 37,089    | 8,832,523   | 42,723    |
| 소 계             | 45,345,293  |           | 44,618,831  |           |

(\*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(\*2) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치로 금융자산 11,647,165백만원(전기 : 9,229,044백만원) 및 금융부채 10,516,701백만원(전기: 11,636,385백만원)은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(\*3) 유동성장기부채와 장기차입금 중 리스부채는 기준서 제1107호에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.



보고기간종료일 현재 공정가치로 측정 및 공시되는 당사 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분             | 당분기말      |         |           |           |
|-----------------|-----------|---------|-----------|-----------|
|                 | Level 1   | Level 2 | Level 3   | 계         |
| (1) 자 산         |           |         |           |           |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | 3,349,899 | -       | 4,801,129 | 8,151,028 |
| 당기손익-공정가치금융자산   | 25,043    | 14,236  | 2,510,472 | 2,549,751 |
| 기타              | -         | 90,924  | -         | 90,924    |
| (2) 부 채         |           |         |           |           |
| 사채              | -         | 996,351 | -         | 996,351   |
| 장기미지급금          | -         | -       | 2,276     | 2,276     |
| 기타              | -         | 35,985  | 1,104     | 37,089    |

(단위: 백만원)

| 구 분             | 전기말       |         |           |           |
|-----------------|-----------|---------|-----------|-----------|
|                 | Level 1   | Level 2 | Level 3   | 계         |
| (1) 자 산         |           |         |           |           |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | 2,884,633 | -       | 4,416,718 | 7,301,351 |
| 당기손익-공정가치금융자산   | 10,124    | 18,503  | 2,748,747 | 2,777,375 |
| 기타              | -         | 84,089  | -         | 84,089    |
| (2) 부 채         |           |         |           |           |
| 사채              | -         | 964,182 | -         | 964,182   |
| 장기미지급금          | -         | -       | 13,417    | 13,417    |
| 기타              | -         | 41,639  | 1,085     | 42,723    |

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

- Level 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 시장 공시가격
- Level 2 : 시장에서 관측가능한 투입변수를 활용한 공정가치  
(단, Level 1에 포함된 공시가격은 제외)
- Level 3 : 관측가능하지 않은 투입변수를 활용한 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 Level 1에 포함됩니다. Level 1에 포함된 상품들은 대부분 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 Level 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 Level 3에 포함됩니다.

당사는 Level 3로 분류되는 공정가치 측정을 포함하여 재무보고 목적의 공정가치를 측정하고 있습니다. 재무보고 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의하고 있고, 공정가치 Level 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간종료일에 Level 변동을 인식하고 있습니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다. 유동자산으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 경우 장부가액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있습니다.

(가치평가기법 및 투입변수)

당사는 공정가치 서열체계에서 Level 2로 분류되는 회사채, 국공채, 금융채 등에 대하여 미래현금흐름을 적정이자율로 할인하는 현재가치법을 사용하고 있습니다.

Level 3로 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                           | 공정가치      | 가치평가기법                   | Level 3 투입변수 | 투입변수 범위(가중평균)         |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|--------------|-----------------------|
| 기타포괄손익-공정가치금융자산               |           |                          |              |                       |
| 말타니                           | 12,186    | 현금흐름할인법                  | 영구성장률        | -1.00%~1.00%(0%)      |
|                               |           |                          | 가중평균자본비용     | 8.23%~10.23%(9.23%)   |
| 삼성벤처투자                        | 7,313     | 현금흐름할인법                  | 영구성장률        | -1.00%~1.00%(0%)      |
|                               |           |                          | 가중평균자본비용     | 20.78%~22.78%(21.78%) |
| Corning Incorporated<br>전환우선주 | 4,030,857 | 상향모형                     | 위험 할인율       | 5.5%~7.5%(6.5%)       |
|                               |           |                          | 가격 변동성       | 23.0%~29.0%(26.0%)    |
| 장기미지급금                        |           |                          |              |                       |
| 조건부금융부채                       | 2,276     | 확률가중모형                   | 확률적용률        | 50%                   |
| 기타                            |           |                          |              |                       |
| 조건부금융부채                       | 1,104     | 몬테-카를로<br>시뮬레이션<br>현재가치법 | 할인율          | 8.23%                 |
|                               |           |                          | 자산변동성        | 33%                   |
|                               |           |                          | 신용스프레드       | 0.79%                 |

(Level 3에 해당하는 금융상품의 변동내역)

(단위: 백만원)

| 금융자산       | 당분기         | 전분기       |
|------------|-------------|-----------|
| 기초         | 7,165,466   | 3,652,574 |
| 매입         | 1,060,277   | -         |
| 매도         | (1,330,213) | -         |
| 평가(당기손익)   | 2,877       | (4,565)   |
| 평가(기타포괄손익) | 341,144     | (275,224) |
| 기타(*)      | 72,050      | 1,201,472 |
| 분기말        | 7,311,601   | 4,574,257 |

(\*) 기타는 회계변경누적효과 등을 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

| 금융부채     | 당분기      | 전분기     |
|----------|----------|---------|
| 기초       | 14,502   | 351,918 |
| 평가(당기손익) | (11,244) | 3,367   |
| 기타       | 122      | (1,629) |
| 분기말      | 3,380    | 353,656 |

(Level 3로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도분석)

금융상품의 민감도분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

민감도 분석 대상인 Level 3으로 분류되는 주요 금융상품의 투입변수의 변동에 따른 손익효과(기타포괄손익효과는 법인세효과 반영 전)에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분                | 유리한 변동 |         | 불리한 변동 |           |
|--------------------|--------|---------|--------|-----------|
|                    | 당기손익   | 자본      | 당기손익   | 자본        |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산(*) | -      | 100,025 | -      | (105,504) |

(\*) 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 성장률(-1%~1%)과 변동성(23.0%~29.0%) 및 할인율 사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

#### (4) 유형자산 재평가내역

당사는 공시대상기간 중 유형자산에 대한 재평가를 시행하지 않았습니다.

## 마. 채무증권 발행실적 등

### (1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

| 발행회사                                    | 증권종류 | 발행방법 | 발행일자       | 권면<br>총액  | 이자율  | 평가등급<br>(평가기관)                | 만기일        | 상환<br>여부 | 주관회사     |
|---|------|------|------------|-----------|------|-------------------------------|------------|----------|----------|
| 삼성전자                                    | 회사채  | 공모   | 1997.10.02 | 113,780   | 7.7% | AA-(S&P),<br>Aa3(Moody's)     | 2027.10.01 | 일부상환     | 골드만삭스 외  |
| Harman International<br>Industries, Inc | 회사채  | 공모   | 2015.05.06 | 455,120   | 4.2% | Baa1 (Moody's),<br>BBB+ (S&P) | 2025.05.15 | 미상환      | J.P.모건 외 |
| Harman Finance<br>International, SCA    | 회사채  | 공모   | 2015.05.20 | 447,113   | 2.0% | Baa1 (Moody's),<br>BBB+ (S&P) | 2022.05.27 | 미상환      | HSBC 외   |
| 합 계                                     | -    | -    | -          | 1,016,013 | -    | -                             | -          | -        | -        |

※ 기준일 환율을 적용하였습니다.

### (2) 사채관리계약 주요내용 및 충족 여부 등(삼성전자)

(작성기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

| 채권명                                | 발행일        | 만기일        | 발행액     | 사채관리<br>계약체결일 | 사채관리회사  |
|------------------------------------|------------|------------|---------|---------------|---|
| US\$ 100,000,000<br>7.7% Debenture | 1997.10.02 | 2027.10.01 | 113,780 | 1997.10.02    | The Bank of New York<br>Mellon<br>Trust Company, N.A. |

(이행현황기준일 : 2019년 03월 31일 )

|              |      |  |
|--------------|------|--|
| 채무비율 유지현황    | 계약내용 | 해당 없음  |
|              | 이행현황 | 해당 없음  |
| 담보권설정 제한현황   | 계약내용 | 순유형자산의 10% 미만  |
|              | 이행현황 | 계약내용 이행 중 (해당자산에 대해 담보권 설정 없음)                               |
| 자산처분 제한현황    | 계약내용 | (보증인이) 자산의 전부 또는 대부분을 처분하려면<br>본채권에 대한 의무사항 승계 등 조건을 충족시켜야 함 |
|              | 이행현황 | 계약내용 이행 중 ('19년 중 처분 자산은 전체의 0.0%)                           |
| 지배구조변경 제한현황  | 계약내용 | 해당 없음  |
|              | 이행현황 | 해당 없음  |
| 이행상황보고서 제출현황 | 이행현황 | 해당 없음  |

※ 사채관리계약 체결일은 Fiscal Agency Agreement 체결일로서, The Bank of New York Mellon Trust Company, N.A.는

Fiscal Agent의 지위에 있습니다.

※ 기준일 환율을 적용하였습니다.

※ 담보권설정 제한자산인 순유형자산은 생산설비 및 본사 보유주식입니다.

※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근 재무제표의 작성기준일입니다.

※ 지배구조변경 제한현황은 공시서류 작성기준일입니다.

(3) 기업어음증권 미상환 잔액  
해당사항 없음

(기준일 :                -                ) (단위 : 백만원)

| 잔여만기      |    | 10일 이하 | 10일초과<br>30일이하 | 30일초과<br>90일이하 | 90일초과<br>180일이하 | 180일초과<br>1년이하 | 1년초과<br>2년이하 | 2년초과<br>3년이하 | 3년 초과 | 합 계 |
|-----------|----|--------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|-------|-----|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | -      | -              | -              | -               | -              | -            | -            | -     | -   |
|           | 사모 | -      | -              | -              | -               | -              | -            | -            | -     | -   |
|           | 합계 | -      | -              | -              | -               | -              | -            | -            | -     | -   |

(4) 전자단기사채 미상환 잔액  
해당사항 없음

(기준일 :                -                ) (단위 : 백만원)

| 잔여만기      |    | 10일 이하 | 10일초과<br>30일이하 | 30일초과<br>90일이하 | 90일초과<br>180일이하 | 180일초과<br>1년이하 | 합 계 | 발행 한도 | 잔여 한도 |
|-----------|----|--------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----|-------|-------|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | -      | -              | -              | -               | -              | -   | -     | -     |
|           | 사모 | -      | -              | -              | -               | -              | -   | -     | -     |
|           | 합계 | -      | -              | -              | -               | -              | -   | -     | -     |

## (5) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : 백만원)

| 잔여만기      |    | 1년 이하 | 1년초과<br>2년이하 | 2년초과<br>3년이하 | 3년초과<br>4년이하 | 4년초과<br>5년이하 | 5년초과<br>10년이하 | 10년초과 | 합 계     |
|-----------|----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------|---------|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | 5,689 | 5,689        | 5,689        | 452,802      | 5,689        | 477,876       | -     | 953,434 |
|           | 사모 | -     | -            | -            | -            | -            | -             | -     | -       |
|           | 합계 | 5,689 | 5,689        | 5,689        | 452,802      | 5,689        | 477,876       | -     | 953,434 |

※ 기준일 환율을 적용하였습니다.

### - 회사채 미상환 잔액(삼성전자)

(기준일 : 2019년 03월  
31일 )

(단위 : 백만원)

| 잔여만기      |    | 1년 이하 | 1년초과<br>2년이하 | 2년초과<br>3년이하 | 3년초과<br>4년이하 | 4년초과<br>5년이하 | 5년초과<br>10년이하 | 10년초과 | 합 계    |
|-----------|----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------|--------|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | 5,689 | 5,689        | 5,689        | 5,689        | 5,689        | 22,756        | -     | 51,201 |
|           | 합계 | 5,689 | 5,689        | 5,689        | 5,689        | 5,689        | 22,756        | -     | 51,201 |

※ 기준일 환율을 적용하였습니다.

### - 회사채 미상환 잔액(Harman)

(기준일 : 2019년 03월  
31일 )

(단위 : 백만원)

| 잔여만기      |    | 1년 이하 | 1년초과<br>2년이하 | 2년초과<br>3년이하 | 3년초과<br>4년이하 | 4년초과<br>5년이하 | 5년초과<br>10년이하 | 10년초과 | 합 계     |
|-----------|----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------|---------|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | -     | -            | -            | 447,113      | -            | 455,120       | -     | 902,233 |
|           | 합계 | -     | -            | -            | 447,113      | -            | 455,120       | -     | 902,233 |

※ 기준일 환율을 적용하였습니다.



(6) 신종자본증권 미상환 잔액  
해당사항 없음

(기준일 :                -                ) (단위 : 백만원)

| 잔여만기      |    | 1년 이하 | 1년초과<br>5년이하 | 5년초과<br>10년이하 | 10년초과<br>15년이하 | 15년초과<br>20년이하 | 20년초과<br>30년이하 | 30년초과 | 합 계 |
|-----------|----|-------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | -     | -            | -             | -              | -              | -              | -     | -   |
|           | 사모 | -     | -            | -             | -              | -              | -              | -     | -   |
|           | 합계 | -     | -            | -             | -              | -              | -              | -     | -   |

(7) 조건부자본증권 미상환 잔액  
해당사항 없음

(기준일 :                -                ) (단위 : 백만원)

| 잔여만기      |    | 1년 이하 | 1년초과<br>2년이하 | 2년초과<br>3년이하 | 3년초과<br>4년이하 | 4년초과<br>5년이하 | 5년초과<br>10년이하 | 10년초과<br>20년이하 | 20년초과<br>30년이하 | 30년초과 | 합 계 |
|-----------|----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|-------|-----|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | -     | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -     | -   |
|           | 사모 | -     | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -     | -   |
|           | 합계 | -     | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -     | -   |

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

기업공시서식 작성기준에 따라 분/반기 보고서에는 이사의 경영진단 및 분석의견을 기재하지 않습니다.(사업보고서에 기재 예정)

## V. 감사인의 감사의견 등

### 1. 회계감사인의 감사의견 등

삼일회계법인은 당사의 제49기, 제50기 감사 및 제51기 1분기 검토를 수행하였고, 감사 관련하여 제49기, 제50기 감사의견은 모두 적정이며, 제51기 1분기 검토 결과 재무제표에 한국채택국제회계기준 제1034호(중간재무보고)에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 않았습니다. 당사의 종속기업은 제51기 1분기말 현재 252개이며, 당분기 중 인수한 FOODIENT LTD.는 PwC를 외부감사인으로 선임하였습니다. 회계감사인의 신규 선임은 각 회사의 결정에 의한 것입니다.

| 사업연도      | 감사인    | 감사의견    | 감사보고서 특기사항 |
|-----------|--------|---------|------------|
| 제51기 1분기  | 삼일회계법인 | 해당사항 없음 | 해당사항 없음    |
| 제50기(전기)  | 삼일회계법인 | 적정      | 해당사항 없음    |
| 제49기(전전기) | 삼일회계법인 | 적정      | 해당사항 없음    |

※ 상기 감사의견은 별도·연결 재무제표에 대한 감사의견입니다.

[제51기 일정]

| 구 분      |      | 일 정                     |
|----------|------|-------------------------|
| 제51기 1분기 | 사전검토 | 2019.03.04 ~ 2019.03.22 |
|          | 본검토  | 2019.04.05 ~ 2019.05.13 |

※ 상기 일정은 별도·연결 재무제표 검토 및 감사에 대한 일정입니다.

[감사용역 체결 현황]

(단위 : 백만원)

| 사업연도      | 감사인    | 내용                                    | 보수    | 총소요시간  |
|-----------|--------|---------------------------------------|-------|--------|
| 제51기 1분기  | 삼일회계법인 | 별도 및 연결 분기 재무제표 검토                    | 732   | 7,867  |
| 제50기(전기)  | 삼일회계법인 | 분 · 반기 재무제표 검토<br>별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 | 4,400 | 50,401 |
| 제49기(전전기) | 삼일회계법인 | 분 · 반기 재무제표 검토<br>별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 | 4,030 | 46,576 |

당사의 감사인인 삼일회계법인은 회계감사 용역 외에 하기 내용의 비감사용역을 수행하였으며, 당사는 용역의 대가로 제51기 1분기에 10백만원을 지급하였습니다.

[비감사용역 계약체결 현황]

(단위 : 백만원)

| 사업연도      | 계약체결일     | 용역내용         | 용역수행기간          | 용역보수  | 비고 |
|-----------|-----------|--------------|-----------------|-------|----|
| 제51기 1분기  | 2019년 2월  | 기타 업무        | 2019.02~2019.03 | 10    |    |
| 제50기(전기)  | 2017년 11월 | 세무자문업무       | 2018.01~2018.03 | 194   |    |
|           | 2018년 12월 | 세무자문업무       | 2018.12~2018.12 | 149   |    |
|           | 2016년 12월 | 관세 등 관련 자문업무 | 2018.01~2018.12 | 253   |    |
|           | 소 계       |              |                 | 596   |    |
| 제49기(전전기) | 2017년 1월  | 세무자문업무       | 2017.01~2017.12 | 196   |    |
|           | 2016년 12월 | 관세 등 관련 자문업무 | 2017.01~2017.12 | 810   |    |
|           | 소 계       |              |                 | 1,006 |    |

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

작성기준일(2019년 3월 31일) 현재 당사의 이사회는 사내이사 5인(이상훈, 이재용, 김기남, 김현석, 고동진)과 사외이사 6인(박재완, 김선욱, 박병국, 김종훈, 안규리, 김한조), 총 11인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회는 CFO를 역임하여 이사진 간 의견을 조율하고 이사회 활동을 총괄하는 역할에 적임이라고 판단하여 이상훈 이사를 의장으로 선임하였습니다. 이사회의 독립성과 투명성을 높이기 위해 이사회 의장은 대표이사와 분리되어 있습니다. 이사회 내에는 경영위원회, 감사위원회, 사외이사후보 추천위원회, 내부거래위원회, 보상위원회, 거버넌스위원회 등 6개의 소위원회가 설치되어 운영 중입니다.

| 구 분             | 구 성                 | 소속 이사명   | 의장/위원장        | 주요 역할   |
|-----------------|---------------------|--|---------------|---|
| 이사회             | 사내이사 5명,<br>사외이사 6명 | 이상훈, 이재용, 김기남,<br>김현석, 고동진,<br>박재완, 김선욱, 박병국,<br>김종훈, 안규리, 김한조 | 이상훈<br>(사내이사) | • 법령 또는 정관이 규정하고 있는 사항, 주주총회를<br>통해 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및<br>업무집행에 관한 중요사항 의결<br>• 경영진의 업무집행 감독 |
| 경영위원회           | 사내이사 3명             | 김기남, 김현석, 고동진  | 김기남<br>(사내이사) | • 경영 일반, 재무 관련사항 및 이사회가 위임한<br>사안을 심의·결의  |
| 감사위원회           | 사외이사 3명             | 박재완, 김선욱, 김한조  | 박재완<br>(사외이사) | • 재무상태를 포함한 회사업무 전반에 대한 감사  |
| 사외이사후보<br>추천위원회 | 사외이사 3명             | 김종훈, 박병국, 안규리  | 김종훈<br>(사외이사) | • 사외이사후보의 독립성, 다양성, 역량 등을 검증<br>하여 추천   |
| 내부거래위원회         | 사외이사 3명             | 김선욱, 박재완, 김한조  | 김선욱<br>(사외이사) | • 자율적인 공정거래 준수를 통해 회사 경영의<br>투명성을 제고  |
| 보상위원회           | 사외이사 3명             | 박재완, 박병국, 김종훈  | -             | • 이사 보수 결정 과정의 객관성과 투명성을 확보   |
| 거버넌스위원회         | 사외이사 6명             | 박재완, 김선욱, 박병국,<br>김종훈, 안규리, 김한조                                | 박재완<br>(사외이사) | • 사회적 책임을 다하고 주주가치를 제고하기 위한<br>역할 수행  |

※ 2019년 1분기말 기준입니다.

※ 2019년 3월 20일 이인호, 송광수 사외이사가 임기만료 퇴임하고 주주총회를 통해 박재완 사외이사가 재선임되고 김한조, 안규리 사외이사가 신규 선임되었습니다.

※ 보상위원회 위원장은 차기 위원회 개최시 선임 예정입니다.

## 나. 중요의결사항 등

| 개최일자              | 의 안 내 용  | 가결<br>여부 | 사내이사 |     |     |     |     | 사외이사 |     |     |     |     |     |
|-------------------|--|----------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   |  |          | 이상훈  | 이재용 | 김기남 | 김현석 | 고동진 | 이인호  | 송광수 | 김선욱 | 박재완 | 박병국 | 김종훈 |
| '19.01.31<br>(1차) | ① 2018년(제50기) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건   | 가결       | 찬성   | 불참  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  |
|                   | ② 내부회계관리규정 개정의 건   | 가결       | 찬성   | 불참  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  |
|                   | ③ 2019년 경영계획 승인의 건   | 가결       | 찬성   | 불참  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  |
|                   | ④ 삼성디스플레이㈜와 임대차계약 체결의 건  | 가결       | 찬성   | 불참  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  |
|                   | ⑤ 삼성SDI㈜와 연구설비 매매 및 임대차계약 체결의 건  | 가결       | 찬성   | 불참  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  |
|                   | ⑥ 2019년 사회공헌 매칭기금 운영계획 승인의 건   | 가결       | 찬성   | 불참  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  |
|                   | ⑦ 삼성공장정확재단 기부금 출연의 건   | 가결       | 찬성   | 불참  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  |
|                   | ※ 보고사항   |          |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                   | ① 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건  |          |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                   | ② 내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건  |          |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| '19.02.26<br>(2차) | ① 제50기 정기주주총회 소집결정의 건  | 가결       | 찬성   | 불참  | 찬성  | 찬성  | 불참  | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  |
|                   | ② 제50기 정기주주총회 회의 목적사항 결정의 건  | 가결       | 찬성   | 불참  | 찬성  | 찬성  | 불참  | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  |
|                   | - 보고사항: ① 감사보고   |          |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                   | ② 영업보고   |          |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                   | ③ 내부회계관리제도 운영실태 보고   |          |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                   | - 제1호: 제50기(2018.1.1~2018.12.31) 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 등 재무제표 승인의 건 |          |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                   | - 제2호: 이사 선임의 건  |          |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                   | · 제2-1호: 사외이사 선임의 건  |          |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                   | · 제2-2호: 감사위원회 위원 선임의 건  |          |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                   | - 제3호: 이사 보수한도 승인의 건   |          |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                   | ③ 생산물 배상책임보험 가입의 건   | 가결       | 찬성   | 불참  | 찬성  | 찬성  | 불참  | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  |
|                   | ④ 국제기능올림픽 후원의 건  | 가결       | 찬성   | 불참  | 찬성  | 찬성  | 불참  | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  |
|                   | ⑤ 학교법인 충남삼성학원 기부금 출연의 건  | 가결       | 찬성   | 불참  | -   | 찬성  | 불참  | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  |

※ 2019년 3월 20일 이인호, 송광수 사외이사가 임기만료 퇴임하고 주주총회를 통해 박재완 사외이사가 재선임되었습니다.

※ 2019년 2차 이사회 안건 중 '⑤ 학교법인 충남삼성학원 기부금 출연의 건'은 상법상 이사와 회사간의 거래에 해당되므로,

안건에 대하여 특별한 이해관계가 있는 이사인 김기남 대표이사는 해당 안건에 대해 의결권을 행사하지 않았습니다.

| 개최일자              | 의 안 내 용             | 가결<br>여부 | 사내이사 |     |     |     |     | 사외이사 |     |     |     |     |     |
|-------------------|---------------------|----------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   |                     |          | 이상훈  | 이재용 | 김기남 | 김현석 | 고동진 | 박재완  | 김선욱 | 박병국 | 김종훈 | 안규리 | 김한조 |
| '19.03.20<br>(3차) | ① 이사회내 위원회 위원 선임의 건 | 가결       | 찬성   | 불참  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  |
|                   | ② 이사 보수 책정의 건       | 가결       | 찬성   | 불참  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성  |

※ 2019년 3월 20일 주주총회를 통해 박재완 사외이사가 재선임되고 김한조, 안규리 사외이사가 신규 선임되었습니다.

## 다. 이사회내의 위원회

### (1) 이사회내의 위원회 구성 현황

| 위원회명    | 구성      | 소속 이사명                               | 설치목적 및 권한사항 | 비 고 |
|---------|---------|--------------------------------------|-------------|-----|
| 경영위원회   | 사내이사 3명 | 김기남(위원장), 김현석, 고동진                   | 하단 기재내용 참조  | -   |
| 내부거래위원회 | 사외이사 3명 | 김선욱(위원장), 박재완, 김한조                   | 하단 기재내용 참조  | -   |
| 보상위원회   | 사외이사 3명 | 박재완, 박병국, 김종훈                        | 하단 기재내용 참조  | -   |
| 거버넌스위원회 | 사외이사 6명 | 박재완(위원장), 김선욱, 박병국,<br>김종훈, 안규리, 김한조 | 하단 기재내용 참조  | -   |

※ 이사회내의 위원회 구성현황은 2019년 1분기말 기준입니다.

※ 감사위원회와 사외이사후보 추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

※ 보상위원회 위원장은 차기 위원회 개최시 선임 예정입니다.

## □ 경영위원회

- 설치목적 : 경영위원회는 이사회 규정 및 결의에 따라 그 업무를 수행해야 하며, 그 외 수시로 이사회가 위임한 사항에 관하여 심의하고 결의한다.  
경영위원회 구성, 운영 등에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정한다.

- 권한사항 : 경영위원회는 다음 사안에 대해 심의하고 결의함

### 1. 경영일반에 관한 사항

- 1) 회사의 연간 또는 중장기 경영방침 및 전략
- 2) 주요 경영전략
- 3) 사업계획·사업구조 조정 추진
- 4) 해외 지점·법인의 설치, 이전 및 철수
- 5) 해외업체와의 전략적 제휴 등 협력추진
- 6) 국내외 주요 자회사 매입 또는 매각(자기자본 0.1% 이상인 경우에 한함)
- 7) 기타 주요 경영현황
- 8) 지점, 사업장의 설치 및 이전, 폐지
- 9) 지배인의 선임 또는 해임
- 10) 최근사업연도 생산액의 5%이상 생산중단, 폐업
- 11) 자기자본 0.5%이상 기술도입계약 체결 및 기술이전, 제휴
- 12) 자기자본 0.5%이상 신물질, 신기술관련 특허권 취득, 양수, 양도계약
- 13) 최근사업연도 매출액의 5%이상 상당 제품수거, 파기
- 14) 최근사업연도 매출액의 5%이상 상당 단일계약 체결
- 15) 최근사업연도 매출액의 5%이상 상당 단일판매 대행 또는  
공급계약 체결 또는 해지
- 16) 조직의 운영에 관한 기본원칙
- 17) 급여체계, 상여 및 후생제도의 기본원칙의 결정 및 변경
- 18) 명의개서 대리인의 선임, 해임 및 변경
- 19) 주주명부폐쇄 및 기준일 설정에 관한 사항
- 20) 업무추진 및 경영상 필요한 세칙의 제정



## 2. 재무 등에 관한 사항

- 1) 자기자본 0.1%이상 2.5%미만 상당 타법인 출자, 처분
- 2) 자기자본 0.1%이상 2.5%미만 상당 해외 직접투자
- 3) 자기자본 0.1%이상 2.5%미만 상당 신규 담보제공 또는 신규 채무보증(기간 연장은 제외함)
  - 담보 : 타인을 위하여 담보를 제공하는 경우에 한함
  - 채무보증 : 입찰, 계약, 하자, 차액보증 등의 이행보증과 납세보증은 제외.
- 4) 자기자본 0.1%이상 5%미만 상당 신규 차입계약 체결 (기간 연장은 제외함)
- 5) 내부거래의 승인  
내부거래라 함은 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상의 특수관계인을 상대방으로 하거나 특수관계인을 위하여 30억원 이상 50억원 미만 상당의 자금(가지급금, 대여금 등), 유가증권(주식, 회사채 등) 또는 자산(부동산, 무체재산권 등)을 제공하거나 거래하는 행위(기존 계약을 중대한 변경 없이 갱신하는 경우는 제외함)
- 6) 사채발행
- 7) 자기자본 0.1% 이상의 부동산 취득 및 처분. 단, 제3자와의 거래로 인한 경우에 한함
- 8) 주요 시설투자 등 대표이사가 필요하다고 인정하는 사항

## 3. 기타 이사회에서 위임한 사항 또는 이사회의 권한에 속하는 사항 중 이사회 규정에 따라 이사회에 부의할 사항으로 명시된 사항과 다른 위원회에 위임한 사항을 제외한 일체의 사항

#### □ 내부거래위원회

- 설치목적 : 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 회사 경영의 투명성을 제고하기 위함
- 권한사항
  - o 내부거래 보고 청취권 : 계열사와의 내부거래 현황에 대해 보고받을 수 있음
    - ※ 독점규제 및 공정거래에 관한 법령상 50억원 이상 대규모 내부거래는 사전 심의하고 그 이외의 거래에 있어서도 중요한 거래라고 판단하는 거래는 심의 및 의결할 수 있음
  - o 내부거래 직권조사 명령권
  - o 내부거래 시정조치 건의권

#### □ 보상위원회

- 설치목적 : 이사보수 결정과정의 객관성, 투명성 확보를 제고하기 위함
- 권한사항
  - o 주주총회에 제출할 등기이사 보수의 한도
  - o 등기이사에 대한 보상체계
  - o 기타 이사회에서 위임한 사항

#### □ 거버넌스위원회

- 설치목적 : 기업의 사회적 책임을 다하고 주주가치를 제고하기 위함
- 권한사항
  - o 회사의 사회적 책임과 관련된 사항
  - o 주주가치 제고와 관련된 사항
    - 주주환원 정책 사전심의
    - 주주권익 개선을 위한 각종 활동 검토
    - 기타 주주가치에 중대한 영향을 미칠 수 있는 주요 경영사항 검토
  - o 위원회 산하 연구회, 협의회 등 조직의 설치, 구성, 운영과 관련된 사항
  - o 기타 이사회에서 위임한 사항

## (2) 이사회내의 위원회 활동내역

감사위원회와 사외이사후보 추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

### □ 경영위원회

| 위원회명  | 개최일자      | 의 안 내 용               | 가결<br>여부 | 이사의 성명            |                   |                   |
|-------|-----------|-----------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
|       |           |                       |          | 김기남<br>(출석률:100%) | 김현석<br>(출석률:100%) | 고동진<br>(출석률:100%) |
|       |           |                       |          | 찬 반 여 부           |                   |                   |
| 경영위원회 | '19.02.15 | ① 라이선스 계약 체결의 건       | 가결       | 찬성                | 찬성                | 찬성                |
|       |           | ② 해외법인 합병의 건          | 가결       | 찬성                | 찬성                | 찬성                |
|       | '19.03.08 | ① 해외법인 청산의 건          | 가결       | 찬성                | 찬성                | 찬성                |
|       |           | ② 분기배당을 위한 주주명부 폐쇄의 건 | 가결       | 찬성                | 찬성                | 찬성                |

### □ 내부거래위원회

| 위원회명        | 개최일자      | 의 안 내 용   | 가결<br>여부 | 이사의 성명                |                       |                       |                     |                     |
|-------------|-----------|---|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
|             |           |   |          | 이인호<br>(출석률:<br>100%) | 송광수<br>(출석률:<br>100%) | 김선욱<br>(출석률:<br>100%) | 박재완<br>(출석률: -<br>) | 김한조<br>(출석률: -<br>) |
|             |           |   |          | 찬 반 여 부               |                       |                       |                     |                     |
| 내부거래<br>위원회 | '19.01.30 | ① 대규모 내부거래에 대한 사전 심의<br>1) 삼성디스플레이㈜와 임대차계약 체결의 건<br>2) 삼성SDI㈜와 연구설비 매매 및 임대차계약<br>체결의 건 | -        | -                     | -                     | -                     | 해당<br>사항<br>없음      | 해당<br>사항<br>없음      |
|             |           | ② '18년 4/4분기 내부거래 현황 보고   | -        | -                     | -                     | -                     | (신규<br>선임)          | (신규<br>선임)          |
|             | '19.02.26 | ① 대규모 내부거래에 대한 사전 심의<br>1) 생산물 배상책임보험 가입의 건   | -        | -                     | -                     | -                     |                     |                     |

※ 2019년 3월 20일 이인호, 송광수 사외이사가 임기만료 퇴임하고 박재완, 김한조 사외이사가 위원으로 선임되었습니다.

## □ 보상위원회

| 위원회명      | 개최일자      | 의 안 내 용              | 가결<br>여부 | 이사의 성명            |                   |                   |                      |                      |
|-----------|-----------|----------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
|           |           |                      |          | 송광수<br>(출석률:100%) | 이인호<br>(출석률:100%) | 김종훈<br>(출석률:100%) | 박재완<br>(출석률: - )     | 박병국<br>(출석률: - )     |
|           |           |                      |          | 찬 반 여 부           |                   |                   |                      |                      |
| 보상<br>위원회 | '19.02.25 | ① 2019년 이사보수한도 심의의 건 | 가결       | 찬성                | 찬성                | 찬성                | 해당사항<br>없음<br>(신규선임) | 해당사항<br>없음<br>(신규선임) |

※ 2019년 3월 20일 송광수, 이인호 사외이사가 임기만료 퇴임하고 박재완, 박병국 사외이사가 위원으로 선임되었습니다.

## □ 거버넌스위원회

| 위원회명        | 개최일자       | 의 안 내 용 | 가결<br>여부 | 이사의 성명                       |                              |                     |                     |                     |                     |                              |                              |
|-------------|------------|---------|----------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|
|             |            |         |          | 이인호<br>(출석률:<br>- )          | 송광수<br>(출석률:<br>- )          | 박재완<br>(출석률:<br>- ) | 김선욱<br>(출석률:<br>- ) | 박병국<br>(출석률:<br>- ) | 김종훈<br>(출석률:<br>- ) | 안규리<br>(출석률:<br>- )          | 김한조<br>(출석률:<br>- )          |
|             |            |         |          | 찬 반 여 부                      |                              |                     |                     |                     |                     |                              |                              |
| 거버넌스<br>위원회 | 1분기<br>미개최 | -       | -        | 해당<br>사항<br>없음<br>(임기<br>만료) | 해당<br>사항<br>없음<br>(임기<br>만료) | -                   | -                   | -                   | -                   | 해당<br>사항<br>없음<br>(신규<br>선임) | 해당<br>사항<br>없음<br>(신규<br>선임) |

※ 2019년 3월 20일 이인호, 송광수 사외이사가 임기만료 퇴임하고 안규리, 김한조 사외이사가 위원으로 선임되었습니다.

## 라. 이사의 독립성

### (1) 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사) 및 사외이사후보 추천위원회(사외이사)가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

이사 선출에 있어서 관련 법령과 정관에서 요구하는 자격요건의 충족 여부를 확인하고 있습니다. 사내이사는 상시 관리하는 후보군 중 전문성과 리더십 면에서 가장 적합한 인물을 후보로 선정하고, 사외이사는 전자 산업에 대한 이해와 IT, 회계, 재무, 법무, 경제, 금융, ESG 등 전문 분야에 대한 경력이 풍부하고, 회사 및 최대주주와 이해관계가 없어 독립적인 지위에서 이사와 회사의 경영을 감독할 수 있는 인물을 후보로 선정합니다. 이와 같은 법령·정관 상 요건 준수 외에 이사 선출에 대한 독립성 기준을 별도로 운영하고 있지는 않습니다.

각 이사의 주요경력은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

이사의 선임에 대하여 관련법규에 따른 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

| 직명             | 성명  | 임기<br>(연임횟수)            | 선임배경   | 추천인             | 활동분야<br>(담당업무)    | 회사와의<br>거래 | 최대주주 또는<br>주요주주와의 관계 |
|----------------|-----|-------------------------|--|-----------------|-------------------|------------|----------------------|
| 사내이사           | 이상훈 | '18.03~'21.03<br>(해당없음) | 2013년부터 2017년까지 최고재무책임자(CFO)를 역임한 재무 및 경영지원 분야의 전문가로서 경영 전반에 대한 풍부한 경험과 경륜으로 사외이사와 사내이사간 의견을 조율하여 이사회를 안정적으로 이끌 책임자로 판단              | 이사회             | 이사회 의장            | 해당없음       | 특수관계인                |
| 사내이사           | 이재용 | '16.10~'19.10<br>(해당없음) | 최고운영책임자(COO)로서 경영전반에 대한 폭넓은 경험과 어려운 경영환경 속에서도 실적반등, 사업재편 등을 원만히 이끌어 온 경영역량을 바탕으로 당사의 글로벌 위상을 더욱 강화하고 기업가치를 제고하는데 기여할 것으로 판단          | 이사회             | 경영전반 총괄           | 해당없음       | 특수관계인                |
| 사내이사<br>(대표이사) | 김기남 | '18.03~'21.03<br>(해당없음) | 종합기술원장, 메모리 사업부장, 반도체 총괄 등을 역임한 반도체 분야 최고 권위자로서 폭넓은 경험과 역량을 바탕으로 미래의 불확실한 시장 상황에서도 당사 부품사업이 선두 위치를 공고히 하는 데에 중요한 역할을 할 것으로 판단        | 이사회             | DS부문<br>경영전반 총괄   | 해당없음       | 특수관계인                |
| 사내이사<br>(대표이사) | 김현석 | '18.03~'21.03<br>(해당없음) | 디스플레이 제품 분야의 최고 개발 전문가로서 당사가 글로벌 TV 1위를 달성하는데 주도적인 역할을 한 경험을 바탕으로 성공 DNA를 생활가전 등 타 사업부문으로 전파하여 CE부문 사업의 시너지 제고에 기여할 것으로 판단           | 이사회             | CE부문<br>경영전반 총괄   | 해당없음       | 특수관계인                |
| 사내이사<br>(대표이사) | 고동진 | '18.03~'21.03<br>(해당없음) | 모바일사업 분야의 개발 전문가로서 갤럭시 신화를 일구며 모바일 사업 일류화를 선도하는데 기여하였으며 스마트폰 시장의 성장 둔화, 경쟁 심화 등 어려운 경영 여건에서도 당사가 First mover로 거듭나는데 중요한 역할을 할 것으로 판단 | 이사회             | IM부문<br>경영전반 총괄   | 해당없음       | 특수관계인                |
| 사외이사           | 박재완 | '16.03~'22.03<br>(1회)   | 국정운영 및 정책기획과 관련한 풍부한 경험을 보유한 재무 및 공공부문 전문가로서 행정과 재무에 대한 전문성을 두루 갖추고 있어 합리적인 시각으로 회사경영을 감독하고 이사회 의사결정에 기여할 것으로 판단                     | 사외이사후보<br>추천위원회 | 전사 경영전반에<br>대한 업무 | 해당없음       | 해당없음                 |
| 사외이사           | 김선욱 | '18.03~'21.03<br>(해당없음) | 법학전문대학원 교수와 법제처장을 역임한 법률전문가로서 이사회 운영에 객관적이고 법리적인 판단과 함께 새로운 시각을 제시할 것으로 판단   | 사외이사후보<br>추천위원회 | 전사 경영전반에<br>대한 업무 | 해당없음       | 해당없음                 |
| 사외이사           | 박병국 | '18.03~'21.03<br>(해당없음) | 전기·정보공학부 교수이자 반도체 플래시 메모리 분야 전문가로서 이사회 의사결정의 전문성을 강화하는데 중요한 역할을 할 것으로 판단   | 사외이사후보<br>추천위원회 | 전사 경영전반에<br>대한 업무 | 해당없음       | 해당없음                 |

|      |     |                         |   |                 |                   |      |      |
|------|-----|-------------------------|---|-----------------|-------------------|------|------|
| 사외이사 | 김종훈 | '18.03~'21.03<br>(해당없음) | IT분야의 통신 전문가이자 경영인으로서 다양한 경험을 바탕으로 경영을 감독할 수 있는 역량과 함께 IT산업에 대한 통찰력과 광범위한 네트워크를 통한 글로벌 경영 감각으로 이사회 의사결정에 기여할 것으로 판단             | 사외이사후보<br>추천위원회 | 전사 경영전반에<br>대한 업무 | 해당없음 | 해당없음 |
| 사외이사 | 안규리 | '19.03~'22.03<br>(해당없음) | 소외계층과 공익을 위해 활동해 온 의료 전문가로서 최근기업 경영의 핵심이슈가 되고 있는 환경안전, 보건, 사회공헌 등 ESG 분야에서 이사회에 도움을 주고 회사가 사회와 더욱 소통하고 지속가능경영을 실현하는데 기여할 것으로 판단 | 사외이사후보<br>추천위원회 | 전사 경영전반에<br>대한 업무 | 해당없음 | 해당없음 |
| 사외이사 | 김한조 | '19.03~'22.03<br>(해당없음) | 은행장을 역임한 재무전문가이자 전문 경영인이며 현재 사회공헌 재단을 맡고 있어 경영 전반에 대한 조언 외에 재무 전문성 및 상생·나눔경영 역량을 발휘하여 회사 발전에 기여할 것으로 판단                         | 사외이사후보<br>추천위원회 | 전사 경영전반에<br>대한 업무 | 해당없음 | 해당없음 |

※ 2019년 1분기말 기준입니다.

※ 최대주주 또는 주요주주와의 관계는 상법 제542조의8에 기재되어 있는 관계를 참고하여 작성하였습니다.

## (2) 사외이사후보 추천위원회

주주총회에 사외이사후보를 추천하기 위한 사외이사후보 추천위원회를 설치하여 운영 중입니다. 작성기준일(2019년 3월 31일) 현재 위원회는 사외이사 3인(김종훈, 박병국, 안규리)으로 관련 법규에 의거 총 위원의 과반수를 사외이사로 구성하고 있습니다.(상법 제542조의8 제4항의 규정 충족)

| 개최일자              | 의 안 내 용            | 가결<br>여부 | 이사의 성명                |                       |                       |                      |
|-------------------|--------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
|                   |                    |          | 김종훈<br>(출석률:<br>100%) | 박재완<br>(출석률:<br>100%) | 박병국<br>(출석률:<br>100%) | 안규리<br>(출석률:<br>-)   |
|                   |                    |          | 찬 반 여 부               |                       |                       |                      |
| '19.01.31<br>(1차) | ① 위원장 선임의 건        | 가결       | 찬성                    | 찬성                    | 찬성                    | 해당사항<br>없음<br>(신규선임) |
|                   | ② 사외이사후보 추천일 결정의 건 | 가결       | 찬성                    | 찬성                    | 찬성                    |                      |
| '19.02.25<br>(2차) | ① 사외이사후보 추천의 건     | 가결       | 찬성                    | -                     | 찬성                    |                      |

※ 2019년 3월 20일 박재완 사외이사의 위원 임기가 만료되었으며 안규리 사외이사가 위원으로 선임되었습니다.

※ 2019년 2차 위원회에서 박재완 사외이사는 본인을 후보로 추천하는 결의에 의결권을 행사하지 않았습니다.



### (3) 사외이사의 전문성

#### 1) 사외이사 직무수행 지원조직 현황

- ① 조직명 : 경영지원실 인사팀
- ② 소속직원의 현황 : 6명

| 직위                            | 근속연수       | 지원업무 담당기간 |
|-------------------------------|------------|-----------|
| 부사장                           | 33년 1개월    | 3년 8개월    |
| 전무                            | 28년 4개월    | 3개월       |
| 상무                            | 26년 1개월    | 3개월       |
| 직원(Principal Professional) 1명 | 18년 2개월    | 15년 11개월  |
| 직원(Senior Professional) 2명    | 평균 11년 3개월 | 평균 3년 3개월 |

※ 2019년 1분기말 기준입니다.

#### ③ 지원업무와 관련된 주요 업무수행내역

- 주주총회, 이사회, 위원회 운영 지원
- 사외이사 교육 및 직무수행 지원
- 이사회에 대한 데이터베이스 구축
- 각 이사에게 의결을 위한 정보 제공
- 회의 진행을 위한 실무 지원
- 이사회 및 위원회의 회의내용 기록

#### 2) 경영이해도 제고를 위한 사외이사 내부교육 실적

##### ① 국내외 경영현장 점검

| 교육일자   | 교육실시주체               | 참석 사외이사                         | 불참시 사유  | 주요 교육내용                |
|--------|----------------------|---------------------------------|---------|------------------------|
| '17.5월 | 인사팀 및 해당<br>경영현장 경영진 | 이인호, 김한중, 송광수,<br>이병기, 박재완      | 해당사항 없음 | 경영활동 현황파악을<br>위한 현장 시찰 |
| '18.1월 | 인사팀 및 해당<br>경영현장 경영진 | 이인호, 김한중, 송광수,<br>이병기, 박재완      | 해당사항 없음 | 경영활동 현황파악을<br>위한 현장 시찰 |
| '18.8월 | 인사팀 및 해당<br>경영현장 경영진 | 이인호, 송광수, 김선욱,<br>박재완, 박병국, 김종훈 | 해당사항 없음 | 경영활동 현황파악을<br>위한 현장 시찰 |

## ② 신입 사외이사 오리엔테이션

| 교육일자   | 교육실시주체            | 참석 사외이사       | 불참시 사유  | 주요 교육내용                  |
|--------|-------------------|---------------|---------|--------------------------|
| '18.3월 | 인사팀               | 김선욱, 박병국, 김종훈 | 해당사항 없음 | 이사회 활동 및 회사경영<br>관련 주요사항 |
| '18.4월 | 인사팀 및<br>유관부서 경영진 | 김선욱, 박병국, 김종훈 | 해당사항 없음 | 이사회 활동 및 회사경영<br>관련 주요사항 |
| '19.3월 | 인사팀               | 안규리, 김한조      | 해당사항 없음 | 이사회 활동 및 회사경영<br>관련 주요사항 |

※ 교육 참석 대상은 신입 사외이사입니다.

## ③ 사외이사 공통 교육

| 교육일자   | 교육실시주체   | 참석 사외이사                         | 불참시 사유  | 주요 교육내용           |
|--------|----------|---------------------------------|---------|-------------------|
| '19.1월 | 지원팀      | 이인호, 송광수, 박재완,<br>김선욱, 박병국, 김종훈 | 해당사항 없음 | 2019년 경영계획        |
| '19.1월 | 네트워크 사업부 | 이인호, 송광수, 박재완,<br>김선욱, 박병국, 김종훈 | 해당사항 없음 | 5G 기술동향 설명 및 라인투어 |

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 2019년 1분기말 현재 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다. 동 위원회 위원 중 재무전문가는 박재완 위원장과 김한조 위원이며, 관련 법령의 경력 요건을 충족하고 있습니다. 박재완 위원장은 재무행정 분야 박사 학위 소지자로서 성균관대 교수(1996~현재)로 근무하고 있고 감사원 부감사관(1983~1992년), 재무부/재정경제원 행정사무관(1992~1994년), 기획재정부 장관(2011~2013)을 역임하였습니다. 김한조 위원은 한국외환은행 입행(1982년) 이후 한국외환은행 기업사업그룹장(2012~2013년), 외환캐피탈 사장(2013~2014년), 한국외환은행 은행장(2014~2015년), 하나금융지주 부회장(2015~2016년)을 역임하였습니다.

| 성 명          | 주 요 경 력   | 선 임 배 경   | 사외이사<br>여부 | 타회사<br>겸직 현황                  |
|--------------|---|---|------------|-------------------------------|
| 박재완<br>(위원장) | <ul style="list-style-type: none"> <li>성균관대 행정학과, 국정전문대학원 교수(1996~현재)</li> <li>기획재정부 장관(2011~2013)</li> <li>고용노동부 장관(2010~2011)</li> <li>제17대 국회의원(2004~2008)</li> </ul>                            | 국정운영 및 정책기획과 관련한 풍부한 경험을 보유한 재무 및 공공부문 전문가로서 행정과 재무에 대한 전문성을 두루 갖추고 있어 객관적이고 중립적인 시각으로 감사위원회 활동을 수행할 것으로 판단 | 사외이사       | 롯데쇼핑(주)<br>사외이사<br>(2016년~현재) |
| 김선욱          | <ul style="list-style-type: none"> <li>이화여대 법학전문대학원 명예교수(2018~현재)</li> <li>이화여대 법학과(법학전문대학원) 교수(1995~2018)</li> <li>이화여대 총장 (2010~2014)</li> <li>법제처 처장 (2005~2007)</li> </ul>                      | 법률전문가로서 전문성과 행정, 재무, 대외협력 등 조직 운영에 대한 경험을 바탕으로 엄격하고 공정하게 감사위원회 활동을 수행할 것으로 판단                               | 사외이사       | -                             |
| 김한조          | <ul style="list-style-type: none"> <li>하나금융공익재단 이사장(2019~현재)</li> <li>하나금융나눔재단 이사장(2015~2019)</li> <li>하나금융지주 부회장(2015~2016)</li> <li>한국외환은행 은행장(2014~2015)</li> <li>외환캐피탈 사장(2013~2014)</li> </ul> | 재무전문가로서 폭넓은 경험과 전문성을 바탕으로 경영전반에 대해 객관적이고 중립적인 시각으로 감사위원회 활동을 수행할 것으로 판단                                     | 사외이사       | -                             |

※ 2019년 3월 20일 이인호, 송광수 사외이사가 임기만료 퇴임하고 박재완, 김한조 사외이사가 위원으로 선임되었습니다.

## 나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사위원회 위원은 이사회가 추천을 받아 전원 주주총회의 결의를 통해 선임한 사외이사로 구성하고 있으며 재무 전문가(박재완 위원장, 김한조 위원)와 법률전문가(김선욱 위원)를 선임하고 있습니다. 동 위원회 위원들은 당사, 당사의 최대주주 또는 주요주주와 감사위원회 활동의 독립성을 저해할 어떠한 관계도 없습니다. 또한 감사위원회는 사외이사가 대표를 맡는 등 관련법령의 요건을 충족하고 있습니다.

| 선출기준의 주요내용              | 선출기준의 충족 여부      | 관련 법령 등                             |
|-------------------------|------------------|-------------------------------------|
| 3명의 이사로 구성              | 충족(3명)           | 상법 제415조의2 제2항,<br>당사 감사위원회 규정 제2조  |
| 사외이사가 위원의 3분의 2 이상      | 충족(전원 사외이사)      |                                     |
| 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가 | 충족(2명, 박재완, 김한조) | 상법 제542조의11 제2항,<br>당사 감사위원회 규정 제3조 |
| 감사위원회의 대표는 사외이사         | 충족               |                                     |
| 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등) | 충족(해당사항 없음)      | 상법 제542조의11 제3항                     |

감사위원회는 다음과 같이 감사업무를 수행하고 있습니다. 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고, 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고 받고 이를 검토합니다. 또한 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사로부터 경영위원회의 심의내용과 영업에 관한보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

## 다. 감사위원회 주요 활동 내역

| 위원회명      | 개최일자      | 의안내용                         | 가결<br>여부 | 이사의 성명                |                       |                    |                       |                    |
|-----------|-----------|------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
|           |           |                              |          | 이인호<br>(출석률:<br>100%) | 송광수<br>(출석률:<br>100%) | 박재완<br>(출석률:<br>-) | 김선욱<br>(출석률:<br>100%) | 김한조<br>(출석률:<br>-) |
|           |           |                              |          | 찬 반 여 부               |                       |                    |                       |                    |
| 감사<br>위원회 | '19.01.30 | - 2018년 내부회계관리제도 운영실태 보고     | -        | -                     | -                     |                    | -                     |                    |
|           |           | - 2018년 내부회계관리규정 개정 승인       | 가결       | 찬성                    | 찬성                    |                    | 찬성                    |                    |
|           |           | - 제50기 재무제표 및 영업보고서 보고       | -        | -                     | -                     | 해당                 | -                     | 해당                 |
|           |           | - 2018년 4/4분기 비감사업무 수행 검토 보고 | -        | -                     | -                     | 사항                 | -                     | 사항                 |
|           |           | - 2018년 4/4분기 대외 후원금 현황 보고   | -        | -                     | -                     | 없음                 | -                     | 없음                 |
|           |           | - 2018년 감사팀 감사실적 보고          | -        | -                     | -                     | (신규<br>선임)         | -                     | (신규<br>선임)         |
|           | '19.02.26 | - 제50기 정기주주총회 목적사항 심의        | -        | -                     | -                     |                    | -                     |                    |
|           |           | - 2018년 내부감시장치 가동현황 보고       | -        | -                     | -                     |                    | -                     |                    |
|           |           |                              |          |                       |                       |                    |                       |                    |
|           |           |                              |          |                       |                       |                    |                       |                    |

※ 2019년 3월 20일 이인호, 송광수 사외이사가 임기만료 퇴임하고 박재완, 김한조 사외이사가 위원으로 선임되었습니다.

## 라. 감사위원회 교육 실시 계획 및 현황

| 감사위원회 교육 실시여부 | 감사위원회 교육 미실시 사유   |
|---------------|---|
| 미실시           | 2018년에는 감사위원회 관련 특이사항이 없어 감사위원회를 대상으로 실시한 교육은 없었습니다.<br>2019년 1분기에는 감사위원회를 대상으로 실시한 교육은 없었으나, 2019년 4월 29일 신임 감사위원회 위원을 대상으로 입문 교육을 실시하였으며, 2019년 중 추가로 내부회계관리제도 등에 대해 교육을 실시할 계획입니다. |

## 마. 감사위원회 지원조직 현황

| 부서(팀)명         | 직원수(명) | 직위(근속연수)   | 주요 활동내역                |
|----------------|--------|--|------------------------|
| 감사팀            | 3      | 전무 1명(4년 11개월),<br>직원(Senior Professional) 2명(평균 1년 1개월) | 감사위원회 지원               |
| 내부회계<br>평가지원그룹 | 3      | 상무 1명(3개월),<br>변호사 1명(3개월),<br>직원(Professional) 1명(3개월)  | 내부회계관리제도<br>운영실태 평가 지원 |

※ 2019년 1분기말 기준입니다.

※ 근속연수는 지원업무 담당 기간 기준입니다.

## 바. 준법지원인에 관한 사항

| 구 분        |      | 내 용   |
|------------|------|---|
| 1. 준법지원인   | 성명   | 김영수   |
|            | 나이   | 만50세  |
|            | 최종학력 | 서울대 법대 학사   |
|            | 현직   | 삼성전자 법무실 Compliance팀장 ('18년 3월~현재)  |
|            | 주요경력 | '00~'12 : 서울지방법원, 수원지방법원 등 판사<br>'13.03 : 삼성전자 준법경영실 상무대우<br>'15.12 : 삼성전자 법무팀 상무대우<br>'18.03 : 삼성전자 Compliance팀 팀장 상무대우<br>(겸)개인정보보호사무국장<br>'18.12 : 삼성전자 Compliance팀 팀장 전무대우<br>(겸)개인정보보호사무국장 |
| 2. 이사회 결의일 |      | 2018.03.23  |
| 3. 결격요건    |      | 해당사항 없음   |
| 4. 기타      |      | 해당사항 없음   |

※ 2019년 1분기말 기준입니다.

## 사. 준법지원인 등의 주요 활동 내역 및 그 처리 결과

당사는 국내외 사업장에서 정기·비정기적으로 준법 점검 활동을 수행하고 있으며, 점검 결과를 바탕으로 개선이 필요한 사안은 경영 활동에 반영하여 회사 및 임직원이 제반 법규를 준수할 수 있도록 효과적인 준법 지원 활동을 하고 있습니다.

| 구 분    | 점 검 내 용             | 점 검 분 야       | 점검 및 처리 결과                                    |
|--------|---------------------|---------------|---|
| '19.1월 | 마케팅 조직 준법 점검        | 공정거래, 영업비밀 등  | 전반적으로 양호하며,<br>일부 개선 필요사항은<br>사내 정책 등에 따라 보완함 |
|        | 해외 제3자 생산 거래선 준법 점검 | 기술유출, 제조물책임 등 |   |
|        | 특허 출원 프로세스 점검       | 기술유출, 영업비밀 등  |   |
|        | 고객영업비밀 침해 리스크 점검    | 영업비밀          |   |
| '19.3월 | 자회사 준법 점검           | 공정거래, 영업비밀 등  |   |

※ 점검시기는 종료월 기준입니다.

※ 각 점검은 일부 점검대상 조직을 선정하여 실시하였습니다.

## 아. 준법지원인 지원 조직 현황

| 부서(팀)명        | 직원수(명) | 직위(근속연수)  | 주요 활동내역           |
|---------------|--------|---|-------------------|
| Compliance팀 등 | 53     | 상무 2명(평균 4년 8개월),<br>직원(Principal Professional) 10명(평균 6년),<br>변호사 15명(평균 3년 3개월),<br>직원(Senior Professional) 20명(평균 5년),<br>직원(Professional) 6명(평균 2년 1개월) | 준법지원인<br>주요 활동 지원 |

※ 2019년 1분기말 기준입니다.

※ 근속연수는 지원업무 담당 기간 기준입니다.

### 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

#### 가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

#### 나. 소수주주권

당사는 대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

#### 다. 경영권 경쟁

당사는 대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.



## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : 주, %)

| 성 명        | 관 계       | 주식의<br>종류 | 소유주식수 및 지분율   |       |               |       | 비고   |
|------------|-----------|-----------|---------------|-------|---------------|-------|------|
|            |           |           | 기 초           |       | 기 말           |       |      |
|            |           |           | 주식수           | 지분율   | 주식수           | 지분율   |      |
| 이건희        | 최대주주 본인   | 보통주       | 249,273,200   | 4.18  | 249,273,200   | 4.18  | -    |
| 이건희        | 최대주주 본인   | 우선주       | 619,900       | 0.08  | 619,900       | 0.08  | -    |
| 삼성물산       | 계열회사      | 보통주       | 298,818,100   | 5.01  | 298,818,100   | 5.01  | -    |
| 삼성복지재단     | 출연 재단     | 보통주       | 4,484,150     | 0.08  | 4,484,150     | 0.08  | -    |
| 삼성문화재단     | 출연 재단     | 보통주       | 1,880,750     | 0.03  | 1,880,750     | 0.03  | -    |
| 홍라희        | 최대주주의 배우자 | 보통주       | 54,153,600    | 0.91  | 54,153,600    | 0.91  | -    |
| 이재용        | 최대주주의 자   | 보통주       | 42,020,150    | 0.70  | 42,020,150    | 0.70  | -    |
| 삼성생명       | 계열회사      | 보통주       | 508,157,148   | 8.51  | 508,157,148   | 8.51  | -    |
| 삼성생명       | 계열회사      | 우선주       | 43,950        | 0.01  | 43,950        | 0.01  | -    |
| 삼성생명(특별계정) | 계열회사      | 보통주       | 19,048,733    | 0.32  | 18,406,777    | 0.31  | 장내매매 |
| 삼성생명(특별계정) | 계열회사      | 우선주       | 1,268,546     | 0.15  | 1,223,544     | 0.15  | 장내매매 |
| 삼성화재       | 계열회사      | 보통주       | 88,802,052    | 1.49  | 88,802,052    | 1.49  | -    |
| 이상훈        | 발행회사 임원   | 보통주       | 28,500        | 0.00  | 28,500        | 0.00  | -    |
| 김기남        | 발행회사 임원   | 보통주       | 175,000       | 0.00  | 175,000       | 0.00  | -    |
| 김현석        | 발행회사 임원   | 보통주       | 99,750        | 0.00  | 99,750        | 0.00  | -    |
| 고동진        | 발행회사 임원   | 보통주       | 50,000        | 0.00  | 50,000        | 0.00  | -    |
| 계          |           | 보통주       | 1,266,991,133 | 21.22 | 1,266,349,177 | 21.21 | -    |
|            |           | 우선주       | 1,932,396     | 0.23  | 1,887,394     | 0.23  | -    |

※ 보통주 중 일부와 우선주는 의결권이 없습니다. 자세한 의결권 현황은 'I. 회사의 개요'의 '5. 의결권 현황'을 참고하시기 바랍니다.

※ 관계는 '금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령' 제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.

### (최대주주 관련 사항)

- 1) 최대주주 : 이건희
- 2) 경력(최근 5년간) : 삼성전자 회장 (2010.3월 ~ )  
국제올림픽위원회 명예위원 (2017년 ~ )  
국제올림픽위원회 위원 (1996 ~ 2017년)
- 3) 최대주주 변동현황 : 대상기간 중 최대주주가 변동되었던 경우가 없습니다.

## 2. 주식의 분포현황

최근 주주명부폐쇄일인 2019년 3월 31일 현재 최대주주를 제외하고 5% 이상 의결권 있는 주식을 소유하고 있는 주주는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : 주)

| 구분       | 주주명                     | 소유주식수       | 지분율   | 비고                                    |
|----------|-------------------------|-------------|-------|---------------------------------------|
| 5% 이상 주주 | 국민연금공단                  | 590,836,965 | 9.90% | -                                     |
|          | 삼성생명                    | 526,563,925 | 8.82% | -                                     |
|          | BlackRock Fund Advisors | 300,391,061 | 5.03% | 주식등의 대량보유상황보고서 기준<br>(2019년 2월 7일 공시) |
|          | 삼성물산                    | 298,818,100 | 5.01% | -                                     |
| 우리사주조합   |                         | -           | -     | -                                     |

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2019년 3월 31일 기준입니다.(BlackRock Fund Advisors는 2019년 1월 28일 기준)

※ 삼성생명 소유주식수 및 지분율은 특별계정 포함 기준입니다. 자세한 현황은 'I. 회사의 개요'의 '5. 의결권 현황'을 참고하시기 바랍니다.

## 3. 소액주주현황

최근 주주명부폐쇄일인 2019년 3월 31일 현재 보통주 기준 소액주주현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : 주)

| 구분   | 주주      |         | 보유주식          |         | 비고 |
|------|---------|---------|---------------|---------|----|
|      | 주주수     | 비율      | 주식수           | 비율      |    |
| 소액주주 | 694,068 | 99.98%  | 3,736,310,941 | 62.59%  | -  |
| 전체   | 694,185 | 100.00% | 5,969,782,550 | 100.00% | -  |

※ 소액주주는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주입니다.

## 4. 주식사무

| 구 분 | 내 용 |
|-----|-----|
|-----|-----|

|                      |  |
|----------------------|--|
| <p>정관상 신주인수권의 내용</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 이 회사가 발행할 신주의 주주인수에 관하여는 제8조 6항에서 정하는 바에 따라 그 소유주식수에 비례하여 신주를 배정하며, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주 배정시 단수주가 발생 하였을 경우에는 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 이를 처리한다.</li> <li>2. 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. <ol style="list-style-type: none"> <li>① 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령의 규정에 의하여 이사회의 결의로 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> <li>② 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령의 규정에 의하여 이사회의 결의로 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우</li> <li>③ 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령의 규정에 의하여 이사회의 결의로 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</li> <li>④ 제11조의 3에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>⑤ 제11조의 4에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>⑥ 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기술도입 등을 필요로 그 제휴회사에게 이사회 결의로 회사의 보통주식 또는 우선주식을 발행주식 총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위내에서 신주를 발행하는 경우<br/>다만, 이 경우 신주의 발행가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령의 규정에서 정하는 가격 이상으로 한다.</li> </ol> </li> </ol> <p>☞(주) 제8조 6항</p> <p>이 회사가 유상증자, 무상증자, 주식배당을 실시하는 경우, 보통주식에 대하여는 보통주식을, 우선주식에 대하여는 동일한 조건의 우선주식을 각 그 소유주식 비율에 따라 발행하는 것을 원칙으로 한다.</p> <p>다만, 회사는 필요에 따라서 유상증자나 주식배당시 한가지 종류의 주식만을 발행할 수도 있으며 이 경우 모든 주주는 그 발행되는 주식에 대하여 배정 또는 배당을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>☞ (주) 제11조의 3 (일반공모증자)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 이 회사는 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6 제1항 제3호의 규정에서 정하는 방법에 따라 이사회의 결의로 일반공모증자방식에 의하여 신주를 발행할 수 있다.</li> <li>2. 일반공모증자방식에 의하여 신주를 발행하는 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로써 정한다.<br/>다만, 이 경우 신주의 발행가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령의 규정에서 정하는 가격 이상으로 한다.</li> </ol> <p>☞ (주) 제11조의 4 (주식매수선택권)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 이 회사는 임·직원(상법 제542조의3 제1항에서 규정하는 관계회사의 임·직원을 포함한다. 이하 이 조에서 같다)에게 상법이 허용하는 한도내에서 상법 제542조의 3의 규정에 의한 주식매수선택권을 주주총회의 특별결의로 부여할 수 있다. 다만, 관련 법령이 정하는 한도까지 임·직원(이 회사의 이사를 제외한다)에게 이사회 결의로써 주식매수선택권을 부여할 수 있다.</li> <li>2. 주식매수선택권을 부여받을 자는 회사의 설립·경영·해외영업 또는</li> </ol> |
|----------------------|--|

|          |  |        |                  |
|----------|--|--------|------------------|
|          | <p>기술혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 임·직원으로 하되 관련 법령에서 주식매수선택권을 부여받을 수 없는 자로 규정한 임·직원은 제외한다.</p> <p>3. 주식매수선택권의 행사로 교부할 주식(주식매수선택권의 행사가격과 시가와의 차액을 현금 또는 자기주식으로 교부하는 경우에는 그 차액의 산정기준이 되는 주식을 말한다)은 기명식 보통주식 또는 기명식 우선주식으로 한다.</p> <p>4. 주식매수선택권의 행사로 교부할 수 있는 주식의 총수는 관련 법령에서 허용하는 한도까지로 한다.</p> <p>5. 주식매수선택권은 이를 부여하는 주주총회 또는 이사회가 결의일로부터 2년이 경과한 날로부터 8년 이내에 각 해당 주주총회 또는 해당 이사회가 결의로 정하는 행사만료일까지 행사할 수 있다.</p> <p>단, 이 경우 주식매수선택권을 부여받은 자는 관련 법령이 정하는 경우를 제외하고는 본문의 규정에 의한 결의일로부터 2년 이상 재임 또는 재직하여야 이를 행사할 수 있다.</p> <p>6. 주식매수선택권의 내용, 행사가격 등 주식매수선택권의 조건은 관련 법령 및 정관이 정하는 바에 따라 주주총회의 특별결의 또는 이사회 결의로 정하되, 관련 법령 및 정관에서 주주총회 또는 이사회가 결의사항으로 규정하지 않은 사항은 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회에서 결정할 수 있다.</p> <p>7. 다음 각호에 해당하는 경우에는 이사회가 결의로 주식매수선택권의 부여를 취소할 수 있다.</p> <p>1. 임·직원이 주식매수선택권을 부여받은 후 임의로 퇴임하거나 퇴직한 경우</p> <p>2. 임·직원이 고의 또는 과실로 회사에 중대한 손해를 초래하게 한 경우</p> <p>3. 기타 주식매수선택권 부여계약에서 정한 취소 사유가 발생한 경우</p> |        |                  |
| 결 산 일    | 12월 31일  | 정기주주총회 | 매 사업연도 종료후 3월 이내 |
| 주주명부폐쇄기간 |  |        | 1월 1일부터 1개월 간    |
| 주권의 종류   | 1,5,10,50,100,500,1000,10000(8종)   |        |                  |
| 명의개서대리인  | 한국예탁결제원(02-3774-3000) : 서울시 영등포구 여의나루로4길 23  |        |                  |
| 주주의 특전   | 없음   | 공고게재신문 | 중앙일보             |

## 5. 주가 및 주식거래실적

### 가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

| 종 류 |     |       | '18.10월    | 11월        | 12월        | '19.1월     | 2월         | 3월         |
|-----|-----|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 보통주 | 주가  | 최 고   | 46,350     | 45,200     | 43,250     | 46,400     | 47,500     | 46,550     |
|     |     | 최 저   | 41,000     | 41,850     | 38,250     | 37,450     | 44,800     | 43,650     |
|     |     | 평 균   | 43,600     | 43,430     | 39,826     | 41,600     | 46,309     | 44,560     |
|     | 거래량 | 최고(일) | 19,338,170 | 19,775,519 | 26,254,646 | 22,789,395 | 23,569,321 | 21,138,016 |
|     |     | 최저(일) | 6,354,983  | 5,192,638  | 9,729,530  | 7,847,664  | 6,741,395  | 6,821,306  |
|     |     | 월 간   | 234,645    | 205,923    | 250,507    | 301,784    | 194,923    | 223,261    |
| 우선주 | 주가  | 최 고   | 37,950     | 37,500     | 35,000     | 37,500     | 38,000     | 37,850     |
|     |     | 최 저   | 33,400     | 33,750     | 31,000     | 30,450     | 36,000     | 34,750     |
|     |     | 평 균   | 35,462     | 35,595     | 32,642     | 34,252     | 37,206     | 35,863     |
|     | 거래량 | 최고(일) | 2,121,637  | 3,873,549  | 3,023,387  | 2,574,883  | 6,438,669  | 4,793,498  |
|     |     | 최저(일) | 397,528    | 590,777    | 863,411    | 743,231    | 598,749    | 492,846    |
|     |     | 월 간   | 21,433     | 30,182     | 30,237     | 35,774     | 23,473     | 27,558     |

※ 월간 거래량은 천주 단위입니다.

## 나. 해외증권시장

[증권거래소명 : 런던 증권거래소(보통주)]

(단위 : \$, 원, DR)

| 종 류 |     |       | '18.10월   | 11월       | 12월       | '19.1월    | 2월        | 3월        |
|-----|-----|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 보통주 | 주가  | 최 고   | 1,046.00  | 994.00    | 970.00    | 1,029.00  | 1,058.00  | 1,011.00  |
|     |     | (W환산) | 1,161,269 | 1,125,208 | 1,086,691 | 1,149,599 | 1,190,991 | 1,142,834 |
|     |     | 최 저   | 901.50    | 933.00    | 851.00    | 837.00    | 986.50    | 947.50    |
|     |     | (W환산) | 1,028,251 | 1,051,958 | 960,694   | 935,766   | 1,108,234 | 1,073,233 |
|     |     | 평 균   | 962.63    | 962.93    | 885.95    | 925.98    | 1,027.50  | 978.90    |
|     | 거래량 | 최고(일) | 59,880    | 41,359    | 46,238    | 54,621    | 22,454    | 101,105   |
|     |     | 최저(일) | 7,677     | 4,942     | 3,313     | 7,449     | 6,356     | 6,682     |
|     |     | 월 간   | 508       | 415       | 391       | 462       | 298       | 378       |

※ 월간 거래량은 천DR 단위입니다.

※ 원화 환산 주가는 거래일 종가 원/달러 환율 기준, 원주 1주당 1/25DR

[증권거래소명 : 룩셈부르크 증권거래소(우선주)]

(단위 : \$, 원, DR)

| 종 류 |     |       | '18.10월 | 11월     | 12월     | '19.1월  | 2월      | 3월      |
|-----|-----|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 우선주 | 주가  | 최 고   | 852.00  | 832.00  | 781.00  | 833.00  | 846.00  | 821.00  |
|     |     | (W환산) | 945,890 | 941,824 | 874,954 | 930,628 | 952,342 | 928,058 |
|     |     | 최 저   | 736.00  | 749.00  | 688.00  | 680.00  | 790.00  | 755.00  |
|     |     | (W환산) | 837,936 | 847,344 | 773,243 | 760,920 | 887,486 | 855,189 |
|     |     | 평 균   | 782.30  | 788.68  | 725.47  | 761.05  | 825.85  | 786.43  |
|     | 거래량 | 최고(일) | 4,860   | 8,082   | 4,231   | 5,724   | 3,290   | 4,799   |
|     |     | 최저(일) | 150     | 349     | 357     | 439     | 116     | 112     |
|     |     | 월 간   | 39      | 42      | 32      | 55      | 26      | 33      |

※ 월간 거래량은 천DR 단위입니다.

※ 원화 환산 주가는 거래일 종가 원/달러 환율 기준, 원주 1주당 1/25DR

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원의 현황

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : 주)

| 성명  | 성별 | 출생년월    | 직위   | 등기임원<br>여부 | 상근<br>여부 | 담당<br>업무          | 주요경력  | 소유주식수        |              | 최대주주<br>와의<br>관계 | 재직기<br>간 | 임기<br>만료일  |
|-----|----|---------|------|------------|----------|-------------------|---|--------------|--------------|------------------|----------|------------|
|     |    |         |      |            |          |                   |   | 의결권<br>있는 주식 | 의결권<br>없는 주식 |                  |          |            |
| 이상훈 | 남  | 1955.06 | 사내이사 | 등기임원       | 상근       | 이사회 의장            | · 경북대 경제학 학사<br>· (전)삼성전자 경영지원실장              | 28,500       | -            | 발행회사<br>임원       | 69개월     | 2021.03.22 |
| 이재용 | 남  | 1968.06 | 사내이사 | 등기임원       | 상근       | 경영전반 총괄           | · Harvard대 경영학 박사 수료<br>· 삼성전자 부회장            | 42,020,150   | -            | 최대주주<br>의 자      | 30개월     | 2019.10.26 |
| 김기남 | 남  | 1958.04 | 대표이사 | 등기임원       | 상근       | DS부문<br>경영전반 총괄   | · UCLA 전자공학 박사<br>· 삼성전자 DS부문장                | 175,000      | -            | 발행회사<br>임원       | 13개월     | 2021.03.22 |
| 김현석 | 남  | 1961.01 | 대표이사 | 등기임원       | 상근       | CE부문<br>경영전반 총괄   | · Portland주립대 전기 및<br>전자공학 석사<br>· 삼성전자 CE부문장 | 99,750       | -            | 발행회사<br>임원       | 13개월     | 2021.03.22 |
| 고동진 | 남  | 1961.03 | 대표이사 | 등기임원       | 상근       | IM부문<br>경영전반 총괄   | · Sussex대 기술정책학 석사<br>· 삼성전자 IM부문장            | 50,000       | -            | 발행회사<br>임원       | 13개월     | 2021.03.22 |
| 박재완 | 남  | 1955.01 | 사외이사 | 등기임원       | 비상근      | 전사 경영전반에<br>대한 업무 | · Harvard대 정책학 박사<br>· 성균관대 행정학과 교수           | -            | -            | 발행회사<br>임원       | 37개월     | 2022.03.10 |
| 김선욱 | 여  | 1952.12 | 사외이사 | 등기임원       | 비상근      | 전사 경영전반에<br>대한 업무 | · Konstanz대 법학 박사<br>· 이화여대 명예교수              | -            | -            | 발행회사<br>임원       | 13개월     | 2021.03.22 |
| 박병국 | 남  | 1959.04 | 사외이사 | 등기임원       | 비상근      | 전사 경영전반에<br>대한 업무 | · Stanford대 전기공학 박사<br>· 서울대 전기·정보공학부 교수      | -            | -            | 발행회사<br>임원       | 13개월     | 2021.03.22 |
| 김종훈 | 남  | 1960.08 | 사외이사 | 등기임원       | 비상근      | 전사 경영전반에<br>대한 업무 | · Maryland대 신화학 박사<br>· Kiswe Mobile 회장       | -            | -            | 발행회사<br>임원       | 13개월     | 2021.03.22 |
| 안규리 | 여  | 1955.03 | 사외이사 | 등기임원       | 비상근      | 전사 경영전반에<br>대한 업무 | · 서울대 내과학 박사<br>· 서울대 의과대학 신장내과 교수            | -            | -            | 발행회사<br>임원       | 1개월      | 2022.03.19 |
| 김한조 | 남  | 1956.07 | 사외이사 | 등기임원       | 비상근      | 전사 경영전반에<br>대한 업무 | · 연세대 불어불문학 학사<br>· 하나금융나눔재단 이사장              | -            | -            | 발행회사<br>임원       | 1개월      | 2022.03.19 |

※ 최대주주와의 관계는 '금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령' 제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.

### 나. 타회사 임원겸직 현황

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

| 겸 직 자 |      | 겸 직 회 사      |      |            |
|-------|------|--------------|------|------------|
| 성 명   | 직 위  | 회사명          | 직 위  | 재임 기간      |
| 박재완   | 사외이사 | 롯데쇼핑(주)      | 사외이사 | 2016년 ~ 현재 |
| 김종훈   | 사외이사 | Kiswe Mobile | 회장   | 2013년 ~ 현재 |





## 다. 미등기임원

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

| 성명    | 직위    | 출생<br>연월 | 성별 | 담당업무                  | 약력                         | 학력                             | 최대주주<br>와의<br>관계 | 재직기<br>간<br>(개월) | 상근<br>여부 |
|-------|-------|----------|----|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|----------|
| 이건희   | 회장    | 1942.01  | 남  | 회장                    | 대표이사 회장                    | 서울대(博士)                        | 본인               |                  | 비상근      |
| 권오현   | 회장    | 1952.10  | 남  | 종합기술원 회장              | 대표이사 부회장                   | Stanford Univ.(博士)             | 해당없음             |                  | 상근       |
| 신종균   | 부회장   | 1956.01  | 남  | 인재개발담당                | 대표이사 사장                    | 광운대                            | 해당없음             |                  | 상근       |
| 윤부근   | 부회장   | 1953.02  | 남  | Corporate Relations담당 | 대표이사 사장                    | 한양대                            | 해당없음             |                  | 상근       |
| 김상균   | 사장    | 1958.07  | 남  | 법무실장                  | 준법경영실장                     | 서울대                            | 해당없음             |                  | 상근       |
| 전동수   | 사장    | 1958.08  | 남  | 의료기기사업부장              | SDS 대표이사                   | 경북대(碩士)                        | 계열회사<br>임원       |                  | 상근       |
| 성인희   | 사장    | 1957.01  | 남  | 의료사업일류화추진단장           | 정밀화학 대표이사                  | 경희대                            | 해당없음             |                  | 상근       |
| 정현호   | 사장    | 1960.03  | 남  | 사업지원T/F장              | 디지털이미징사업부장                 | Harvard Univ.(碩士)              | 해당없음             |                  | 상근       |
| 강인엽   | 사장    | 1963.07  | 남  | System LSI사업부장        | System LSI SOC개발실장         | Univ. of California,<br>LA(博士) | 해당없음             |                  | 상근       |
| 노희찬   | 사장    | 1961.10  | 남  | 경영지원실장                | 삼성디스플레이 경영지원실장             | 연세대                            | 해당없음             |                  | 상근       |
| 정은승   | 사장    | 1960.08  | 남  | Foundry사업부장           | 반도체연구소장                    | Texas, Arlington(博士)           | 해당없음             |                  | 상근       |
| 진교영   | 사장    | 1962.08  | 남  | 메모리사업부장               | 메모리 DRAM개발실장               | 서울대(博士)                        | 해당없음             |                  | 상근       |
| 팀백스터  | 사장    | 1961.04  | 남  | 북미총괄                  | SEA법인장                     | Roger Williams Univ.           | 해당없음             |                  | 상근       |
| 한중희   | 사장    | 1962.03  | 남  | 영상디스플레이사업부장           | 영상디스플레이 개발팀장               | 인하대                            | 해당없음             |                  | 상근       |
| 노태문   | 사장    | 1968.09  | 남  | 무선 개발실장               | 무선 개발2실장                   | 포항공대(博士)                       | 해당없음             |                  | 상근       |
| 조준형   | 부사장대우 | 1960.08  | 남  | 법무실 법무팀장              | CEO 보좌역                    | 동아대                            | 해당없음             |                  | 상근       |
| 강경훈   | 부사장   | 1964.08  | 남  | 제도개선T/F               | 인사팀 담당임원                   | 경찰대                            | 해당없음             |                  | 상근       |
| 엄영춘   | 부사장   | 1960.03  | 남  | 북미 副총괄                | 구주총괄                       | 한국과학기술원(碩士)                    | 해당없음             |                  | 상근       |
| 이상철   | 부사장   | 1960.06  | 남  | 동남아총괄                 | 무선 전략마케팅실장                 | 인하대                            | 해당없음             |                  | 상근       |
| 이영희   | 부사장   | 1964.11  | 여  | 글로벌마케팅센터장             | 무선 마케팅팀장                   | Northwestern Univ.<br>(碩士)     | 해당없음             |                  | 상근       |
| 박병대   | 부사장   | 1959.02  | 남  | 한국총괄                  | 생활가전 전략마케팅팀장               | 한국외국어대                         | 해당없음             |                  | 상근       |
| 박종환   | 부사장   | 1961.12  | 남  | 전장사업팀장                | 생활가전 C&M사업팀장               | 연세대(碩士)                        | 해당없음             |                  | 상근       |
| 배영창   | 부사장   | 1961.09  | 남  | Foundry 전략마케팅팀장       | System LSI 전략마케팅팀장         | 명지대                            | 해당없음             |                  | 상근       |
| 안중현   | 부사장   | 1963.03  | 남  | 사업지원T/F 담당임원          | 기획팀 담당임원                   | 한국과학기술원(碩士)                    | 해당없음             |                  | 상근       |
| 엄대현   | 부사장대우 | 1966.03  | 남  | 법무실 담당임원              | 법무실 담당임원                   | 한양대                            | 해당없음             |                  | 상근       |
| 왕통    | 부사장   | 1962.06  | 남  | 중국전략협력실 담당임원          | SCIC 담당임원                  | 北京郵電大<br>(북경우전대)               | 해당없음             |                  | 상근       |
| 김문수   | 부사장   | 1963.01  | 남  | 구주총괄                  | 영상전략마케팅팀장                  | 고려대                            | 해당없음             |                  | 상근       |
| 김용관   | 부사장   | 1963.12  | 남  | 의료기기 전략지원담당           | 지원팀 담당임원                   | Thunderbird(碩士)                | 해당없음             |                  | 상근       |
| 남궁범   | 부사장   | 1964.01  | 남  | 재경팀장                  | 경영지원팀 담당임원                 | 고려대                            | 해당없음             |                  | 상근       |
| 데이비스틸 | 부사장   | 1966.09  | 남  | 북미총괄 대외협력팀장           | 커뮤니케이션팀 담당임원               | MIT(博士)                        | 해당없음             |                  | 상근       |
| 정태경   | 부사장   | 1963.10  | 남  | LED사업팀장               | Test&Package센터장            | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음             |                  | 상근       |
| 주은기   | 부사장   | 1962.01  | 남  | 상생협력센터장               | 상생협력센터 대외협력팀장              | 한국과학기술원(碩士)                    | 해당없음             |                  | 상근       |
| 최경식   | 부사장   | 1962.03  | 남  | 무선 전략마케팅실장            | 무선 전략마케팅실 담당임원             | 한양대(碩士)                        | 해당없음             |                  | 상근       |
| 최윤희   | 부사장   | 1963.01  | 남  | 사업지원T/F 담당임원          | 무선 지원팀장                    | 성균관대                           | 해당없음             |                  | 상근       |
| 최주선   | 부사장   | 1963.05  | 남  | DS부문 미주총괄             | 메모리 전략마케팅팀장                | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음             |                  | 상근       |
| 계승교   | 부사장   | 1963.12  | 남  | SSIC 담당임원             | 무선 Global Mobile B2B팀 담당임원 | The Johns Hopkins<br>Univ.(碩士) | 해당없음             | 33               | 상근       |
| 권계현   | 부사장   | 1964.07  | 남  | 중국총괄                  | SCIC Mobile Div.장          | Univ. of Edinburgh<br>(碩士)     | 해당없음             |                  | 상근       |
| 박용기   | 부사장   | 1963.04  | 남  | 인사팀장                  | 무선 인사팀장                    | 한국과학기술원(碩士)                    | 해당없음             |                  | 상근       |
| 신명훈   | 부사장대우 | 1965.01  | 남  | 법무실 담당임원              | 법무실 담당임원                   | Columbia Univ.(碩士)             | 해당없음             |                  | 상근       |

|     |       |         |   |                               |                               |  |      |    |    |
|-----|-------|---------|---|-------------------------------|-------------------------------|--|------|----|----|
| 장시호 | 부사장   | 1961.07 | 남 | 글로벌품질혁신실장                     | 글로벌기술센터장                      | 한양대                                      | 해당없음 |    | 상근 |
| 최철  | 부사장   | 1962.05 | 남 | 메모리 전략마케팅팀장                   | DS부문 중국총괄                     | 청화대(碩士)                                  | 해당없음 |    | 상근 |
| 김석기 | 부사장   | 1962.11 | 남 | 영상디스플레이 Enterprise Business팀장 | 영상디스플레이 Global운영센터장           | 한양대                                      | 해당없음 |    | 상근 |
| 김정환 | 부사장   | 1958.01 | 남 | 중남미총괄                         | 영상디스플레이 Enterprise Business팀장 | 한국외국어대                                   | 해당없음 |    | 상근 |
| 이상훈 | 부사장   | 1959.07 | 남 | 생활가전 Global운영센터장              | 생활가전 메카솔루션팀장                  | 동아대                                      | 해당없음 |    | 상근 |
| 장성진 | 부사장   | 1965.07 | 남 | 메모리 품질보증실장                    | 메모리 DRAM개발실장                  | 한국과학기술원(碩士)                              | 해당없음 |    | 상근 |
| 최시영 | 부사장   | 1964.01 | 남 | 메모리제조기술센터장                    | Foundry제조기술센터장                | The Ohio State Univ. (博士)                | 해당없음 |    | 상근 |
| 한재수 | 부사장   | 1962.06 | 남 | System LSI 전략마케팅팀장            | 메모리 전략마케팅팀장                   | 성균관대                                     | 해당없음 |    | 상근 |
| 홍현철 | 부사장   | 1961.01 | 남 | 서남아총괄                         | SELA법인장                       | 한국외국어대                                   | 해당없음 |    | 상근 |
| 황정욱 | 부사장   | 1965.04 | 남 | 무선 제품기술팀장                     | 무선 개발실 담당임원                   | 인하대                                      | 해당없음 |    | 상근 |
| 강봉구 | 부사장   | 1962.02 | 남 | 생활가전 전략마케팅팀장                  | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원              | 홍익대                                      | 해당없음 |    | 상근 |
| 강봉용 | 부사장   | 1964.01 | 남 | DS부문 경영지원실장                   | DS부문 지원팀장                     | 고려대                                      | 해당없음 |    | 상근 |
| 김경준 | 부사장   | 1965.02 | 남 | 무선 Global CS팀장                | 무선 개발2실 담당임원                  | 한양대(碩士)                                  | 해당없음 |    | 상근 |
| 김원경 | 부사장   | 1967.08 | 남 | Global Public Affairs팀장       | 북미총괄 대외협력팀장                   | The Johns Hopkins Univ.(碩士)              | 해당없음 |    | 상근 |
| 김재윤 | 부사장   | 1963.03 | 남 | 기획팀장                          | 삼성경제연구소 산업전략1실장               | 서울대(博士)                                  | 해당없음 | 39 | 상근 |
| 김종성 | 부사장   | 1964.02 | 남 | 영상디스플레이 지원팀장                  | 삼성디스플레이 경영지원팀장                | 서울대                                      | 해당없음 | 59 | 상근 |
| 명성완 | 부사장   | 1962.03 | 남 | 중동총괄                          | SEG법인장                        | 한국외국어대                                   | 해당없음 |    | 상근 |
| 박경균 | 부사장   | 1962.10 | 남 | 무선 구매팀장                       | 무선 구매팀 담당임원                   | 동아대                                      | 해당없음 |    | 상근 |
| 박찬훈 | 부사장   | 1962.04 | 남 | 기흥/화성/평택단지장                   | SAS법인장                        | 電氣通信大學(博士)                               | 해당없음 |    | 상근 |
| 백수현 | 부사장   | 1963.01 | 남 | 커뮤니케이션팀장                      | 커뮤니케이션팀 담당임원                  | 서울대                                      | 해당없음 |    | 상근 |
| 백홍주 | 부사장   | 1961.12 | 남 | Test & System Package총괄       | 메모리제조기술센터장                    | 인하대                                      | 해당없음 |    | 상근 |
| 안덕호 | 부사장대우 | 1968.07 | 남 | DS부문 법무지원팀장                   | 법무실 담당임원                      | 서울대                                      | 해당없음 |    | 상근 |
| 양걸  | 부사장   | 1962.10 | 남 | DS부문 중국총괄                     | 메모리 전략마케팅팀 담당임원               | 서강대(碩士)                                  | 해당없음 |    | 상근 |
| 윤철운 | 부사장   | 1962.11 | 남 | 영상디스플레이 Global운영팀장            | 영상디스플레이 Global CS팀장           | 한국과학기술원(碩士)                              | 해당없음 |    | 상근 |
| 이돈태 | 부사장   | 1968.09 | 남 | 디자인경영센터장                      | 디자인경영센터副센터장                   | 연세대(博士)                                  | 해당없음 | 51 | 상근 |
| 이명진 | 부사장   | 1958.08 | 남 | IR팀장                          | IR그룹장                         | State Univ. of New York, Buffalo         | 해당없음 |    | 상근 |
| 이봉주 | 부사장   | 1963.03 | 남 | DS부문 인사팀장                     | System LSI 인사팀장               | 한국과학기술원(碩士)                              | 해당없음 |    | 상근 |
| 이왕익 | 부사장   | 1963.07 | 남 | 재경팀 담당임원                      | 삼성생명 지원팀 담당임원                 | 한국과학기술원(碩士)                              | 해당없음 |    | 상근 |
| 전준영 | 부사장   | 1962.05 | 남 | DS부문 구매팀장                     | System LSI 기획팀장               | 성균관대                                     | 해당없음 |    | 상근 |
| 최진원 | 부사장   | 1966.09 | 남 | 재경팀 담당임원                      | 재경팀 담당부장                      | 서울대                                      | 해당없음 |    | 상근 |
| 김동욱 | 부사장   | 1963.09 | 남 | TSE-P법인장                      | SEVT법인장                       | 한국과학기술원(博士)                              | 해당없음 |    | 상근 |
| 김홍경 | 부사장   | 1965.11 | 남 | 사업지원T/F 담당임원                  | 삼성SDI 경영지원실장                  | 한국과학기술원(碩士)                              | 해당없음 |    | 상근 |
| 박문호 | 부사장   | 1965.01 | 남 | 인사팀 담당임원                      | 경영진단팀 담당임원                    | 성균관대                                     | 해당없음 |    | 상근 |
| 이승욱 | 부사장   | 1967.02 | 남 | 사업지원T/F 담당임원                  | 기획팀 담당임원                      | Akron(博士)                                | 해당없음 | 53 | 상근 |
| 이인정 | 부사장대우 | 1961.10 | 남 | 법무실 IP센터장                     | 법무실 IP센터 라이선싱팀장               | Franklin Pierce Law Center(碩士)           | 해당없음 |    | 상근 |
| 전세원 | 부사장   | 1964.12 | 남 | 메모리 전략마케팅팀 담당임원               | SSI법인 담당부장                    | 홍익대                                      | 해당없음 |    | 상근 |
| 최정준 | 부사장   | 1965.08 | 남 | 지원팀장                          | 지원팀 담당임원                      | 성균관대                                     | 해당없음 |    | 상근 |
| 최주호 | 부사장   | 1963.03 | 남 | 베트남복합단지장                      | 무선 인사팀장                       | 아주대(碩士)                                  | 해당없음 |    | 상근 |
| 추종석 | 부사장   | 1962.09 | 남 | 영상디스플레이 영상전략마케팅팀장             | 영상디스플레이 영상전략마케팅팀 담당임원         | Univ. of Missouri, Columbia(碩士)          | 해당없음 |    | 상근 |
| 이태협 | 전무    | 1960.05 | 남 | 성균관대(파견)                      | 커뮤니케이션팀 담당임원                  | State Univ. of New York, Stony Brook(碩士) | 해당없음 |    | 상근 |
| 서병훈 | 전무    | 1963.07 | 남 | IR팀 담당임원                      | 삼성물산 IR/해외홍보팀장                | Carnegie Mellon Univ.(博士)                | 해당없음 |    | 상근 |
| 이상주 | 전무대우  | 1970.09 | 남 | 법무실 담당임원                      | 법무실 Compliance팀장              | Harvard Univ.(碩士)                        | 해당없음 |    | 상근 |

|       |      |         |   |                                      |                            |   |            |    |
|-------|------|---------|---|--------------------------------------|----------------------------|---|------------|----|
| 이원식   | 전무   | 1962.08 | 남 | 전장사업팀 담당임원                           | 무선 UX혁신팀장                  | Texas A&M Univ.<br>(碩士)                         | 해당없음       | 상근 |
| 이종철   | 전무대우 | 1968.01 | 남 | 북미총괄 법무지원팀장                          | 법무실 준법지원팀 담당임원             | Univ. of<br>Pennsylvania(碩士)                    | 해당없음       | 상근 |
| 강윤제   | 전무대우 | 1968.08 | 남 | 무선 디자인팀장                             | 영상디스플레이 디자인팀장              | 청주대   | 해당없음       | 상근 |
| 김언수   | 전무   | 1963.02 | 남 | LED사업팀 담당임원                          | 메모리 전략마케팅팀 담당임원            | 고려대   | 해당없음       | 상근 |
| 박윤상   | 전무   | 1963.06 | 남 | 네트워크 전략마케팅팀 담당임원                     | 무선 상품혁신팀 담당임원              | State Univ. of New<br>York, Stony Brook(博<br>士) | 해당없음       | 상근 |
| 서기용   | 전무   | 1960.11 | 남 | 네트워크 전략마케팅팀장                         | 네트워크 전략마케팅팀 담당임원           | 연세대(碩士)   | 해당없음       | 상근 |
| 안정태   | 전무   | 1964.02 | 남 | 감사팀장                                 | 영상디스플레이 지원팀장               | Illinois, Urbana-<br>Champaign(碩士)              | 해당없음       | 상근 |
| 오수열   | 전무   | 1960.07 | 남 | 네트워크 Global운영팀장                      | 네트워크 Global제조팀장            | 아주대   | 해당없음       | 상근 |
| 장호식   | 전무대우 | 1963.10 | 남 | 법무실 IP센터 IP전략팀장                      | 법무실 IP센터 IP전략팀 담당임원        | Franklin Pierce Law<br>Center(碩士)               | 해당없음       | 상근 |
| 강원석   | 전무   | 1964.11 | 남 | SVCC장                                | 무선 개발실 담당임원                | 한양대   | 해당없음       | 상근 |
| 김정호   | 전무   | 1964.04 | 남 | 재경팀 담당임원                             | 경영지원팀 담당임원                 | Emory Univ.(碩士)                                 | 해당없음       | 상근 |
| 이흥모   | 전무대우 | 1962.10 | 남 | 무선 개발실 담당임원                          | Samsung Research IP출원팀장    | Franklin Pierce Law<br>Center(碩士)               | 해당없음       | 상근 |
| 하혜승   | 전무   | 1967.11 | 여 | 영상디스플레이 Enterprise<br>Business팀 담당임원 | 무선 Global Mobile B2B팀 담당임원 | Wellesley Coll.                                 | 해당없음       | 상근 |
| 고승환   | 전무   | 1962.09 | 남 | 영상디스플레이 구매팀장                         | 생활가전 구매팀장                  | 인하대   | 해당없음       | 상근 |
| 김사필   | 전무   | 1965.04 | 남 | 상생협력센터 대외협력팀장                        | 인사팀 담당임원                   | 경찰대   | 해당없음       | 상근 |
| 김성진   | 전무   | 1965.03 | 남 | 생활가전 지원팀장                            | 지원팀 담당임원                   | 고려대   | 해당없음       | 상근 |
| 김진해   | 전무   | 1963.12 | 남 | 한국총괄 IM영업팀장                          | 한국총괄 모바일영업팀장               | 광운대   | 해당없음       | 상근 |
| 목장균   | 전무   | 1964.03 | 남 | 구미지원센터장                              | 인사팀 담당임원                   | 고려대   | 해당없음       | 상근 |
| 성일경   | 전무   | 1964.01 | 남 | CIS총괄                                | SEG법인장                     | 연세대   | 해당없음       | 상근 |
| 심상필   | 전무   | 1965.05 | 남 | Foundry제조기술센터장                       | SAS법인장                     | 한국과학기술원(博士)                                     | 해당없음       | 상근 |
| 심의경   | 전무   | 1964.10 | 남 | 무선 인사팀장                              | Foundry 인사팀장               | 한국과학기술원(碩士)                                     | 해당없음       | 상근 |
| 윤성희   | 전무   | 1964.12 | 남 | 중국전략협력실 담당임원                         | 중국본사 담당임원                  | 영남대   | 해당없음       | 상근 |
| 이강협   | 전무   | 1962.12 | 남 | 한국총괄 CE영업팀장                          | SEA 담당임원                   | 고려대   | 해당없음       | 상근 |
| 이민혁   | 전무대우 | 1972.02 | 남 | 디자인경영센터 디자인혁신팀장                      | 무선 디자인팀장                   | 경희대   | 해당없음       | 상근 |
| 이성수   | 전무   | 1964.11 | 남 | DS부문 감사팀장                            | 메모리 품질보증실 담당임원             | 경희대   | 해당없음       | 상근 |
| 최방섭   | 전무   | 1963.04 | 남 | SEA 담당임원                             | 무선 전략마케팅실 담당임원             | 서울대   | 해당없음       | 상근 |
| 최승범   | 전무   | 1964.12 | 남 | Samsung Research 기술전략팀장              | 소프트웨어센터 S/W전략팀장            | 한국과학기술원(碩士)                                     | 해당없음       | 상근 |
| 최원진   | 전무   | 1964.01 | 남 | 한국총괄 지원팀장                            | 지원팀 담당임원                   | 성균관대  | 계열회사<br>임원 | 상근 |
| 홍두희   | 전무   | 1964.02 | 남 | 무선 지원팀장                              | 무선 지원팀 담당임원                | Wake Forest Univ.<br>(碩士)                       | 해당없음       | 상근 |
| 김경진   | 전무   | 1963.11 | 남 | SAMEX법인장                             | SESK법인장                    | 송실대   | 해당없음       | 상근 |
| 김원수   | 전무   | 1961.08 | 남 | SEM-P법인장                             | SIEL-P(N)공장장               | 삼성전자기술대학<br>(碩士)                                | 해당없음       | 상근 |
| 김우준   | 전무   | 1968.05 | 남 | 네트워크 전략마케팅팀 담당임원                     | 차세대사업팀 담당임원                | 서울대(博士)   | 해당없음       | 상근 |
| 나기홍   | 전무   | 1966.03 | 남 | 인사팀 담당임원                             | 무선 인사팀 담당임원                | 고려대   | 해당없음       | 상근 |
| 부성중   | 전무   | 1964.10 | 남 | 경영혁신센터 담당임원                          | 지원팀 담당임원                   | 성균관대  | 해당없음       | 상근 |
| 스틴지아노 | 전무   | 1966.02 | 남 | SEA 담당임원                             | SEA CB Div. SVP            | Rutgers Univ.                                   | 해당없음       | 상근 |
| 이병철   | 전무   | 1965.10 | 남 | 중국전략협력실 담당임원                         | 중국본사 담당임원                  | 청화대(清華大)(碩士)                                    | 해당없음       | 상근 |
| 이현식   | 전무   | 1964.12 | 남 | 한국총괄 B2B영업팀장                         | 한국총괄 B2B영업팀 담당임원           | 연세대(碩士)   | 해당없음       | 상근 |
| 임백균   | 전무   | 1963.02 | 남 | SCS법인장                               | 메모리제조센터 담당임원               | 삼성전자기술대학<br>(碩士)                                | 해당없음       | 상근 |
| 장의영   | 전무   | 1962.08 | 남 | 생활가전 Global CS팀장                     | 생활가전 개발팀 담당임원              | 경희대   | 해당없음       | 상근 |

|       |      |         |   |                      |                            |                                     |         |    |    |
|-------|------|---------|---|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------|----|----|
| 채원철   | 전무   | 1966.05 | 남 | 무선 상품전략팀장            | 무선 전략마케팅실 담당임원             | 광운대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 강민호   | 전무   | 1964.05 | 남 | 네트워크 지원팀장            | 무선 지원팀 담당임원                | 경북대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 김기원   | 전무   | 1963.04 | 남 | 상생협력센터 담당임원          | 상생협력센터 담당임원                | 고려대(碩士)                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 김남용   | 전무   | 1965.06 | 남 | 커뮤니케이션팀 담당임원         | 커뮤니케이션팀 담당임원               | 연세대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 김동욱   | 전무   | 1968.10 | 남 | 재경팀 담당임원             | 재경팀 담당부장                   | 연세대(碩士)                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 김명욱   | 전무   | 1961.01 | 남 | 생활가전 Global운영센터 담당임원 | SSC법인장                     | 인하대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 김상규   | 전무   | 1968.01 | 남 | DS부문 재경팀장            | 재경팀 담당임원                   | 서울대(碩士)                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 김선식   | 전무   | 1964.06 | 남 | 메모리 인사팀장             | DS부문 인사팀 담당임원              | 성균관대(碩士)                            | 해당없음    |    | 상근 |
| 김성환   | 전무   | 1964.07 | 남 | TSE-S법인장             | 무선 전략마케팅실 담당임원             | 고려대(碩士)                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 김영도   | 전무   | 1962.12 | 남 | 상생협력센터 구매전략팀장        | 상생협력센터 구매전략팀 담당부장          | 경북대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 김이태   | 전무   | 1966.02 | 남 | 커뮤니케이션팀 담당임원         | 기획팀 담당임원                   | Univ. of Missouri, Columbia(博士)     | 해당없음    | 35 | 상근 |
| 김재훈   | 전무대우 | 1972.08 | 남 | 법무실 담당임원             | 법무실 Compliance팀 담당임원       | Georgetown Univ. (碩士)               | 해당없음    |    | 상근 |
| 김현도   | 전무   | 1966.04 | 남 | 생활가전 인사팀장            | 영상디스플레이 인사팀장               | 연세대(碩士)                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 김현주   | 전무   | 1965.06 | 남 | SEJ법인장               | 무선 전략마케팅실 담당임원             | 광운대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 더못라이언 | 전무   | 1962.09 | 남 | DS부문 구주총괄            | DS부문 구주총괄 담당임원             | Limerick Regional Technical College | 해당없음    |    | 상근 |
| 류문형   | 전무   | 1965.07 | 남 | 복미총괄 지원팀장            | 지원팀 담당임원                   | 서울대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 문성우   | 전무   | 1971.12 | 남 | 경영혁신센터장              | 경영혁신센터 담당임원                | 한국과학기술원(博士)                         | 해당없음    |    | 상근 |
| 바우만   | 전무   | 1966.05 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원       | SEUK법인장                    | Univ. of Bath(碩士)                   | 해당없음    |    | 상근 |
| 박봉출   | 전무   | 1964.01 | 남 | 생활가전 구매팀장            | 영상디스플레이 구매팀 담당임원           | 숭실대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 박영우   | 전무   | 1962.11 | 남 | SESS법인장              | 메모리 Solution개발실 담당임원       | 인천대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 송기찬   | 전무   | 1963.05 | 남 | 지원팀 담당임원             | 구주총괄 지원팀장                  | 성균관대                                | 해당없음    |    | 상근 |
| 송봉섭   | 전무   | 1965.04 | 남 | 인사팀 담당임원             | 생활가전 인사팀장                  | 경북대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 송원득   | 전무대우 | 1964.01 | 남 | 법무실 IP센터 DS IP팀장     | 법무실 IP센터 기술분석팀장            | 한국과학기술원(博士)                         | 해당없음    |    | 상근 |
| 안정수   | 전무   | 1964.01 | 남 | 기흥/화성/평택단지 팹팩사업장     | 메모리제조기술센터 담당임원             | 고려대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 오세용   | 전무   | 1962.06 | 남 | 지원팀 담당임원             | 동남아총괄 지원팀장                 | 중앙대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 윤성혁   | 전무   | 1962.09 | 남 | 아프리카총괄               | SSA법인장                     | Illinois, Urbana-Champaign(碩士)      | 해당없음    |    | 상근 |
| 윤태양   | 전무   | 1968.12 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원       | 메모리제조센터 수석                 | 고려대(碩士)                             | 계열회사 임원 |    | 상근 |
| 이규열   | 전무   | 1966.05 | 남 | Test&Package센터장      | 메모리제조기술센터 담당임원             | 항공대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 이병국   | 전무   | 1965.11 | 남 | SEVT법인장              | SVCC장                      | 부산대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 이상배   | 전무   | 1963.03 | 남 | Foundry제조기술센터 담당임원   | System LSI TD팀 담당임원        | 광운대(博士)                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 임성택   | 전무   | 1966.06 | 남 | SEI법인장               | 영상전략마케팅팀 담당임원              | 연세대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 장성대   | 전무   | 1964.08 | 남 | 기흥/화성/평택단지 환경안전센터장   | 기흥/화성/평택단지 건설팀장            | 동국대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 장성재   | 전무   | 1965.06 | 남 | 사업지원T/F 담당임원         | 지원팀 담당임원                   | 서강대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 장재혁   | 전무   | 1967.10 | 남 | DS부문 중국총괄 담당임원       | 메모리 전략마케팅팀 담당임원            | 중앙대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 정해린   | 전무   | 1964.11 | 남 | 무선 지원팀 담당임원          | 무선 지원팀 담당임원                | 고려대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 조상호   | 전무   | 1965.02 | 남 | SEG법인장               | 영상전략마케팅팀 담당임원              | 경희대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 주창훈   | 전무   | 1970.10 | 남 | 사업지원T/F 담당임원         | 인사팀 담당임원                   | 아주대(碩士)                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 짐엘리엇  | 전무   | 1970.11 | 남 | DS부문 미주총괄 담당임원       | 미주총괄 VP                    | California Polytechnic State Univ.  | 해당없음    |    | 상근 |
| 최수영   | 전무   | 1965.11 | 남 | 충남미총괄 지원팀장           | 생활가전 지원팀 담당임원              | 고려대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 최중열   | 전무대우 | 1967.06 | 남 | 생활가전 디자인팀장           | 생활가전 디자인 담당임원              | 서울대(碩士)                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 한승훈   | 전무   | 1965.07 | 남 | DS부문 미주총괄 담당임원       | System LSI Foundry사업팀 담당임원 | Iowa State Univ. (博士)               | 해당없음    |    | 상근 |
| 권재훈   | 전무   | 1964.04 | 남 | SEIN-S법인장            | SEAU법인장                    | 한국외국어대                              | 해당없음    |    | 상근 |
| 권태훈   | 전무   | 1968.02 | 남 | 재경팀 담당임원             | DS부문 일본총괄 담당임원             | North Carolina, Chapel Hill(碩士)     | 해당없음    |    | 상근 |
| 김대현   | 전무   | 1964.08 | 남 | SETK법인장              | SEI법인장                     | 한국과학기술원(碩士)                         | 해당없음    |    | 상근 |

|     |      |         |   |                              |                          |  |      |  |    |
|-----|------|---------|---|------------------------------|--------------------------|--|------|--|----|
| 김영수 | 전무대우 | 1968.07 | 남 | 법무실 Compliance팀장             | 법무실 담당임원                 | 서울대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 김영호 | 전무   | 1964.12 | 남 | 감사팀 담당임원                     | 재경팀 담당임원                 | Tulane Univ.(碩士)                         | 해당없음 |  | 상근 |
| 김은중 | 전무   | 1965.06 | 남 | 메모리 Global운영팀장               | 메모리 Global운영팀 담당부장       | 성균관대                                     | 해당없음 |  | 상근 |
| 김재준 | 전무   | 1968.01 | 남 | 메모리 전략마케팅팀 담당임원              | 메모리 전략마케팅팀 담당부장          | 서울대(碩士)                                  | 해당없음 |  | 상근 |
| 김중현 | 전무   | 1966.08 | 남 | Foundry 인사팀장                 | 생활가전 인사팀장                | 육사                                       | 해당없음 |  | 상근 |
| 김창한 | 전무   | 1963.01 | 남 | DS부문 상생협력센터장                 | DS부문 기획팀 담당임원            | 성균관대                                     | 해당없음 |  | 상근 |
| 김철기 | 전무   | 1968.03 | 남 | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원             | SAVINA-S법인장              | 경북대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 노형춘 | 전무   | 1964.11 | 남 | SEV법인장                       | TSE-P법인장                 | 고려대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 서양석 | 전무   | 1966.10 | 남 | 경영혁신센터 담당임원                  | 서남아총괄 지원팀장               | Thunderbird(碩士)                          | 해당없음 |  | 상근 |
| 서형석 | 전무   | 1968.02 | 남 | 메모리 전략마케팅팀 담당임원              | DS부문 중국총괄 담당임원           | 연세대(碩士)                                  | 해당없음 |  | 상근 |
| 신동호 | 전무   | 1963.10 | 남 | System LSI 전략마케팅팀 담당임원       | System LSI Global운영팀장    | State Univ. of New York, Stony Brook(碩士) | 해당없음 |  | 상근 |
| 이기수 | 전무   | 1964.07 | 남 | 생활가전 상품전략팀장                  | 생활가전 개발팀 담당임원            | 한양대(碩士)                                  | 해당없음 |  | 상근 |
| 이승구 | 전무   | 1969.08 | 남 | 인사팀 담당임원                     | SEG 담당임원                 | 성균관대                                     | 해당없음 |  | 상근 |
| 이우섭 | 전무   | 1966.05 | 남 | 무선 구매팀 담당임원                  | 무선 Global운영실 담당임원        | 성균관대                                     | 해당없음 |  | 상근 |
| 전경빈 | 전무   | 1966.12 | 남 | Global CS센터장                 | 생활가전 Global CS팀장         | 한국과학기술원(博士)                              | 해당없음 |  | 상근 |
| 정광열 | 전무   | 1965.09 | 남 | DS부문 커뮤니케이션팀장                | 커뮤니케이션팀 담당임원             | 연세대(碩士)                                  | 해당없음 |  | 상근 |
| 정상섭 | 전무   | 1966.11 | 남 | Foundry제조기술센터 담당임원           | System LSI제조센터 담당임원      | 한국과학기술원(博士)                              | 해당없음 |  | 상근 |
| 정완영 | 전무   | 1965.05 | 남 | DS부문 중국총괄 담당임원               | 중국상생전략협력실 담당임원           | 고려대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 정윤  | 전무   | 1967.05 | 남 | SEDA-S판매부부장                  | 무선 전략마케팅실 담당임원           | 서울대(博士)                                  | 해당없음 |  | 상근 |
| 최승식 | 전무   | 1966.01 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원               | SERC 담당임원                | 고려대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 최완우 | 전무   | 1965.02 | 남 | DS부문 인사팀 담당임원                | 메모리 인사팀장                 | 서강대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 허국  | 전무   | 1965.08 | 남 | System LSI 전략마케팅팀 담당임원       | DS부문 중국총괄 담당임원           | 서강대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 허길영 | 전무   | 1965.08 | 남 | DS부문 재경팀 담당임원                | DS부문 지원팀 담당임원            | 아주대(碩士)                                  | 해당없음 |  | 상근 |
| 김병욱 | 상무   | 1963.08 | 남 | 기흥/화성/평택단지 지원팀 담당임원          | 재경팀 담당임원                 | 고려대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 김종신 | 상무   | 1963.10 | 남 | 무선 Global Mobile B2B팀 담당임원   | 무선 전략마케팅실 담당임원           | 연세대(碩士)                                  | 해당없음 |  | 상근 |
| 양준호 | 상무대우 | 1971.02 | 남 | 무선 디자인팀 담당임원                 | 디자인경영센터 차세대디자인팀 담당임원     | 세종대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 이계성 | 상무대우 | 1967.11 | 남 | 구주총괄 대외협력팀장                  | 법무실 담당임원                 | St. Louis Univ.(碩士)                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 전승준 | 상무   | 1962.06 | 남 | 재경팀 담당임원                     | 재경팀 담당부장                 | 한양대(碩士)                                  | 해당없음 |  | 상근 |
| 최윤범 | 상무   | 1963.02 | 남 | SEHZ법인장                      | SEVT 담당임원                | 경원대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 강동훈 | 상무대우 | 1970.12 | 남 | 법무실 담당임원                     | 법무실 담당임원                 | Georgetown Univ. (碩士)                    | 해당없음 |  | 상근 |
| 김도현 | 상무대우 | 1975.03 | 남 | 법무실 담당임원                     | 법무실 담당임원                 | 서울대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 김동환 | 상무   | 1964.06 | 남 | 상생협력센터 담당임원                  | 베트남복합단지 담당임원             | 항공대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 김민섭 | 상무   | 1966.02 | 남 | Test & System Package총괄 지원팀장 | DS부문 지원팀 담당임원            | 성균관대                                     | 해당없음 |  | 상근 |
| 김영수 | 상무   | 1966.08 | 남 | 한국총괄 IMC팀장                   | SESA법인장                  | 서강대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 김영태 | 상무   | 1963.10 | 남 | 생활가전 담당임원                    | 생활가전 C&M사업팀장             | 서울대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 김유석 | 상무대우 | 1965.04 | 남 | 법무실 IP센터 담당임원                | IP센터 IP전략팀 담당임원          | Washington Univ. in St. Louis(博士)        | 해당없음 |  | 상근 |
| 김정렬 | 상무   | 1963.03 | 남 | LED사업팀 담당임원                  | SSW 담당임원                 | 경희대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 김태관 | 상무   | 1965.01 | 남 | 구주총괄 지원팀장                    | 생활가전 지원팀 담당임원            | 고려대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 박성호 | 상무   | 1968.09 | 남 | 무선 Global제조센터 담당임원           | SEHZ법인장                  | 경북대(碩士)                                  | 해당없음 |  | 상근 |
| 배학범 | 상무   | 1963.08 | 남 | SEHC 담당임원                    | 영상디스플레이 지원팀 담당임원         | 경희대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 안민용 | 상무   | 1963.06 | 남 | Test & System Package총괄 품질팀장 | Test&Package센터 담당임원      | 경북대                                      | 해당없음 |  | 상근 |
| 안용일 | 상무대우 | 1971.02 | 남 | 디자인경영센터 UX센터장                | 디자인경영센터 디자인전략팀 담당임원      | 한국과학기술원(碩士)                              | 해당없음 |  | 상근 |
| 양석환 | 상무   | 1962.05 | 남 | 생활가전 지원팀 담당임원                | SEA 담당임원                 | Purdue Univ.(碩士)                         | 해당없음 |  | 상근 |
| 엄재훈 | 상무   | 1966.06 | 남 | SCIC 담당임원                    | 중국총괄 Retail Management팀장 | 서강대(碩士)                                  | 해당없음 |  | 상근 |

|     |      |         |   |                         |                             |                                 |         |    |    |
|-----|------|---------|---|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------|----|----|
| 이동근 | 상무   | 1963.01 | 남 | 한국총괄 B2B영업팀 담당임원        | 무선 인사팀 담당임원                 | 고려대(博士)                         | 해당없음    |    | 상근 |
| 이상우 | 상무대우 | 1972.11 | 남 | 법무실 담당임원                | 법무실 담당임원                    | 연세대                             | 해당없음    | 46 | 상근 |
| 이태관 | 상무대우 | 1971.12 | 남 | 법무실 담당임원                | 삼성물산 법무팀 담당임원               | George Washington Univ.(碩士)     | 해당없음    |    | 상근 |
| 정기수 | 상무   | 1965.02 | 남 | 의료기기 인사팀장               | 글로벌기술센터 담당임원                | 연세대                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 정상인 | 상무대우 | 1969.06 | 남 | DS부문 법무지원팀 담당임원         | DS부문 법무지원팀 담당임원             | Case Western Reserve Univ.(碩士)  | 해당없음    |    | 상근 |
| 최윤준 | 상무   | 1967.09 | 남 | LED사업팀 담당임원             | LED사업팀 개발팀장                 | MIT(博士)                         | 해당없음    |    | 상근 |
| 홍승오 | 상무   | 1968.10 | 남 | 기획팀 담당임원                | 경영지원실 사업전략 담당부장             | London Business Sch. (LBS)(碩士)  | 해당없음    |    | 상근 |
| 가네코 | 상무   | 1958.12 | 남 | DS부문 일본총괄               | DS부문 일본총괄 VP                | Musashi Univ.                   | 해당없음    |    | 상근 |
| 강윤석 | 상무   | 1964.05 | 남 | 기흥/화성/평택단지 인사팀장         | LED사업팀 담당임원                 | 성균관대(碩士)                        | 해당없음    |    | 상근 |
| 강인규 | 상무대우 | 1968.05 | 남 | 법무실 담당임원                | 법무실 담당임원                    | 서울대                             | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 강현석 | 상무   | 1963.08 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원          | SIEL-S 담당임원                 | 서강대                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 김경훈 | 상무대우 | 1974.01 | 남 | 영상디스플레이 디자인팀장           | 영상디스플레이 디자인팀 담당임원           | 중앙대                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 김도현 | 상무   | 1965.04 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원          | SECH법인장                     | 항공대                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 김동관 | 상무   | 1969.10 | 남 | 인사팀 담당임원                | SDS 보안전산화T/F장               | 한양대                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 김요정 | 상무   | 1965.04 | 남 | System LSI 품질팀장         | System LSI 전략마케팅팀 담당임원      | 포항공대(碩士)                        | 해당없음    |    | 상근 |
| 김윤수 | 상무   | 1967.12 | 남 | SME법인장                  | 무선 전략마케팅실 담당임원              | Thunderbird(碩士)                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 김정식 | 상무   | 1970.08 | 남 | 무선 서비스사업실 담당임원          | 무선 개발1실 담당임원                | 한양대(碩士)                         | 해당없음    |    | 상근 |
| 김종근 | 상무   | 1967.06 | 남 | SEDA-P(M)공장장            | 무선 Global제조센터 Global제조지원 팀장 | 경북대(碩士)                         | 해당없음    |    | 상근 |
| 김종민 | 상무   | 1968.03 | 남 | 전장사업팀 담당임원              | IRO                         | Univ. of Pennsylvania(碩士)       | 해당없음    |    | 상근 |
| 김형남 | 상무   | 1965.06 | 남 | 영상디스플레이 Global CS팀장     | 영상디스플레이 개발팀 담당임원            | 한국과학기술원(碩士)                     | 해당없음    |    | 상근 |
| 김호진 | 상무   | 1966.08 | 남 | 한국총괄 IM영업팀 담당임원         | 한국총괄 모바일영업팀 담당임원            | 성균관대                            | 해당없음    |    | 상근 |
| 나운천 | 상무   | 1967.02 | 남 | 네트워크 지원팀 담당임원           | SEA 담당임원                    | Michigan, Ann Arbor (碩士)        | 해당없음    |    | 상근 |
| 남길준 | 상무   | 1963.08 | 남 | 무선 인사팀 담당임원             | SECA법인장                     | 서강대                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 마틴  | 상무   | 1970.02 | 남 | SEG 담당임원                | SEG 副법인장                    | Staatl. Berufsakademie Mannheim | 해당없음    |    | 상근 |
| 맹경무 | 상무   | 1970.02 | 남 | 메모리 전략마케팅팀 담당임원         | 메모리 전략마케팅팀 담당부장             | 서울대(博士)                         | 해당없음    |    | 상근 |
| 박동수 | 상무   | 1966.12 | 남 | 중남미총괄 CS팀장              | Global CS센터 Global서비스팀장     | 광주대                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 박석민 | 상무   | 1970.12 | 남 | 경영혁신센터 담당임원             | 경영혁신팀 담당부장                  | Univ. of Texas, Austin(博士)      | 해당없음    |    | 상근 |
| 박천우 | 상무   | 1973.05 | 남 | 무선 서비스사업실 담당임원          | 무선 상품혁신팀 담당임원               | Stanford Univ.(博士)              | 해당없음    |    | 상근 |
| 방현우 | 상무   | 1967.07 | 남 | 안식년                     | 베트남복합단지 대외협력팀장              | 고려대(碩士)                         | 해당없음    |    | 상근 |
| 백일섭 | 상무   | 1968.08 | 남 | 무선 Global CS팀 담당임원      | 무선 개발2실 담당임원                | 광운대                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 서응교 | 상무   | 1964.11 | 남 | 서남아총괄 지원팀장              | 지원팀 담당임원                    | 서울대                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 신성우 | 상무   | 1965.12 | 남 | Foundry 지원팀장            | SAS법인 담당임원                  | 연세대                             | 계열회사 임원 |    | 상근 |
| 안준언 | 상무   | 1965.07 | 남 | 무선 Global CS팀 담당임원      | 무선 Global CS팀 담당부장          | 경운대                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 안진  | 상무   | 1966.02 | 남 | 영상디스플레이 Global운영팀 담당 임원 | 영상디스플레이 지원팀 담당임원            | 인하대                             | 해당없음    | 51 | 상근 |
| 양동성 | 상무   | 1967.12 | 남 | DS부문 구주총괄 담당임원          | 메모리 전략마케팅팀 담당임원             | 성균관대                            | 해당없음    |    | 상근 |
| 오시연 | 상무   | 1971.02 | 여 | 경영혁신센터 담당임원             | 중국총괄 지원팀 담당임원               | 고려대(碩士)                         | 해당없음    | 51 | 상근 |
| 오창민 | 상무   | 1965.02 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원          | SEJ 담당임원                    | 서울대(碩士)                         | 해당없음    |    | 상근 |
| 오치오 | 상무   | 1967.01 | 남 | 한국총괄 B2B영업팀 담당임원        | 종합기술원 인사팀 담당부장              | 건국대(碩士)                         | 해당없음    |    | 상근 |
| 이기호 | 상무   | 1964.06 | 남 | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원        | SEPCO법인장                    | 성균관대                            | 해당없음    |    | 상근 |
| 이상재 | 상무   | 1965.06 | 남 | 상생협력센터 담당임원             | 파트너지원센터 상생협력아카데미장           | 중앙대                             | 해당없음    |    | 상근 |
| 이성민 | 상무   | 1964.09 | 남 | DS부문 동남아총괄              | System LSI 전략마케팅팀 담당임원      | 성균관대                            | 해당없음    |    | 상근 |

|       |      |         |   |                             |                            |                                |      |    |    |
|-------|------|---------|---|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|------|----|----|
| 이정주   | 상무   | 1964.06 | 남 | SCIC 담당임원                   | SET법인장                     | 고려대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 이철희   | 상무   | 1963.04 | 남 | SEVT 담당임원                   | SEV 담당임원                   | 성균관대                           | 해당없음 |    | 상근 |
| 이현    | 상무   | 1969.02 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원              | SEAU법인장                    | Syracuse Univ.(碩士)             | 해당없음 |    | 상근 |
| 이홍빈   | 상무   | 1964.04 | 남 | SSEC법인장                     | 생활가전 Global제조팀 담당임원        | 명지대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 장문석   | 상무   | 1969.03 | 남 | SIEL-P(N)공장장                | 무선 Global운영팀장              | 항공대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 전용병   | 상무   | 1966.08 | 남 | SCIC 담당임원                   | 무선 전략마케팅실 담당임원             | 북경대(碩士)                        | 해당없음 |    | 상근 |
| 정광명   | 상무   | 1964.04 | 남 | 생활가전 광주지원팀장                 | 무선 인사팀 담당부장                | 전남대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 정재신   | 상무   | 1964.08 | 남 | SEA 담당임원                    | 중남미총괄 물류혁신팀장               | 서강대                            | 해당없음 | 51 | 상근 |
| 제현웅   | 상무   | 1968.03 | 남 | SSC 담당임원                    | SSC 담당임원                   | 한국과학기술원(碩士)                    | 해당없음 | 28 | 상근 |
| 조용취   | 상무   | 1968.06 | 남 | SEF법인장                      | 무선 전략마케팅실 담당임원             | 연세대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 조인하   | 상무   | 1974.02 | 여 | SENA법인장                     | 영상전략마케팅실 담당임원              | 서강대(碩士)                        | 해당없음 |    | 상근 |
| 지천기   | 상무   | 1968.01 | 남 | SCS 담당임원                    | 메모리 기획팀장                   | Illinois, Urbana-Champaign(碩士) | 해당없음 |    | 상근 |
| 최경록   | 상무   | 1971.04 | 남 | 무선 제품기술팀 담당임원               | SRC-Tianjin연구소장            | 경북대(碩士)                        | 해당없음 |    | 상근 |
| 케빈리   | 상무   | 1962.07 | 남 | DS부문 미주총괄 담당임원              | DS부문 미주총괄 담당부장             | Univ. of Texas, Austin         | 해당없음 |    | 상근 |
| 홍유진   | 상무대우 | 1972.05 | 여 | 무선 UX혁신팀장                   | 무선 UX혁신팀 담당임원              | Univ. of California, LA(碩士)    | 해당없음 |    | 상근 |
| 홍중서   | 상무   | 1966.11 | 남 | 반도체연구소 기술기획팀장               | 반도체연구소 수석                  | 고려대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 가르시아  | 상무   | 1972.08 | 남 | SEIB 담당임원                   | SESA 담당임원                  | ESADE(碩士)                      | 해당없음 |    | 상근 |
| 고상범   | 상무대우 | 1965.10 | 남 | 무선 메카솔루션팀장                  | 무선 메카솔루션팀 담당임원             | 부산대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 김기건   | 상무   | 1964.02 | 남 | 영상디스플레이 Global CS팀 담당임원     | 영상디스플레이 Global CS팀 담당부장    | 광운대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 김기훈   | 상무   | 1968.05 | 남 | 중동총괄 지원팀장                   | 무선 지원팀 담당임원                | Univ. of Baltimore (碩士)        | 해당없음 |    | 상근 |
| 김대원   | 상무   | 1965.11 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원              | SEF법인장                     | 성균관대(碩士)                       | 해당없음 |    | 상근 |
| 김병도   | 상무   | 1967.03 | 남 | 무선 GDC센터 담당임원               | 무선 전략마케팅실 담당임원             | 서강대(碩士)                        | 해당없음 |    | 상근 |
| 김상용   | 상무   | 1970.11 | 남 | 네트워크 인사팀장                   | 인사팀 담당임원                   | 연세대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 김상우   | 상무대우 | 1971.01 | 남 | 법무실 담당임원                    | 법무실 담당임원                   | 서울대                            | 해당없음 | 12 | 상근 |
| 김세호   | 상무   | 1967.10 | 남 | 영상디스플레이 영상전략마케팅실 담당임원       | SENA법인장                    | 동국대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 김수진   | 상무   | 1969.08 | 여 | Global Public Affairs팀 담당임원 | 커뮤니케이션팀 담당임원               | Pennsylvania(博士)               | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김연성   | 상무   | 1966.05 | 남 | 생활가전 지원팀 담당임원               | 중남미총괄 지원팀장                 | MIT(碩士)                        | 해당없음 |    | 상근 |
| 김재욱   | 상무   | 1965.05 | 남 | 상생협력센터 구매전략팀 담당임원           | 상생협력센터 상생협력팀 담당임원          | 국민대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 김정우   | 상무   | 1965.04 | 남 | SEPOL법인장                    | SEROM법인장                   | 고려대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 김진수   | 상무대우 | 1971.10 | 남 | 디자인경영센터 차세대디자인팀 담당임원        | 디자인경영센터 차세대디자인팀 담당임원       | 국민대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 김형준   | 상무   | 1966.11 | 남 | SAMEX 담당임원                  | 무선 지원팀 담당임원                | Emory Univ.(碩士)                | 해당없음 |    | 상근 |
| 김희선   | 상무   | 1969.10 | 여 | 글로벌마케팅센터 담당임원               | 무선 마케팅팀 담당임원               | Duke Univ.(碩士)                 | 해당없음 |    | 상근 |
| 노원일   | 상무   | 1967.08 | 남 | 네트워크 기획팀 담당임원               | 네트워크 개발팀 담당임원              | Stanford Univ.(博士)             | 해당없음 |    | 상근 |
| 데니맥글린 | 상무   | 1966.11 | 남 | SEA 담당임원                    | SEA SVP                    | Villanova Univ.(碩士)            | 해당없음 |    | 상근 |
| 메노    | 상무   | 1968.06 | 남 | SEBN법인장                     | SEBN 담당임원                  | Haarlem Business School        | 해당없음 |    | 상근 |
| 문국열   | 상무   | 1969.01 | 남 | SVCC 담당임원                   | SEV 담당임원                   | 구미1대                           | 해당없음 |    | 상근 |
| 박순철   | 상무   | 1966.07 | 남 | 무선 지원팀 담당임원                 | 지원팀 담당임원                   | 연세대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 박정현   | 상무   | 1964.09 | 남 | SCA법인장                      | SEEA법인장                    | 서강대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 박효상   | 상무   | 1967.08 | 남 | 커뮤니케이션팀 담당임원                | 커뮤니케이션팀 담당임원               | 한양대                            | 해당없음 |    | 상근 |
| 백상현   | 상무   | 1965.08 | 남 | 사업지원T/F 담당임원                | 상성바이오오피스 Commercial본부 담당임원 | 연세대                            | 해당없음 | 10 | 상근 |
| 백종수   | 상무   | 1971.01 | 남 | 전장사업팀 담당임원                  | 기획팀 담당임원                   | 서울대(碩士)                        | 해당없음 |    | 상근 |
| 서경욱   | 상무   | 1966.10 | 남 | SAVINA-S법인장                 | 무선 전략마케팅실 담당임원             | Michigan State Univ. (碩士)      | 해당없음 |    | 상근 |
| 석종욱   | 상무   | 1969.06 | 남 | TSLED법인장                    | 기흥/화성단지총괄 LED제조팀장          | 광운대                            | 해당없음 |    | 상근 |



|     |    |         |   |                           |                   |   |            |  |    |
|-----|----|---------|---|---------------------------|-------------------|---|------------|--|----|
| 손성원 | 상무 | 1969.02 | 남 | 지원팀 담당임원                  | 사업지원T/F 담당임원      | 연세대(碩士)                                 | 계열회사<br>임원 |  | 상근 |
| 송명주 | 상무 | 1970.02 | 여 | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원          | 동남아총괄 마케팅팀 담당부장   | 서강대(碩士)                                 | 해당없음       |  | 상근 |
| 신용인 | 상무 | 1969.11 | 남 | 무선 Global운영팀장             | SEVT 담당임원         | 서강대                                     | 해당없음       |  | 상근 |
| 심재덕 | 상무 | 1973.07 | 남 | 중국전략협력실 담당임원              | 무선 전략마케팅실 담당임원    | Columbia Univ.(碩士)                      | 해당없음       |  | 상근 |
| 안재우 | 상무 | 1969.12 | 남 | 한국총괄 인사팀장                 | 중국총괄 인사팀장         | 고려대                                     | 해당없음       |  | 상근 |
| 여명구 | 상무 | 1970.10 | 남 | 제도개선T/F                   | DS부문 인사팀 담당임원     | 충북대                                     | 해당없음       |  | 상근 |
| 오병민 | 상무 | 1967.02 | 남 | 기흥/화성/평택단지 환경안전센터<br>담당임원 | 기흥/화성/평택단지 보건관리팀장 | 광운대                                     | 해당없음       |  | 상근 |
| 오종훈 | 상무 | 1969.10 | 남 | DS부문 미주총괄 담당임원            | System LSI 지원팀장   | Purdue Univ.(碩士)                        | 해당없음       |  | 상근 |
| 원종현 | 상무 | 1967.05 | 남 | 영상디스플레이 지원팀 담당임원          | SAMEX 담당임원        | 성균관대                                    | 해당없음       |  | 상근 |
| 윤준오 | 상무 | 1967.06 | 남 | 네트워크 기획팀장                 | 사업지원T/F 담당임원      | 건국대                                     | 해당없음       |  | 상근 |
| 윤창훈 | 상무 | 1965.06 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원            | SEDA-S판매부문장       | 경희대                                     | 해당없음       |  | 상근 |
| 이경우 | 상무 | 1965.10 | 남 | SRJ 경영지원실장                | IRO               | 도시사대(博士)                                | 해당없음       |  | 상근 |
| 이규호 | 상무 | 1969.06 | 남 | 영상디스플레이 인사팀장              | 인사팀 담당임원          | 서강대                                     | 해당없음       |  | 상근 |
| 이동우 | 상무 | 1967.06 | 남 | 메모리 지원팀장                  | 감사팀 담당임원          | 경북대                                     | 계열회사<br>임원 |  | 상근 |
| 이성현 | 상무 | 1966.07 | 남 | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원          | SELA법인장           | 홍익대                                     | 해당없음       |  | 상근 |
| 이영순 | 상무 | 1966.10 | 여 | 인재개발원 副원장                 | 인사팀 담당임원          | 한국과학기술원(碩士)                             | 해당없음       |  | 상근 |
| 이영호 | 상무 | 1967.07 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원            | SCIC 담당임원         | Univ. of Maryland,<br>Coll. Park(碩士)    | 해당없음       |  | 상근 |
| 이원준 | 상무 | 1970.02 | 남 | 재경팀 담당임원                  | 재경팀 담당부장          | 연세대                                     | 계열회사<br>임원 |  | 상근 |
| 이재용 | 상무 | 1969.04 | 남 | 무선 GDC센터 담당임원             | 무선 전략마케팅실 담당임원    | London Sch. of<br>Economics(博士)         | 해당없음       |  | 상근 |
| 이창용 | 상무 | 1968.12 | 남 | SGE법인장                    | 글로벌마케팅센터 담당임원     | MIT(碩士)                                 | 해당없음       |  | 상근 |
| 이충순 | 상무 | 1967.09 | 남 | SERC 담당임원                 | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원  | 고려대                                     | 해당없음       |  | 상근 |
| 이환구 | 상무 | 1964.03 | 남 | 기흥/화성/평택단지 평택사업장 담당<br>임원 | DS부문 지원팀 담당임원     | 성균관대                                    | 해당없음       |  | 상근 |
| 임성욱 | 상무 | 1964.02 | 남 | SEDA-P(C)공장장              | SEDA-P(M) 담당임원    | 영남대                                     | 해당없음       |  | 상근 |
| 장호영 | 상무 | 1968.01 | 남 | 네트워크 Global운영팀 담당임원       | 무선 구매팀 담당임원       | 경북대                                     | 해당없음       |  | 상근 |
| 전필규 | 상무 | 1968.11 | 남 | Samsung Research 인사팀장     | 무선 인사팀 담당임원       | HELSINKI SCH OF<br>ECNOMICS(碩士)         | 해당없음       |  | 상근 |
| 정훈  | 상무 | 1969.01 | 남 | SEIB법인장                   | SESA법인장           | 홍익대                                     | 해당없음       |  | 상근 |
| 조강용 | 상무 | 1964.02 | 남 | 메모리 품질보증실 담당임원            | 메모리 DRAM개발실 담당임원  | 삼성전자기술대학(碩士<br>)                        | 해당없음       |  | 상근 |
| 조기재 | 상무 | 1967.01 | 남 | DS부문 지원팀장                 | 사업지원T/F 담당임원      | Babson Coll.(碩士)                        | 계열회사<br>임원 |  | 상근 |
| 조성혁 | 상무 | 1970.05 | 남 | 영상디스플레이 영상전략마케팅팀 담<br>당임원 | SEA 담당임원          | California, Berkeley<br>(碩士)            | 해당없음       |  | 상근 |
| 조시정 | 상무 | 1969.11 | 남 | 인사팀 담당임원                  | SEJ 담당부장          | 경희대                                     | 해당없음       |  | 상근 |
| 조홍상 | 상무 | 1966.06 | 남 | SEM-S법인장                  | 무선 전략마케팅실 담당임원    | 연세대                                     | 해당없음       |  | 상근 |
| 진문구 | 상무 | 1965.10 | 남 | SIEL-S 담당임원               | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원  | 한국과학기술원(碩士)                             | 해당없음       |  | 상근 |
| 최승걸 | 상무 | 1968.12 | 남 | 기흥/화성/평택단지 Facility팀장     | SCS법인 담당임원        | 서울시립대                                   | 해당없음       |  | 상근 |
| 최익수 | 상무 | 1967.05 | 남 | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원          | SEA 담당부장          | Illinois, Urbana-<br>Champaign(碩士)      | 해당없음       |  | 상근 |
| 피재걸 | 상무 | 1964.04 | 남 | System LSI 전략마케팅팀 담당임원    | 메모리 전략마케팅팀 담당임원   | 서울대(碩士)                                 | 해당없음       |  | 상근 |
| 하영욱 | 상무 | 1964.01 | 남 | SSIC 담당임원                 | DS부문 미주총괄 담당임원    | HELSINKI SCH OF<br>ECNOMICS(碩士)         | 해당없음       |  | 상근 |
| 한장수 | 상무 | 1970.02 | 남 | 무선 지원팀 담당임원               | 무선 지원팀 책임번호사      | State Univ. of New<br>York, Buffalo(博士) | 해당없음       |  | 상근 |

|       |      |         |   |                            |                       |                                     |         |    |    |
|-------|------|---------|---|----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------|----|----|
| 홍경현   | 상무   | 1963.01 | 남 | 글로벌기술센터 제조기술팀장             | 글로벌기술센터 자동화기술팀 담당임원   | 영남대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 홍범석   | 상무   | 1968.06 | 남 | Iran지점장                    | SELV법인장               | 중앙대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 홍성희   | 상무   | 1966.02 | 남 | DS부문 구매팀 담당임원              | Test&Package센터 담당임원   | 서강대                                 | 해당없음    |    | 상근 |
| 고대곤   | 상무   | 1965.03 | 남 | SEPM법인장                    | SIEL-P(C)법인장          | 아주대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 곽연봉   | 상무대우 | 1967.03 | 남 | 기흥/화성/평택단지 전기기술팀장          | 기흥/화성/평택단지 전기기술팀 담당임원 | 광운대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 김기상   | 상무   | 1965.11 | 남 | DS부문 지원팀 담당임원              | SCS 담당임원              | 아주대(碩士)                             | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 김대주   | 상무   | 1969.10 | 남 | 지원팀 담당임원                   | 아프리카총괄 지원팀장           | Illinois, Urbana-Champaign(碩士)      | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 김병성   | 상무   | 1969.12 | 남 | 의료기기 지원팀장                  | SEHZ 담당임원             | 인하대                                 | 계열회사 임원 | 52 | 상근 |
| 김보경   | 상무   | 1966.08 | 남 | 한국총괄 CE영업팀 담당임원            | 한국총괄 마케팅팀 담당임원        | 한국과학기술원(碩士)                         | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 김상호   | 상무   | 1967.10 | 남 | 네트워크 지원팀 담당임원              | IR그룹 담당임원             | Duke Univ.(碩士)                      | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 김성기   | 상무   | 1968.11 | 남 | 북미총괄 CS팀장                  | CIS총괄 CS팀장            | 연세대(碩士)                             | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 김성욱   | 상무   | 1968.06 | 남 | 한국총괄 온라인영업팀장               | 인사팀 담당임원              | 고려대(碩士)                             | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 김의석   | 상무대우 | 1973.12 | 남 | 영상디스플레이 디자인팀 담당임원          | 영상디스플레이 디자인팀 수석       | 홍익대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 김인식   | 상무   | 1967.09 | 남 | 재경팀 담당임원                   | 삼성SDS 전략기획담당 담당임원     | Michigan, Ann Arbor(碩士)             | 해당없음    | 10 | 상근 |
| 김재원   | 상무   | 1969.08 | 남 | 안식년                        | 지원팀 담당임원              | Notre Dame(碩士)                      | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 김창엽   | 상무   | 1969.08 | 남 | SELA법인장                    | SEM-S 담당임원            | 한양대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 김한석   | 상무   | 1968.07 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원             | 메모리제조센터 담당부장          | 인하대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 데이브다스 | 상무   | 1975.06 | 남 | SEA 담당임원                   | SEA VP                | WHU-Kellogg (Germany-USA)(碩士)       | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 명호석   | 상무   | 1967.04 | 남 | 무선 Global Mobile B2B팀 담당임원 | SEA 담당임원              | 중앙대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 박기원   | 상무   | 1966.06 | 남 | 글로벌마케팅센터 담당임원              | Saudi Arabia지점장       | 서울대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 박상교   | 상무대우 | 1972.03 | 남 | 중국전략협력실 담당임원               | 중국본사 담당임원             | 성균관대                                | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 박성근   | 상무   | 1966.01 | 남 | 베트남복합단지 담당임원               | SEV 담당임원              | 동국대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 박성민   | 상무   | 1965.04 | 남 | 생활가전 Global CS팀 담당임원       | Global CS센터 품질혁신팀장    | 인하대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 박정선   | 상무   | 1972.12 | 여 | 무선 서비스사업실 담당임원             | SRA 담당임원              | Duke Univ.(碩士)                      | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 박정호   | 상무대우 | 1971.09 | 남 | DS부문 법무지원팀 담당임원            | 법무실 담당임원              | Michigan State Univ.(碩士)            | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 박진영   | 상무   | 1971.11 | 여 | DS부문 구매팀 담당임원              | DS부문 구매팀 담당부장         | 서울대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 박태호   | 상무   | 1969.03 | 남 | 영상디스플레이 영상전략마케팅팀 담당임원      | 영상디스플레이 AV사업팀 담당임원    | Pittsburgh(碩士)                      | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 박해진   | 상무   | 1965.10 | 남 | System LSI 전략마케팅팀 담당임원     | DS부문 동남아총괄            | 한국외국어대                              | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 백승엽   | 상무   | 1967.01 | 남 | 경영혁신센터 담당임원                | Samsung Research 지원팀장 | California State Univ., Hayward(碩士) | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 부민혁   | 상무대우 | 1973.06 | 남 | 생활가전 디자인팀 담당임원             | 생활가전사업부 수석            | 제주대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 서한석   | 상무   | 1968.02 | 남 | SEA 담당임원                   | STA 담당부장              | George Washington Univ.(碩士)         | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 손영호   | 상무   | 1965.07 | 남 | SEA 담당임원                   | 무선 전략마케팅실 담당임원        | 연세대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 송승엽   | 상무   | 1968.08 | 남 | Test&Package센터 담당임원        | SCS 담당임원              | 성균관대                                | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 신동수   | 상무   | 1968.06 | 남 | 네트워크 기획팀 담당임원              | 네트워크 지원팀 담당임원         | 서울대(碩士)                             | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 신승철   | 상무   | 1973.04 | 남 | Foundry 전략마케팅팀 담당임원        | DS부문 중국총괄 담당임원        | 연세대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 신현진   | 상무   | 1971.01 | 남 | 인사팀 담당임원                   | 동남아총괄 인사팀장            | 경북대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 안장혁   | 상무   | 1967.12 | 남 | 무선 지원팀 담당임원                | 전장사업팀 담당임원            | 육사                                  | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 엄재원   | 상무   | 1968.04 | 남 | DS부문 중국총괄 담당임원             | 메모리 전략마케팅팀 담당임원       | 연세대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 오창환   | 상무   | 1969.01 | 남 | 종합기술원 인사팀장                 | DS부문 인사팀 담당임원         | George Washington Univ.(碩士)         | 해당없음    | 39 | 상근 |
| 우영돈   | 상무대우 | 1974.01 | 남 | 법무실 담당임원                   | 무선 지원팀 담당임원           | 한양대                                 | 해당없음    | 52 | 상근 |
| 유병길   | 상무   | 1970.09 | 남 | 감사팀 담당임원                   | 무선 전략마케팅실 담당임원        | Univ. of Virginia(碩士)               | 해당없음    | 52 | 상근 |

|             |      |         |   |                                |                                |  |      |    |    |
|-------------|------|---------|---|--------------------------------|--------------------------------|--|------|----|----|
| 윤병관         | 상무   | 1970.11 | 남 | 무선 Global제조센터 담당임원             | SIEL-P(N)공장장                   | 구미1대                                     | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 윤인수         | 상무대우 | 1974.11 | 남 | 법무실 담당임원                       | 법무실 담당임원                       | Georgetown Univ.<br>(碩士)                 | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 이광렬         | 상무   | 1969.02 | 남 | Global CS센터 담당임원               | 구주총괄 CS팀장                      | 한양대                                      | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 이상윤         | 상무   | 1968.09 | 남 | CIS총괄 지원팀장                     | 재경팀 담당임원                       | 경희대                                      | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 이창섭         | 상무   | 1965.11 | 남 | SELV법인장                        | 영상전략마케팅팀 담당임원                  | 한국외국어대                                   | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 이학민         | 상무   | 1972.04 | 남 | 사업지원T/F 담당임원                   | 지원팀 담당임원                       | 서울대(碩士)                                  | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 이호영         | 상무   | 1965.02 | 남 | DS부문 상생협력센터 담당임원               | 상생협력센터 대외협력팀 담당임원              | 경희대                                      | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 이황균         | 상무   | 1965.05 | 남 | SEHC 담당임원                      | SERK법인장                        | 성균관대                                     | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 장단단         | 상무   | 1964.06 | 여 | 중국전략협력실 담당임원                   | 중국본사 담당임원                      | HOSEI UNIV.                              | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 전병준         | 상무   | 1966.02 | 남 | SEUK법인장                        | 영상디스플레이 영상전략마케팅팀 담당임원          | 성균관대                                     | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 전우성         | 상무   | 1964.03 | 남 | SEHA법인장                        | SEMA법인장                        | 조선대                                      | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 정순찬         | 상무   | 1965.02 | 남 | 기흥/화성/평택단지 평택사업장 담당임원          | 기흥/화성/평택단지 평택인프라기술팀장           | 건국대                                      | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 정재웅         | 상무   | 1969.02 | 남 | 커뮤니케이션팀 담당임원                   | 커뮤니케이션팀 담당부장                   | 국민대(碩士)                                  | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 조명호         | 상무   | 1969.05 | 남 | 감사팀 담당임원                       | 감사팀 담당임원                       | 연세대(碩士)                                  | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 조필주         | 상무   | 1971.07 | 남 | 종합기술원 기획지원팀장                   | DS부문 감사팀 담당임원                  | 서울대(博士)                                  | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 주재완         | 상무   | 1968.02 | 남 | 중국총괄 CS팀장                      | CS환경센터 Global서비스팀 담당임원         | 연세대(碩士)                                  | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 지우정         | 상무   | 1967.11 | 남 | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원               | 한국총괄 인사팀장                      | 고려대(碩士)                                  | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 최현복         | 상무   | 1969.02 | 남 | 사업지원T/F 담당임원                   | 사업지원T/F 담당임원                   | 상해교통대(碩士)                                | 해당없음 | 39 | 상근 |
| 트레비스        | 상무   | 1966.09 | 남 | SEA 담당임원                       | SEA VP                         | Arizona State Univ.                      | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 한규한         | 상무   | 1966.02 | 남 | DS부문 부품플랫폼사업팀 담당임원             | 메모리 전략마케팅팀 담당임원                | State Univ. of New York, Stony Brook(碩士) | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 한상숙         | 상무   | 1966.07 | 여 | 영상디스플레이 Service Business팀 담당임원 | 영상디스플레이 Service Business팀 담당부장 | Northwestern Univ.<br>(碩士)               | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 허석          | 상무   | 1973.10 | 남 | DS부문 기획팀장                      | DS부문 기획팀 담당임원                  | Stanford Univ.(博士)                       | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 현경호         | 상무   | 1966.05 | 남 | DS부문 감사팀 담당임원                  | 메모리제조기술센터 담당임원                 | 한양대                                      | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 고재윤         | 상무   | 1973.01 | 남 | 지원팀 담당임원                       | 경영혁신팀 담당임원                     | 고려대(碩士)                                  | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 고재필         | 상무   | 1970.03 | 남 | DS부문 미주총괄 담당임원                 | DS부문 인사팀 담당임원                  | Purdue Univ.(碩士)                         | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 권오수         | 상무   | 1968.04 | 남 | SEA 담당임원                       | TSTC 담당임원                      | 성균관대                                     | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김강수         | 상무   | 1966.09 | 남 | 기흥/화성/평택단지 인프라QA팀장             | 메모리제조기술센터 담당임원                 | 성균관대                                     | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김경조         | 상무   | 1965.12 | 남 | Test&Package센터 담당임원            | 메모리제조센터 담당부장                   | 성균관대                                     | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김군한         | 상무   | 1968.06 | 남 | 메모리 품질보증실 담당임원                 | 메모리 품질보증실 수석                   | 성균관대                                     | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김민정         | 상무   | 1971.07 | 여 | 메모리 기획팀 담당임원                   | DS부문 기획팀 담당임원                  | 한국과학기술원(碩士)                              | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김병우         | 상무   | 1968.03 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원                 | SIEL-S 담당임원                    | 경북대                                      | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김성은         | 상무   | 1971.09 | 여 | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원               | 생활가전 전략마케팅팀 담당부장               | 고려대(碩士)                                  | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김재훈         | 상무   | 1967.01 | 남 | SEDA-S 담당임원                    | 영상전략마케팅팀 담당임원                  | 서울대(碩士)                                  | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 마이클레이<br>포드 | 상무   | 1962.02 | 남 | SAS 담당임원                       | SAS VP                         | Texas, Dallas(碩士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 문종승         | 상무   | 1971.08 | 남 | SVCC 담당임원                      | 글로벌기술센터 제조전략팀장                 | Georgia Inst. of Tech.(博士)               | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 문희동         | 상무   | 1971.07 | 남 | 사업지원T/F 담당임원                   | 종합기술원 인사팀장                     | 한양대                                      | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 박정미         | 상무   | 1968.07 | 여 | 무선 전략마케팅실 담당임원                 | 무선 전략마케팅실 담당부장                 | 한국과학기술원(碩士)                              | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 박정진         | 상무   | 1968.07 | 남 | 중국총괄 지원팀장                      | SEG 담당임원                       | Minnesota, Twin Cities(碩士)               | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 박종범         | 상무   | 1969.02 | 남 | SIEL-S 담당임원                    | 무선 전략마케팅실 담당임원                 | 연세대(碩士)                                  | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 박준호         | 상무   | 1972.05 | 남 | 무선 상품전략팀 담당임원                  | 무선 전략마케팅실 담당임원                 | 한양대                                      | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 박철범         | 상무   | 1966.03 | 남 | 상생협력센터 구매전략팀 담당임원              | 상생협력센터 시너지구매팀 담당임원             | 고려대                                      | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 배상우         | 상무   | 1970.10 | 남 | Foundry 품질팀장                   | System LSI 품질팀장                | Purdue Univ.(博士)                         | 해당없음 | 40 | 상근 |

|       |    |         |   |                                   |                             |                                  |         |    |    |
|-------|----|---------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------|----|----|
| 복정수   | 상무 | 1970.06 | 남 | 영상디스플레이 Enterprise Business팀 담당임원 | SESG법인장                     | 고려대                              | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 서보철   | 상무 | 1972.01 | 남 | 보안선진화T/F                          | 감사팀 담당임원                    | 동국대                              | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 손종율   | 상무 | 1967.03 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원                    | 삼성화재 자동차보험본부 담당임원           | 건국대                              | 해당없음    | 16 | 상근 |
| 손호성   | 상무 | 1968.04 | 남 | 무선 구매팀 담당임원                       | 무선 개발실 담당임원                 | 경북대                              | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 송철섭   | 상무 | 1967.12 | 남 | DS부문 중국총괄 담당임원                    | System LSI 전략마케팅팀 담당부장      | 인하대                              | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 안재용   | 상무 | 1968.08 | 남 | DS부문 구매팀 담당임원                     | DS부문 감사팀 담당임원               | 성균관대                             | 해당없음    | 33 | 상근 |
| 여형민   | 상무 | 1971.06 | 남 | 사업지원T/F 담당임원                      | 사업지원T/F 담당임원                | 성균관대(碩士)                         | 해당없음    | 21 | 상근 |
| 유승호   | 상무 | 1968.06 | 남 | 생활가전 지원팀 담당임원                     | 지원팀 담당임원                    | 연세대                              | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 윤종덕   | 상무 | 1969.04 | 남 | 커뮤니케이션팀 담당임원                      | 커뮤니케이션팀 담당임원                | 고려대(碩士)                          | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 이계원   | 상무 | 1968.05 | 남 | 인재개발원 담당임원                        | 인재개발원 담당부장                  | 서울대(碩士)                          | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 이광현   | 상무 | 1971.06 | 남 | 복미총괄 인사팀장                         | 무선 인사팀 담당임원                 | 연세대                              | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 이규영   | 상무 | 1968.10 | 남 | 메모리 전략마케팅팀 담당임원                   | DS부문 중국총괄 담당임원              | 고려대(碩士)                          | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 이상도   | 상무 | 1969.03 | 남 | 영상디스플레이 영상전략마케팅팀 담당임원             | 영상전략마케팅팀 담당부장               | City Univ. of New York(CUNY)(碩士) | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 이상원   | 상무 | 1971.07 | 남 | SEF 담당임원                          | 영상디스플레이 지원팀 담당임원            | Georgetown Univ. (碩士)            | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 이상직   | 상무 | 1970.06 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원                    | SEASA법인장                    | 한국외국어대                           | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 이승원   | 상무 | 1968.06 | 남 | Foundry 기획팀장                      | SDI 사업운영그룹장                 | 서강대(碩士)                          | 계열회사 임원 | 16 | 상근 |
| 이재범   | 상무 | 1970.10 | 남 | 영상디스플레이 지원팀 담당임원                  | 영상디스플레이 지원팀 담당부장            | 홍익대                              | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 이재환   | 상무 | 1967.08 | 남 | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원                  | SEPAK법인장                    | 성균관대                             | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 이정길   | 상무 | 1971.02 | 남 | 네트워크 전략마케팅팀 담당임원                  | 영상전략마케팅팀 담당임원               | 게이오대(Keio Univ.) (碩士)            | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 이정삼   | 상무 | 1967.06 | 남 | Test & System Package총괄 GPO 팀장    | Test&Package센터 담당임원         | 인하대                              | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 이재현   | 상무 | 1970.04 | 남 | 사업지원T/F 담당임원                      | 삼성디스플레이 경영지원실 담당임원          | 광운대                              | 해당없음    | 16 | 상근 |
| 이창수   | 상무 | 1971.07 | 남 | 메모리 전략마케팅팀 담당임원                   | DS부문 일본총괄 담당임원              | 경희대                              | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 이형우   | 상무 | 1970.03 | 남 | Global Public Affairs팀 담당임원       | Global Public Affairs팀 담당임원 | Texas, Austin(碩士)                | 해당없음    | 12 | 상근 |
| 정윤찬   | 상무 | 1968.09 | 남 | 상생협력센터 상생협력팀 담당임원                 | 감사팀 담당부장                    | 성균관대                             | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 정지호   | 상무 | 1967.01 | 남 | SEPCO법인장                          | 무선 전략마케팅실 담당임원              | 아주대                              | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 정호진   | 상무 | 1971.05 | 남 | 한국총괄 CE영업팀 담당임원                   | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원            | Rutgers Univ.(碩士)                | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 제이디라우 | 상무 | 1966.10 | 남 | DS부문 중국총괄 담당임원                    | DS부문 중국총괄 VP                | Houston(碩士)                      | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 조영준   | 상무 | 1971.05 | 남 | 무선 인사팀 담당임원                       | 인사팀 담당임원                    | 성균관대                             | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 지송하   | 상무 | 1973.01 | 여 | 영상디스플레이 영상전략마케팅팀 담당임원             | 글로벌마케팅센터 담당임원               | 이화여대                             | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 지응준   | 상무 | 1968.01 | 남 | DS부문 인사팀 담당임원                     | DS부문 산학협력센터 담당임원            | 연세대(博士)                          | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 최광보   | 상무 | 1971.03 | 남 | 사업지원T/F 담당임원                      | 영상디스플레이 지원팀 담당임원            | 부산대                              | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 케빈모어튼 | 상무 | 1963.03 | 남 | DS부문 미주총괄 담당임원                    | DS부문 미주총괄 VP                | Loyola Marymount Univ.           | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 피터리   | 상무 | 1970.05 | 남 | 서남아총괄 대외협력팀장                      | Global Public Affairs팀 담당임원 | Chicago(碩士)                      | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 한우섭   | 상무 | 1967.01 | 남 | 의료기기 IVD사업팀장                      | 의료기기 Global CS팀장            | 한국과학기술원(博士)                      | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 허태영   | 상무 | 1970.11 | 남 | 영상디스플레이 상품전략팀장                    | 커뮤니케이션팀 담당임원                | Univ. of California, LA          | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 홍성범   | 상무 | 1967.03 | 남 | SIEL-S 담당임원                       | SIEL-S 담당부장                 | Institute Teknologi Bandung(碩士)  | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 황대환   | 상무 | 1969.06 | 남 | TSTC법인장                           | 무선 Global제조센터 담당임원          | 수도전기공고                           | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 황보용   | 상무 | 1970.10 | 남 | 기획팀 담당임원                          | 메모리 기획팀 담당임원                | 한국과학기술원(碩士)                      | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 황대환   | 상무 | 1968.04 | 남 | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원                  | SEAD법인장                     | 경희대                              | 해당없음    | 40 | 상근 |
| 강재원   | 상무 | 1967.07 | 남 | 경영혁신센터 담당임원                       | 경영혁신팀 담당부장                  | 인하대                              | 해당없음    | 23 | 상근 |
| 김동준   | 상무 | 1973.05 | 남 | LED기술센터 담당임원                      | LED사업팀 담당임원                 | 광주과학기술원(博士)                      | 해당없음    | 23 | 상근 |
| 김성은   | 상무 | 1968.11 | 남 | 무선 구매팀 담당임원                       | 무선 기술전략팀 담당임원               | 항공대                              | 해당없음    | 23 | 상근 |
| 김성한   | 상무 | 1970.05 | 남 | 메모리 전략마케팅팀 담당임원                   | 메모리 전략마케팅팀 담당부장             | 서울대(碩士)                          | 해당없음    | 23 | 상근 |

|      |      |         |   |   |                            |                                   |      |    |    |
|------|------|---------|---|---|----------------------------|-----------------------------------|------|----|----|
| 김세윤  | 상무   | 1973.06 | 남 | 지원팀 담당임원                                | 글로벌마케팅센터 담당임원              | 고려대(碩士)                           | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 김육한  | 상무   | 1967.12 | 남 | SEG 담당임원                                | SESG법인장                    | 한국과학기술원(碩士)                       | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 김이수  | 상무   | 1973.03 | 남 | SVCC 담당임원                               | SEVT 담당임원                  | 아주대                               | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 김호균  | 상무   | 1968.12 | 남 | 중남미총괄 대외협력팀장                            | Samsung Research 인사팀장      | 연세대(碩士)                           | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 박건태  | 상무   | 1969.09 | 남 | 무선 구매팀 담당임원                             | 감사팀 담당부장                   | Colorado, Boulder<br>(碩士)         | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 박춘중  | 상무   | 1967.08 | 남 | 한국총괄 IM영업팀 담당임원                         | 한국총괄 모바일영업팀 담당임원           | 인하대                               | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 서영진  | 상무   | 1969.05 | 남 | Global CS센터 제품환경팀장                      | Global CS센터 제품환경팀장         | Insa De Lyon (博士)                 | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 송두근  | 상무   | 1968.07 | 남 | 기흥/화성/평택단지 환경안전센터 담<br>당임원              | 기흥/화성/평택단지 환경안전팀장          | 성균관대                              | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 엄종국  | 상무   | 1968.03 | 남 | SEDA-P(M) 담당임원                          | 생활가전 지원팀 담당임원              | 인하대                               | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 오정석  | 상무   | 1970.03 | 남 | System LSI 지원팀장                         | DS부문 중국총괄 담당부장             | 청화대(淸華大)(碩士)                      | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 윤주찬  | 상무   | 1970.05 | 남 | 재경팀 담당임원                                | 재경팀 담당부장                   | California, Berkeley<br>(碩士)      | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 이관수  | 상무   | 1969.11 | 남 | SEHZ 담당임원                               | 네트워크 지원팀 담당임원              | 영남대                               | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 이동현  | 상무대우 | 1972.09 | 남 | DS부문 법무지원팀 담당임원                         | DS부문 법무지원팀 담당임원            | 고려대                               | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 이영직  | 상무   | 1967.08 | 남 | SERK법인장                                 | 영상디스플레이 Global운영팀 담당임<br>원 | 아주대                               | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 이재욱  | 상무   | 1968.07 | 남 | Test&Package센터 담당임원                     | 메모리제조기술센터 담당임원             | 성균관대(碩士)                          | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 이재환  | 상무   | 1970.09 | 남 | SEEG-S법인장                               | 생활가전 전략마케팅팀 담당부장           | 중앙대(碩士)                           | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 이종민  | 상무   | 1971.09 | 남 | 무선 기획팀 담당임원                             | 무선 서비스사업실 담당임원             | Illinois Inst. of Tech.<br>(碩士)   | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 이현   | 상무   | 1971.01 | 남 | SEROM법인장                                | SECZ법인장                    | Duke Univ.(碩士)                    | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 임성윤  | 상무   | 1971.01 | 남 | SEPR법인장                                 | SEPR법인장                    | 고려대                               | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 정상태  | 상무   | 1972.01 | 남 | SEA 담당임원                                | 영상전략마케팅팀 담당부장              | 중앙대                               | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 정의욱  | 상무   | 1968.07 | 남 | Foundry Global운영팀장                      | Foundry Global운영팀장         | 인하대                               | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 존헤링턴 | 상무   | 1962.02 | 남 | SEA 담당임원                                | SEA 담당임원                   | Wisconsin, Madison                | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 최기화  | 상무   | 1969.03 | 남 | 네트워크 Global Technology<br>Service팀 담당임원 | 네트워크 개발1팀 담당임원             | Carnegie Mellon<br>Univ.(博士)      | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 최병갑  | 상무   | 1969.08 | 남 | Test&Package센터 담당임원                     | Test&Package센터 담당부장        | 서울대(博士)                           | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 최성욱  | 상무   | 1969.02 | 남 | 글로벌기술센터 담당임원                            | 글로벌기술센터 수석                 | 삼성전자공과대                           | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 홍성민  | 상무   | 1969.06 | 남 | System LSI 인사팀장                         | System LSI 인사팀 담당부장        | Texas, Austin(碩士)                 | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 홍정호  | 상무   | 1969.02 | 남 | 전장사업팀 담당임원                              | SESA 담당임원                  | Washington, Seattle<br>(碩士)       | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 강석채  | 상무   | 1971.06 | 남 | Foundry 전략마케팅팀 담당임원                     | Foundry 전략마케팅팀 담당부장        | Georgia Inst. of<br>Tech.(博士)     | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 강정대  | 상무   | 1970.09 | 남 | 상생협력센터 대외협력팀 담당임원                       | 상생협력센터 담당부장                | 한국방송통신대                           | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 강태규  | 상무   | 1972.01 | 남 | IR팀 담당임원                                | IR그룹 담당임원                  | Indiana Univ.,<br>Bloomington(碩士) | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 권형석  | 상무   | 1973.02 | 남 | DS부문 동남아총괄 담당임원                         | 메모리 전략마케팅팀 담당임원            | 서강대(碩士)                           | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김기수  | 상무   | 1970.02 | 남 | Foundry제조기술센터 담당임원                      | Foundry제조기술센터 담당부장         | 성균관대                              | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김보현  | 상무   | 1973.02 | 남 | Test & System Package총괄 인사<br>팀장        | Test&Package센터 담당임원        | 서강대(碩士)                           | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김상훈  | 상무   | 1968.02 | 남 | SENA 담당임원                               | 무선 전략마케팅실 담당부장             | 건국대                               | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김승리  | 상무   | 1972.09 | 여 | 메모리 품질보증실 담당임원                          | 메모리 품질보증실 수석               | Stanford Univ.(碩士)                | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김승일  | 상무   | 1970.07 | 남 | 네트워크 전략마케팅팀 담당임원                        | 네트워크 전략마케팅팀 담당부장           | 단국대                               | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김연정  | 상무   | 1975.12 | 남 | 무선 상품전략팀 담당임원                           | 무선 개발실 담당임원                | 연세대(碩士)                           | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김윤호  | 상무대우 | 1974.11 | 남 | 법무실 담당임원                                | 법무실 담당임원                   | 연세대                               | 해당없음 | 12 | 상근 |
| 김장경  | 상무   | 1973.05 | 남 | 영상디스플레이 지원팀 담당임원                        | 지원팀 담당임원                   | 홍익대                               | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김정현  | 상무   | 1975.06 | 남 | 무선 기획팀 담당임원                             | 무선 상품혁신팀 담당임원              | 고려대                               | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김준엽  | 상무   | 1969.10 | 남 | SESK 담당임원                               | SEI 담당임원                   | 경기대                               | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김창영  | 상무   | 1973.03 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원                          | 무선 전략마케팅실 담당부장             | 중앙대                               | 해당없음 | 16 | 상근 |

|       |      |         |   |                              |                           |  |      |    |    |
|-------|------|---------|---|------------------------------|---------------------------|--|------|----|----|
| 김태균   | 상무   | 1969.01 | 남 | SSIC Korea 담당임원              | SSIC IoT사업화팀 담당임원         | 성균관대                                     | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김태중   | 상무대우 | 1971.05 | 남 | 무선 디자인팀 담당임원                 | 무선 디자인팀 수석                | 한양대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김태진   | 상무   | 1969.01 | 남 | 재경팀 담당임원                     | 삼성경제연구소 사회인프라개발실 담당부장     | George Washington Univ.(碩士)              | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김평진   | 상무대우 | 1973.12 | 남 | 법무실 담당임원                     | 법무실 수석변호사                 | 연세대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김현    | 상무   | 1968.07 | 남 | 구미지원센터 인사팀장                  | 인사팀 담당부장                  | 서강대(碩士)                                  | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김형재   | 상무   | 1970.12 | 남 | 영상디스플레이 상품전략팀 담당임원           | 영상전략마케팅팀 담당부장             | 한국과학기술원(碩士)                              | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 남정만   | 상무   | 1967.06 | 남 | 생활가전 Global운영센터 담당임원         | 생활가전 Global제조팀 담당임원       | 전남기계공고                                   | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 노태현   | 상무   | 1969.09 | 남 | 무선 Global Mobile B2B팀 담당임원   | 무선 서비스사업실 담당임원            | George Washington Univ.(碩士)              | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 류일곤   | 상무   | 1968.07 | 남 | 무선 인사팀 담당임원                  | 무선 인사팀 담당부장               | 경북대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 류재준   | 상무   | 1969.09 | 남 | DS부문 감사팀 담당임원                | DS부문 감사팀 담당부장             | 성균관대                                     | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 문형준   | 상무   | 1968.07 | 남 | System LSI 기획팀장              | DS부문 지원팀 담당부장             | 한국과학기술원(碩士)                              | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 박장묵   | 상무   | 1967.02 | 남 | 재경팀 담당임원                     | 재경팀 담당부장                  | 계명대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 배광운   | 상무   | 1968.03 | 남 | 생활가전 구매팀 담당임원                | 생활가전 구매팀 담당부장             | 경희대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 배일환   | 상무   | 1970.07 | 남 | SEVT 담당임원                    | 인사팀 담당부장                  | 고려대(碩士)                                  | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 설훈    | 상무   | 1970.03 | 남 | 영상디스플레이 영상전략마케팅팀 담당임원        | 영상전략마케팅팀 담당부장             | 고려대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 손용우   | 상무   | 1968.09 | 남 | TSTC 담당임원                    | 무선 지원팀 담당부장               | 경희대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 손종곤   | 상무   | 1970.09 | 남 | LED사업팀 담당임원                  | LED사업팀 수석                 | State Univ. of New York, Stony Brook(博士) | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 송우창   | 상무   | 1968.01 | 남 | 한국총괄 온라인영업팀 담당임원             | 한국총괄 B2C영업팀 담당부장          | 한국과학기술원(碩士)                              | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 송원준   | 상무   | 1969.04 | 남 | SEAU법인장                      | SENZ법인장                   | Illinois, Urbana-Champaign(碩士)           | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 웨인혁비  | 상무   | 1972.05 | 남 | SEA 담당임원                     | SEA VP                    | Fairleigh Dickinson Univ.(碩士)            | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 스테판코테 | 상무   | 1972.04 | 남 | SEF 담당임원                     | SEF VP                    | INSEEC Paris(碩士)                         | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 심재현   | 상무   | 1972.01 | 남 | 동남아총괄 지원팀장                   | 지원팀 담당임원                  | Georgetown Univ.(碩士)                     | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 아심와르시 | 상무   | 1972.06 | 남 | SIEL-S 담당임원                  | SIEL-S SVP                | SIBM, Pune(碩士)                           | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 안정희   | 상무   | 1970.09 | 남 | SEMAG법인장                     | Lebanon지점장                | 경북대(碩士)                                  | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 양익준   | 상무   | 1969.11 | 남 | 아프리카총괄 지원팀장                  | 경영혁신센터 담당임원               | 성균관대                                     | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 양혜순   | 상무   | 1968.02 | 여 | 생활가전 상품전략팀 담당임원              | 생활가전 선행개발팀 담당임원           | Michigan State Univ.(博士)                 | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 여태정   | 상무   | 1970.06 | 남 | 전장사업팀 담당임원                   | 전장사업팀 담당부장                | 서울대(博士)                                  | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 오재균   | 상무   | 1972.02 | 남 | SAS 담당임원                     | DS부문 지원팀 담당부장             | Iowa(碩士)                                 | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 오형석   | 상무   | 1970.09 | 남 | Test & System Package총괄 구매팀장 | Test&Package센터 담당임원       | 고려대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이민철   | 상무   | 1970.04 | 남 | 무선 PC사업팀 담당임원                | 무선 PC사업팀 담당부장             | 서강대(碩士)                                  | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이상욱   | 상무   | 1972.08 | 남 | 무선 제품기술팀 담당임원                | 무선 개발2실 수석                | 금오공대                                     | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이상욱   | 상무   | 1971.01 | 남 | 무선 제품기술팀 담당임원                | 무선 제품기술팀 담당부장             | 경북대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이상현   | 상무   | 1970.09 | 남 | 기흥/화성/평택단지 지원팀장              | 생산기술연구소 담당임원              | 인하대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이승엽   | 상무   | 1968.08 | 남 | SECH법인장                      | SAMCOL법인장                 | 서울대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이정자   | 상무   | 1969.04 | 여 | 기흥/화성/평택단지 Facility팀 담당임원    | 기흥/화성/평택단지 Facility팀 담당부장 | 인하대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이한관   | 상무   | 1971.09 | 남 | DS부문 인사팀 담당임원                | SCS 담당임원                  | 성균관대(碩士)                                 | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이한형   | 상무   | 1968.09 | 남 | 한국총괄 CE영업팀 담당임원              | 한국총괄 B2B영업팀 담당임원          | 경희대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이희운   | 상무   | 1968.08 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원               | 메모리제조센터 수석                | 부산수산대                                    | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 장상익   | 상무   | 1968.07 | 남 | 영상디스플레이 구매팀 담당임원             | 영상디스플레이 구매팀 담당부장          | 경북대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |

|     |    |         |   |                           |                           |                                   |      |    |    |
|-----|----|---------|---|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------|----|----|
| 장형택 | 상무 | 1970.05 | 남 | SEA 담당임원                  | SEA 담당부장                  | Washington Univ. in St. Louis(碩士) | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 정지은 | 상무 | 1974.05 | 여 | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원          | 생활가전 전략마케팅팀 담당부장          | Northwestern Univ. (碩士)           | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 조성훈 | 상무 | 1970.11 | 남 | SELS법인장                   | 감사팀 담당부장                  | 건국대(博士)                           | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 조철호 | 상무 | 1971.07 | 남 | SECA법인장                   | 무선 전략마케팅실 담당임원            | Southern California (碩士)          | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 주명휘 | 상무 | 1963.08 | 남 | DS부문 중국총괄 담당임원            | DS부문 중국총괄 VP              | 上海大(상해대)(碩士)                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 지혜령 | 상무 | 1972.04 | 여 | 커뮤니케이션팀 담당임원              | 커뮤니케이션팀 담당부장              | Michigan, Ann Arbor (碩士)          | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 차경환 | 상무 | 1972.04 | 남 | SEAU 담당임원                 | 무선 전략마케팅실 담당임원            | California, Berkeley (碩士)         | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 최동준 | 상무 | 1972.05 | 남 | 글로벌마케팅센터 담당임원             | 글로벌마케팅센터 담당부장             | Southern California (碩士)          | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 최순  | 상무 | 1970.10 | 남 | SEA 담당임원                  | SIEL-S 담당임원               | Duke Univ.(碩士)                    | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 최유중 | 상무 | 1971.12 | 남 | 인사팀 담당임원                  | 인사팀 담당부장                  | 연세대(碩士)                           | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 최찬식 | 상무 | 1966.02 | 남 | 기흥/화성/평택단지 건설팀장           | 기흥/화성/평택단지 건설팀 담당임원       | 서울대(碩士)                           | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 편정우 | 상무 | 1970.10 | 남 | 메모리 품질보증실 담당임원            | 메모리 품질보증실 수석              | Texas, Austin(博士)                 | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 한경환 | 상무 | 1971.02 | 남 | 메모리 전략마케팅팀 담당임원           | 메모리 전략마케팅팀 담당부장           | 한국과학기술원(碩士)                       | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 한준수 | 상무 | 1969.04 | 남 | Test&Package센터 담당임원       | Test&Package센터 담당부장       | 중앙대                               | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 허지영 | 상무 | 1970.09 | 남 | 기흥/화성/평택단지 환경안전센터 담당임원    | 메모리제조기술센터 담당임원            | 부산대                               | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 황근하 | 상무 | 1970.05 | 남 | SEH-P법인장                  | SEH-P 담당임원                | 아주대                               | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 황호준 | 상무 | 1972.03 | 남 | TSE-S 담당임원                | SEAD법인장                   | 인하대                               | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 강도희 | 상무 | 1974.12 | 남 | 무선 제품기술팀 담당임원             | 무선 개발실 담당부장               | 경북대(碩士)                           | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 강상용 | 상무 | 1972.09 | 남 | SEG 담당임원                  | 무선 지원팀 담당부장               | Pennsylvania(碩士)                  | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 강태우 | 상무 | 1973.10 | 남 | 재경팀 담당임원                  | 재경팀 담당부장                  | 고려대                               | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 고형석 | 상무 | 1972.09 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원            | SEG 담당부장                  | Case Western Reserve Univ.(碩士)    | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 권석원 | 상무 | 1970.05 | 남 | 메모리 품질보증실 담당임원            | 메모리 품질보증실 담당부장            | 아주대                               | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 권진현 | 상무 | 1968.07 | 남 | System LSI Sensor사업팀 담당임원 | System LSI Sensor사업팀 담당부장 | Thunderbird(碩士)                   | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김경준 | 상무 | 1969.01 | 남 | DS부문 미주총괄 담당임원            | 메모리 전략마케팅팀 담당부장           | 광운대                               | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김구회 | 상무 | 1969.12 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원            | 메모리제조기술센터 담당부장            | 서울대(博士)                           | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김범진 | 상무 | 1975.02 | 남 | SERC 담당임원                 | 무선 전략마케팅실 담당부장            | Southern Illinois Univ. (碩士)      | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김성권 | 상무 | 1971.02 | 남 | 디자인경영센터 디자인전략팀 담당임원       | 디자인경영센터 디자인전략팀 담당부장       | 홍익대                               | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김성한 | 상무 | 1974.09 | 남 | SEAS법인장                   | SEAG법인장                   | 광운대                               | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김원희 | 상무 | 1971.04 | 남 | 영상디스플레이 영상전략마케팅팀 담당임원     | 영상디스플레이 영상전략마케팅팀 담당부장     | Mcgill Univ.(碩士)                  | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김윤철 | 상무 | 1967.10 | 남 | 메모리 전략마케팅팀 담당임원           | 메모리 전략마케팅팀 담당부장           | 한국외국어대                            | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김재윤 | 상무 | 1970.07 | 남 | 전장사업팀 담당임원                | 재경팀 담당부장                  | Georgetown Univ. (碩士)             | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김정우 | 상무 | 1970.01 | 남 | 의료기기 DR사업팀장               | 의료기기 DR사업팀 담당부장           | 아주대(碩士)                           | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김정호 | 상무 | 1972.01 | 남 | 기획팀 담당임원                  | 기획팀 담당부장                  | Georgetown Univ. (碩士)             | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김지윤 | 상무 | 1975.02 | 여 | 인사팀 담당임원                  | 인사팀 담당부장                  | Cornell Univ.(碩士)                 | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김태우 | 상무 | 1971.05 | 남 | DS부문 기획팀 담당임원             | DS부문 기획팀 담당부장             | 한국과학기술원(碩士)                       | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김태훈 | 상무 | 1970.10 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원            | 메모리제조기술센터 담당부장            | 인하대                               | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김현중 | 상무 | 1969.05 | 남 | 한국총괄 B2B영업팀 담당임원          | 한국총괄 B2B영업팀 담당부장          | Thunderbird(碩士)                   | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 남경인 | 상무 | 1973.03 | 남 | 경영혁신센터 담당임원               | 경영혁신센터 담당부장               | 한국과학기술원(碩士)                       | 해당없음 | 4  | 상근 |

|       |      |         |   |                                 |                                      |                                      |            |   |    |
|-------|------|---------|---|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|---|----|
| 노경래   | 상무   | 1976.12 | 남 | SEM-S 담당임원                      | SEM-S 담당부장                           | 서강대                                  | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 박재성   | 상무   | 1971.02 | 남 | Test&Package센터 담당임원             | Test&Package센터 담당부장                  | 인하대                                  | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 박진수   | 상무   | 1969.07 | 남 | 기흥/화성/평택단지 평택사업장 담당<br>임원       | 기흥/화성/평택단지 담당부장                      | 인하대                                  | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 박천아   | 상무   | 1973.01 | 여 | 네트워크 전략마케팅팀 담당임원                | 네트워크 전략마케팅팀 담당부장                     | Southern California<br>(碩士)          | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 송명숙   | 상무   | 1972.11 | 여 | 서남아총괄 담당임원                      | 서남아총괄 담당부장                           | 성균관대                                 | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 송방영   | 상무   | 1974.10 | 남 | 지원팀 담당임원                        | 지원팀 담당부장                             | Illinois, Urbana-<br>Champaign(碩士)   | 계열회사<br>임원 | 4 | 상근 |
| 안승환   | 상무   | 1970.10 | 남 | SEA 담당임원                        | 영상디스플레이 Enterprise<br>Business팀 담당부장 | 연세대                                  | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 양택진   | 상무   | 1971.08 | 남 | Samsung Research 기술전략팀 담당<br>임원 | Samsung Research 기술전략팀 담당<br>부장      | 연세대                                  | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 육근성   | 상무   | 1968.08 | 남 | SEIB 담당임원                       | 북미총괄 지원팀 담당부장                        | Indiana Univ.,<br>Bloomington(碩士)    | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 윤남호   | 상무   | 1968.12 | 남 | 한국총괄 IM영업팀 담당임원                 | 한국총괄 IM영업팀 담당부장                      | Illinois, Urbana-<br>Champaign(碩士)   | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 윤찬천   | 상무   | 1971.10 | 남 | 무선 구매팀 담당임원                     | 무선 구매팀 담당부장                          | 영남대                                  | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 윤철웅   | 상무   | 1970.07 | 남 | 영상디스플레이 영상전략마케팅팀 담<br>당임원       | SECE법인장                              | 인하대                                  | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 이근수   | 상무   | 1970.12 | 남 | 상생협력센터 담당임원                     | 상생협력센터 담당부장                          | 세종대                                  | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 이달래   | 상무   | 1970.04 | 여 | 생활가전 상품전략팀 담당임원                 | EDAO 담당부장                            | 한국외국어대                               | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 이승목   | 상무   | 1973.09 | 남 | 동남아총괄 인사팀장                      | 인사팀 담당임원                             | 고려대                                  | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 이창엽   | 상무   | 1970.04 | 남 | OS부문 중국총괄 담당임원                  | OS부문 중국총괄 담당부장                       | 영남대                                  | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 임전식   | 상무   | 1969.08 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                  | 메모리제조기술센터 담당부장                       | 전북대                                  | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 장소연   | 상무   | 1971.06 | 여 | 무선 전략마케팅실 담당임원                  | 무선 전략마케팅실 담당부장                       | 이화여대                                 | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 정광희   | 상무   | 1971.08 | 남 | 메모리 전략마케팅팀 담당임원                 | OS부문 중국총괄 담당부장                       | 광운대                                  | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 정승목   | 상무   | 1969.05 | 남 | 중국전략협력실 담당임원                    | 중국전략협력실 담당부장                         | Thunderbird(碩士)                      | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 정유진   | 상무   | 1970.06 | 여 | 생활가전 담당임원                       | 생활가전 상품전략팀 담당부장                      | 서강대(碩士)                              | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 존데일러  | 상무   | 1968.04 | 남 | SAS 담당임원                        | SAS VP                               | New Hampshire                        | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 최영    | 상무   | 1969.07 | 남 | 한국총괄 IM영업팀 담당임원                 | 한국총괄 인사팀 담당부장                        | 항공대                                  | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 최창훈   | 상무   | 1972.02 | 남 | 생산기술연구소 담당임원                    | 생산기술연구소 담당부장                         | 서울시립대(博士)                            | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 코너피어스 | 상무   | 1970.04 | 남 | SEUK 담당임원                       | SEUK VP                              | Dublin(碩士)                           | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 황선규   | 상무   | 1970.01 | 남 | SRA 담당임원                        | 지원팀 담당부장                             | Washington Univ. in<br>St. Louis(碩士) | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 홍경선   | 상무   | 1970.08 | 남 | 커뮤니케이션팀 담당임원                    | 커뮤니케이션팀 담당부장                         | 한국과학기술원(碩士)                          | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 홍주선   | 상무   | 1971.10 | 남 | 영상디스플레이 Global운영팀 담당임<br>원      | 영상디스플레이 Global운영팀 담당부<br>장           | 경희대(碩士)                              | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 황성훈   | 상무   | 1969.07 | 남 | Global CS센터 품질혁신팀 담당임원          | Global CS센터 품질혁신팀 담당부장               | 한양대(碩士)                              | 해당없음       | 4 | 상근 |
| 조승환   | 연구위원 | 1962.10 | 남 | Samsung Research 副소장            | 소프트웨어센터 副센터장                         | 한양대(碩士)                              | 해당없음       |   | 상근 |
| 박길재   | 연구위원 | 1966.04 | 남 | 무선 개발실 담당임원                     | 무선 제품기술팀장                            | 연세대(碩士)                              | 해당없음       |   | 상근 |
| 이효건   | 연구위원 | 1962.01 | 남 | 영상디스플레이 개발팀장                    | 영상디스플레이 개발팀 담당임원                     | 한국과학기술원(博士)                          | 해당없음       |   | 상근 |
| 김용제   | 연구위원 | 1962.04 | 남 | 무선 서비스사업실장                      | SRA연구소장                              | 아주대(碩士)                              | 해당없음       |   | 상근 |
| 윤종식   | 연구위원 | 1961.09 | 남 | Foundry 기술개발실장                  | System LSI Foundry사업팀장               | Univ. of California,<br>LA(博士)       | 해당없음       |   | 상근 |
| 장덕현   | 연구위원 | 1964.02 | 남 | System LSI SOC개발실장              | System LSI LSI개발실장                   | Univ. of Florida(博士)                 | 해당없음       |   | 상근 |
| 전경훈   | 연구위원 | 1962.12 | 남 | 네트워크사업부장                        | 네트워크 개발팀장                            | Michigan, Ann Arbor<br>(博士)          | 해당없음       |   | 상근 |
| 강호규   | 연구위원 | 1961.09 | 남 | 반도체연구소장                         | 반도체연구소 공정개발실장                        | Stanford Univ.(博士)                   | 해당없음       |   | 상근 |
| 경계현   | 연구위원 | 1963.03 | 남 | 메모리 Solution개발실장                | 메모리 Flash개발실장                        | 서울대(博士)                              | 해당없음       |   | 상근 |



|     |      |         |   |                             |                                  |   |      |    |
|-----|------|---------|---|-----------------------------|----------------------------------|---|------|----|
| 정재현 | 연구위원 | 1962.09 | 남 | 메모리 Flash개발실장               | 메모리 Solution개발실장                 | Univ. of Southern Carolina(博士)            | 해당없음 | 상근 |
| 천강욱 | 연구위원 | 1966.01 | 남 | 영상디스플레이 개발팀 담당임원            | 영상디스플레이 상품전략팀장                   | 한국과학기술원(博士)                               | 해당없음 | 상근 |
| 이재승 | 연구위원 | 1960.07 | 남 | 생활가전 개발팀장                   | 생활가전 개발팀 담당임원                    | 고려대(碩士)                                   | 해당없음 | 상근 |
| 이정배 | 연구위원 | 1967.02 | 남 | 메모리 DRAM개발실장                | 메모리 품질보증실장                       | 서울대(博士)                                   | 해당없음 | 상근 |
| 황성우 | 연구위원 | 1962.08 | 남 | 종합기술원 副원장                   | 종합기술원 Device연구소 담당임원             | Princeton Univ.(博士)                       | 해당없음 | 상근 |
| 남석우 | 연구위원 | 1966.03 | 남 | 반도체연구소 공정개발실장               | 반도체연구소 공정개발팀 담당임원                | 연세대(博士)                                   | 해당없음 | 상근 |
| 박용인 | 연구위원 | 1964.04 | 남 | System LSI Sensor사업팀장       | System LSI LSI개발실장               | 연세대(碩士)                                   | 해당없음 | 상근 |
| 이규필 | 연구위원 | 1961.05 | 남 | 반도체연구소 메모리TD실장              | 반도체연구소 메모리TD실 담당임원               | Univ. of Florida(博士)                      | 해당없음 | 상근 |
| 전재호 | 연구위원 | 1963.04 | 남 | 네트워크 개발팀장                   | 네트워크 Global Technology Service팀장 | 한국과학기술원(博士)                               | 해당없음 | 상근 |
| 정순문 | 연구위원 | 1961.11 | 남 | 반도체연구소 Logic TD팀장           | 반도체연구소 담당임원                      | Univ. of Florida(博士)                      | 해당없음 | 상근 |
| 김형섭 | 연구위원 | 1966.01 | 남 | 메모리 DRAM개발실 담당임원            | 반도체연구소 메모리TD실 담당임원               | Texas, Austin(博士)                         | 해당없음 | 상근 |
| 박재홍 | 연구위원 | 1965.01 | 남 | Foundry Design Platform개발실장 | Foundry 기술개발실 담당임원               | Texas, Austin(博士)                         | 해당없음 | 상근 |
| 송두현 | 연구위원 | 1964.01 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원              | 메모리 Flash개발실 담당임원                | 서울대(博士)                                   | 해당없음 | 상근 |
| 조병학 | 연구위원 | 1967.03 | 남 | System LSI 기반설계실장           | System LSI Modem개발실 담당임원         | California, Berkeley (博士)                 | 해당없음 | 상근 |
| 김학상 | 연구위원 | 1966.09 | 남 | 무선 개발실 담당임원                 | 무선 개발2실 담당임원                     | Univ. of Massachusetts, Lowell(博士)        | 해당없음 | 상근 |
| 박현호 | 연구위원 | 1962.05 | 남 | 네트워크 개발팀 담당임원               | 무선 제품기술팀 담당임원                    | 계명대                                       | 해당없음 | 상근 |
| 신민철 | 연구위원 | 1966.02 | 남 | 네트워크 개발팀 담당임원               | 네트워크 신사업T/F장                     | 서울대(碩士)                                   | 해당없음 | 상근 |
| 신유균 | 연구위원 | 1965.02 | 남 | 반도체연구소 메모리TD실 담당임원          | 반도체연구소 공정개발팀 담당임원                | 한국과학기술원(博士)                               | 해당없음 | 상근 |
| 김학래 | 연구위원 | 1962.02 | 남 | 글로벌기술센터 자동화기술팀장             | 생산기술연구소 수석                       | 한양대                                       | 해당없음 | 상근 |
| 이준현 | 연구위원 | 1965.05 | 남 | SRA연구소장                     | DMC연구소 차세대모바일팀장                  | Cincinnati(博士)                            | 해당없음 | 상근 |
| 강석립 | 연구위원 | 1964.10 | 남 | 기흥/화성/평택단지 스마트IT팀장          | 메모리 제조센터 담당임원                    | 경북대                                       | 해당없음 | 상근 |
| 강임수 | 연구위원 | 1963.07 | 남 | System LSI LSI개발실장          | System LSI LSI개발실 담당임원           | 성균관대(碩士)                                  | 해당없음 | 상근 |
| 김민구 | 연구위원 | 1964.08 | 남 | System LSI SOC개발실 담당임원      | System LSI Modem개발실 담당임원         | 서울대(博士)                                   | 해당없음 | 상근 |
| 송재혁 | 연구위원 | 1967.08 | 남 | 메모리 Flash개발실 담당임원           | SCS법인 담당임원                       | 서울대(博士)                                   | 해당없음 | 상근 |
| 정기태 | 연구위원 | 1965.09 | 남 | Foundry 기술개발실 담당임원          | 반도체연구소 메모리TD실 담당임원               | 서울대(博士)                                   | 해당없음 | 상근 |
| 최진혁 | 연구위원 | 1967.02 | 남 | 메모리 Solution개발실 담당임원        | 메모리 Solution개발실 수석               | 서울대(博士)                                   | 해당없음 | 상근 |
| 한진만 | 연구위원 | 1966.10 | 남 | 메모리 전략마케팅팀 담당임원             | 메모리 Solution개발실 담당임원             | 서울대                                       | 해당없음 | 상근 |
| 구자흠 | 연구위원 | 1968.01 | 남 | Foundry제조기술센터 담당임원          | System LSI제조센터 담당임원              | North Carolina State Univ.(博士)            | 해당없음 | 상근 |
| 권상덕 | 연구위원 | 1967.03 | 남 | Foundry 기술개발실 담당임원          | System LSI Foundry사업팀 담당임원       | 서울대(博士)                                   | 해당없음 | 상근 |
| 김주년 | 연구위원 | 1969.12 | 남 | 무선 개발실 담당임원                 | 무선 개발2실 담당임원                     | 한양사이버대                                    | 해당없음 | 상근 |
| 김진성 | 연구위원 | 1963.02 | 남 | Foundry제조기술센터 담당임원          | 메모리제조센터 담당임원                     | 아주대                                       | 해당없음 | 상근 |
| 디페쉬 | 연구위원 | 1969.06 | 남 | SRI-Bangalore연구소장           | SRI-Bangalore 副연구소장              | Indian Inst. of Management, Bangalore(碩士) | 해당없음 | 상근 |
| 박광일 | 연구위원 | 1971.02 | 남 | 메모리 DRAM개발실 담당임원            | 메모리 Solution개발실 담당임원             | 한국과학기술원(博士)                               | 해당없음 | 상근 |
| 박두식 | 연구위원 | 1965.08 | 남 | 종합기술원 Device & System연구 센터장 | 종합기술원 Device & System연구 센터 담당임원  | 포항공대(碩士)                                  | 해당없음 | 상근 |
| 박성선 | 연구위원 | 1965.08 | 남 | 무선 개발실 담당임원                 | 무선 개발2실 담당임원                     | 충남대                                       | 해당없음 | 상근 |
| 박호진 | 연구위원 | 1962.09 | 남 | System LSI LSI개발실 담당임원      | System LSI 기반설계실 담당임원            | 한양대                                       | 해당없음 | 상근 |
| 심은수 | 연구위원 | 1966.10 | 남 | 종합기술원 AI&SW연구센터장            | 종합기술원 Device & System연구센터 담당임원   | Columbia Univ.(博士)                        | 해당없음 | 상근 |
| 윤장현 | 연구위원 | 1968.12 | 남 | 무선 개발실 담당임원                 | 무선 서비스사업실 담당임원                   | Georgia Inst. of Tech.(博士)                | 해당없음 | 상근 |
| 이동기 | 연구위원 | 1969.05 | 남 | DS부문 이주총괄 담당임원              | 메모리 Solution개발실 담당임원             | Univ. of California, San Diego(博士)        | 해당없음 | 상근 |

|     |      |         |   |  |  |                                     |      |   |    |
|-----|------|---------|---|--|--|-------------------------------------|------|---|----|
| 이석준 | 연구위원 | 1965.07 | 남 | System LSI SOC개발실 담당임원                     | System LSI SOC개발실 수석                     | 한국과학기술원(博士)                         | 해당없음 |   | 상근 |
| 전영식 | 연구위원 | 1967.08 | 남 | 무선 개발실 담당임원                                | 무선 개발2실 담당임원                             | 한양대(碩士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 정현준 | 연구위원 | 1964.06 | 남 | 영상디스플레이 개발팀 담당임원                           | SEH-P법인장                                 | 한양대                                 | 해당없음 |   | 상근 |
| 주창남 | 연구위원 | 1965.04 | 남 | 무선 서비스사업실 담당임원                             | 무선 개발1실 담당임원                             | 성균관대                                | 해당없음 |   | 상근 |
| 최길현 | 연구위원 | 1966.10 | 남 | SAS법인장                                     | System LSI제조센터 담당임원                      | 한양대(碩士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 한인택 | 연구위원 | 1966.10 | 남 | 종합기술원 Material연구센터장                        | 종합기술원 Material연구센터 담당<br>임원              | 서울대(博士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 홍형선 | 연구위원 | 1963.08 | 남 | 반도체연구소 메모리TD실 담당임원                         | 메모리 DRAM개발실 담당임원                         | 인하대(碩士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 김태연 | 연구위원 | 1965.04 | 남 | 네트워크 Global Technology<br>Service팀장        | 네트워크 Global Technology<br>Service팀 담당임원  | 서강대(碩士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 서장석 | 연구위원 | 1967.08 | 남 | 네트워크 개발팀 담당임원                              | 무선 개발실 담당임원                              | 연세대(碩士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 신재광 | 연구위원 | 1964.09 | 남 | 종합기술원 Device & System연구<br>센터 담당임원         | 종합기술원 기반기술Lab장                           | 한국과학기술원(博士)                         | 해당없음 |   | 상근 |
| 이종열 | 연구위원 | 1970.02 | 남 | 메모리 Solution개발실 담당임원                       | DS부문 미주총괄 담당임원                           | 서울대(博士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 이주영 | 연구위원 | 1966.07 | 남 | 반도체연구소 메모리TD실 담당임원                         | 메모리 DRAM개발실 담당임원                         | Univ. of California,<br>LA(博士)      | 해당없음 |   | 상근 |
| 이준희 | 연구위원 | 1969.03 | 남 | 무선 개발실 담당임원                                | 무선 개발1실 담당임원                             | MIT(博士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 전충삼 | 연구위원 | 1965.08 | 남 | 반도체연구소 공정개발실 담당임원                          | 메모리제조센터 담당임원                             | 한국과학기술원(博士)                         | 해당없음 |   | 상근 |
| 최용훈 | 연구위원 | 1969.07 | 남 | 영상디스플레이 개발팀 담당임원                           | 영상디스플레이 개발실 담당임원                         | 고려대                                 | 해당없음 |   | 상근 |
| 황기현 | 연구위원 | 1967.06 | 남 | 반도체연구소 공정개발실 담당임원                          | 반도체연구소 공정개발실 수석                          | 서울대(博士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 신영민 | 연구위원 | 1965.12 | 남 | System LSI 기반설계실 담당임원                      | System LSI 기반설계실 Master                  | 연세대                                 | 해당없음 | 4 | 상근 |
| 권재욱 | 연구위원 | 1966.07 | 남 | LED기술센터장                                   | LED사업팀 담당임원                              | 서울대(博士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 김태진 | 연구위원 | 1964.09 | 남 | System LSI SOC개발실 담당임원                     | System LSI SOC개발실 수석                     | 연세대                                 | 해당없음 |   | 상근 |
| 류제형 | 연구위원 | 1974.02 | 남 | 무선 개발실 담당임원                                | 무선 개발2실 담당임원                             | 한국과학기술원(博士)                         | 해당없음 |   | 상근 |
| 문승도 | 연구위원 | 1968.10 | 남 | 무선 개발실 담당임원                                | 무선 개발1실 담당임원                             | Univ. of Southern<br>California(博士) | 해당없음 |   | 상근 |
| 박성용 | 연구위원 | 1969.02 | 남 | 네트워크 개발팀 담당임원                              | 네트워크 개발1팀 담당임원                           | 서울대(博士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 박종배 | 연구위원 | 1965.08 | 여 | 종합기술원 Device & System연구<br>센터 담당임원         | 종합기술원 Future IT연구소 담당임원                  | 이화여대(博士)                            | 해당없음 |   | 상근 |
| 선경일 | 연구위원 | 1968.01 | 남 | System LSI A-Project팀 담당임원                 | System LSI SOC개발실 담당임원                   | 한국과학기술원(碩士)                         | 해당없음 |   | 상근 |
| 신현석 | 연구위원 | 1969.05 | 남 | Samsung Research Intelligent<br>Machine센터장 | 무선 개발실 담당임원                              | 서강대(碩士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 유미영 | 연구위원 | 1968.07 | 여 | 생활가전 개발팀 담당임원                              | 영상디스플레이 개발팀 담당임원                         | 포항공대(碩士)                            | 해당없음 |   | 상근 |
| 유준영 | 연구위원 | 1967.09 | 남 | 영상디스플레이 개발팀 담당임원                           | 영상디스플레이 개발실 담당임원                         | 성균관대                                | 해당없음 |   | 상근 |
| 유호선 | 연구위원 | 1967.08 | 남 | 생산기술연구소 담당임원                               | 영상디스플레이 담당임원                             | 서울대(博士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 이준화 | 연구위원 | 1972.03 | 남 | 생활가전 개발팀 담당임원                              | 생활가전 개발팀 수석                              | 한국과학기술원(碩士)                         | 해당없음 |   | 상근 |
| 임준서 | 연구위원 | 1968.08 | 남 | System LSI Sensor사업팀 담당임원                  | DS부문 중국총괄 담당임원                           | 한국과학기술원(博士)                         | 해당없음 |   | 상근 |
| 강대철 | 연구위원 | 1965.08 | 남 | 무선 개발실 담당임원                                | 무선 개발2실 담당임원                             | 인하대                                 | 해당없음 |   | 상근 |
| 강상범 | 연구위원 | 1969.02 | 남 | Foundry제조기술센터 담당임원                         | System LSI Foundry사업팀 담당임원               | Stevens Inst. of<br>Tech.(博士)       | 해당없음 |   | 상근 |
| 문창록 | 연구위원 | 1971.01 | 남 | System LSI Sensor사업팀 담당임원                  | System LSI LSI개발실 담당임원                   | 서울대(博士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 박기철 | 연구위원 | 1971.05 | 남 | Foundry 기술개발실 담당임원                         | System LSI Foundry사업팀 담당임원               | 서울대(博士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 박기태 | 연구위원 | 1971.01 | 남 | DS부문 미주총괄 담당임원                             | 메모리 Flash개발실 담당임원                        | Tohoku Univ.(博士)                    | 해당없음 |   | 상근 |
| 박성준 | 연구위원 | 1971.01 | 남 | 종합기술원 Material연구센터 담당<br>임원                | 종합기술원 Device & System연구<br>센터 담당임원       | Stanford Univ.(博士)                  | 해당없음 |   | 상근 |
| 박정훈 | 연구위원 | 1969.10 | 남 | Samsung Research Media<br>Research팀장       | Samsung Research Media<br>Research팀 담당임원 | 한양대(碩士)                             | 해당없음 |   | 상근 |
| 안상호 | 연구위원 | 1965.03 | 남 | Test&Package센터 담당임원                        | Test&Package센터 담당부장                      | 한국과학기술원(碩士)                         | 해당없음 |   | 상근 |
| 안수진 | 연구위원 | 1969.12 | 여 | 메모리 Flash개발실 담당임원                          | 반도체연구소 메모리TD실 담당임원                       | 포항공대(博士)                            | 해당없음 |   | 상근 |
| 안원익 | 연구위원 | 1970.07 | 남 | 무선 서비스사업실 담당임원                             | 무선 개발1실 담당임원                             | 한국과학기술원(碩士)                         | 해당없음 |   | 상근 |
| 안정착 | 연구위원 | 1970.12 | 남 | 반도체연구소 메모리TD실 담당임원                         | System LSI LSI개발실 담당임원                   | 포항공대(博士)                            | 해당없음 |   | 상근 |
| 이시영 | 연구위원 | 1972.04 | 남 | 무선 개발실 담당임원                                | 무선 개발2실 담당임원                             | 경북대(碩士)                             | 해당없음 |   | 상근 |

|       |      |         |   |   |                                      |  |            |    |    |
|-------|------|---------|---|---|--------------------------------------|--|------------|----|----|
| 이영민   | 연구위원 | 1964.03 | 남 | SRPOL연구소장                                   | SRR연구소장                              | 한국과학기술원(博士)                            | 해당없음       |    | 상근 |
| 이은철   | 연구위원 | 1965.07 | 남 | Foundry 제품기술팀장                              | System LSI 제품기술팀장                    | 광운대                                    | 해당없음       |    | 상근 |
| 이진욱   | 연구위원 | 1970.02 | 남 | SRR연구소장                                     | 소프트웨어센터 Applied Platform팀장           | Arizona State Univ.<br>(博士)            | 해당없음       |    | 상근 |
| 임채환   | 연구위원 | 1971.01 | 남 | 무선 서비스사업실 담당임원                              | 무선 개발1실 담당임원                         | 경북대(博士)                                | 해당없음       |    | 상근 |
| 장경훈   | 연구위원 | 1970.02 | 남 | Samsung Research Intelligent Machine센터 담당임원 | Samsung Research Frontier Research팀장 | 고려대(博士)                                | 해당없음       |    | 상근 |
| 장세영   | 연구위원 | 1974.09 | 여 | 무선 개발실 담당임원                                 | 무선 개발2실 담당임원                         | 한국과학기술원(博士)                            | 해당없음       |    | 상근 |
| 전찬욱   | 연구위원 | 1966.05 | 남 | 반도체연구소 Mask개발팀장                             | 반도체연구소 수석                            | 연세대                                    | 해당없음       |    | 상근 |
| 조상연   | 연구위원 | 1971.12 | 남 | System LSI A-Project팀장                      | 반도체연구소 S/W센터장                        | Univ. of Minnesota,<br>Twin Cities(博士) | 해당없음       |    | 상근 |
| 조장호   | 연구위원 | 1969.04 | 남 | System LSI 전략마케팅팀 담당임원                      | System LSI SOC개발실 담당임원               | 한국과학기술원(碩士)                            | 해당없음       |    | 상근 |
| 최경세   | 연구위원 | 1969.04 | 남 | Test & System Package개발실 담당 임원              | 반도체연구소 Package개발팀 담당임원               | 서울대(博士)                                | 해당없음       |    | 상근 |
| 최기환   | 연구위원 | 1970.01 | 남 | 메모리 Solution개발실 담당임원                        | 메모리 Flash개발실 담당임원                    | Univ. of Southern California(博士)       | 해당없음       |    | 상근 |
| 최상진   | 연구위원 | 1967.03 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                              | 생산기술연구소 담당임원                         | 포항공대(碩士)                               | 해당없음       |    | 상근 |
| 최승현   | 연구위원 | 1967.10 | 남 | 네트워크 개발팀 담당임원                               | 네트워크 개발2팀 담당임원                       | 중앙대(碩士)                                | 해당없음       |    | 상근 |
| 최용원   | 연구위원 | 1968.05 | 남 | 생산기술연구소 담당임원                                | 생산기술연구소 수석                           | 고려대(碩士)                                | 해당없음       |    | 상근 |
| 최윤희   | 연구위원 | 1968.07 | 여 | 영상디스플레이 개발팀 담당임원                            | 영상디스플레이 개발실 담당임원                     | 포항공대(碩士)                               | 해당없음       |    | 상근 |
| 허성희   | 연구위원 | 1969.01 | 남 | SCS 담당임원                                    | 메모리 Flash개발실 담당임원                    | 한국과학기술원(博士)                            | 해당없음       |    | 상근 |
| 허운행   | 연구위원 | 1969.08 | 남 | System LSI SOC개발실 담당임원                      | System LSI Modem개발실 담당임원             | Georgia Inst. of Tech.(博士)             | 해당없음       |    | 상근 |
| 황하섭   | 연구위원 | 1964.03 | 남 | SCS 담당임원                                    | 메모리제조센터 담당임원                         | 인하대                                    | 해당없음       |    | 상근 |
| 김광연   | 연구위원 | 1965.07 | 남 | 생활가전 개발팀 담당임원                               | 영상디스플레이 개발팀 담당임원                     | 연세대(碩士)                                | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 김두일   | 연구위원 | 1971.07 | 남 | Samsung Research Platform팀장                 | 소프트웨어센터 S/W Platform팀장               | 경북대                                    | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 김명철   | 연구위원 | 1968.09 | 남 | 반도체연구소 공정개발실 담당임원                           | 반도체연구소 공정개발실 수석                      | 한국과학기술원(博士)                            | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 김세남   | 연구위원 | 1964.01 | 남 | Test&Package센터 담당임원                         | 메모리제조기술센터 담당임원                       | 삼성전자기술대학<br>(碩士)                       | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 김영집   | 연구위원 | 1971.03 | 남 | SRA 담당임원                                    | 무선 서비스사업실 담당임원                       | 한국과학기술원(碩士)                            | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 문용운   | 연구위원 | 1969.08 | 남 | 무선 개발실 담당임원                                 | 무선 개발1실 담당임원                         | 서강대(碩士)                                | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 문준    | 연구위원 | 1974.06 | 남 | 네트워크 개발팀 담당임원                               | 네트워크 개발2팀 담당임원                       | 서울대(博士)                                | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 민종술   | 연구위원 | 1968.03 | 남 | 영상디스플레이 담당임원                                | 영상디스플레이 개발팀 담당임원                     | 고려대(碩士)                                | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 박찬익   | 연구위원 | 1972.04 | 남 | 메모리 기획팀장                                    | 메모리 전략마케팅팀 담당임원                      | 서울대(博士)                                | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 변준호   | 연구위원 | 1972.07 | 남 | 무선 개발실 담당임원                                 | 무선 개발2실 담당임원                         | Southern Illinois Univ.<br>(博士)        | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 송호건   | 연구위원 | 1966.01 | 남 | Test & System Package개발실 담당 임원              | 반도체연구소 Package개발팀 담당 임원              | California, Berkeley<br>(博士)           | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 신경섭   | 연구위원 | 1968.09 | 남 | 반도체연구소 공정개발실 담당임원                           | 반도체연구소 공정개발실 수석                      | California, Berkeley<br>(博士)           | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 알록나스데 | 연구위원 | 1962.11 | 남 | SRI-Bangalore 담당임원                          | SRI-Bangalore SVP                    | Mcgill Univ.(博士)                       | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 원성근   | 연구위원 | 1968.05 | 남 | Foundry제조기술센터 담당임원                          | System LSI제조센터 담당임원                  | 경북대                                    | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 이근호   | 연구위원 | 1970.02 | 남 | 기흥/화성/평택단지 스마트IT팀 담당 임원                     | 반도체연구소 수석                            | 한국과학기술원(博士)                            | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 이상재   | 연구위원 | 1965.12 | 남 | Test&Package센터 담당임원                         | 메모리 DRAM개발실 담당임원                     | 홍익대                                    | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 이재열   | 연구위원 | 1970.01 | 남 | System LSI LSI개발실 담당임원                      | System LSI LSI개발실 Master             | 한국과학기술원(博士)                            | 해당없음       | 4  | 상근 |
| 이제석   | 연구위원 | 1969.01 | 남 | System LSI Sensor사업팀 담당임원                   | System LSI LSI개발실 담당임원               | 연세대(碩士)                                | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 임종형   | 연구위원 | 1969.02 | 남 | 메모리 DRAM개발실 담당임원                            | 메모리 DRAM개발실 수석                       | 한양대                                    | 해당없음       | 52 | 상근 |
| 장세연   | 연구위원 | 1967.01 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                              | 메모리제조센터 수석                           | 광운대                                    | 계열회사<br>임원 | 52 | 상근 |
| 장재훈   | 연구위원 | 1969.07 | 남 | 메모리 Flash개발실 담당임원                           | 메모리 Flash개발실 수석                      | 한국과학기술원(博士)                            | 해당없음       | 52 | 상근 |

|      |      |         |   |                                     |   |                                |      |    |    |
|------|------|---------|---|-------------------------------------|---|--------------------------------|------|----|----|
| 조해정  | 연구위원 | 1967.11 | 여 | 생활가전 개발팀 담당임원                       | Samsung Research Frontier<br>Research팀 담당임원 | 포항공대(博士)                       | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 최창규  | 연구위원 | 1970.03 | 남 | 종합기술원 AI&SW연구센터<br>담당임원             | 종합기술원 Device & System연구<br>센터 담당임원          | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 프라나브 | 연구위원 | 1981.05 | 남 | SRA 담당임원                            | 무선 상품혁신팀 담당임원                               | MIT(碩士)                        | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 황상준  | 연구위원 | 1972.01 | 남 | 메모리 Flash개발실 담당임원                   | 메모리 DRAM개발실 담당임원                            | 고려대(博士)                        | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 고형중  | 연구위원 | 1970.11 | 남 | Foundry Design Platform개발실 담당<br>임원 | System LSI 기반설계실 담당임원                       | Florida(博士)                    | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 구본영  | 연구위원 | 1967.05 | 남 | Foundry제조기술센터 담당임원                  | System LSI제조센터 담당임원                         | 서울대(碩士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김강태  | 연구위원 | 1972.10 | 남 | Samsung Research SE팀장               | Samsung Research DX팀장                       | 중앙대(博士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김경남  | 연구위원 | 1965.11 | 남 | System LSI LSI개발실 담당임원              | System LSI LSI개발실 수석                        | 성균관대                           | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김기호  | 연구위원 | 1966.03 | 남 | SRI-Delhi연구소장                       | SRC-Nanjing연구소장                             | George Washington<br>Univ.(碩士) | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김수련  | 연구위원 | 1967.04 | 여 | 메모리제조기술센터 담당임원                      | 메모리제조센터 수석                                  | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김대훈  | 연구위원 | 1969.04 | 남 | 생산기술연구소 담당임원                        | 생산기술연구소 수석                                  | 서울대(博士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김현우  | 연구위원 | 1970.02 | 남 | 반도체연구소 공정개발실 담당임원                   | 반도체연구소 공정개발실 수석                             | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김홍식  | 연구위원 | 1969.09 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                      | 메모리제조센터 수석                                  | 인하대                            | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김후성  | 연구위원 | 1972.01 | 남 | DS부문 중국총괄 담당임원                      | 메모리 Flash개발실 담당임원                           | 고려대(碩士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 박형원  | 연구위원 | 1966.09 | 남 | System LSI SOC개발실 담당임원              | System LSI SOC개발실 수석                        | 한양대(碩士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 반효동  | 연구위원 | 1967.06 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                      | 반도체연구소 메모리TD실 담당임원                          | 서울대(碩士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 배광진  | 연구위원 | 1968.02 | 남 | 무선 개발실 담당임원                         | 무선 개발2실 담당임원                                | 금오공대                           | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 배용철  | 연구위원 | 1970.05 | 남 | DS부문 중국총괄 담당임원                      | 메모리 DRAM개발실 담당임원                            | 서울대(碩士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 서행룡  | 연구위원 | 1967.09 | 남 | 기흥/화성/평택단지 스마트IT팀 담당<br>임원          | 기흥/화성단지총괄 시스템기술팀 수석                         | 부산대                            | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 손동현  | 연구위원 | 1969.09 | 남 | 무선 개발실 담당임원                         | 무선 개발1실 담당임원                                | 고려대(碩士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 신영주  | 연구위원 | 1969.09 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                      | SCS법인 담당임원                                  | Purdue Univ.(博士)               | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 용석우  | 연구위원 | 1970.09 | 남 | 영상디스플레이 개발팀 담당임원                    | 영상디스플레이 담당임원                                | Polytechnic Univ. of<br>NY(碩士) | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 원순재  | 연구위원 | 1972.01 | 남 | 메모리 Solution개발실 담당임원                | 메모리 Solution개발실 수석                          | 고려대(碩士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 윤석호  | 연구위원 | 1972.07 | 남 | LED기술센터 담당임원                        | LED사업팀 담당임원                                 | 서울대(博士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 이무형  | 연구위원 | 1970.02 | 남 | 생활가전 선행개발팀 담당임원                     | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원                            | Purdue Univ.(博士)               | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 이영수  | 연구위원 | 1972.01 | 남 | 글로벌기술센터 요소기술팀장                      | 글로벌기술센터 요소기술팀 담당임원                          | 서울대(博士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 이종명  | 연구위원 | 1970.03 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                      | 반도체연구소 공정개발실 담당임원                           | 서울대(博士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 이종호  | 연구위원 | 1968.01 | 남 | 반도체연구소 Logic TD팀 담당임원               | 반도체연구소 수석                                   | 연세대(碩士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 이진엽  | 연구위원 | 1970.02 | 남 | 메모리 Flash개발실 담당임원                   | 메모리 Flash개발실 수석                             | 서강대(碩士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 정용준  | 연구위원 | 1969.10 | 남 | Foundry 전략마케팅팀 담당임원                 | System LSI Foundry사업팀 담당임원                  | 서강대(碩士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 조기호  | 연구위원 | 1971.03 | 남 | 네트워크 개발팀 담당임원                       | 네트워크 개발1팀 담당임원                              | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 박준수  | 연구위원 | 1967.08 | 남 | 반도체연구소 공정개발실 담당임원                   | 반도체연구소 공정개발실 수석                             | 연세대(碩士)                        | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 박진환  | 연구위원 | 1970.07 | 남 | 종합기술원 Material연구센터 담당<br>임원         | 종합기술원 전문연구원                                 | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 박철홍  | 연구위원 | 1968.05 | 남 | 반도체연구소 Logic TD팀 담당임원               | 반도체연구소 수석                                   | California, San<br>Diego(博士)   | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 박현정  | 연구위원 | 1969.12 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                      | 메모리제조센터 수석                                  | 고려대                            | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 방원철  | 연구위원 | 1969.04 | 남 | 의료기기 US개발그룹장                        | 의료기기 선행개발팀 담당임원                             | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 손영수  | 연구위원 | 1974.02 | 남 | 메모리 DRAM개발실 담당임원                    | DS부문 미주총괄 수석                                | 포항공대(博士)                       | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 송기환  | 연구위원 | 1970.07 | 남 | 메모리 Flash개발실 담당임원                   | 메모리 Flash설계팀 수석                             | 서울대(博士)                        | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 오승훈  | 연구위원 | 1968.03 | 남 | SRI-Noida연구소장                       | SRI-Bangalore 副연구소장                         | Aachen Univ. of<br>Tech.(博士)   | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 오화석  | 연구위원 | 1972.02 | 남 | 메모리 Solution개발실 담당임원                | 메모리 Solution개발실 수석                          | 서강대(碩士)                        | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 위훈   | 연구위원 | 1970.04 | 남 | 생활가전 개발팀 담당임원                       | 생활가전 개발팀 수석                                 | 서울대(博士)                        | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 이석원  | 연구위원 | 1970.07 | 남 | 생산기술연구소 담당임원                        | 생산기술연구소 수석                                  | 서울대(博士)                        | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 이애영  | 연구위원 | 1968.12 | 여 | 무선 개발실 담당임원                         | 무선 서비스사업실 담당임원                              | 포항공대(碩士)                       | 해당없음 | 23 | 상근 |

|     |      |         |   |                                     |                        |                                |      |    |    |
|-----|------|---------|---|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------|------|----|----|
| 이재일 | 연구위원 | 1967.09 | 남 | 종합기술원 담당임원                          | 종합기술원 담당임원             | 서울대(博士)                        | 해당없음 |    | 상근 |
| 이치훈 | 연구위원 | 1969.08 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                      | 메모리제조센터 수석             | 서울대(博士)                        | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 이해정 | 연구위원 | 1970.10 | 여 | 영상디스플레이 개발팀 담당임원                    | 영상디스플레이 개발팀 수석         | 서강대(碩士)                        | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 임용식 | 연구위원 | 1971.01 | 남 | 반도체연구소 메모리TD팀 담당임원                  | 메모리 Flash개발실 담당임원      | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 정상일 | 연구위원 | 1967.09 | 남 | Foundry 기술개발실 담당임원                  | System LSI LSI개발실 수석   | 중앙대                            | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 정진민 | 연구위원 | 1972.12 | 남 | Samsung Research Platform팀 담당<br>임원 | 소프트웨어센터 담당임원           | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 조성대 | 연구위원 | 1969.06 | 남 | 무선 개발실 담당임원                         | 무선 개발1실 담당임원           | RPI(博士)                        | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 조학주 | 연구위원 | 1969.03 | 남 | 반도체연구소 Logic TD팀 담당임원               | System LSI 수석          | Texas, Austin(博士)              | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 최철민 | 연구위원 | 1973.09 | 남 | 무선 개발실 담당임원                         | 무선 개발2실 담당임원           | 서울대(博士)                        | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 홍영기 | 연구위원 | 1970.03 | 남 | Foundry제조기술센터 담당임원                  | Foundry제조기술센터 수석       | Imperial College(博士)           | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 강희성 | 연구위원 | 1970.08 | 남 | Foundry제조기술센터 담당임원                  | Foundry제조기술센터 수석       | 포항공대(博士)                       | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 고경민 | 연구위원 | 1975.03 | 남 | System LSI Sensor사업팀 담당임원           | System LSI LSI개발실 담당임원 | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 권상욱 | 연구위원 | 1968.08 | 남 | SRUK연구소장                            | SRK연구소장                | Southern California<br>(博士)    | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 권순철 | 연구위원 | 1968.02 | 남 | System LSI SOC개발실 담당임원              | System LSI SOC개발실 수석   | 건국대                            | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김수홍 | 연구위원 | 1972.11 | 남 | 반도체연구소 공정개발실 담당임원                   | 메모리제조기술센터 담당임원         | Stanford Univ.(博士)             | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김영대 | 연구위원 | 1968.10 | 남 | Foundry 제품기술팀 담당임원                  | Foundry 제품기술팀 수석       | 동국대(碩士)                        | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김재영 | 연구위원 | 1971.11 | 남 | SIEL-S 담당임원                         | 네트워크 전략마케팅팀 수석         | 포항공대(博士)                       | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김정주 | 연구위원 | 1969.01 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                      | 메모리제조센터 수석             | 광운대                            | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김종한 | 연구위원 | 1971.05 | 남 | System LSI SOC개발실 담당임원              | System LSI SOC개발실 수석   | Virginia Tech(博士)              | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김종훈 | 연구위원 | 1969.12 | 남 | 메모리 DRAM개발실 담당임원                    | 메모리 DRAM개발실 수석         | 중앙대                            | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김준석 | 연구위원 | 1972.10 | 남 | System LSI Sensor사업팀 담당임원           | System LSI 기반설계실 담당임원  | 연세대(博士)                        | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김중정 | 연구위원 | 1973.11 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                      | 메모리제조센터 수석             | Tohoku Univ.(博士)               | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김지영 | 연구위원 | 1970.04 | 남 | 반도체연구소 메모리TD실 담당임원                  | 메모리 DRAM개발실 수석         | Univ. of California,<br>LA(博士) | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김진주 | 연구위원 | 1969.05 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                      | 메모리제조센터 수석             | 고려대(碩士)                        | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김창태 | 연구위원 | 1972.01 | 남 | 무선 개발실 담당임원                         | 무선 개발실 수석              | 금오공대                           | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 목진호 | 연구위원 | 1968.09 | 남 | 글로벌기술센터 요소기술팀 담당<br>임원              | 글로벌기술센터 요소기술팀 수석       | 연세대(博士)                        | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 박기철 | 연구위원 | 1968.10 | 남 | 의료기기 담당임원                           | 의료기기 선행개발팀 담당임원        | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 박재영 | 연구위원 | 1969.09 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                      | 메모리제조센터 수석             | 연세대(碩士)                        | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 박종규 | 연구위원 | 1969.07 | 남 | 메모리 Solution개발실 담당임원                | 메모리 Solution개발실 수석     | 경북대                            | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 박종욱 | 연구위원 | 1968.11 | 남 | 영상디스플레이 개발팀 담당임원                    | 영상디스플레이 AV사업팀 담당임원     | 서울대(博士)                        | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 성낙희 | 연구위원 | 1973.03 | 남 | System LSI SOC개발실 담당임원              | System LSI SOC개발실 수석   | Georgia Inst. of<br>Tech.(博士)  | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 성덕용 | 연구위원 | 1973.09 | 남 | 생산기술연구소 담당임원                        | 생산기술연구소 수석             | Carnegie Mellon<br>Univ.(博士)   | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 손태용 | 연구위원 | 1972.08 | 남 | 영상디스플레이 개발팀 담당임원                    | 영상디스플레이 개발팀 수석         | 연세대(碩士)                        | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 송태중 | 연구위원 | 1971.04 | 남 | Foundry Design Platform개발실 담당<br>임원 | Foundry 기술개발실 담당임원     | Georgia Inst. of<br>Tech.(博士)  | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 신종신 | 연구위원 | 1973.12 | 남 | Foundry Design Platform개발실 담당<br>임원 | Foundry 기술개발실 담당임원     | 서울대(博士)                        | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 오문욱 | 연구위원 | 1974.02 | 남 | 메모리 Solution개발실 담당임원                | 메모리 Solution개발실 수석     | 서울대(碩士)                        | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 오태영 | 연구위원 | 1974.10 | 남 | 메모리 DRAM개발실 담당임원                    | 메모리 DRAM개발실 수석         | Stanford Univ.(博士)             | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 우경구 | 연구위원 | 1973.04 | 남 | 무선 개발실 담당임원                         | 무선 서비스사업실 담당임원         | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 윤하룡 | 연구위원 | 1971.12 | 남 | 메모리 전략마케팅팀 담당임원                     | 메모리 전략마케팅팀 수석          | 서울대(碩士)                        | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이경우 | 연구위원 | 1969.04 | 남 | 무선 개발실 담당임원                         | 무선 개발2실 수석             | 한양대(博士)                        | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이금주 | 연구위원 | 1971.09 | 여 | 반도체연구소 공정개발실 담당임원                   | 반도체연구소 공정개발실 수석        | 중앙대(碩士)                        | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이기록 | 연구위원 | 1970.08 | 남 | 무선 개발실 담당임원                         | 무선 개발2실 수석             | 동아대                            | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이승재 | 연구위원 | 1974.08 | 남 | 메모리 Flash개발실 담당임원                   | 메모리 Flash설계팀 수석        | 서울대(碩士)                        | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이정봉 | 연구위원 | 1970.03 | 남 | System LSI LSI개발실 담당임원              | System LSI LSI개발실 수석   | 경북대(碩士)                        | 해당없음 | 16 | 상근 |

|     |      |         |   |                                     |   |  |      |    |    |
|-----|------|---------|---|-------------------------------------|---|--|------|----|----|
| 이종규 | 연구위원 | 1970.02 | 남 | 무선 개발실 담당임원                         | 무선 개발1실 수석                                  | 한양대(碩士)                                  | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이진구 | 연구위원 | 1973.02 | 남 | 무선 서비스사업실 담당임원                      | 무선 개발1실 수석                                  | 성균관대(碩士)                                 | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이효석 | 연구위원 | 1969.02 | 남 | 종합기술원 AI&SW연구센터 담당<br>임원            | 종합기술원 기반기술Lab 담당임원                          | 한국과학기술원(博士)                              | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 정상규 | 연구위원 | 1970.03 | 남 | 생활가전 개발팀 담당임원                       | 생활가전 개발팀 수석                                 | 조선대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 정승필 | 연구위원 | 1968.06 | 남 | Foundry제조기술센터 담당임원                  | 반도체연구소 공정개발실 담당임원                           | George Washington Univ.(碩士)              | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 정혜순 | 연구위원 | 1975.12 | 여 | 무선 개발실 담당임원                         | 무선 개발1실 수석                                  | 부산대                                      | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 조용호 | 연구위원 | 1970.03 | 남 | 메모리 DRAM개발실 담당임원                    | 메모리 DRAM개발실 수석                              | 한국과학기술원(博士)                              | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 최영상 | 연구위원 | 1975.01 | 남 | 종합기술원 AI&SW연구센터 담당<br>임원            | 종합기술원 Device & System연구<br>센터 담당임원          | Georgia Inst. of Tech.(博士)               | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 한상연 | 연구위원 | 1969.01 | 남 | 반도체연구소 메모리TD실 담당임원                  | 메모리 DRAM개발실 담당임원                            | 한국과학기술원(博士)                              | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 한승훈 | 연구위원 | 1974.04 | 남 | 생활가전 선행개발팀 담당임원                     | Samsung Research Frontier<br>Research팀 담당임원 | 한국과학기술원(博士)                              | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 홍기준 | 연구위원 | 1971.05 | 남 | System LSI SOC개발실 담당임원              | System LSI SOC개발실 수석                        | Columbia Univ.(碩士)                       | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 홍승완 | 연구위원 | 1971.06 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                      | 메모리 Flash개발실 수석                             | 서울대(碩士)                                  | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 강동구 | 연구위원 | 1976.12 | 남 | 메모리 Flash설계팀 담당임원                   | 메모리 Flash설계팀 담당부장                           | Purdue Univ.(博士)                         | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 고승범 | 연구위원 | 1971.07 | 남 | 메모리 DRAM개발실 담당임원                    | 메모리 DRAM개발실 담당부장                            | 아주대                                      | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 구윤본 | 연구위원 | 1970.02 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                      | 메모리제조기술센터 담당부장                              | 한양대                                      | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 권기덕 | 연구위원 | 1972.07 | 남 | SCS 담당임원                            | 메모리제조기술센터 담당부장                              | 경북대(碩士)                                  | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김대신 | 연구위원 | 1970.03 | 남 | 반도체연구소 CAE팀장                        | 반도체연구소 담당부장                                 | Georgia Inst. of Tech.(博士)               | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김용찬 | 연구위원 | 1969.03 | 남 | 메모리제조기술센터 담당임원                      | 메모리제조기술센터 담당부장                              | 경희대                                      | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김은경 | 연구위원 | 1974.04 | 여 | 메모리 Flash개발실 담당임원                   | 메모리 Flash개발실 수석                             | 단국대                                      | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김이태 | 연구위원 | 1971.01 | 남 | System LSI Sensor사업팀 담당임원           | System LSI Sensor사업팀 담당부장                   | 포항공대(碩士)                                 | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김인형 | 연구위원 | 1973.12 | 남 | System LSI SOC개발실 담당임원              | System LSI SOC개발실 담당부장                      | 한국과학기술원(博士)                              | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김일룡 | 연구위원 | 1974.02 | 남 | Foundry 기술개발실 담당임원                  | Foundry 기술개발실 담당부장                          | 한국과학기술원(博士)                              | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 문성훈 | 연구위원 | 1974.09 | 남 | 무선 개발실 담당임원                         | 무선 개발실 담당부장                                 | 경북대(博士)                                  | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 박민철 | 연구위원 | 1972.09 | 남 | 반도체연구소 메모리TD실 담당임원                  | 반도체연구소 담당부장                                 | 한국과학기술원(博士)                              | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 박성욱 | 연구위원 | 1972.04 | 남 | 기흥/화성/평택단지 평택사업장 담당<br>임원           | 기흥/화성/평택단지 평택사업장 담당<br>부장                   | 한국과학기술원(博士)                              | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 박정대 | 연구위원 | 1976.12 | 남 | 기흥/화성/평택단지 분석기술팀장                   | 기흥/화성/평택단지 분석기술팀 담당<br>임원                   | 포항공대(博士)                                 | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 박제민 | 연구위원 | 1971.12 | 남 | 메모리 DRAM개발실 담당임원                    | 반도체연구소 메모리TD실 담당임원                          | California, Berkeley (博士)                | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 박지선 | 연구위원 | 1974.09 | 남 | 무선 개발실 담당임원                         | 무선 개발실 담당부장                                 | Texas, Austin(博士)                        | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 박진표 | 연구위원 | 1972.11 | 남 | Foundry Design Platform개발실 담당<br>임원 | Foundry Design Platform개발실 담당<br>부장         | 서울대(博士)                                  | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 박태상 | 연구위원 | 1975.01 | 남 | 글로벌기술센터 담당임원                        | 글로벌기술센터 담당부장                                | 한국과학기술원(博士)                              | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 발라지 | 연구위원 | 1969.09 | 남 | SSIR연구소장                            | SSIR VP                                     | Bria Inst.(碩士)                           | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 배승준 | 연구위원 | 1976.03 | 남 | 메모리 DRAM개발실 담당임원                    | 메모리 DRAM개발실 담당부장                            | 포항공대(博士)                                 | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 손한구 | 연구위원 | 1969.06 | 남 | 메모리 전략마케팅팀 담당임원                     | 메모리 전략마케팅팀 담당부장                             | State Univ. of New York, Stony Brook(碩士) | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 안성준 | 연구위원 | 1975.01 | 남 | 메모리 Solution개발실 담당임원                | 메모리 Solution개발실 담당부장                        | 서울대(博士)                                  | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 양진기 | 연구위원 | 1971.05 | 남 | 무선 개발실 담당임원                         | 무선 개발실 담당부장                                 | 연세대(碩士)                                  | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 오준영 | 연구위원 | 1969.02 | 남 | Test & System Package개발실 담당<br>임원   | 메모리 Solution개발실 수석                          | The Ohio State Univ. (博士)                | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 우형동 | 연구위원 | 1970.09 | 남 | 기흥/화성/평택단지 평택사업장 담당<br>임원           | 기흥/화성/평택단지 평택사업장 담당<br>부장                   | 경북대                                      | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 윤인철 | 연구위원 | 1971.03 | 남 | 생활가전 선행개발팀 담당임원                     | 생활가전 선행개발팀 담당부장                             | 한양대(碩士)                                  | 해당없음 | 4  | 상근 |

|     |      |         |   |   |                                       |                                |      |    |    |
|-----|------|---------|---|---|---------------------------------------|--------------------------------|------|----|----|
| 이동근 | 연구위원 | 1971.08 | 남 | 네트워크 개발팀 담당임원                               | 네트워크 개발팀 담당부장                         | 한양대(博士)                        | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 이병시 | 연구위원 | 1969.01 | 남 | 네트워크 Global Technology Service팀 담당임원        | 네트워크 Global Technology Service팀 담당부장  | 고려대(碩士)                        | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 이신재 | 연구위원 | 1972.11 | 남 | 무선 개발실 담당임원                                 | 무선 개발실 담당부장                           | 인하대                            | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 이정노 | 연구위원 | 1971.02 | 남 | 영상디스플레이 개발팀 담당임원                            | 영상디스플레이 담당부장                          | 한양대(碩士)                        | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 이종우 | 연구위원 | 1978.04 | 남 | System LSI 기반설계실 담당임원                       | System LSI 기반설계실 담당부장                 | Michigan, Ann Arbor (博士)       | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 이화성 | 연구위원 | 1970.09 | 남 | Foundry 품질팀 담당임원                            | Foundry 품질팀 담당부장                      | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 임성택 | 연구위원 | 1970.10 | 남 | 생활가전 C&M사업팀 담당임원                            | 생활가전 C&M사업팀 담당부장                      | 서울대(博士)                        | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 장실완 | 연구위원 | 1973.02 | 남 | 메모리 Solution개발실 담당임원                        | 메모리 Solution개발실 담당부장                  | 서울대                            | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 장훈  | 연구위원 | 1972.09 | 남 | 네트워크 개발팀 담당임원                               | 네트워크 개발팀 담당부장                         | Columbia Univ.(博士)             | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 전승훈 | 연구위원 | 1971.08 | 남 | 무선 개발실 담당임원                                 | 무선 개발실 담당부장                           | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 정병기 | 연구위원 | 1972.03 | 남 | 네트워크 개발팀 담당임원                               | 네트워크 개발팀 담당부장                         | 건국대                            | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 정일규 | 연구위원 | 1968.05 | 남 | 메모리 전략마케팅팀 담당임원                             | 메모리 전략마케팅팀 담당부장                       | 광운대                            | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 정진국 | 연구위원 | 1975.10 | 남 | Samsung Research 담당임원                       | Samsung Research 담당부장                 | 서강대(博士)                        | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 조민정 | 연구위원 | 1974.07 | 여 | DS부문 부품플랫폼사업팀 담당임원                          | 메모리 전략마케팅팀 수석                         | 서울대(碩士)                        | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 조성일 | 연구위원 | 1973.12 | 남 | Test&Package센터 담당임원                         | Test&Package센터 담당부장                   | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 최정연 | 연구위원 | 1974.11 | 남 | Foundry Design Platform개발실 담당 임원            | Foundry Design Platform개발실 담당 부장      | 포항공대(博士)                       | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 한정남 | 연구위원 | 1973.01 | 남 | Foundry제조기술센터 담당임원                          | Foundry제조기술센터 담당부장                    | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 현상진 | 연구위원 | 1972.02 | 남 | 반도체연구소 공정개발실 담당임원                           | 반도체연구소 공정개발실 담당부장                     | 서울대(博士)                        | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 황인철 | 연구위원 | 1977.11 | 남 | Samsung Research AI센터 담당임원                  | Samsung Research AI센터 담당부장            | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 계종욱 | 연구위원 | 1966.10 | 남 | Foundry Design Platform개발실 담당 임원            | Foundry 기술개발실 담당임원                    | 서울대(碩士)                        | 해당없음 | 19 | 상근 |
| 고광현 | 연구위원 | 1968.08 | 남 | 무선 개발실 담당임원                                 | 무선 개발실 담당임원                           | Stanford Univ.(博士)             | 해당없음 | 9  | 상근 |
| 곽성웅 | 연구위원 | 1965.05 | 남 | System LSI LSI개발실 담당임원                      | System LSI LSI개발실 담당임원                | Illinois, Urbana-Champaign(博士) | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 권오상 | 연구위원 | 1967.04 | 남 | 무선 개발실 담당임원                                 | 무선 개발2실 담당임원                          | Univ. of Texas, Austin(博士)     | 해당없음 | 51 | 상근 |
| 길태호 | 연구위원 | 1977.11 | 남 | Samsung Research Security팀 담당 임원            | Samsung Research Security팀 담당 임원      | Univ. Of Michigan (博士)         | 해당없음 | 3  | 상근 |
| 김기남 | 연구위원 | 1964.08 | 남 | 종합기술원 Material연구센터 담당 임원                    | DMC연구소 ECO Solution팀 담당 임원            | Stevens Inst. of Tech.(博士)     | 해당없음 | 48 | 상근 |
| 김남승 | 연구위원 | 1974.05 | 남 | 메모리 DRAM개발실 담당임원                            | 메모리 DRAM설계팀 담당임원                      | Michigan, Ann Arbor (博士)       | 해당없음 | 11 | 상근 |
| 김대우 | 연구위원 | 1970.03 | 남 | Test & System Package개발실 담당 임원              | 반도체연구소 Package개발팀 담당임원                | 연세대(博士)                        | 해당없음 | 17 | 상근 |
| 김대현 | 연구위원 | 1974.06 | 남 | Samsung Research Platform팀 담당 임원            | Samsung Research Media Research팀 담당임원 | Cornell Univ.(博士)              | 해당없음 | 22 | 상근 |
| 김도균 | 연구위원 | 1969.06 | 남 | Samsung Research Intelligent Machine센터 담당임원 | Samsung Research Media Research팀 담당임원 | 연세대(碩士)                        | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 김동욱 | 연구위원 | 1969.06 | 남 | Test&Package센터 담당임원                         | Test&Package센터 담당임원                   | California, Irvine(博士)         | 해당없음 | 12 | 상근 |
| 김민경 | 연구위원 | 1973.07 | 여 | Samsung Research AI센터 담당임원                  | 생활가전 개발팀 담당임원                         | Michigan, Ann Arbor (博士)       | 해당없음 | 33 | 상근 |
| 김석원 | 연구위원 | 1970.11 | 남 | 무선 개발실 담당임원                                 | 무선 개발2실 담당임원                          | MIT(博士)                        | 해당없음 | 25 | 상근 |
| 김성덕 | 연구위원 | 1966.09 | 남 | 종합기술원 Material연구센터 담당임원                     | 종합기술원 Material연구센터 담당임원               | Lehigh Univ.(博士)               | 해당없음 | 22 | 상근 |
| 김성우 | 연구위원 | 1967.11 | 남 | System LSI A-Project팀 담당임원                  | System LSI A-Project팀 담당임원            | KAIST                          | 해당없음 | 2  | 상근 |
| 김성한 | 연구위원 | 1967.08 | 남 | 종합기술원 Material연구센터 담당임원                     | 종합기술원 Material연구소 담당임원                | 한국과학기술원(博士)                    | 해당없음 |    | 상근 |
| 김용재 | 연구위원 | 1972.03 | 남 | 영상디스플레이 개발팀 담당임원                            | 영상디스플레이 개발실 담당임원                      | 서강대(碩士)                        | 해당없음 | 47 | 상근 |

|            |      |         |   |                               |                                       |  |      |    |     |
|------------|------|---------|---|-------------------------------|---------------------------------------|--|------|----|-----|
| 김우년        | 연구위원 | 1970.09 | 남 | 무선 개발실 담당임원                   | 무선 개발실 담당임원                           | 포항공대(博士)                                 | 해당없음 | 3  | 상근  |
| 김우섭        | 연구위원 | 1964.10 | 남 | 메모리 품질보증실 담당임원                | 메모리 전략마케팅팀 담당임원                       | 고려대(博士)                                  | 해당없음 |    | 상근  |
| 김우중        | 연구위원 | 1965.02 | 남 | TSEC법인장                       | TSEC 담당임원                             | 국민대                                      | 해당없음 | 52 | 상근  |
| 김이환        | 연구위원 | 1968.12 | 남 | 반도체연구소 공정개발실 담당임원             | 반도체연구소 공정개발실 수석                       | California, Berkeley (博士)                | 해당없음 | 54 | 상근  |
| 김준석        | 연구위원 | 1969.04 | 남 | System LSI SOC개발실 담당임원        | System LSI SOC개발실 수석                  | Stanford Univ.(博士)                       | 해당없음 | 28 | 상근  |
| 김지희        | 연구위원 | 1965.08 | 여 | Samsung Research AI센터 담당임원    | 소프트웨어센터 Artificial Intelligence팀 담당임원 | Univ. of Southern California(博士)         | 해당없음 | 54 | 상근  |
| 김찬우        | 연구위원 | 1976.04 | 남 | Samsung Research AI센터 담당임원    | Samsung Research AI센터 담당임원            | Carnegie Mellon Univ.(博士)                | 해당없음 | 14 | 상근  |
| 김형석        | 연구위원 | 1968.08 | 남 | 무선 개발실 담당임원                   | 무선 개발1실 담당임원                          | 연세대(碩士)                                  | 해당없음 |    | 상근  |
| 김희덕        | 연구위원 | 1963.01 | 남 | 무선 개발실 담당임원                   | 무선 개발1실 담당임원                          | 광운대(碩士)                                  | 해당없음 |    | 상근  |
| 나가노타카<br>시 | 연구위원 | 1968.09 | 남 | System LSI Sensor사업팀 담당임원     | System LSI LSI개발실 담당임원                | 동경농공대                                    | 해당없음 | 16 | 상근  |
| 다니엘리       | 연구위원 | 1969.12 | 남 | SRA 담당임원                      | Samsung Research 담당임원                 | MIT(博士)                                  | 해당없음 | 10 | 비상근 |
| 박성파        | 연구위원 | 1971.10 | 남 | 무선 개발실 담당임원                   | 무선 서비스사업실 담당임원                        | 서울대                                      | 해당없음 | 35 | 상근  |
| 박수남        | 연구위원 | 1970.10 | 남 | 생산기술연구소 담당임원                  | 생산기술연구소 담당임원                          | Minnesota, Minneapolis(博士)               | 해당없음 | 3  | 상근  |
| 박종천        | 연구위원 | 1973.11 | 남 | 무선 서비스사업실 담당임원                | 무선 서비스사업실 담당임원                        | 연세대                                      | 해당없음 | 9  | 상근  |
| 박창진        | 연구위원 | 1967.01 | 남 | 네트워크 개발팀 담당임원                 | 네트워크 개발팀 담당임원                         | 경북대                                      | 해당없음 | 16 | 상근  |
| 방지훈        | 연구위원 | 1973.11 | 남 | System LSI 기반설계실 담당임원         | System LSI SOC개발실 담당임원                | Carnegie Mellon Univ.(碩士)                | 해당없음 | 14 | 상근  |
| 배홍상        | 연구위원 | 1972.01 | 남 | System LSI A-Project팀 담당임원    | 종합기술원 Device & System연구센터 담당임원        | Stanford Univ.(博士)                       | 해당없음 | 13 | 상근  |
| 성학경        | 연구위원 | 1960.11 | 남 | 영상디스플레이 담당임원                  | 글로벌기술센터 요소기술팀장                        | Tokyo Institute of Tech(博士)              | 해당없음 |    | 상근  |
| 손재철        | 연구위원 | 1965.11 | 남 | SSIT 담당임원                     | System LSI SOC개발실 담당임원                | 한국과학기술원(博士)                              | 해당없음 |    | 상근  |
| 송병무        | 연구위원 | 1973.08 | 남 | Foundry 기술개발실 담당임원            | Foundry 기술개발실 담당임원                    | Cornell Univ.(博士)                        | 해당없음 | 21 | 상근  |
| 송윤중        | 연구위원 | 1971.10 | 남 | Foundry 기술개발실 담당임원            | Foundry 기술개발실 담당임원                    | Virginia Tech(博士)                        | 해당없음 | 4  | 상근  |
| 승현준        | 연구위원 | 1966.06 | 남 | Samsung Research 담당임원         | Samsung Research 담당임원                 | Harvard Univ.(博士)                        | 해당없음 | 10 | 비상근 |
| 신승혁        | 연구위원 | 1968.01 | 남 | Samsung Research IP출원팀장       | 무선 개발실 담당임원                           | Polytechnic Univ. of NY(博士)              | 해당없음 |    | 상근  |
| 안길준        | 연구위원 | 1969.01 | 남 | Samsung Research Security팀장   | 소프트웨어센터 Security팀장                    | George Mason Univ. (博士)                  | 해당없음 | 23 | 상근  |
| 양병덕        | 연구위원 | 1971.03 | 남 | 무선 개발실 담당임원                   | 무선 개발실 담당임원                           | 연세대(博士)                                  | 해당없음 | 15 | 상근  |
| 양세영        | 연구위원 | 1975.08 | 남 | 무선 개발실 담당임원                   | 무선 개발실 담당임원                           | 한국과학기술원(博士)                              | 해당없음 | 16 | 상근  |
| 양장규        | 연구위원 | 1963.09 | 남 | 생산기술연구소장                      | 생산기술연구소 담당임원                          | 한국과학기술원(博士)                              | 해당없음 |    | 상근  |
| 오경석        | 연구위원 | 1965.06 | 남 | Test & System Package개발실 담당임원 | 반도체연구소 Package개발팀장                    | Illinois, Urbana-Champaign(博士)           | 해당없음 | 31 | 상근  |
| 오부근        | 연구위원 | 1967.12 | 남 | 무선 개발실 담당임원                   | 무선 개발2실 담당임원                          | 한양대(博士)                                  | 해당없음 | 34 | 상근  |
| 윤종문        | 연구위원 | 1971.06 | 남 | 무선 개발실 담당임원                   | 무선 개발2실 담당임원                          | Boston Univ.(碩士)                         | 해당없음 | 24 | 상근  |
| 윤종필        | 연구위원 | 1963.05 | 남 | Foundry 기술개발실 담당임원            | System LSI Foundry사업팀 담당임원            | 서울대                                      | 해당없음 | 51 | 상근  |
| 이경운        | 연구위원 | 1964.12 | 남 | Samsung Research AI센터 담당임원    | Samsung Research Cloud & IoT팀장        | 서울대                                      | 해당없음 |    | 상근  |
| 이근배        | 연구위원 | 1961.03 | 남 | Samsung Research AI센터장        | 소프트웨어센터 Artificial Intelligence팀장     | Univ. of California, LA(博士)              | 해당없음 | 42 | 상근  |
| 이기선        | 연구위원 | 1974.06 | 남 | 무선 개발실 담당임원                   | 무선 개발2실 담당임원                          | Virginia Tech(博士)                        | 해당없음 |    | 상근  |
| 이원석        | 연구위원 | 1967.10 | 남 | 무선 개발실 담당임원                   | 무선 서비스사업실 담당임원                        | State Univ. of New York, Stony Brook(博士) | 해당없음 |    | 상근  |
| 이종배        | 연구위원 | 1966.02 | 남 | 기흥/화성/평택단지 스마트IT팀 담당임원        | 메모리 DRAM개발실 담당임원                      | 한양대(碩士)                                  | 해당없음 | 52 | 상근  |



|      |      |         |   |                                    |                                    |   |      |    |    |
|------|------|---------|---|------------------------------------|------------------------------------|---|------|----|----|
| 이충현  | 연구위원 | 1966.12 | 남 | 무선 개발실 담당임원                        | 무선 개발실 담당임원                        | Cambridge Univ.(博士)                     | 해당없음 | 46 | 상근 |
| 임근취  | 연구위원 | 1973.05 | 남 | Samsung Research AI센터 담당임원         | Samsung Research AI센터 담당임원         | 한국과학기술원(博士)                             | 해당없음 | 10 | 상근 |
| 임백준  | 연구위원 | 1968.07 | 남 | Samsung Research AI센터 담당임원         | Samsung Research AI센터 담당임원         | Indiana Univ.,<br>Bloomington(碩士)       | 해당없음 | 19 | 상근 |
| 임석환  | 연구위원 | 1974.11 | 남 | System LSI 기반설계실 담당임원              | System LSI 기반설계실 담당임원              | 서울대                                     | 해당없음 | 3  | 상근 |
| 장동섭  | 연구위원 | 1962.11 | 남 | 글로벌기술센터 요소기술팀 담당임원                 | 생산기술연구소 금형기술센터 수석                  | The Ohio State Univ.<br>(博士)            | 해당없음 |    | 상근 |
| 장수백  | 연구위원 | 1975.09 | 남 | 무선 개발실 담당임원                        | 무선 서비스사업실 담당임원                     | Southern Connecticut<br>State Univ.(碩士) | 해당없음 | 33 | 상근 |
| 책안   | 연구위원 | 1966.02 | 남 | 무선 서비스사업실 담당임원                     | 무선 개발1실 담당임원                       | Stanford Univ.(碩士)                      | 해당없음 | 38 | 상근 |
| 정서형  | 연구위원 | 1967.05 | 남 | 네트워크 개발팀 담당임원                      | 네트워크 개발2팀 담당임원                     | Univ. of Wisconsin,<br>Madison(碩士)      | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 정의석  | 연구위원 | 1960.09 | 남 | 무선 개발실 담당임원                        | 무선 개발실 담당임원                        | 스웨덴 왕립과학대<br>(碩士)                       | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 정재연  | 연구위원 | 1974.09 | 여 | 무선 서비스사업실 담당임원                     | 무선 개발1실 담당임원                       | MIT(博士)                                 | 해당없음 | 30 | 상근 |
| 주혁   | 연구위원 | 1971.10 | 남 | 종합기술원 Device & System연구<br>센터 담당임원 | 종합기술원 Device & System연구<br>센터 담당임원 | California, Berkeley<br>(博士)            | 해당없음 | 10 | 상근 |
| 최성훈  | 연구위원 | 1973.02 | 남 | 무선 서비스사업실 담당임원                     | 무선 개발실 담당임원                        | 서울대(碩士)                                 | 해당없음 | 31 | 상근 |
| 최원준  | 연구위원 | 1970.09 | 남 | 무선 개발실 담당임원                        | 무선 개발2실 담당임원                       | Stanford Univ.(博士)                      | 해당없음 | 37 | 상근 |
| 최윤석  | 연구위원 | 1970.01 | 남 | Samsung Research AI센터 담당임원         | SRA 담당임원                           | Texas, Austin(博士)                       | 해당없음 | 21 | 상근 |
| 최형식  | 연구위원 | 1958.06 | 남 | 영상디스플레이 개발팀 담당임원                   | 영상디스플레이 개발실 담당임원                   | 인하대                                     | 해당없음 |    | 상근 |
| 홍성훈  | 연구위원 | 1967.12 | 남 | 종합기술원 Device & System연구센<br>터 담당임원 | 종합기술원 Device & System연구센<br>터 담당임원 | 서울대(博士)                                 | 해당없음 | 34 | 상근 |
| 강윤경  | 전문위원 | 1968.12 | 여 | Samsung Research 창의개발센터 담<br>당임원   | 창의개발센터 담당임원                        | Michigan, Ann Arbor<br>(碩士)             | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 곽진환  | 전문위원 | 1968.01 | 남 | SRIL연구소장                           | 법무실 IP센터 담당임원                      | Santa Clara Univ.<br>(碩士)               | 해당없음 |    | 상근 |
| 구성기  | 전문위원 | 1973.11 | 남 | 홈IoT사업화T/F장                        | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원                   | George Washington<br>Univ.(博士)          | 해당없음 | 30 | 상근 |
| 구수연  | 전문위원 | 1973.07 | 여 | 무선 전략마케팅실 담당임원                     | 무선 전략마케팅실 담당임원                     | Rutgers Univ.(碩士)                       | 해당없음 | 14 | 상근 |
| 구윤모  | 전문위원 | 1962.07 | 남 | 무선 서비스사업실 담당임원                     | 무선 개발1실 담당임원                       | Texas A&M Univ.<br>(碩士)                 | 해당없음 |    | 상근 |
| 김경희  | 전문위원 | 1969.07 | 여 | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원                   | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원                   | Yale Univ.(碩士)                          | 해당없음 | 7  | 상근 |
| 김광덕  | 전문위원 | 1962.08 | 남 | 생활가전 Global운영센터 담당임원               | 생활가전 Global제조팀 담당임원                | 전남과학대                                   | 해당없음 |    | 상근 |
| 김규태  | 전문위원 | 1970.12 | 남 | 생활가전 담당임원                          | 생활가전 담당임원                          | RPI(碩士)                                 | 해당없음 | 6  | 상근 |
| 김대길  | 전문위원 | 1970.11 | 남 | 무선 Global Mobile B2B팀 담당임원         | 무선 Global Mobile B2B팀 담당임원         | Southern California<br>(碩士)             | 해당없음 | 21 | 상근 |
| 김도형  | 전문위원 | 1958.09 | 남 | SEHC법인장                            | SEPM법인장                            | 아주대                                     | 해당없음 |    | 상근 |
| 김만영  | 전문위원 | 1969.07 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원                     | 무선 전략마케팅실 담당임원                     | Boston Univ.                            | 해당없음 | 37 | 상근 |
| 김상우  | 전문위원 | 1961.10 | 남 | 법무실 해외법무팀장                         | 구주총괄 대외협력팀장                        | Columbia Univ.(碩士)                      | 해당없음 |    | 상근 |
| 김성윤  | 전문위원 | 1966.10 | 남 | 법무실 IP센터 기술분석팀장                    | 법무실 IP센터 담당임원                      | Harvard Univ.(碩士)                       | 해당없음 |    | 상근 |
| 김수형  | 전문위원 | 1972.08 | 남 | 영상디스플레이 담당임원                       | 영상디스플레이 담당임원                       | MIT(博士)                                 | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 김승민  | 전문위원 | 1967.03 | 남 | SEA 담당임원                           | SEA 담당부장                           | 성균관대                                    | 해당없음 |    | 상근 |
| 김월리엄 | 전문위원 | 1972.08 | 남 | 무선 GDC센터장                          | 무선 GDC센터장                          | University Of<br>Colorado, Boulder      | 해당없음 | 2  | 상근 |
| 김인창  | 전문위원 | 1970.01 | 남 | 무선 개발실 담당임원                        | 무선 서비스사업실 담당임원                     | Georgia State Univ.<br>(碩士)             | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 김재열  | 전문위원 | 1965.07 | 남 | 기흥/화성/평택단지 전기기술팀 담당<br>임원          | 기흥/화성/평택단지 전기기술팀 담당<br>임원          | 중앙대                                     | 해당없음 | 15 | 상근 |
| 김정봉  | 전문위원 | 1965.07 | 남 | SSC 담당임원                           | 인사팀 담당임원                           | 부산대                                     | 해당없음 | 39 | 상근 |
| 김정호  | 전문위원 | 1969.05 | 남 | 경영혁신센터 담당임원                        | SEHK법인장                            | 연세대                                     | 해당없음 | 52 | 상근 |

|            |      |         |   |                                 |                            |   |      |    |    |
|------------|------|---------|---|---------------------------------|----------------------------|---|------|----|----|
| 김충균        | 전문위원 | 1966.08 | 남 | 경영혁신센터 담당임원                     | 정보전략팀 담당부장                 | 경상대   | 해당없음 |    | 상근 |
| 김주완        | 전문위원 | 1968.09 | 남 | 무선 서비스사업실 담당임원                  | 무선 상품혁신팀 담당임원              | MIT(碩士)                                     | 해당없음 | 15 | 상근 |
| 김현수        | 전문위원 | 1970.09 | 남 | Samsung Research 기술전략팀 담당<br>임원 | DMC연구소 기술전략팀 담당임원          | 성균관대(博士)                                    | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 남정현        | 전문위원 | 1964.04 | 남 | 생활가전 Global운영센터 담당임원            | 글로벌기술센터 제조혁신팀장             | 천안공고  | 해당없음 |    | 상근 |
| 데이비드윤      | 전문위원 | 1971.10 | 남 | 생활가전 전략마케팅팀 담당임원                | 생활가전 전략마케팅팀 담당부장           | Northwestern<br>University,<br>Evanston(碩士) | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 데이빗은       | 전문위원 | 1967.01 | 남 | Samsung NEXT장                   | Global Innovation센터장       | Harvard Univ.(碩士)                           | 해당없음 |    | 상근 |
| 도성대        | 전문위원 | 1966.12 | 남 | 서남아총괄 CS팀장                      | 서남아총괄 CS팀장                 | 부산대   | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 리션         | 전문위원 | 1972.05 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원                  | 무선 전략마케팅실 담당임원             | Univ. of Alaska,<br>Fairbanks               | 해당없음 | 7  | 상근 |
| 마츠오카       | 전문위원 | 1957.02 | 남 | 생활가전 담당임원                       | 영상디스플레이 디자인팀 담당임원          | 多摩美術大                                       | 해당없음 |    | 상근 |
| 민승재        | 전문위원 | 1971.07 | 남 | 디자인경영센터 디자인전략팀장                 | 디자인경영센터 디자인전략팀장            | Art Center College Of<br>Design             | 해당없음 | 3  | 상근 |
| 박범주        | 전문위원 | 1966.04 | 남 | Samsung Research 담당임원           | 인재개발원 담당임원                 | 성균관대(博士)                                    | 해당없음 |    | 상근 |
| 박상훈        | 전문위원 | 1969.09 | 남 | 법무실 담당임원                        | 법무실 담당임원                   | SYRACUSE UNIV.<br>(碩士)                      | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 박성모        | 전문위원 | 1961.02 | 남 | Global CS센터 품질혁신팀 담당임원          | CS환경센터 품질혁신팀 담당임원          | 홍익대   | 해당없음 |    | 상근 |
| 박은주        | 전문위원 | 1964.07 | 남 | SEV 담당임원                        | 기흥/화성단지총괄 환경안전팀장           | 서울과학기술대                                     | 해당없음 | 58 | 상근 |
| 박제임스       | 전문위원 | 1973.06 | 남 | 무선 Global Mobile B2B팀 담당임원      | 무선 Global Mobile B2B팀 담당임원 | California Polytechnic<br>State Univ.       | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 사이먼오초<br>버 | 전문위원 | 1967.07 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원                  | 무선 전략마케팅실 담당임원             | London(碩士)                                  | 해당없음 | 30 | 상근 |
| 서기호        | 전문위원 | 1964.03 | 남 | Foundry제조기술센터 담당임원              | System LSI제조센터 담당임원        | 항공대   | 해당없음 |    | 상근 |
| 서정아        | 전문위원 | 1971.05 | 여 | 무선 전략마케팅실 담당임원                  | 무선 전략마케팅실 담당임원             | Columbia Univ.(碩士)                          | 해당없음 | 24 | 상근 |
| 서준호        | 전문위원 | 1967.11 | 남 | 생활가전 C&M사업팀장                    | SEHA법인장                    | Duke Univ.(碩士)                              | 해당없음 | 27 | 상근 |
| 송인강        | 전문위원 | 1971.07 | 남 | 무선 기술전략팀 담당임원                   | 무선 기술전략팀 담당부장              | Vanderbilt Univ.(碩士)                        | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 송인숙        | 전문위원 | 1974.01 | 여 | 의료기기 전략마케팅팀장                    | 의료기기 상품전략팀장                | The Johns Hopkins<br>Univ.(博士)              | 해당없음 | 47 | 상근 |
| 신민재        | 전문위원 | 1972.09 | 남 | 법무실 IP센터 담당임원                   | 법무실 IP센터 IP법무팀 담당임원        | Harvard Univ.(碩士)                           | 해당없음 |    | 상근 |
| 신종훈        | 전문위원 | 1964.09 | 남 | 기흥/화성/평택단지 소방방재팀장               | 기흥/화성/평택단지 소방방재팀장          | 수원대(碩士)                                     | 해당없음 | 3  | 상근 |
| 심동섭        | 전문위원 | 1969.07 | 남 | 무선 서비스사업실 담당임원                  | 무선 서비스사업실 담당임원             | Univ. of Phoenix<br>(博士)                    | 해당없음 | 1  | 상근 |
| 안진우        | 전문위원 | 1969.11 | 남 | 법무실 담당임원                        | 법무실 담당임원                   | 동아대   | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 유석영        | 전문위원 | 1963.04 | 남 | DS부문 상생협력센터 담당임원                | SCS법인 담당임원                 | Michigan, Ann Arbor<br>(碩士)                 | 해당없음 |    | 상근 |
| 윤승환        | 연구위원 | 1971.01 | 남 | 네트워크 개발팀 담당임원                   | 네트워크 개발팀 담당임원              | 아주대   | 해당없음 | 2  | 상근 |
| 윤준호        | 전문위원 | 1963.04 | 남 | 한국총괄 B2B영업팀 담당임원                | 한국총괄 B2B영업팀 담당부장           | 송실대   | 해당없음 | 39 | 상근 |
| 윤태식        | 전문위원 | 1969.04 | 남 | 한국총괄 IMC팀 담당임원                  | 한국총괄 마케팅팀 담당임원             | 연세대(碩士)                                     | 해당없음 |    | 상근 |
| 음두찬        | 전문위원 | 1965.12 | 남 | 종합기술원 미래기술육성센터장                 | 영상디스플레이 개발팀 담당임원           | 한국과학기술원(碩士)                                 | 해당없음 |    | 상근 |
| 이경성        | 전문위원 | 1961.05 | 남 | SEVT 담당임원                       | 환경안전센터 Global환경안전팀장        | Univ. of Sheffield<br>(碩士)                  | 해당없음 | 49 | 상근 |
| 이거로        | 전문위원 | 1966.08 | 남 | DS부문 인사팀 담당임원                   | DS부문 인사팀 담당부장              | 동국대   | 해당없음 | 52 | 상근 |
| 이기남        | 전문위원 | 1961.08 | 남 | SESK법인장                         | SESK 담당임원                  | 항공대   | 해당없음 |    | 상근 |
| 이상현        | 전문위원 | 1966.05 | 남 | Foundry 전략마케팅팀 담당임원             | System LSI Foundry사업팀 담당임원 | 서울대(博士)                                     | 해당없음 |    | 상근 |
| 이영춘        | 전문위원 | 1967.10 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원                  | 무선 전략마케팅실 담당임원             | Columbia Univ.(碩士)                          | 해당없음 | 11 | 상근 |
| 이원기        | 전문위원 | 1965.07 | 남 | 상생협력센터 대외협력팀 담당임원               | 상생협력센터 대외협력팀 담당임원          | 연세대(碩士)                                     | 해당없음 | 51 | 상근 |
| 이원진        | 전문위원 | 1967.08 | 남 | 영상디스플레이 Service Business팀<br>장  | 영상디스플레이 서비스전략팀장            | Purdue Univ.(碩士)                            | 해당없음 | 59 | 상근 |

|       |      |         |   |                                   |                                   |   |      |    |    |
|-------|------|---------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---|------|----|----|
| 이은영   | 전문위원 | 1973.03 | 여 | 한국총괄 온라인영역팀 담당임원                  | 한국총괄 온라인영역팀 담당임원                  | State Univ. of New York, Stony Brook          | 해당없음 | 29 | 상근 |
| 이재경   | 전문위원 | 1969.10 | 여 | 영상디스플레이 UX팀장                      | 영상디스플레이 UX팀장                      | Univ. of Westminster (碩士)                     | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 이지선   | 전문위원 | 1971.08 | 여 | 무선 전략마케팅실 담당임원                    | 무선 전략마케팅실 담당임원                    | Northwestern Univ. (碩士)                       | 해당없음 | 17 | 상근 |
| 이지수   | 전문위원 | 1976.02 | 남 | 무선 개발실 담당임원                       | 무선 서비스사업실 담당임원                    | Georgia Inst. of Tech.(博士)                    | 해당없음 | 46 | 상근 |
| 이진석   | 전문위원 | 1971.09 | 남 | 네트워크 개발팀 담당임원                     | 네트워크 개발팀 담당임원                     | Imperial College(博士)                          | 해당없음 | 7  | 상근 |
| 이호신   | 전문위원 | 1970.12 | 남 | 법무실 IP센터 담당임원                     | 법무실 IP센터 책임변호사                    | Georgetown Univ. (碩士)                         | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 이희만   | 전문위원 | 1970.05 | 남 | 영상디스플레이 Service Business팀 담당임원    | 영상디스플레이 Service Business팀 담당임원    | 한국과학기술원(博士)                                   | 해당없음 | 31 | 상근 |
| 임영수   | 전문위원 | 1969.06 | 남 | 한국총괄 B2B영역팀 담당임원                  | 한국총괄 B2B영역팀 담당임원                  | 영남대   | 해당없음 | 20 | 상근 |
| 임휘용   | 전문위원 | 1965.02 | 남 | 인재개발원 담당임원                        | 네트워크 인사팀장                         | 서강대   | 해당없음 |    | 상근 |
| 장용    | 전문위원 | 1970.03 | 남 | 무선 Global Mobile B2B팀 담당임원        | 무선 Global Mobile B2B팀 담당부장        | 한국과학기술원(博士)                                   | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 장호진   | 전문위원 | 1970.09 | 남 | 법무실 IP센터 담당임원                     | IP센터 라이선싱팀 책임변호사                  | Duke Univ.(碩士)                                | 해당없음 |    | 상근 |
| 전병권   | 전문위원 | 1967.02 | 남 | 영상디스플레이 Global운영팀 담당임원            | SEEG-P법인장                         | 전북대   | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 전찬훈   | 전문위원 | 1962.07 | 남 | Global EHS센터장                     | Global EHS센터 수환경안전팀장              | 오산대   | 해당없음 | 23 | 상근 |
| 정수연   | 전문위원 | 1961.06 | 남 | 무선 Global제조센터장                    | 무선 Global제조센터 담당임원                | 금오공대  | 해당없음 |    | 상근 |
| 정진성   | 전문위원 | 1967.08 | 남 | 기흥/화성/평택단지 Facility팀 담당임원         | Foundry제조기술센터 담당임원                | 부산대   | 해당없음 | 40 | 상근 |
| 조지현   | 전문위원 | 1961.06 | 남 | 상생협력센터 상생협력팀장                     | 상생협력센터 상생협력팀 담당임원                 | 아주대(博士)                                       | 해당없음 |    | 상근 |
| 최봉석   | 전문위원 | 1967.03 | 남 | 영상디스플레이 지원팀 담당임원                  | 영상디스플레이 지원팀 책임변호사                 | Georgetown Univ. (碩士)                         | 해당없음 | 51 | 상근 |
| 최수호   | 전문위원 | 1963.02 | 남 | LED사업팀 담당임원                       | 메모리 품질보증실 담당임원                    | California State Univ., Sacramento(碩士)        | 해당없음 |    | 상근 |
| 최승은   | 전문위원 | 1969.07 | 여 | 무선 전략마케팅실 담당임원                    | 무선 전략마케팅실 담당임원                    | 서강대(碩士)                                       | 해당없음 | 36 | 상근 |
| 최애드워드 | 전문위원 | 1966.12 | 남 | 무선 Global Mobile B2B팀 담당임원        | 무선 전략마케팅실 담당임원                    | Univ. of Maryland                             | 해당없음 | 7  | 상근 |
| 최영규   | 전문위원 | 1961.03 | 남 | 무선 PC사업팀장                         | 무선 개발실 담당임원                       | 서울대(碩士)                                       | 해당없음 |    | 상근 |
| 탁정욱   | 전문위원 | 1964.03 | 남 | 무선 Global Mobile B2B팀 담당임원        | 무선 전략마케팅실 담당임원                    | 서울대   | 해당없음 |    | 상근 |
| 토마스코  | 전문위원 | 1970.11 | 남 | 무선 서비스사업실 담당임원                    | 무선 개발1실 담당임원                      | Univ. of Virginia                             | 해당없음 | 47 | 상근 |
| 파트릭쇼메 | 전문위원 | 1964.05 | 남 | 무선 서비스사업실 담당임원                    | 무선 상품혁신팀장                         | Institut d administration des entreprises(碩士) | 해당없음 | 29 | 상근 |
| 피오승커  | 전문위원 | 1961.10 | 남 | 무선 전략마케팅실 담당임원                    | 무선 마케팅팀 담당임원                      | California State Univ., Northridge(碩士)        | 해당없음 | 48 | 상근 |
| 한상범   | 전문위원 | 1965.02 | 남 | 무선 Global CS팀 담당임원                | SEA 담당임원                          | 연세대   | 해당없음 | 39 | 상근 |
| 한석제   | 전문위원 | 1960.04 | 남 | 무선 Global Mobile B2B팀장            | 무선 전략마케팅실 담당임원                    | Northwestern Univ. (碩士)                       | 해당없음 | 44 | 상근 |
| 한인국   | 전문위원 | 1964.11 | 남 | Samsung Research 창의개발센터장          | 기획팀 담당임원                          | 한양대   | 해당없음 |    | 상근 |
| 홍유석   | 전문위원 | 1972.12 | 남 | 법무실 담당임원                          | 법무실 책임변호사                         | Notre Dame(博士)                                | 해당없음 | 4  | 상근 |
| 홍종필   | 전문위원 | 1973.08 | 남 | 법무실 IP센터 담당임원                     | 법무실 IP센터 담당임원                     | Boston Coll.(碩士)                              | 해당없음 | 16 | 상근 |
| 황득규   | 전문위원 | 1959.06 | 남 | 중국전략협력실장                          | 기흥/화성단지장                          | Boston Univ.(碩士)                              | 해당없음 |    | 상근 |
| 황우찬   | 전문위원 | 1962.10 | 남 | 제도개선T/F                           | 신문화T/F 담당임원                       | 한양대(碩士)                                       | 해당없음 |    | 상근 |
| 황제임스  | 전문위원 | 1971.07 | 남 | 영상디스플레이 Enterprise Business팀 담당임원 | 영상디스플레이 Enterprise Business팀 담당임원 | West Point                                    | 해당없음 | 4  | 상근 |

※ 미등기임원의 보유 주식수는 보통주(의결권 있는 주식) 250,185,087주 및 우선주(의결권 없는 주식) 636,750주입니다.

(이건희 회장 보통주 249,273,200주, 우선주 619,900주 등)

※ 미등기임원 보유주식수는 최근 주주명부 폐쇄일인 2019년 3월 31일 기준이며, 이후 변동 현황은 전자공시시스템

(<http://dart.fss.or.kr>)의 '임원·주요주주 특정증권 등 소유상황보고서'를 참조하시기 바랍니다.

※ 최대주주와의 관계는 '금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령' 제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.

※ 기업공시서식 작성기준에 따라 미등기임원으로서 5년 이상 회사에 계속 재직해온 경우에는 재직기간 기재를 생략하였습니다.

라. 미등기임원의 변동

작성기준일 이후 제출일 현재까지 변동된 미등기임원의 현황은 다음과 같습니다.

| 구분   | 성명     | 직위   | 출생연월    | 성별 | 담당업무                      | 최대주주와의<br>관계 | 사유   |
|------|--------|------|---------|----|---------------------------|--------------|------|
| 신규선임 | 강성철    | 연구위원 | 1967.08 | 남  | Samsung Research Robot센터장 | 해당없음         | 경력입사 |
|      | 장우승    | 연구위원 | 1970.02 | 남  | 무선 개발실 담당임원               | 해당없음         | 경력입사 |
|      | 송용호    | 연구위원 | 1967.04 | 남  | 메모리 전략마케팅팀 상품기획팀 담당임원     | 해당없음         | 경력입사 |
| 퇴임   | 사이먼오초버 | 전문위원 | 1967.07 | 남  | 무선 전략마케팅실 담당임원            | 해당없음         | 의원면직 |

※ 최대주주와의 관계는 '금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령' 제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.

## 마. 직원의 현황

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 성별 | 직 원 수                |              |            |              | 합 계     | 평 균<br>근속연수 | 연간급여<br>총 액 | 1인평균<br>급여액 | 비고 |
|------|----|----------------------|--------------|------------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|----|
|      |    | 기간의<br>정함이 없는<br>근로자 |              | 기간제<br>근로자 |              |         |             |             |             |    |
|      |    | 전체                   | (단시간<br>근로자) | 전체         | (단시간<br>근로자) |         |             |             |             |    |
| CE   | 남  | 10,112               | -            | 62         | -            | 10,174  | 14.9        | -           | -           | -  |
| CE   | 여  | 2,092                | 72           | 19         | -            | 2,111   | 9.9         | -           | -           | -  |
| IM   | 남  | 20,046               | -            | 174        | -            | 20,220  | 12.8        | -           | -           | -  |
| IM   | 여  | 7,690                | 75           | 34         | -            | 7,724   | 10.5        | -           | -           | -  |
| DS   | 남  | 37,659               | -            | 130        | 2            | 37,789  | 10.5        | -           | -           | -  |
| DS   | 여  | 15,301               | 186          | 13         | -            | 15,314  | 10.5        | -           | -           | -  |
| 기타   | 남  | 8,541                | -            | 135        | -            | 8,676   | 13.7        | -           | -           | -  |
| 기타   | 여  | 2,311                | 91           | 36         | -            | 2,347   | 9.9         | -           | -           | -  |
| 성별합계 | 남  | 76,358               | -            | 501        | 2            | 76,859  | 12.0        | 2,027,487   | 27          | -  |
| 성별합계 | 여  | 27,394               | 424          | 102        | -            | 27,496  | 10.4        | 454,363     | 18          | -  |
| 합 계  |    | 103,752              | 424          | 603        | 2            | 104,355 | 11.6        | 2,481,850   | 25          | -  |

※ 상기 직원의 수는 본사(별도) 기준이며 등기임원(사내이사 5명, 사외이사 6명) 제외 기준입니다.(휴직자 포함)

※ 연간 급여총액 및 1인 평균급여액은 '소득세법' 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의

근로소득공제 반영전 근로소득 기준입니다.

※ 1인 평균급여액은 평균 재직자 100,493명(남 75,175명, 여 25,318명) 기준으로 산출하였습니다.

## 바. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : 백만원)

| 구 분   | 인원수 | 연간급여 총액 | 1인평균 급여액 | 비고 |
|-------|-----|---------|----------|----|
| 미등기임원 | 860 | 181,007 | 210      | -  |

※ 인원수와 급여액은 작성지침에 따라 작성일 기준 재임 중이며 '소득세법' 제20조에 의거 관할 세무서에 제출하는

근로소득지급명세서 상 근로소득 발생자에 한해 기재하였습니다.

※ '임원의 현황' 미등기임원 중 해외 주재원 등 국내에서 근로소득이 발생하지 않아 상기 현황에 포함되지 않은

임원은 175명입니다.

## 2. 임원의 보수 등

### <이사·감사 전체의 보수현황>

#### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

| 구 분            | 인원수 | 주주총회 승인금액 | 비고 |
|----------------|-----|-----------|----|
| 등기이사           | 5   | -         | -  |
| 사외이사           | 3   | -         | -  |
| 감사위원회 위원 또는 감사 | 3   | -         | -  |
| 계              | 11  | 46,500    | -  |

#### 2. 보수지급금액

##### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

| 인원수 | 보수총액  | 1인당 평균보수액 | 비고 |
|-----|-------|-----------|----|
| 11  | 4,776 | 434       | -  |

※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

※ 보수총액은 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률' 제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사·사외이사·감사위원회 위원이 지급받은 '소득세법' 상의 소득 금액입니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 작성기준일 현재 기준 인원수로 나누어 계산하였습니다.

※ 등기임원 공시금액은 미등기임원 재임분을 포함한 보수총액 기준으로 산정하였습니다.

※ 주식선택권 부여로 인하여 당기에 인식한 비용(보상비용)은 없습니다.

## 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

| 구 분                         | 인원수 | 보수총액  | 1인당<br>평균보수액 | 비고 |
|-----------------------------|-----|-------|--------------|----|
| 등기이사<br>(사외이사, 감사위원회 위원 제외) | 5   | 4,551 | 910          | -  |
| 사외이사<br>(감사위원회 위원 제외)       | 3   | 133   | 44           | -  |
| 감사위원회 위원                    | 3   | 92    | 31           | -  |
| 감사                          | -   | -     | -            | -  |

※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

※ 보수총액은 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률' 제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사·사외이사·감사위원회 위원이 지급받은 '소득세법' 상의 소득 금액입니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 작성기준일 현재 기준 인원수로 나누어 계산하였습니다.

※ 등기임원 공시금액은 미등기임원 재임분을 포함한 보수총액 기준으로 산정하였습니다.

※ 주식선택권 부여로 인하여 당기에 인식한 비용(보상비용)은 없습니다.

### <이사·감사의 개인별 보수현황>

개인별 보수지급금액은 2016년 3월 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률' 개정으로 연 2회 공시(반기보고서 및 사업보고서)하고 있습니다.



## 나. 주식선택권의 부여 및 행사현황

### 1. 이사·감사에게 부여한 주식매수선택권

(단위 : 백만원)

| 구분             | 인원수 | 주식매수선택권의 공정가치 총액 | 비고 |
|----------------|-----|------------------|----|
| 등기이사           | 5   | -                | -  |
| 사외이사           | 3   | -                | -  |
| 감사위원회 위원 또는 감사 | 3   | -                | -  |
| 계              | 11  | -                | -  |

※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

### 2. 그 밖의 미등기임원 등에게 부여한 주식매수선택권

2019년 1분기말 현재 누적기준 미행사 주식매수선택권은 없습니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황

- 기업집단의 명칭 : 삼성

당사는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 상 삼성그룹에 속한 계열회사로서 2019년 1분기 말 현재 전년말과 동일한 62개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 총 16개사이며 비상장사는 46개사입니다.

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

| 구 분  | 회사수 | 회 사 명           | 법인등록번호        |
|------|-----|-----------------|---------------|
| 상장사  | 16  | 삼성물산(주)         | 1101110015762 |
|      |     | 삼성전자(주)         | 1301110006246 |
|      |     | 삼성에스디아이(주)      | 1101110394174 |
|      |     | 삼성전기(주)         | 1301110001626 |
|      |     | 삼성화재해상보험(주)     | 1101110005078 |
|      |     | 삼성중공업(주)        | 1101110168595 |
|      |     | 삼성생명보험(주)       | 1101110005953 |
|      |     | (주)멀티캠퍼스        | 1101111960792 |
|      |     | 삼성증권(주)         | 1101110335649 |
|      |     | 삼성에스디에스(주)      | 1101110398556 |
|      |     | 삼성카드(주)         | 1101110346901 |
|      |     | 삼성엔지니어링(주)      | 1101110240509 |
|      |     | (주)에스원          | 1101110221939 |
|      |     | (주)제일기획         | 1101110139017 |
|      |     | (주)호텔신라         | 1101110145519 |
|      |     | 삼성바이오로직스(주)     | 1201110566317 |
| 비상장사 | 46  | (주)서울레이크사이드     | 1101110504070 |
|      |     | (주)삼우종합건축사사무소   | 1101115494151 |
|      |     | (주)씨브이네트        | 1101111931686 |
|      |     | 삼성바이오에피스(주)     | 1201110601501 |
|      |     | 삼성디스플레이(주)      | 1345110187812 |
|      |     | 삼성코닝어드밴스드글라스(유) | 1648140000991 |
|      |     | 에스유머티리얼스(주)     | 1648110061337 |
|      |     | 스테코(주)          | 1647110003490 |
|      |     | 세메스(주)          | 1615110011795 |
|      |     | 삼성전자서비스(주)      | 1301110049139 |
|      |     | 삼성전자판매(주)       | 1801110210300 |
|      |     |                 |               |
|      |     |                 |               |

|   |    |                 |               |
|---|----|-----------------|---------------|
|   |    | 삼성전자로지텍㈜        | 1301110046797 |
|   |    | 수원삼성축구단㈜        | 1358110160126 |
|   |    | 삼성메디슨㈜          | 1346110001036 |
|   |    | 삼성화재애니카손해사정㈜    | 1101111595680 |
|   |    | 삼성화재서비스손해사정㈜    | 1101111237703 |
|   |    | ㈜삼성화재금융서비스보험대리점 | 1101116002424 |
|   |    | 삼성전자서비스씨에스㈜     | 1358110352541 |
|   |    | 삼성선물㈜           | 1101110894520 |
|   |    | 삼성자산운용㈜         | 1701110139833 |
|   |    | ㈜생보부동산신탁        | 1101111617434 |
|   |    | 삼성생명서비스손해사정㈜    | 1101111855414 |
|   |    | 삼성에스알에이자산운용㈜    | 1101115004322 |
|   |    | ㈜삼성생명금융서비스보험대리점 | 1101115714533 |
|   |    | 에스디플렉스㈜         | 1760110039005 |
|   |    | 제일패션리테일㈜        | 1101114736934 |
|   |    | 네추럴나인㈜          | 1101114940171 |
|   |    | 삼성웰스토리㈜         | 1101115282077 |
|   |    | ㈜시큐아이           | 1101111912503 |
|   |    | 에스티엠㈜           | 2301110176840 |
|   |    | 에스코어㈜           | 1101113681031 |
|   |    | 오픈핸즈㈜           | 1311110266146 |
|   |    | ㈜미라콤아이앤씨        | 1101111617533 |
|   |    | 삼성카드고객서비스㈜      | 1101115291656 |
|   |    | ㈜휴먼티에스에스        | 1101114272706 |
|   |    | 에스원씨알엠㈜         | 1358110190199 |
|   |    | 신라스테이㈜          | 1101115433927 |
|   |    | 에이치디씨신라면세점㈜     | 1101115722916 |
|   |    | ㈜삼성경제연구소        | 1101110766670 |
|   |    | ㈜삼성라이온즈         | 1701110015786 |
|   |    | 삼성벤처투자㈜         | 1101111785538 |
|   |    | 삼성엑티브자산운용㈜      | 1101116277382 |
|   |    | 삼성헤지자산운용㈜       | 1101116277390 |
|   |    | ㈜하만인터내셔널코리아     | 1101113145673 |
|   |    | 레드벤드소프트웨어코리아㈜   | 1101113613315 |
|   |    | 에스비티엠㈜          | 1101116536556 |
| 계 | 62 |                 |               |

## 2. 관계기업 및 자회사의 지분현황

[국내]

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : %)

| 출자회사                                     | 삼성<br>물산 | 삼성<br>전자 | 삼성<br>SDI | 삼성<br>전기 | 삼 성<br>중공업 | 호텔<br>신라 | 삼성<br>엔지니<br>어링 | 제일<br>기획 | 에스원  | 삼성<br>SDS | 삼성<br>라이온즈 | 삼성<br>경제<br>연구소 | 스테코  |
|--|----------|----------|-----------|----------|------------|----------|-----------------|----------|------|-----------|------------|-----------------|------|
| 삼성물산                                     |          | 5.0      |           |          | 0.1        |          | 7.0             |          |      | 17.1      |            | 1.0             |      |
| 삼성전자                                     |          |          | 19.6      | 23.7     | 16.0       | 5.1      |                 | 25.2     |      | 22.6      |            | 29.8            | 70.0 |
| 삼성SDI                                    |          |          |           |          | 0.4        | 0.1      | 11.7            |          | 11.0 |           |            | 29.6            |      |
| 삼성전기                                     |          |          |           |          | 2.2        |          |                 |          |      |           |            | 23.8            |      |
| 삼성중공업                                    |          |          |           |          |            |          |                 |          |      |           |            | 1.0             |      |
| 제일기획                                     |          |          |           |          | 0.1        |          |                 |          |      |           | 67.5       |                 |      |
| 호텔신라                                     |          |          |           |          |            |          |                 |          |      |           |            |                 |      |
| 에스원                                      |          |          |           |          |            |          |                 |          |      |           |            |                 |      |
| 삼성경제연구소                                  |          |          |           |          |            |          |                 |          |      |           |            |                 |      |
| 삼성SDS                                    |          |          |           |          |            |          |                 |          |      |           |            |                 |      |
| 삼성생명보험                                   | 0.1      | 8.8      | 0.2       | 0.2      | 3.2        | 7.7      | 0.1             | 0.2      | 5.4  | 0.1       |            | 14.8            |      |
| 삼성화재해상보험                                 |          | 1.5      |           |          |            |          | 0.2             |          | 1.0  |           |            |                 |      |
| 삼성증권                                     |          |          |           |          |            | 3.1      |                 |          | 1.3  |           |            |                 |      |
| 삼성카드                                     |          |          |           |          |            | 1.3      |                 | 3.0      | 1.9  |           |            |                 |      |
| 삼성디스플레이                                  |          |          |           |          |            |          |                 |          |      |           |            |                 |      |
| 삼성바이오로직스                                 |          |          |           |          |            |          |                 |          |      |           |            |                 |      |
| 삼성자산운용                                   |          |          |           |          |            |          |                 |          |      |           |            |                 |      |
| 미라콤아이앤씨                                  |          |          |           |          |            |          |                 |          |      |           |            |                 |      |
| 삼성전자서비스                                  |          |          |           |          |            |          |                 |          |      |           |            |                 |      |
| Harman International<br>Industries, Inc. |          |          |           |          |            |          |                 |          |      |           |            |                 |      |
| Red Bend Software Ltd.                   |          |          |           |          |            |          |                 |          |      |           |            |                 |      |
| 계  | 0.1      | 15.3     | 19.7      | 23.9     | 22.0       | 17.3     | 19.0            | 28.5     | 20.7 | 39.8      | 67.5       | 100.0           | 70.0 |

※ 보통주 기준입니다.

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : %)

| 출자회사                                  | 세메스  | 삼성전자 서비스 | 삼성전자 판매 | 수원 삼성 축구단 | 삼성전자 로지텍 | 삼성디스플레이 | 삼성메디슨 | 삼성바이오로직스 | 삼성바이오에피스 | 삼성코닝어드밴스드글라스 | 에스유머티리얼스 | 씨브이넷 | 서울레이크사이드 |
|---------------------------------------|------|----------|---------|-----------|----------|---------|-------|----------|----------|--------------|----------|------|----------|
| 삼성물산                                  |      |          |         |           |          |         |       | 43.4     |          |              |          | 40.1 | 100.0    |
| 삼성전자                                  | 91.5 | 99.3     | 100.0   |           | 100.0    | 84.8    | 68.5  | 31.5     |          |              |          |      |          |
| 삼성SDI                                 |      |          |         |           |          | 15.2    |       |          |          |              |          |      |          |
| 삼성전기                                  |      |          |         |           |          |         |       |          |          |              |          |      |          |
| 삼성중공업                                 |      |          |         |           |          |         |       |          |          |              |          |      |          |
| 제일기획                                  |      |          |         | 100.0     |          |         |       |          |          |              |          |      |          |
| 호텔신라                                  |      |          |         |           |          |         |       |          |          |              |          |      |          |
| 에스원                                   |      |          |         |           |          |         |       |          |          |              |          |      |          |
| 삼성경제연구소                               |      |          |         |           |          |         |       |          |          |              |          |      |          |
| 삼성SDS                                 |      |          |         |           |          |         |       |          |          |              |          | 9.4  |          |
| 삼성생명보험                                |      |          |         |           |          |         |       | 0.1      |          |              |          |      |          |
| 삼성화재해상보험                              |      |          |         |           |          |         |       |          |          |              |          |      |          |
| 삼성증권                                  |      |          |         |           |          |         |       |          |          |              |          |      |          |
| 삼성카드                                  |      |          |         |           |          |         |       |          |          |              |          |      |          |
| 삼성디스플레이                               |      |          |         |           |          |         |       |          |          | 50.0         | 50.0     |      |          |
| 삼성바이오로직스                              |      |          |         |           |          |         |       |          | 50.0     |              |          |      |          |
| 삼성자산운용                                |      |          |         |           |          |         |       |          |          |              |          |      |          |
| 미래콤아이앤씨                               |      |          |         |           |          |         |       |          |          |              |          |      |          |
| 삼성전자서비스                               |      |          |         |           |          |         |       |          |          |              |          |      |          |
| Harman International Industries, Inc. |      |          |         |           |          |         |       |          |          |              |          |      |          |
| Red Bend Software Ltd.                |      |          |         |           |          |         |       |          |          |              |          |      |          |
| 계                                     | 91.5 | 99.3     | 100.0   | 100.0     | 100.0    | 100.0   | 68.5  | 75.0     | 50.0     | 50.0         | 50.0     | 49.5 | 100.0    |

※ 보통주 기준입니다.

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : %)

| 피출자회사<br>출자회사                            | 삼우<br>종합건축<br>사사무소 | 에스디<br>플렉스 | 제일패션<br>리테일 | 네추럴<br>나인 | 삼성<br>웰스토리 | 삼성전자<br>서비스<br>씨에스 | 시큐<br>아이 | 휴먼티에<br>스에스 | 에스원씨<br>알엠 | 에스<br>티엠 | 멀티<br>캠퍼스 | 에스<br>코어 | 오픈<br>핸즈 |
|--|--------------------|------------|-------------|-----------|------------|--------------------|----------|-------------|------------|----------|-----------|----------|----------|
| 삼성물산                                     | 100.0              |            | 100.0       | 51.0      | 100.0      |                    | 8.7      |             |            |          |           |          |          |
| 삼성전자                                     |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          |           |          |          |
| 삼성SDI                                    |                    | 50.0       |             |           |            |                    |          |             |            | 100.0    |           |          |          |
| 삼성전기                                     |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          |           |          |          |
| 삼성중공업                                    |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          |           |          |          |
| 제일기획                                     |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          |           | 5.2      |          |
| 호텔신라                                     |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          |           |          |          |
| 에스원                                      |                    |            |             |           |            |                    |          | 100.0       | 100.0      |          |           | 0.6      |          |
| 삼성경제연구소                                  |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          | 15.2      |          |          |
| 삼성SDS                                    |                    |            |             |           |            |                    | 56.5     |             |            |          | 47.2      | 81.8     | 100.0    |
| 삼성생명보험                                   |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          |           |          |          |
| 삼성화재해상보험                                 |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          |           |          |          |
| 삼성증권                                     |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          |           |          |          |
| 삼성카드                                     |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          |           |          |          |
| 삼성디스플레이                                  |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          |           |          |          |
| 삼성바이오로직스                                 |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          |           |          |          |
| 삼성자산운용                                   |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          |           |          |          |
| 미라콤아이앤씨                                  |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          |           | 0.5      |          |
| 삼성전자서비스                                  |                    |            |             |           |            | 100.0              |          |             |            |          |           |          |          |
| Harman International<br>Industries, Inc. |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          |           |          |          |
| Red Bend Software Ltd.                   |                    |            |             |           |            |                    |          |             |            |          |           |          |          |
| 계  | 100.0              | 50.0       | 100.0       | 51.0      | 100.0      | 100.0              | 65.2     | 100.0       | 100.0      | 100.0    | 62.4      | 88.1     | 100.0    |

※ 보통주 기준입니다.

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : %)

| 피출자회사<br>출자회사                            | 미라콤<br>아이앤씨 | 신라<br>스테이 | HDC<br>신라<br>면세점 | 에스비티<br>엠 | 삼성<br>생명<br>보험 | 생보<br>부동산<br>신탁 | 삼성생명<br>서비스<br>손해사정 | 삼성<br>에스알에이<br>자산운용 | 삼성생명<br>금융서비스<br>보험대리점 | 삼성화재<br>해상보험 | 삼성화재<br>애니카<br>손해사정 | 삼성화재<br>서비스<br>손해사정 | 삼성화재<br>금융서비스<br>보험대리점 |
|--|-------------|-----------|------------------|-----------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------|------------------------|--------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| 삼성물산                                     |             |           |                  |           | 19.3           |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 삼성전자                                     |             |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 삼성SDI                                    |             |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 삼성전기                                     |             |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 삼성중공업                                    |             |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 제일기획                                     | 5.4         |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 호텔신라                                     |             | 100.0     | 50.0             | 100.0     |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 에스원                                      | 0.6         |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 삼성경제연구소                                  |             |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 삼성SDS                                    | 83.6        |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 삼성생명보험                                   |             |           |                  |           |                | 50.0            | 99.8                | 100.0               | 100.0                  | 15.0         |                     |                     |                        |
| 삼성화재해상보험                                 |             |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              | 100.0               | 100.0               | 100.0                  |
| 삼성증권                                     |             |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 삼성카드                                     |             |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 삼성디스플레이                                  |             |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 삼성바이오로직스                                 |             |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 삼성자산운용                                   |             |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 미라콤아이앤씨                                  |             |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 삼성전자서비스                                  |             |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| Harman International<br>Industries, Inc. |             |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| Red Bend Software<br>Ltd.                |             |           |                  |           |                |                 |                     |                     |                        |              |                     |                     |                        |
| 계  | 89.6        | 100.0     | 50.0             | 100.0     | 19.3           | 50.0            | 99.8                | 100.0               | 100.0                  | 15.0         | 100.0               | 100.0               | 100.0                  |

※ 보통주 기준입니다.

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : %)

| 피출자회사<br>출자회사                            | 삼성<br>증권 | 삼성<br>카드 | 삼성카드<br>고객서비스 | 삼성<br>자산운용 | 삼성<br>선물 | 삼성벤처<br>투자 | 삼성액티브<br>자산운용 | 삼성헤지<br>자산운용 | 하만<br>인터내셔널<br>코리아 | 레드벤드<br>소프트웨어<br>코리아 |
|--|----------|----------|---------------|------------|----------|------------|---------------|--------------|--------------------|----------------------|
| 삼성물산                                     |          |          |               |            |          | 16.7       |               |              |                    |                      |
| 삼성전자                                     |          |          |               |            |          | 16.3       |               |              |                    |                      |
| 삼성SDI                                    |          |          |               |            |          | 16.3       |               |              |                    |                      |
| 삼성전기                                     |          |          |               |            |          | 17.0       |               |              |                    |                      |
| 삼성중공업                                    |          |          |               |            |          | 17.0       |               |              |                    |                      |
| 제일기획                                     |          |          |               |            |          |            |               |              |                    |                      |
| 호텔신라                                     |          |          |               |            |          |            |               |              |                    |                      |
| 에스원                                      |          |          |               |            |          |            |               |              |                    |                      |
| 삼성경제연구소                                  |          |          |               |            |          |            |               |              |                    |                      |
| 삼성SDS                                    |          |          |               |            |          |            |               |              |                    |                      |
| 삼성생명보험                                   | 29.5     | 71.9     |               | 100.0      |          |            |               |              |                    |                      |
| 삼성화재해상보험                                 |          |          |               |            |          |            |               |              |                    |                      |
| 삼성증권                                     |          |          |               |            | 100.0    | 16.7       |               |              |                    |                      |
| 삼성카드                                     |          |          | 100.0         |            |          |            |               |              |                    |                      |
| 삼성디스플레이                                  |          |          |               |            |          |            |               |              |                    |                      |
| 삼성바이오로직스                                 |          |          |               |            |          |            |               |              |                    |                      |
| 삼성자산운용                                   |          |          |               |            |          |            | 100.0         | 100.0        |                    |                      |
| 미래콤아이앤씨                                  |          |          |               |            |          |            |               |              |                    |                      |
| 삼성전자서비스                                  |          |          |               |            |          |            |               |              |                    |                      |
| Harman International<br>Industries, Inc. |          |          |               |            |          |            |               |              | 100.0              |                      |
| Red Bend Software<br>Ltd.                |          |          |               |            |          |            |               |              |                    | 100.0                |
| 계  | 29.5     | 71.9     | 100.0         | 100.0      | 100.0    | 100.0      | 100.0         | 100.0        | 100.0              | 100.0                |

※ 보통주 기준입니다.



[해외]

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : %)

| 출자회사명                         | 피출자회사명  | 지분율   |
|-------------------------------|---|-------|
| (주)삼우종합건축사사무소                 | SAMOO DESIGNERS & ENGINEERS INDIA PRIVATE LIMITED | 100.0 |
| (주)삼우종합건축사사무소                 | SAMOO (KL) SDN. BHD.                              | 100.0 |
| Samsung C&T America Inc.      | Meadowland Distribution                           | 100.0 |
| Samsung C&T America Inc.      | Samsung Green repower, LLC                        | 100.0 |
| Samsung C&T America Inc.      | Samsung Solar Construction Inc.                   | 100.0 |
| Samsung C&T America Inc.      | QSSC, S.A. de C.V.                                | 20.0  |
| Samsung C&T America Inc.      | Samsung Solar Energy LLC                          | 100.0 |
| Samsung C&T America Inc.      | S-print Inc                                       | 24.0  |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE GRW EPC GP Inc.                               | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE GRW EPC LP                                    | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE SKW EPC GP Inc.                               | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE SKW EPC LP                                    | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE GRW LP Holdings LP                            | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE SKW LP Holdings LP                            | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE WIND PA GP INC.                               | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE WIND PA LP                                    | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE GRS Holdings GP Inc.                          | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE GRS Holdings LP                               | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE K2 EPC GP Inc.                                | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE K2 EPC LP                                     | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE KS HOLDINGS GP INC.                           | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE KS HOLDINGS LP                                | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE Belle River LP Holdings LP                    | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE Armow EPC GP Inc.                             | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE Armow EPC LP                                  | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE Armow LP Holdings LP                          | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE North Kent 1 LP H.LP                          | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE Wind GP Holding Inc.                          | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE North Kent 2 LP Holdings LP                   | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE Solar Development GP Inc.                     | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE Solar Development LP                          | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE Windsor Holdings GP Inc.                      | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE Southgate Holdings GP Inc.                    | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE Solar Construction Management GP Inc.         | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE Solar Construction Management LP              | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE DEVELOPMENT GP INC.                           | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE DEVELOPMENT LP                                | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE BRW EPC GP INC.                               | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE BRW EPC LP                                    | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE North Kent 1 GP Holdings Inc                  | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE North Kent 2 GP Holdings Inc                  | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc. | SRE Belle River GP Holdings Inc                   | 100.0 |

|   |                                      |       |
|---|--------------------------------------|-------|
| Samsung Renewable Energy Inc.             | SRE NK1 EPC GP Inc                   | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc.             | SRE NK1 EPC LP                       | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc.             | SRE Summerside Construction GP Inc.  | 100.0 |
| Samsung Renewable Energy Inc.             | SRE Summerside Construction LP       | 100.0 |
| Samsung Green repower, LLC                | SOLAR PROJECTS SOLUTIONS,LLC         | 50.0  |
| SP Armow Wind Ontario GP Inc              | SP Armow Wind Ontario LP             | 0.0   |
| Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.      | PLL Holdings LLC                     | 83.6  |
| Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.      | PLL E&P LLC                          | 90.0  |
| SRE GRW EPC GP Inc.                       | SRE GRW EPC LP                       | 0.0   |
| SRE SKW EPC GP Inc.                       | SRE SKW EPC LP                       | 0.0   |
| PLL Holdings LLC                          | Parallel Petroleum LLC               | 61.0  |
| SRE GRW LP Holdings LP                    | Grand Renewable Wind LP Inc.         | 45.0  |
| SRE SKW LP Holdings LP                    | South Kent Wind LP Inc.              | 50.0  |
| SRE WIND PA GP INC.                       | SRE WIND PA LP                       | 0.0   |
| SRE GRS Holdings GP Inc.                  | Grand Renewable Solar GP Inc.        | 50.0  |
| SRE GRS Holdings GP Inc.                  | SRE GRS Holdings LP                  | 0.0   |
| SRE K2 EPC GP Inc.                        | SRE K2 EPC LP                        | 0.0   |
| SRE KS HOLDINGS GP INC.                   | KINGSTON SOLAR GP INC.               | 50.0  |
| SRE KS HOLDINGS GP INC.                   | SRE KS HOLDINGS LP                   | 0.0   |
| SRE Belle River LP Holdings LP            | SP Belle River Wind LP               | 42.5  |
| SP Belle River Wind GP Inc                | SP Belle River Wind LP               | 0.0   |
| SRE Armow EPC GP Inc.                     | SRE Armow EPC LP                     | 0.0   |
| SRE Armow LP Holdings LP                  | SP Armow Wind Ontario LP             | 50.0  |
| SRE North Kent 1 LP H.LP                  | North Kent Wind 1 LP                 | 35.0  |
| SRE Wind GP Holding Inc.                  | SP Armow Wind Ontario GP Inc         | 50.0  |
| SRE Wind GP Holding Inc.                  | SRE GRW LP Holdings LP               | 0.0   |
| SRE Wind GP Holding Inc.                  | SRE SKW LP Holdings LP               | 0.0   |
| SRE Wind GP Holding Inc.                  | SRE Armow LP Holdings LP             | 0.0   |
| SRE Wind GP Holding Inc.                  | South Kent Wind GP Inc.              | 50.0  |
| SRE Wind GP Holding Inc.                  | Grand Renewable Wind GP Inc.         | 50.0  |
| South Kent Wind GP Inc.                   | South Kent Wind LP Inc.              | 0.0   |
| Grand Renewable Wind GP Inc.              | Grand Renewable Wind LP Inc.         | 0.0   |
| North Kent Wind 1 GP Inc                  | North Kent Wind 1 LP                 | 0.0   |
| SRE Solar Development GP Inc.             | SRE Solar Development LP             | 0.0   |
| SRE Solar Construction Management GP Inc. | SRE Solar Construction Management LP | 0.0   |
| SRE DEVELOPMENT GP INC.                   | SRE DEVELOPMENT LP                   | 0.0   |
| SRE BRW EPC GP INC.                       | SRE BRW EPC LP                       | 0.0   |
| SRE North Kent 1 GP Holdings Inc          | SRE North Kent 1 LP H.LP             | 0.0   |
| SRE North Kent 1 GP Holdings Inc          | North Kent Wind 1 GP Inc             | 50.0  |
| SRE North Kent 2 GP Holdings Inc          | SRE North Kent 2 LP Holdings LP      | 0.0   |
| SRE Belle River GP Holdings Inc           | SRE Belle River LP Holdings LP       | 0.0   |
| SRE Belle River GP Holdings Inc           | SP Belle River Wind GP Inc           | 50.0  |
| SRE NK1 EPC GP Inc                        | SRE NK1 EPC LP                       | 0.0   |
| SRE Summerside Construction GP Inc.       | SRE Summerside Construction LP       | 0.0   |
| Samsung Solar Energy LLC                  | Samsung Solar Energy 1 LLC           | 100.0 |
| Samsung Solar Energy LLC                  | Samsung Solar Energy 2 LLC           | 100.0 |

|                                  |   |       |
|----------------------------------|---|-------|
| Samsung Solar Energy 1 LLC       | CS SOLAR LLC  | 50.0  |
| Samsung C&T Deutschland GmbH     | SCNT Investment Atlantic SPRL                         | 0.0   |
| Samsung C&T Deutschland GmbH     | POSS-SLPC, s.r.o                                      | 20.0  |
| Samsung C&T Deutschland GmbH     | Solluce Romania 1 B.V.                                | 20.0  |
| Samsung C&T Deutschland GmbH     | S.C. Otelinox S.A                                     | 94.3  |
| Solluce Romania 1 B.V.           | LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.R.L.                  | 78.0  |
| Cheil Holding Inc.               | Samsung Const. Co. Phils.,Inc.                        | 75.0  |
| Samsung C&T Singapore Pte., Ltd. | Samsung Chemtech Vina LLC                             | 48.3  |
| Samsung C&T Singapore Pte., Ltd. | S-print Inc   | 16.0  |
| Samsung C&T Singapore Pte., Ltd. | PT. INSAM BATUBARA ENERGY                             | 10.0  |
| Samsung C&T Singapore Pte., Ltd. | Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd                 | 30.0  |
| Samsung C&T Singapore Pte., Ltd. | S&G Biofuel PTE.LTD                                   | 12.6  |
| S&G Biofuel PTE.LTD              | PT. Gandaerah Hendana                                 | 95.0  |
| S&G Biofuel PTE.LTD              | PT. Inecda  | 95.0  |
| Samsung C&T Hongkong Ltd.        | Samsung C&T Thailand Co., Ltd                         | 13.2  |
| Samsung C&T Hongkong Ltd.        | 천진국제무역공사  | 100.0 |
| Samsung C&T Hongkong Ltd.        | SAMSUNG TRADING (SHANGHAI) CO., LTD                   | 100.0 |
| Samsung C&T Hongkong Ltd.        | Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.    | 45.0  |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Japan Corporation                             | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.                  | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics America, Inc.                     | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Canada, Inc.                      | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.               | 63.6  |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics (UK) Ltd.                         | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics(London) Ltd.                      | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Holding GmbH                      | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Iberia, S.A.                      | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics France S.A.S                      | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.        | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Italia S.P.A.                     | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Europe Logistics B.V.             | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Benelux B.V.                      | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Overseas B.V.                     | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o                   | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Portuguesa S.A.                   | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Nordic Aktiebolag                 | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Austria GmbH                      | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Slovakia s.r.o                    | 55.7  |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.   | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.             | 75.0  |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.                     | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Vina Electronics Co., Ltd.                    | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Asia Private Ltd.                             | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung India Electronics Private Ltd.                | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited | 100.0 |
| 삼성전자㈜                            | Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.               | 100.0 |

|                   |  |       |
|-------------------|--|-------|
| 삼성전자㈜             | PT Samsung Electronics Indonesia                         | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Thai Samsung Electronics Co., Ltd.                       | 91.8  |
| 삼성전자㈜             | Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.             | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.                  | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.                     | 69.1  |
| 삼성전자㈜             | Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.                     | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.       | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.                    | 89.6  |
| 삼성전자㈜             | Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.                    | 48.2  |
| 삼성전자㈜             | Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.                     | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.             | 90.0  |
| 삼성전자㈜             | Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.                 | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.            | 73.7  |
| 삼성전자㈜             | Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd. | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd.              | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.                  | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Samsung SemiConductor Xian                               | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.                       | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Samsung Electronics Egypt S.A.E                          | 0.1   |
| 삼성전자㈜             | Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd.               | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)           | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Samsung Electronica da Amazonia Ltda.                    | 87.0  |
| 삼성전자㈜             | Samsung Electronics Argentina S.A.                       | 98.0  |
| 삼성전자㈜             | Samsung Electronics Chile Limitada                       | 4.1   |
| 삼성전자㈜             | Samsung Electronics Rus Company LLC                      | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Samsung Electronics Rus Kaluga LLC                       | 100.0 |
| 삼성전자㈜             | Tianjin Samsung LED Co., Ltd.                            | 100.0 |
| 삼성바이오에피스          | SAMSUNG BIOEPIS UK LIMITED                               | 100.0 |
| 삼성바이오에피스          | Samsung Bioepis NL B.V.                                  | 100.0 |
| 삼성바이오에피스          | Samsung Bioepis CH GmbH                                  | 100.0 |
| 삼성바이오에피스          | SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD                               | 100.0 |
| 삼성바이오에피스          | SAMSUNG BIOEPIS NZ LIMITED                               | 100.0 |
| 삼성바이오에피스          | SAMSUNG BIOEPIS IL LTD                                   | 100.0 |
| 삼성바이오에피스          | SAMSUNG BIOEPIS BR PHARMACEUTICAL LTDA                   | 100.0 |
| 삼성디스플레이㈜          | Intellectual Keystone Technology LLC                     | 41.9  |
| 삼성디스플레이㈜          | Samsung Display Slovakia s.r.o.                          | 100.0 |
| 삼성디스플레이㈜          | Samsung Display Vietnam Co., Ltd.                        | 100.0 |
| 삼성디스플레이㈜          | Samsung Suzhou Module Co., Ltd.                          | 100.0 |
| 삼성디스플레이㈜          | Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.                             | 60.0  |
| 삼성디스플레이㈜          | Samsung Display Dongguan Co., Ltd.                       | 100.0 |
| 삼성디스플레이㈜          | Samsung Display Tianjin Co., Ltd.                        | 95.0  |
| 삼성디스플레이㈜          | Novald GmbH  | 9.9   |
| 세메스㈜              | SEMES America, Inc.                                      | 100.0 |
| 세메스㈜              | SEMES (XIAN) Co., Ltd.                                   | 100.0 |
| 삼성메디슨(주)          | Samsung Medison India Private Ltd.                       | 100.0 |
| Studer Japan Ltd. | Harman International Japan Co., Ltd.                     | 100.0 |

|   |   |       |
|---|---|-------|
| Samsung Electronics America, Inc.       | NeuroLogica Corp.   | 100.0 |
| Samsung Electronics America, Inc.       | Dacor Holdings, Inc.  | 100.0 |
| Samsung Electronics America, Inc.       | Samsung HVAC America, LLC                                   | 100.0 |
| Samsung Electronics America, Inc.       | SmartThings, Inc.   | 100.0 |
| Samsung Electronics America, Inc.       | Samsung Oak Holdings, Inc.                                  | 100.0 |
| Samsung Electronics America, Inc.       | Joyent, Inc.  | 100.0 |
| Samsung Electronics America, Inc.       | Prismview, LLC  | 100.0 |
| Samsung Electronics America, Inc.       | Samsung Semiconductor, Inc.                                 | 100.0 |
| Samsung Electronics America, Inc.       | Samsung Research America, Inc                               | 100.0 |
| Samsung Electronics America, Inc.       | Samsung Electronics Home Appliances America, LLC            | 100.0 |
| Samsung Electronics America, Inc.       | Samsung International, Inc.                                 | 100.0 |
| Samsung Electronics America, Inc.       | Harman International Industries, Inc.                       | 100.0 |
| Dacor Holdings, Inc.                    | Dacor   | 100.0 |
| Dacor Holdings, Inc.                    | EverythingDacor.com, Inc.                                   | 100.0 |
| Dacor Holdings, Inc.                    | Distinctive Appliances of California, Inc.                  | 100.0 |
| Dacor                                   | Dacor Canada Co.  | 100.0 |
| Samsung Oak Holdings, Inc.              | Stellus Technologies, Inc.                                  | 100.0 |
| Samsung Semiconductor, Inc.             | Samsung Austin Semiconductor LLC.                           | 100.0 |
| Samsung Electronics Canada, Inc.        | AdGear Technologies Inc.                                    | 100.0 |
| Samsung Electronics Canada, Inc.        | SigMast Communications Inc.                                 | 100.0 |
| Samsung Research America, Inc           | SAMSUNG NEXT LLC  | 100.0 |
| Samsung Research America, Inc           | Viv Labs, Inc.  | 100.0 |
| SAMSUNG NEXT LLC                        | SAMSUNG NEXT FUND LLC                                       | 100.0 |
| Samsung International, Inc.             | Samsung Mexicana S.A. de C.V                                | 100.0 |
| Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. | Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV      | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Studer Japan Ltd.   | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman International Industries Canada Ltd.                 | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman Becker Automotive Systems, Inc.                      | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman Professional, Inc.                                   | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Red Bend Software Inc.                                      | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman Connected Services, Inc.                             | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman Financial Group LLC                                  | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman Belgium SA   | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman France SNC   | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman International SNC                                    | 0.0   |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman Inc. & Co. KG  | 66.0  |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman KG Holding, LLC                                      | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman Becker Automotive Systems Italy S.R.L.               | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman Finance International, SCA                           | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman Finance International GP S.a.r.l                     | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman International Singapore Pte. Ltd.                    | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.                   | 100.0 |
| Harman International Industries, Inc.   | Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.             | 99.9  |
| Harman Becker Automotive Systems, Inc.  | Harman International Estonia OU                             | 100.0 |
| Harman Investment Group, LLC            | Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft          | 5.0   |
| Harman Investment Group, LLC            | Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda. | 100.0 |

|  |   |       |
|--|---|-------|
| Harman Professional, Inc.                      | AMX UK Limited  | 100.0 |
| Harman Professional, Inc.                      | Harman Singapore Pte Ltd                                      | 100.0 |
| Harman Professional, Inc.                      | Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda. | 0.0   |
| Harman Professional, Inc.                      | Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.   | 0.0   |
| Red Bend Software Inc.                         | Red Bend Software SAS   | 100.0 |
| Harman Connected Services, Inc.                | Harman Connected Services Engineering Corp.                   | 100.0 |
| Harman Connected Services, Inc.                | Harman Connected Services South America S.R.L.                | 100.0 |
| Harman Connected Services, Inc.                | Harman Connected Services AB.                                 | 100.0 |
| Harman Connected Services, Inc.                | Harman Connected Services UK Ltd.                             | 100.0 |
| Harman Connected Services, Inc.                | Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.               | 1.6   |
| Harman Connected Services, Inc.                | Global Symphony Technology Group Private Ltd.                 | 100.0 |
| Harman Financial Group LLC                     | Harman International (India) Private Limited                  | 0.0   |
| Harman Financial Group LLC                     | Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.               | 0.1   |
| Harman Financial Group LLC                     | Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.                          | 0.0   |
| Samsung Electronics (UK) Ltd.                  | Samsung Semiconductor Europe Limited                          | 100.0 |
| Samsung Electronics Holding GmbH               | Samsung Semiconductor Europe GmbH                             | 100.0 |
| Samsung Electronics Holding GmbH               | Samsung Electronics GmbH                                      | 100.0 |
| Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. | Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.                   | 31.4  |
| Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. | Samsung Electronics Slovakia s.r.o                            | 44.3  |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.                       | 36.4  |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA                               | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics West Africa                               | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics East Africa                               | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics Egypt S.A.E                               | 99.9  |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics Israel Ltd.                               | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L                           | 99.0  |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd.                    | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd.        | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics Turkey                                    | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd.                 | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics Levant Co., Ltd.                          | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics Maghreb Arab                              | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics Venezuela, C.A.                           | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronica da Amazonia Ltda.                         | 13.0  |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics Chile Limitada                            | 95.9  |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics Peru S.A.C.                               | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics Ukraine Company LLC                       | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung R&D Institute Rus LLC                                 | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics Central Eurasia LLP                       | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd                          | 100.0 |
| Samsung Electronics Benelux B.V.               | Corephotonics Ltd.  | 92.4  |
| Zhilabs, S.L.                                  | Zhilabs Inc.  | 100.0 |
| Samsung Electronics Nordic Aktiebolag          | Samsung Nanoradio Design Center                               | 100.0 |
| AKG Acoustics GmbH                             | Harman Professional Denmark ApS                               | 100.0 |
| AKG Acoustics GmbH                             | Studer Professional Audio GmbH                                | 100.0 |

|  |   |       |
|--|---|-------|
| Harman Professional Denmark ApS                    | Martin Professional Japan Ltd.                          | 40.0  |
| Harman Professional Denmark ApS                    | Harman International s.r.o                              | 100.0 |
| Harman Professional Denmark ApS                    | Harman Professional France SAS                          | 100.0 |
| Harman Professional Denmark ApS                    | Martin Professional Pte. Ltd.                           | 100.0 |
| Harman France SNC                                  | Harman International SNC                                | 100.0 |
| Harman International SNC                           | Harman France SNC                                       | 0.0   |
| Harman Becker Automotive Systems Gmbh              | Harman International Romania SRL                        | 0.0   |
| Harman Becker Automotive Systems Gmbh              | iOnRoad Technologies Ltd                                | 100.0 |
| Harman Holding Gmbh & Co. Kg                       | Harman Becker Automotive Systems Gmbh                   | 100.0 |
| Harman Holding Gmbh & Co. Kg                       | Harman Deutschland Gmbh                                 | 100.0 |
| Harman Holding Gmbh & Co. Kg                       | Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft      | 95.0  |
| Harman Holding Gmbh & Co. Kg                       | Duran Audio B.V.  | 100.0 |
| Harman Holding Gmbh & Co. Kg                       | Harman RUS CIS LLC                                      | 100.0 |
| Harman Inc. & Co. KG                               | Harman Holding Gmbh & Co. Kg                            | 100.0 |
| Harman Inc. & Co. KG                               | Harman Management Gmbh                                  | 100.0 |
| Harman Inc. & Co. KG                               | Harman Hungary Financing Ltd.                           | 100.0 |
| Harman Connected Services GmbH                     | Harman Connected Services OOO                           | 100.0 |
| Harman KG Holding, LLC                             | Harman Inc. & Co. KG                                    | 34.0  |
| Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft | Harman Professional Kft                                 | 100.0 |
| Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft | Harman Consumer Nederland B.V.                          | 100.0 |
| Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft | Harman International Romania SRL                        | 100.0 |
| Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft | Red Bend Ltd.   | 100.0 |
| Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft | Towersec Ltd.   | 100.0 |
| Harman Hungary Financing Ltd.                      | Harman International Industries Limited                 | 100.0 |
| Harman Finance International GP S.a.r.l            | Harman Finance International, SCA                       | 0.0   |
| Harman Consumer Nederland B.V.                     | AKG Acoustics Gmbh                                      | 100.0 |
| Harman Consumer Nederland B.V.                     | Harman Holding Limited                                  | 100.0 |
| Duran Audio B.V.                                   | Harman Investment Group, LLC                            | 100.0 |
| Duran Audio B.V.                                   | Duran Audio Iberia Espana S.L.                          | 100.0 |
| Harman Connected Services AB.                      | Harman Connected Services Japan Co., Ltd.               | 100.0 |
| Harman Connected Services AB.                      | Harman Connected Services Finland OY                    | 100.0 |
| Harman Connected Services AB.                      | Harman Connected Services GmbH                          | 100.0 |
| Harman Connected Services AB.                      | Harman Connected Services Poland Sp.zoo                 | 100.0 |
| Harman Connected Services AB.                      | Harman Connected Services Limited                       | 100.0 |
| Harman Connected Services AB.                      | Harman Connected Services Solutions (Beijing) Co., Ltd. | 100.0 |
| Harman Connected Services AB.                      | Harman Connected Services Solutions (Chengdu) Co., Ltd. | 100.0 |
| Harman Automotive UK Limited                       | Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.                    | 100.0 |
| Harman International Industries Limited            | Harman Automotive UK Limited                            | 100.0 |
| Harman International Industries Limited            | Martin Manufacturing (UK) Ltd                           | 100.0 |
| Harman International Industries Limited            | Arcam Limited   | 100.0 |
| Harman International Industries Limited            | Harman International Industries PTY Ltd.                | 100.0 |

|   |  |       |
|---|--|-------|
| Harman Connected Services UK Ltd.                   | Harman Connected Services Morocco                | 100.0 |
| Arcam Limited                                       | A&R Cambridge Limited                            | 100.0 |
| Samsung Electronics Austria GmbH                    | Samsung Electronics Switzerland GmbH             | 100.0 |
| Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. | Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.      | 68.6  |
| Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. | Samsung Electronics Romania LLC                  | 100.0 |
| Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. | Zhilabs, S.L.                                    | 100.0 |
| Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. | Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.           | 49.0  |
| Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. | Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o | 100.0 |
| Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. | Samsung Electronics Greece S.A.                  | 100.0 |
| Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. | Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.  | 100.0 |
| Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. | Innoetics E.P.E.                                 | 100.0 |
| Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. | FOODIENT LTD.                                    | 100.0 |
| Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. | Samsung Denmark Research Center ApS              | 100.0 |
| Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. | Samsung France Research Center SARL              | 100.0 |
| Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. | Samsung Cambridge Solution Centre Limited        | 100.0 |
| Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. | Novalad GmbH                                     | 40.0  |
| Samsung Asia Private Ltd.                           | Samsung Electronics Japan Co., Ltd.              | 100.0 |
| Samsung Asia Private Ltd.                           | Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.        | 25.0  |
| Samsung Asia Private Ltd.                           | Samsung Electronics New Zealand Limited          | 100.0 |
| Samsung Asia Private Ltd.                           | Samsung Electronics Philippines Corporation      | 100.0 |
| Samsung Asia Private Ltd.                           | Samsung R&D Institute BanglaDesh                 | 100.0 |
| Samsung Asia Private Ltd.                           | Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.            | 100.0 |
| Samsung Asia Private Ltd.                           | Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd. | 100.0 |
| Samsung Asia Private Ltd.                           | Samsung Electronics HCMC CE Complex Co. Ltd.,    | 100.0 |
| Samsung Asia Private Ltd.                           | Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.    | 25.0  |
| Samsung Asia Private Ltd.                           | iMarket Asia Co., Ltd.                           | 11.4  |
| Samsung India Electronics Private Ltd.              | Samsung Nepal Services Pvt, Ltd                  | 100.0 |
| PT Samsung Electronics Indonesia                    | PT Samsung Telecommunications Indonesia          | 100.0 |
| Thai Samsung Electronics Co., Ltd.                  | LAOS Samsung Electronics Sole Co., Ltd           | 100.0 |
| Harman Singapore Pte Ltd                            | AMX Products And Solutions Private Limited       | 99.0  |
| Harman International Industries Limited             | AMX Products And Solutions Private Limited       | 1.0   |
| Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.             | iMarket Asia Co., Ltd.                           | 11.3  |
| Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.                | Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd.      | 100.0 |



|   |   |       |
|---|---|-------|
| Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.                        | Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.                          | 19.2  |
| Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.                        | Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou                     | 100.0 |
| Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.                        | Samsung Tianjin Mobile Development Center                     | 100.0 |
| Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.                        | Samsung R&D Institute China-Shenzhen                          | 100.0 |
| Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.                        | Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.                         | 10.3  |
| Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.                        | Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.                         | 43.1  |
| Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.                        | Beijing Samsung Telecom R&D Center                            | 100.0 |
| Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.                        | Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.                 | 26.3  |
| Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.                        | Samsung Electronics China R&D Center                          | 100.0 |
| Harman International (China) Holdings Co., Ltd.             | Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems Co., Ltd.      | 100.0 |
| Harman International (China) Holdings Co., Ltd.             | Harman Technology (Shenzhen) Co., Ltd.                        | 100.0 |
| Harman International (China) Holdings Co., Ltd.             | Harman (China) Technologies Co., Ltd.                         | 100.0 |
| Harman Holding Limited                                      | Harman Commercial (Shanghai) Co., Ltd.                        | 100.0 |
| Harman Holding Limited                                      | Harman International (China) Holdings Co., Ltd.               | 100.0 |
| Harman Holding Limited                                      | Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou) Co., Ltd.       | 100.0 |
| Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.                          | Samsung Electronics Egypt S.A.E                               | 0.1   |
| Samsung Electronics Maghreb Arab                            | Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L                           | 1.0   |
| Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.                   | Harman International (India) Private Limited                  | 100.0 |
| Global Symphony Technology Group Private Ltd.               | Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.               | 98.4  |
| iOnRoad Technologies Ltd                                    | iOnRoad Ltd   | 100.0 |
| Red Bend Ltd.   | Red Bend Software Japan Co., Ltd.                             | 100.0 |
| Red Bend Ltd.   | Red Bend Software Ltd.  | 100.0 |
| Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)              | Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.                 | 100.0 |
| Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)              | Samsung Electronica Colombia S.A.                             | 100.0 |
| Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)              | Samsung Electronics Panama. S.A.                              | 100.0 |
| Samsung Electronica da Amazonia Ltda.                       | Samsung Electronics Argentina S.A.                            | 2.0   |
| Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda. | Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda. | 100.0 |
| Samsung Electronics Central Eurasia LLP                     | Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd                          | 0.0   |
| 삼성SDI㈜  | Intellectual Keystone Technology LLC                          | 41.0  |
| 삼성SDI㈜  | Samsung SDI Japan Co., Ltd.                                   | 89.2  |
| 삼성SDI㈜  | Samsung SDI America, Inc.                                     | 91.7  |
| 삼성SDI㈜  | Samsung SDI Hungary Rt.                                       | 100.0 |
| 삼성SDI㈜  | Samsung SDI Europe GmbH                                       | 100.0 |
| 삼성SDI㈜  | Samsung SDI Battery Systems GmbH                              | 100.0 |
| 삼성SDI㈜  | Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.                                 | 100.0 |
| 삼성SDI㈜  | Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd.                         | 100.0 |
| 삼성SDI㈜  | Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.                                   | 97.6  |
| 삼성SDI㈜  | Samsung SDI China Co., Ltd.                                   | 100.0 |
| 삼성SDI㈜  | Samsung SDI-ARN (Xi'an) Power Battery Co., Ltd.               | 50.0  |
| 삼성SDI㈜  | Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.               | 50.0  |
| 삼성SDI㈜  | Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.                        | 80.0  |
| 삼성SDI㈜  | Samsung SDI Brasil Ltda.                                      | 45.0  |
| 삼성SDI㈜  | Novald GmbH   | 50.1  |
| 삼성SDI㈜  | SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.                                     | 100.0 |
| 삼성SDI㈜  | Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.                   | 50.0  |

|  |  |       |
|--|--|-------|
| 삼성SDI㈜                                   | iMarket Asia Co., Ltd.   | 8.7   |
| Samsung SDI America, Inc.                | Samsung SDI Brasil Ltda.   | 40.4  |
| Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.              | Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.                                      | 80.0  |
| Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.              | Samsung SDI Brasil Ltda.   | 14.6  |
| 삼성전기㈜                                    | Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.                          | 100.0 |
| 삼성전기㈜                                    | Samsung Electro-Mechanics America, Inc.                            | 100.0 |
| 삼성전기㈜                                    | Samsung Electro-Mechanics GmbH                                     | 100.0 |
| 삼성전기㈜                                    | Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.                      | 75.0  |
| 삼성전기㈜                                    | Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.                       | 100.0 |
| 삼성전기㈜                                    | Calamba Premier Realty Corporation                                 | 39.8  |
| 삼성전기㈜                                    | Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.                                 | 100.0 |
| 삼성전기㈜                                    | Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.                        | 100.0 |
| 삼성전기㈜                                    | Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited | 99.9  |
| 삼성전기㈜                                    | Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.                       | 100.0 |
| 삼성전기㈜                                    | Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.                        | 81.8  |
| 삼성전기㈜                                    | Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.             | 95.0  |
| 삼성전기㈜                                    | Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.                     | 100.0 |
| 삼성전기㈜                                    | Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.                        | 100.0 |
| 삼성전기㈜                                    | iMarket Asia Co., Ltd.   | 8.7   |
| Calamba Premier Realty Corporation       | Batino Realty Corporation  | 100.0 |
| Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.       | Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited | 0.1   |
| 삼성화재해상보험㈜                                | SAMSUNG FIRE & MARINE MANAGEMENT CORPORATION                       | 100.0 |
| 삼성화재해상보험㈜                                | SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE COMPANY OF EUROPE                  | 100.0 |
| 삼성화재해상보험㈜                                | P.T. Asuransi Samsung Tugu   | 70.0  |
| 삼성화재해상보험㈜                                | Samsung Vina Insurance Co., Ltd                                    | 75.0  |
| 삼성화재해상보험㈜                                | SAMSUNG REINSURANCE PTE. LTD                                       | 100.0 |
| 삼성화재해상보험㈜                                | 삼성재산보험(중국)유한공사   | 100.0 |
| 삼성화재해상보험㈜                                | Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle East             | 100.0 |
| 삼성화재해상보험㈜                                | SAMSUNG FIRE & MARINE CONSULTORIA EM SEGUROS LTDA.                 | 100.0 |
| 삼성중공업㈜                                   | Camellia Consulting Corporation                                    | 100.0 |
| 삼성중공업㈜                                   | Samsung Heavy Industries India Pvt.Ltd.                            | 100.0 |
| 삼성중공업㈜                                   | SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES (M) SDN.BHD                               | 100.0 |
| 삼성중공업㈜                                   | 삼성중공업(영파)유한공사  | 100.0 |
| 삼성중공업㈜                                   | 삼성중공업(영성)유한공사  | 100.0 |
| 삼성중공업㈜                                   | 영성가야선업유한공사   | 100.0 |
| 삼성중공업㈜                                   | SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED                           | 100.0 |
| 삼성중공업㈜                                   | Samsung Heavy Industries Mozambique LDA                            | 100.0 |
| 삼성중공업㈜                                   | SHI BRAZIL CONSTRUCTION  | 100.0 |
| SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED | SHI - MCI FZE  | 70.0  |
| 삼성생명보험㈜                                  | Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.                             | 51.0  |
| 삼성생명보험㈜                                  | THAI SAMSUNG LIFE INSURANCE CO., LTD.                              | 48.9  |
| 삼성생명보험㈜                                  | Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd                               | 90.0  |

|   |  |       |
|---|--|-------|
| 삼성자산운용(주)                                 | Samsung Asset Management (New York), Inc.          | 100.0 |
| 삼성자산운용(주)                                 | Samsung Asset Management(London) Ltd.              | 100.0 |
| 삼성자산운용(주)                                 | Samsung Private Equity Manager I Co., Ltd          | 100.0 |
| 삼성자산운용(주)                                 | Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.          | 100.0 |
| Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd. | Samsung Asset Management (Beijing) Ltd.            | 100.0 |
| CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL                | COLOMBO VIA DELLA SPIGA S.R.L                      | 100.0 |
| Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd          | Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.                   | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | MYODO METAL CO., LTD.                              | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T Japan Corporation                      | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T America Inc.                           | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung E&C America, INC.                          | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung Renewable Energy Inc.                      | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | QSSC, S.A. de C.V.                                 | 60.0  |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.               | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T Canada Ltd.                            | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T Deutschland GmbH                       | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T U.K. Ltd.                              | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T ECUK Limited                           | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Whessoe engineering Limited                        | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | SCNT Investment Atlantic SPRL                      | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | POSS-SLPC, s.r.o                                   | 50.0  |
| 삼성물산㈜                                     | Solluce Romania 1 B.V.                             | 80.0  |
| 삼성물산㈜                                     | SAM investment Manzanillo.B.V                      | 53.3  |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.                         | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T Malaysia SDN. BHD                      | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Erdsam Co., Ltd.                                   | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung Chemtech Vina LLC                          | 51.7  |
| 삼성물산㈜                                     | S-print Inc  | 40.0  |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T Thailand Co., Ltd                      | 43.9  |
| 삼성물산㈜                                     | Cheil Holding Inc.                                 | 40.0  |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung Const. Co. Phils.,Inc.                     | 25.0  |
| 삼성물산㈜                                     | PT. INSAM BATUBARA ENERGY                          | 90.0  |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T India Pte., Ltd.                       | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T Corporation India Private Limited      | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd              | 70.0  |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.                   | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | S&G Biofuel PTE.LTD                                | 50.5  |
| 삼성물산㈜                                     | SAMSUNG C&T Mongolia LLC.                          | 70.0  |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T Eng.&Const. Mongolia LLC.              | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES,INC.                | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T Hongkong Ltd.                          | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T Taiwan Co., Ltd.                       | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd. | 55.0  |
| 삼성물산㈜                                     | SAMSUNG C&T (SHANGHAI) CO., LTD.                   | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | Samsung C&T (Xi'an) Co., Ltd.                      | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                     | SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA               | 100.0 |

|  |   |       |
|--|---|-------|
| 삼성물산㈜                                    | SAM Gulf Investment Limited                           | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                    | Samsung C&T Chile Copper SpA                          | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                    | SCNT Power Kelar Inversiones Limitada                 | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                    | Samsung C&T Corporation Rus LLC                       | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                    | JSC BALKHASH THERMAL POWER PLANT                      | 50.0  |
| 삼성물산㈜                                    | Samsung SDI America, Inc.                             | 8.3   |
| 삼성물산㈜                                    | Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.                           | 2.4   |
| 삼성물산㈜                                    | Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd                  | 10.0  |
| 삼성물산㈜                                    | Cheil Industries Corp., USA                           | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                    | CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL                            | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                    | Samsung Fashion Trading Co., Ltd                      | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                    | CHEIL INDUSTRIES INC. VIETNAM COMPANY LIMITED         | 100.0 |
| 삼성물산㈜                                    | Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd   | 60.0  |
| 삼성물산㈜                                    | iMarket Asia Co., Ltd.                                | 19.3  |
| 삼성웰스토리㈜                                  | WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED                      | 90.0  |
| 삼성웰스토리㈜                                  | Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD    | 85.0  |
| 삼성웰스토리㈜                                  | Shanghai Welstory Food Company Limited                | 70.0  |
| ㈜멀티캠퍼스                                   | LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC                   | 82.4  |
| Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.         | Eight Seconds (Shanghai) Trading Co., Ltd.            | 100.0 |
| PengTai Greater China Co., Ltd.          | PengTai China Co., Ltd.                               | 100.0 |
| PengTai Greater China Co., Ltd.          | PengTai Taiwan Co., Ltd.                              | 100.0 |
| PengTai Greater China Co., Ltd.          | PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.              | 100.0 |
| PengTai China Co., Ltd.                  | PengTai e-Commerce Co.,Ltd.                           | 100.0 |
| PengTai China Co., Ltd.                  | PengTai Marketing Service Co., Ltd.                   | 100.0 |
| PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd. | MEDIALYTICS Inc.                                      | 51.0  |
| PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd. | Beijing Pengtai Baozun E-commerce Co., Ltd.           | 51.0  |
| iMarket Asia Co., Ltd.                   | iMarket China Co., Ltd.                               | 80.0  |
| 삼성증권㈜                                    | Samsung Securities (America), Inc.                    | 100.0 |
| 삼성증권㈜                                    | Samsung Securities (Europe) Limited.                  | 100.0 |
| 삼성증권㈜                                    | Samsung Securities (Asia) Limited.                    | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                                 | iMarket Asia Co., Ltd.                                | 40.6  |
| 삼성에스디에스㈜                                 | Samsung SDS Global SCL America, Inc.                  | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                                 | SAMSUNG SDS GSCL CANADA., LTD.                        | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                                 | Samsung SDS America, Inc.                             | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                                 | Neo EXpress Transportation (NEXT), Inc.               | 51.0  |
| 삼성에스디에스㈜                                 | Samsung SDS Europe Ltd.                               | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                                 | Samsung SDS Global SCL Hungary Kft.                   | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                                 | Samsung SDS Global SCL Slovakia, s.r.o.               | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                                 | Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.              | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                                 | Samsung SDS Global SCL UK Ltd.                        | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                                 | Samsung GSCL Sweden AB                                | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                                 | Samsung SDS Global SCL France SAS                     | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                                 | Samsung SDS Global SCL Greece Societe Anonyme         | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                                 | Samsung SDS Global SCL Baltics, SIA                   | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                                 | Samsung SDS Global SCL Italy S.R.L. A Socio Unico     | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                                 | Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Spain S.L.U | 100.0 |

|                                      |  |       |
|--------------------------------------|--|-------|
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A                 | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS Global SCL Germany GmbH                                | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung GSCL Portugal, Sociedade Unipessoal Lda                    | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS Global SCL Austria GmbH                                | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS Global SCL Czech s.r.o.                                | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS Global SCL Switzerland GmbH                            | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS GSCL Romania SRL                                       | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.                                 | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung Data Systems India Private Limited                         | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | SAMSUNG SDS VIETNAM CO., LTD.                                      | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS India Private Limited                                  | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | VASCO SUPPLY CHAIN SOLUTIONS PRIVATE LIMITED                       | 51.0  |
| 삼성에스디에스㈜                             | SAMSUNG SDS GLOBAL SCL ASIA PACIFIC PTE. LTD.                      | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS GSCL Vietnam Co Ltd                                    | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | PT. Samsung SDS Global SCL Indonesia                               | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS Global SCL Philippines Co., Ltd.                       | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS Global SCL Thailand Co.,Ltd                            | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS Global SCL Malaysia SDN.BHD.                           | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | SAMSUNG SDS GLOBAL SCL AUSTRALIA PTY., LTD.                        | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | SDS-ACUTECH CO., LTD   | 50.0  |
| 삼성에스디에스㈜                             | ALS SDS Joint Stock Company  | 51.0  |
| 삼성에스디에스㈜                             | SDS-MP LOGISTICS JOINT STOCK COMPANY                               | 51.0  |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS China, Ltd.  | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.                            | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS Global SCL Hong Kong Ltd                               | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | SDS Kerry (Shanghai) Supply Chain Solutions Limited                | 50.0  |
| 삼성에스디에스㈜                             | SAMSUNG SDS Global SCL Egypt Co. Ltd.                              | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS Global SCL South Africa (PTY) Ltd.                     | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS Global SCL Transport and Logistics Joint Stock Company | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Middle East DWC-LLC      | 100.0 |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda              | 99.7  |
| 삼성에스디에스㈜                             | SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGISTICA LTD                 | 99.7  |
| 삼성에스디에스㈜                             | Inte-SDS Logistics, S.A de C.V.                                    | 51.0  |
| 삼성에스디에스㈜                             | Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company               | 100.0 |
| (주)미라콤아이앤씨                           | MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD                                       | 100.0 |
| Samsung SDS Global SCL America, Inc. | Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda              | 0.3   |
| Samsung SDS Global SCL America, Inc. | Samsung SDS Mexico, S.A. DE C.V.                                   | 99.0  |
| Samsung SDS Global SCL America, Inc. | Samsung SDS Global SCL Panama S. A.                                | 100.0 |
| Samsung SDS Global SCL America, Inc. | Samsung SDS Global SCL Chile Limitada                              | 100.0 |
| Samsung SDS Global SCL America, Inc. | Samsung SDS Global SCL Peru S.A.C.                                 | 100.0 |
| Samsung SDS Global SCL America, Inc. | Samsung SDS Global SCL Colombia S.A.S.                             | 100.0 |
| Samsung SDS Global SCL America, Inc. | SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGISTICA LTD                 | 0.3   |
| Samsung SDS Europe Ltd.              | Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A                 | 0.0   |

|  |  |       |
|--|--|-------|
| Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A | Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.                         | 0.0   |
| Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A | Samsung SDS Global SCL Greece Societe Anonyme                    | 0.0   |
| Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A | Samsung SDS GSCL Romania SRL                                     | 0.0   |
| Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A | Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company             | 0.0   |
| Samsung SDS China, Ltd.                            | Samsung SDS Global SCL Beijing Co., Ltd                          | 100.0 |
| Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.            | Samsung SDS Global Development Center Xi'an                      | 100.0 |
| MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD                       | MIRACOM INC CHINA LTD  | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Engineering America Inc.                                 | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Engineering Hungary Ltd.                                 | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Engineering Italy S.R.L                                  | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.                         | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.                       | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.                         | 81.0  |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Engineering India Private Ltd.                           | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Engineering Vietnam Co., Ltd.                            | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Lt               | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Engineering Construction Xi' an Co., Ltd.                | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.                                   | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | Muharrag Wastewater Services Company W.L.L.                      | 64.8  |
| 삼성엔지니어링(주)   | Muharrag STP Company B.S.C.                                      | 4.6   |
| 삼성엔지니어링(주)   | Muharrag Holding Company 1 Ltd.                                  | 45.0  |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Ingenieria Mexico Construcccion Y Operacion S.A. De C.V. | 99.9  |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd.                           | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.                      | 99.9  |
| 삼성엔지니어링(주)   | Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V.                    | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V.                          | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Engineering Bolivia S.A                                  | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V.                             | 100.0 |
| 삼성엔지니어링(주)   | Samsung Engineering Kazakhstan LLP                               | 100.0 |
| Samsung Engineering America Inc.                   | SEA Construction, LLC  | 100.0 |
| Samsung Engineering America Inc.                   | SEA Louisiana Construction, L.L.C.                               | 100.0 |
| Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.           | Muharrag Wastewater Services Company W.L.L.                      | 0.3   |
| Samsung Engineering India Private Ltd.             | Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.                                   | 0.0   |
| Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.                     | Samsung EPC Co., Ltd   | 75.0  |
| Muharrag Holding Company 1 Ltd.                    | Muharrag Holding Company 2 Ltd.                                  | 100.0 |
| Muharrag Holding Company 2 Ltd.                    | Muharrag STP Company B.S.C.                                      | 89.9  |
| (주)에스원   | S-1 CORPORATION HUNGARY LLC                                      | 100.0 |
| (주)에스원   | SOCM LLC   | 100.0 |
| (주)에스원   | S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD                                 | 100.0 |
| (주)에스원   | Samsung Beijing Security Systems                                 | 100.0 |
| (주)제일기획  | Cheil USA Inc.   | 100.0 |

|                     |   |       |
|---------------------|---|-------|
| ㈜제일기획               | Cheil Central America Inc.                        | 100.0 |
| ㈜제일기획               | IRIS Worldwide Holdings Limited                   | 85.2  |
| ㈜제일기획               | Cheil Europe Ltd.                                 | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil Germany GmbH                                | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil France SAS                                  | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil Nordic AB                                   | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil India Pvt. Ltd.                             | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil (Thailand) Ltd.                             | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil Singapore Pte. Ltd.                         | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil Vietnam Co. Ltd.                            | 99.0  |
| ㈜제일기획               | Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.      | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil Malaysia SDN BHD                            | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil China                                       | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil Hong Kong Ltd.                              | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Bravo Asia Limited                                | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Bravo Asia-Shanghai                               | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil MEA FZ-LLC                                  | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil South Africa Pty., Ltd.                     | 100.0 |
| ㈜제일기획               | CHEIL KENYA LIMITED                               | 99.0  |
| ㈜제일기획               | Cheil Communications Nigeria Ltd.                 | 99.0  |
| ㈜제일기획               | Cheil Jordan LLC                                  | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil Ghana Limited                               | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil Brazil Communications Ltda.                 | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil Mexico Inc. SA de CV                        | 98.0  |
| ㈜제일기획               | Cheil Chile SpA.                                  | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil Peru SAC                                    | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil Argentina S.A.                              | 98.0  |
| ㈜제일기획               | Cheil Rus LLC                                     | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil Ukraine LLC                                 | 100.0 |
| ㈜제일기획               | Cheil Kazakhstan LLC                              | 100.0 |
| ㈜호텔신라               | Samsung Hospitality America Inc.                  | 100.0 |
| ㈜호텔신라               | Shilla Travel Retail Pte. Ltd.                    | 100.0 |
| ㈜호텔신라               | Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd. | 100.0 |
| ㈜호텔신라               | Shilla Travel Retail Hong Kong Limited            | 100.0 |
| ㈜호텔신라               | Shilla Travel Retail Taiwan Limited               | 64.0  |
| 에이치디씨신라면세점(주)       | HDC SHILLA (SHANGHAI) CO., LTD                    | 100.0 |
| 에스비티엠 주식회사          | Samsung Hospitality U.K. Inc.                     | 100.0 |
| 에스비티엠 주식회사          | Samsung Hospitality Europe GmbH                   | 100.0 |
| 에스비티엠 주식회사          | SAMSUNG HOSPITALITY ROMANIA SRL                   | 100.0 |
| 에스비티엠 주식회사          | Samsung Hospitality Vietnam Co., Ltd.             | 99.0  |
| 에스비티엠 주식회사          | Samsung Hospitality Philippines Inc.              | 100.0 |
| 에스비티엠 주식회사          | Samsung Hospitality India Private Limited         | 100.0 |
| Iris Americas, Inc. | Iris USA, Inc.                                    | 100.0 |
| Iris Americas, Inc. | Iris Atlanta, Inc.                                | 100.0 |
| Iris Americas, Inc. | Iris Experience, Inc.                             | 100.0 |
| Iris Americas, Inc. | Iris Latin America, Inc.                          | 100.0 |

|                                   |   |       |
|-----------------------------------|---|-------|
| Iris Americas, Inc.               | Iris Worldwide San Diego, Inc.                  | 100.0 |
| Iris Americas, Inc.               | 89 Degrees, Inc.                                | 75.0  |
| Iris Latin America, Inc.          | Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.      | 0.0   |
| Iris Latin America, Inc.          | Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.           | 0.0   |
| Iris Canada Holdings Ltd          | Pricing Solutions Ltd                           | 100.0 |
| Cheil USA Inc.                    | The Barbarian Group LLC                         | 100.0 |
| Cheil USA Inc.                    | McKinney Ventures LLC                           | 100.0 |
| Cheil USA Inc.                    | Cheil India Pvt. Ltd.                           | 0.0   |
| Cheil USA Inc.                    | Cheil Mexico Inc. SA de CV                      | 2.0   |
| IRIS Worldwide Holdings Limited   | Iris Nation Worldwide Limited                   | 100.0 |
| IRIS Worldwide Holdings Limited   | Josh & James Limited                            | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris Americas, Inc.                             | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.      | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.           | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris Canada Holdings Ltd                        | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris London Limited                             | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris Promotional Marketing Ltd                  | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris Ventures 1 Limited                         | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Founded Partners Limited                        | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris Products (Worldwide) Limited               | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris Korea Limited                              | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris PR Limited                                 | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris Concise Limited                            | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris Digital Limited                            | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris Amsterdam B.V.                             | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Datalytics Limited                              | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris Ventures (Worldwide) Limited               | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris Culture Limited                            | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Concise Consultants Limited                     | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Atom42 Limited                                  | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | WDMP Limited                                    | 49.0  |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Pricing Solutions (UK) Limited                  | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris Services Limited Dooel Skopje              | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Irisnation Singapore Pte Limited                | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris Worldwide Integrated Marketing Pvt Limited | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris Sydney PTY Ltd                             | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris Worldwide (Thailand) Limited               | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Iris (Beijing) Advertising Company Limited      | 100.0 |
| Iris Nation Worldwide Limited     | Irisnation Hong Kong Limited                    | 100.0 |
| Iris London Limited               | Iris Partners LLP                               | 100.0 |
| Iris Promotional Marketing Ltd    | Holdings BR185 Limited                          | 100.0 |
| Iris Ventures 1 Limited           | Iris Germany GmbH                               | 100.0 |
| Founded Partners Limited          | Founded Partners, Inc.                          | 100.0 |
| Iris Ventures (Worldwide) Limited | THE ELEPHANT ROOM LIMITED                       | 49.0  |
| Iris Ventures (Worldwide) Limited | Fixers Group B.V.                               | 49.0  |
| Iris Germany GmbH                 | Pepper NA, Inc.                                 | 100.0 |



|   |   |       |
|---|---|-------|
| Iris Germany GmbH                                 | Pepper Technologies Pte Limited                                 | 100.0 |
| Cheil Europe Ltd.                                 | BEATTIE MCGUINNESS BUNGAY LIMITED                               | 100.0 |
| Cheil Europe Ltd.                                 | Cheil Italia S.r.l  | 100.0 |
| Cheil Europe Ltd.                                 | CHEIL SPAIN S.L   | 100.0 |
| Cheil Europe Ltd.                                 | CHEIL BENELUX B.V.  | 100.0 |
| Cheil Germany GmbH                                | Cheil Austria GmbH  | 100.0 |
| Cheil Germany GmbH                                | Centrade Integrated SRL   | 60.0  |
| Centrade Integrated SRL                           | Centrade Cheil HU Kft.  | 100.0 |
| Centrade Integrated SRL                           | Centrade Cheil Adriatic   | 100.0 |
| Cheil India Pvt. Ltd.                             | Experience Commerce Software Pvt Ltd                            | 100.0 |
| Cheil Singapore Pte. Ltd.                         | PengTai Greater China Co., Ltd.                                 | 95.0  |
| Cheil Singapore Pte. Ltd.                         | PT. CHEIL WORLDWIDE INDONESIA                                   | 100.0 |
| Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.      | Cheil Philippines Inc.  | 30.0  |
| Cheil Hong Kong Ltd.                              | PengTai Greater China Co., Ltd.                                 | 3.1   |
| Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd. | Tianjin Samsung International Travel Service Co., Ltd           | 100.0 |
| Cheil MEA FZ-LLC                                  | One Agency FZ LLC   | 100.0 |
| Cheil MEA FZ-LLC                                  | One RX Project Management Design and Production Limited Company | 0.0   |
| Cheil South Africa Pty., Ltd.                     | CHEIL KENYA LIMITED   | 1.0   |
| Cheil South Africa Pty., Ltd.                     | Cheil Communications Nigeria Ltd.                               | 1.0   |
| One Agency FZ LLC                                 | One RX India PVT. LTD   | 100.0 |
| One Agency FZ LLC                                 | One RX Project Management Design and Production Limited Company | 100.0 |
| One Agency FZ LLC                                 | One RX Interior Design LLC                                      | 100.0 |
| One Agency FZ LLC                                 | One RX Printing LLC   | 100.0 |
| One Agency FZ LLC                                 | One Agency South Africa Pty., Ltd.                              | 100.0 |
| One RX Interior Design LLC                        | One RX India PVT. LTD   | 0.0   |
| Holdings BR185 Limited                            | Brazil 185 Participacoes Ltda                                   | 100.0 |
| Brazil 185 Participacoes Ltda                     | Iris Router Marketing Ltda                                      | 100.0 |
| Cheil Brazil Communications Ltda.                 | Cheil Argentina S.A.  | 2.0   |

※ 보통주 기준입니다.

### 3. 관련법령상의 규제내용 등

□ '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 상 상호출자제한기업집단 등

① 지정시기 : 2019년 5월 15일

② 규제내용 요약

- 상호출자의 금지
- 계열사 채무보증 금지
- 금융·보험사의 계열사 의결권 제한
- 대규모 내부거래의 이사회 의결 및 공시
- 비상장사 중요사항 공시
- 기업집단 현황 등에 관한 공시

#### 4. 회사와 계열회사간 임원 겸직현황

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

| 성명  | 계열사 겸직현황   |          |      |
|-----|------------|----------|------|
|     | 회사명        | 직위       | 상근여부 |
| 전동수 | 삼성메디슨(주)   | 대표이사     | 상근   |
| 최원진 | 삼성전자로지텍(주) | 감사       | 비상근  |
|     | 삼성전자판매(주)  | 감사       | 비상근  |
|     | 삼성전자서비스(주) | 감사       | 비상근  |
| 윤태양 | 세메스(주)     | 기타 비상무이사 | 비상근  |
| 신성우 | 스테코(주)     | 감사       | 비상근  |
| 손성원 | 삼성메디슨(주)   | 감사       | 비상근  |
| 이동우 | 세메스(주)     | 감사       | 비상근  |
| 이원준 | (주)삼성경제연구소 | 감사       | 비상근  |
| 조기재 | 삼성디스플레이(주) | 감사       | 비상근  |
| 김병성 | 삼성메디슨(주)   | 사내이사     | 상근   |
| 이승원 | 스테코(주)     | 기타 비상무이사 | 비상근  |
| 송방영 | 삼성벤처투자(주)  | 감사       | 비상근  |
| 장세연 | 세메스(주)     | 기타 비상무이사 | 비상근  |

## 5. 타법인출자 현황

2019년 1분기말 현재 당사 타법인출자 금액은 장부가액 기준 57조 2,584억원이며, 사업관련 등 목적으로 출자하였습니다.

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

(단위 : 천주, 백만원, %)

| 계정과목                            |     | 법인명<br>또는<br>종목명  | 최초<br>취득<br>일자 | 출자<br>목적   | 최초<br>취득<br>금액 | 기초잔액    |       |            | 증가(감소) 내역 |        |           | 기말잔액    |       |            | 최근 사업연도<br>재무현황 |           | 비고 |
|---------------------------------|-----|-------------------|----------------|------------|----------------|---------|-------|------------|-----------|--------|-----------|---------|-------|------------|-----------------|-----------|----|
|                                 |     |                   |                |            |                | 수량      | 지분율   | 장부가액       | 취득(처분)    |        | 평가/<br>손상 | 수량      | 지분율   | 장부가액       | 총자산             | 당기<br>순손익 |    |
|                                 |     |                   |                |            |                |         |       |            | 수량        | 금액     |           |         |       |            |                 |           |    |
| 관<br>계<br>기<br>업<br>투<br>자<br>등 | 상장  | 삼성전기㈜             | 1977.01        | 사업관련       | 250            | 17,693  | 23.7  | 445,244    |           |        |           | 17,693  | 23.7  | 445,244    | 8,644,914       | 685,019   |    |
|                                 | 비상장 | 스테코㈜              | 1995.06        | 경영참가<br>등  | 24,000         | 2,590   | 70.0  | 35,861     |           |        |           | 2,590   | 70.0  | 35,861     | 169,786         | 7,215     |    |
|                                 | 비상장 | 세메스㈜              | 1992.12        | 경영참가<br>등  | 1,000          | 2,173   | 91.5  | 71,906     |           |        |           | 2,173   | 91.5  | 71,906     | 1,080,229       | 104,122   |    |
|                                 | 비상장 | ㈜삼성경제연구<br>소      | 1991.05        | 사업관련       | 320            | 3,576   | 29.8  | 24,942     |           |        |           | 3,576   | 29.8  | 24,942     | 136,967         | 194       |    |
|                                 | 상장  | 삼성에스디에스㈜          | 1992.07        | 사업관련       | 6,160          | 17,472  | 22.6  | 560,827    |           |        |           | 17,472  | 22.6  | 560,827    | 8,013,849       | 638,792   |    |
|                                 | 비상장 | 삼성전자서비스㈜          | 1998.01        | 경영참가<br>등  | 30,000         | 6,000   | 99.3  | 48,121     |           |        |           | 6,000   | 99.3  | 48,121     | 387,220         | △25,696   |    |
|                                 | 비상장 | 삼성전자판매㈜           | 2000.12        | 경영참가<br>등  | 3,100          | 1,767   | 100.0 | 247,523    |           |        |           | 1,767   | 100.0 | 247,523    | 652,337         | 2,368     |    |
|                                 | 비상장 | 삼성전자로지텍㈜          | 1999.04        | 경영참가<br>등  | 76             | 1,011   | 100.0 | 46,669     |           |        |           | 1,011   | 100.0 | 46,669     | 173,309         | 10,214    |    |
|                                 | 비상장 | 삼성디스플레이㈜          | 2012.04        | 경영참가<br>등  | 16,009,547     | 221,969 | 84.8  | 18,509,307 |           |        |           | 221,969 | 84.8  | 18,509,307 | 47,162,963      | 1,263,050 |    |
|                                 | 비상장 | SVIC 21호 투자조합     | 2011.11        | 경영참가<br>등  | 19,800         | 1       | 99.0  | 83,506     |           |        |           | 1       | 99.0  | 83,506     | 83,047          | △160      |    |
|                                 | 비상장 | SVIC 22호 투자조합     | 2011.11        | 경영참가<br>등  | 19,800         | 1       | 99.0  | 129,066    |           |        |           | 1       | 99.0  | 129,066    | 132,618         | 16,820    |    |
|                                 | 비상장 | SVIC 26호 투자조합     | 2014.11        | 경영참가<br>등  | 19,800         | 2       | 99.0  | 167,181    |           |        |           | 2       | 99.0  | 167,181    | 200,834         | 13,397    |    |
|                                 | 비상장 | SVIC 27호 투자조합     | 2014.09        | 경영참가<br>등  | 5,940          | 0       | 99.0  | 31,739     |           |        |           | 0       | 99.0  | 31,739     | 32,638          | 3,145     |    |
|                                 | 비상장 | SVIC 28호 투자조합     | 2015.02        | 경영참가<br>등  | 7,425          | 2       | 99.0  | 169,831    | 0         | 932    |           | 2       | 99.0  | 170,763    | 226,667         | 34,254    | 출자 |
|                                 | 비상장 | SVIC 32호 투자조합     | 2016.08        | 경영참가<br>등  | 19,800         | 1       | 99.0  | 140,080    | 1         | 43,481 |           | 2       | 99.0  | 183,561    | 137,250         | 1,946     | 출자 |
|                                 | 비상장 | SVIC 33호 투자조합     | 2016.11        | 경영참가<br>등  | 4,950          | 1       | 99.0  | 133,497    | 0         | 9,051  |           | 1       | 99.0  | 142,548    | 140,123         | 9,663     | 출자 |
|                                 | 비상장 | SVIC 42호 투자<br>조합 | 2018.11        | 경영참<br>가 등 | 4,950          | 0       | 99.0  | 4,950      |           |        |           | 0       | 99.0  | 4,950      | 5,007           | △105      |    |
|                                 | 비상장 | 삼성메디슨㈜            | 2011.02        | 경영참가<br>등  | 286,384        | 87,350  | 68.5  | 351,792    |           |        |           | 87,350  | 68.5  | 351,792    | 345,288         | 53,594    |    |
|                                 | 상장  | 삼성바이오로직<br>스㈜     | 2011.04        | 사업관련       | 30,000         | 20,837  | 31.5  | 443,193    |           |        |           | 20,837  | 31.5  | 443,193    | 5,980,409       | 224,109   |    |
|                                 | 비상장 | 인텔렉추얼디스<br>커버리㈜   | 2011.05        | 사업관련       | 5,000          | 357     | 15.7  | 1,922      |           |        |           | 357     | 15.7  | 1,922      | 33,922          | 782       |    |
|                                 |     |                   |                |            |                |         |       |            |           |        |           |         |       |            |                 |           |    |

|     |                      |         |      |        |            |      |           |    |      |        |            |      |           |            |          |    |
|-----|----------------------|---------|------|--------|------------|------|-----------|----|------|--------|------------|------|-----------|------------|----------|----|
| 상장  | 삼성중공업                | 1977.09 | 사업관련 | 125    | 100,693    | 16.0 | 746,138   |    |      | 85,589 | 100,693    | 16.0 | 831,727   | 14,282,892 | △388,189 | 평가 |
| 상장  | 주호텔신라                | 1979.12 | 사업관련 | 252    | 2,005      | 5.1  | 153,361   |    |      | 37,889 | 2,005      | 5.1  | 191,250   | 2,303,742  | 110,308  | 평가 |
| 상장  | 주제일기획                | 1988.09 | 사업관련 | 185    | 29,038     | 25.2 | 491,599   |    |      |        | 29,038     | 25.2 | 491,599   | 2,172,078  | 131,869  |    |
| 상장  | 에이테크솔루션주             | 2009.11 | 사업관련 | 26,348 | 1,592      | 15.9 | 12,418    |    |      | 875    | 1,592      | 15.9 | 13,293    | 176,521    | 652      | 평가 |
| 상장  | 주아이마켓코리아             | 2000.12 | 사업관련 | 1,900  | 647        | 1.8  | 4,479     |    |      | 1,742  | 647        | 1.8  | 6,221     | 1,078,276  | 20,722   | 평가 |
| 상장  | 주케이티스카이라이프           | 2001.12 | 사업관련 | 3,344  | 240        | 0.5  | 2,760     |    |      | 72     | 240        | 0.5  | 2,832     | 816,001    | 52,010   | 평가 |
| 상장  | 삼성SDI주               | 1977.01 | 사업관련 | 304    | 13,463     | 19.6 | 1,242,605 |    |      |        | 13,463     | 19.6 | 1,242,605 | 19,349,721 | 745,049  |    |
| 상장  | 주원익아이피에스             | 2016.04 | 사업관련 | 16,214 | 1,851      | 4.5  | 37,204    |    |      | 6,108  | 1,851      | 3.8  | 43,312    | 512,346    | 86,860   | 평가 |
| 상장  | 주원익홀딩스(구.원익IPS)      | 2013.12 | 사업관련 | 15,411 | 1,759      | 2.3  | 6,175     |    |      | 2,339  | 1,759      | 2.3  | 8,514     | 1,209,057  | 96,370   | 평가 |
| 상장  | 주동진메이콤               | 2017.11 | 사업관련 | 48,277 | 2,468      | 4.8  | 18,040    |    |      | 7,379  | 2,468      | 4.8  | 25,419    | 760,452    | 47,958   | 평가 |
| 상장  | 솔브레인주                | 2017.11 | 사업관련 | 55,618 | 835        | 4.8  | 39,709    |    |      | 4,468  | 835        | 4.8  | 44,177    | 1,006,120  | 102,957  | 평가 |
| 비상장 | 한국비즈니스금융대부(구.기협기술금융) | 1995.01 | 사업관련 | 5,000  | 1,000      | 17.2 | 5,231     |    |      |        | 1,000      | 17.2 | 5,231     | 86,384     | 1,229    |    |
| 비상장 | 한국경제신문주              | 1987.05 | 사업관련 | 150    | 72         | 0.4  | 365       |    |      |        | 72         | 0.4  | 365       | 371,583    | 23,890   |    |
| 비상장 | 삼성벤처투자주              | 1999.11 | 사업관련 | 4,900  | 980        | 16.3 | 7,313     |    |      |        | 980        | 16.3 | 7,313     | 120,484    | 9,820    |    |
| 비상장 | 주씨이뱅크                | 2000.12 | 사업관련 | 8,000  | 1,083      | 7.5  | 0         |    |      |        | 1,083      | 7.5  | 0         | 0          | 0        |    |
| 비상장 | 화인칩스주                | 2001.12 | 사업관련 | 10     | 2          | 3.8  | 10        |    |      |        | 2          | 3.8  | 10        | 6,718      | 498      |    |
| 비상장 | 주인켈                  | 2006.11 | 사업관련 | 130    | 0          | 0.0  | 0         |    |      |        | 0          | 0.0  | 0         | 83,438     | 5,567    |    |
| 상장  | 주용평리조트               | 2007.05 | 사업관련 | 1,869  | 400        | 0.8  | 2,436     |    |      | 684    | 400        | 0.8  | 3,120     | 812,776    | 10,186   | 평가 |
| 비상장 | 주상보컴퓨터               | 2012.09 | 채권회수 | 0      | 0          | 0.0  | 0         |    |      |        | 0          | 0.0  | 0         | 45,040     | 3,322    |    |
| 비상장 | 아이큐브투자조합1호           | 2009.12 | 사업관련 | 4,000  | 0          | 16.2 | 1,614     |    |      |        | 0          | 16.2 | 1,614     | 1,994      | 163      |    |
| 비상장 | 주신성건설                | 2010.07 | 채권회수 | 1      | 0          | 0.0  | 0         |    |      |        | 0          | 0.0  | 0         | 182,249    | △9,517   |    |
| 비상장 | 주우방(구.씨앤우방)          | 2010.07 | 채권회수 | 0      | 1          | 0.0  | 0         |    |      |        | 1          | 0.0  | 0         | 540,484    | 15,992   |    |
| 비상장 | 대우산업개발주              | 2012.12 | 채권회수 | 0      | 0          | 0.0  | 0         |    |      |        | 0          | 0.0  | 0         | 220,148    | 19,975   |    |
| 비상장 | 대우송도개발주              | 2012.12 | 채권회수 | 0      | 9          | 0.0  | 0         |    |      |        | 9          | 0.0  | 0         | 19,367     | △350     |    |
| 비상장 | 자일자동차판매주             | 2012.12 | 채권회수 | 0      | 1          | 0.0  | 0         |    |      |        | 1          | 0.0  | 0         | 267,881    | 19,562   |    |
| 비상장 | 성원건설주                | 2014.04 | 채권회수 | 0      | 1          | 0.0  | 0         |    |      |        | 1          | 0.0  | 0         | 27,744     | △627     |    |
| 비상장 | 주인희                  | 2014.04 | 채권회수 | 0      | 2          | 0.2  | 0         |    |      |        | 2          | 0.2  | 0         | 9,147      | △241     |    |
| 비상장 | 풍림산업주                | 2014.05 | 채권회수 | 0      | 1          | 0.4  | 0         |    |      |        | 1          | 0.4  | 0         | 111,616    | △452,889 |    |
| 비상장 | 반도체성장펀드              | 2017.03 | 사업관련 | 500    | 50,000,000 | 66.7 | 50,000    |    |      |        | 50,000,000 | 66.7 | 50,000    | 75,263     | 105      |    |
| 비상장 | JNT(반도체펀드)           | 2011.02 | 사업관련 | 1,800  | 0          | 24.0 | 1,758     |    |      |        | 0          | 24.0 | 1,758     | 5,200      | △112     |    |
| 비상장 | SV(반도체펀드)            | 2011.02 | 사업관련 | 1,850  | 0          | 14.9 | 0         |    |      |        | -          | -    | -         | -          | -        | 청산 |
| 비상장 | 서울투자파트너스주(벤처조합)      | 2011.10 | 사업관련 | 1,550  | 0          | 19.4 | 1,925     |    |      |        | 0          | 19.4 | 1,925     | 4,642      | △2,985   |    |
| 비상장 | 대신주IB(반도체펀드)         | 2011.08 | 사업관련 | 258    | 0          | 3.0  | 681       |    |      |        | 0          | 3.0  | 681       | 13,933     | △4,452   |    |
| 비상장 | TS(반도체펀드)            | 2011.11 | 사업관련 | 1,700  | 0          | 20.5 | 306       |    |      |        | 0          | 20.5 | 306       | 5,093      | △872     |    |
| 비상장 | L&S(반도체펀드)           | 2012.07 | 사업관련 | 848    | 0          | 7.5  | 1,681     | △0 | △194 |        | 0          | 7.5  | 1,487     | 16,063     | △6,418   | 회수 |
| 비상장 | 주말타니(구.태원전기산업)       | 2012.04 | 사업관련 | 16,544 | 45         | 15.0 | 12,358    |    |      | △172   | 45         | 15.0 | 12,186    | 72,328     | 908      | 평가 |
| 비상장 | 주팬택자산관리              | 2013.06 | 사업관련 | 53,000 | 53,000     | 10.0 | 0         |    |      |        | 53,000     | 10.0 | 0         | 59,122     | △539     |    |
|     |                      |         |      |        |            |      |           |    |      |        |            |      |           |            |          |    |

|     |                         |         |            |        |                |       |            |    |         |  |                |       |            |            |         |    |
|-----|-------------------------|---------|------------|--------|----------------|-------|------------|----|---------|--|----------------|-------|------------|------------|---------|----|
| 비상장 | KTCNP-GC(반도체 펀드)        | 2013.12 | 사업관련       | 960    | 0              | 3.6   | 2,996      | △0 | △72     |  | 0              | 3.6   | 2,924      | 270,854    | 171,486 | 회수 |
| 비상장 | 포스코사회적기업펀드              | 2013.12 | 사업관련       | 600    | 0              | 10.0  | 440        |    |         |  | 0              | 10.0  | 440        | 4,088      | △160    |    |
| 비상장 | ㈜인공지능연구원<br>(구.지능정보연구원) | 2016.07 | 사업관련       | 3,000  | 600            | 14.3  | 3,000      |    |         |  | 600            | 14.3  | 3,000      | 16,772     | △1,201  |    |
| 비상장 | SECA                    | 1992.08 | 해외거점<br>확보 | 3,823  | 0              | 100.0 | 90,922     |    |         |  | 0              | 100.0 | 90,922     | 1,070,163  | 62,851  |    |
| 비상장 | SEA                     | 1978.07 | 해외거점<br>확보 | 59,362 | 492            | 100.0 | 17,053,807 | 0  | 112,750 |  | 492            | 100.0 | 17,166,557 | 30,681,097 | 870,814 | 증자 |
| 비상장 | SELA                    | 1989.04 | 해외거점<br>확보 | 319    | 40             | 100.0 | 86,962     |    |         |  | 40             | 100.0 | 86,962     | 430,737    | 37,194  |    |
| 비상장 | SEM                     | 1995.07 | 해외거점<br>확보 | 3,032  | 3,837          | 63.6  | 165,638    |    |         |  | 3,837          | 63.6  | 165,638    | 1,358,641  | 57,036  |    |
| 비상장 | SEASA                   | 1996.06 | 해외거점<br>확보 | 4,696  | 21,854         | 98.0  | 6,779      |    |         |  | 21,854         | 98.0  | 6,779      | 53,998     | 8,219   |    |
| 비상장 | SEDA                    | 1994.01 | 해외거점<br>확보 | 13,224 | 77,205.7<br>09 | 87.0  | 647,620    |    |         |  | 77,205.7<br>09 | 87.0  | 647,620    | 6,207,458  | 778,124 |    |
| 비상장 | SECH                    | 2002.12 | 해외거점<br>확보 | 597    | 0              | 4.1   | 597        |    |         |  | 0              | 4.1   | 597        | 478,751    | 19,700  |    |
| 비상장 | SESA                    | 1989.01 | 해외거점<br>확보 | 3,276  | 8,021          | 100.0 | 142,091    |    |         |  | 8,021          | 100.0 | 142,091    | 993,982    | 33,064  |    |
| 비상장 | SENA                    | 1992.03 | 해외거점<br>확보 | 392    | 1,000          | 100.0 | 69,372     |    |         |  | 1,000          | 100.0 | 69,372     | 967,089    | 34,563  |    |
| 비상장 | SEH                     | 1991.05 | 해외거점<br>확보 | 1,954  | 753            | 100.0 | 650,157    |    |         |  | 753            | 100.0 | 650,157    | 1,894,922  | 90,956  |    |
| 비상장 | SEP                     | 1982.09 | 해외거점<br>확보 | 204    | 1,751          | 100.0 | 37,616     |    |         |  | 1,751          | 100.0 | 37,616     | 207,183    | 5,469   |    |
| 비상장 | SEF                     | 1991.08 | 해외거점<br>확보 | 230    | 2,700          | 100.0 | 234,115    |    |         |  | 2,700          | 100.0 | 234,115    | 1,761,117  | 59,956  |    |
| 비상장 | SEUK                    | 1995.07 | 해외거점<br>확보 | 33,908 | 109,546        | 100.0 | 433,202    |    |         |  | 109,546        | 100.0 | 433,202    | 2,203,583  | 103,488 |    |
| 비상장 | SEHG                    | 1982.02 | 해외거점<br>확보 | 28,042 | 0              | 100.0 | 354,846    |    |         |  | 0              | 100.0 | 354,846    | 793,465    | 104,065 |    |
| 비상장 | SEAG                    | 2002.01 | 해외거점<br>확보 | 40     | 0              | 100.0 | 32,162     |    |         |  | 0              | 100.0 | 32,162     | 342,392    | 20,631  |    |
| 비상장 | SEI                     | 1993.05 | 해외거점<br>확보 | 862    | 677            | 100.0 | 143,181    |    |         |  | 677            | 100.0 | 143,181    | 1,148,534  | 50,470  |    |
| 비상장 | SEBN                    | 1995.07 | 해외거점<br>확보 | 236    | 539,138        | 100.0 | 914,751    |    |         |  | 539,138        | 100.0 | 914,751    | 1,673,470  | 29,536  |    |
| 비상장 | SELS                    | 1991.05 | 해외거점<br>확보 | 18,314 | 1,306          | 100.0 | 24,288     |    |         |  | 1,306          | 100.0 | 24,288     | 1,904,358  | 19,347  |    |
| 비상장 | SEPOL                   | 1996.04 | 해외거점<br>확보 | 5,462  | 106            | 100.0 | 78,267     |    |         |  | 106            | 100.0 | 78,267     | 783,805    | 41,932  |    |
| 비상장 | SSA                     | 1998.12 | 해외거점<br>확보 | 263    | 2,000          | 100.0 | 32,622     |    |         |  | 2,000          | 100.0 | 32,622     | 421,122    | 6,588   |    |
| 비상장 | SESK                    | 2002.06 | 해외거점<br>확보 | 8,976  | 0              | 55.7  | 263,767    |    |         |  | 0              | 55.7  | 263,767    | 1,302,612  | 81,359  |    |
| 비상장 | SEEH                    | 2008.01 | 해외거점<br>확보 | 4,214  | 0              | 100.0 | 1,369,992  |    |         |  | 0              | 100.0 | 1,369,992  | 8,586,022  | 9,439   |    |
| 비상장 | SEO                     | 1997.01 | 해외거점       | 120    | 0              | 100.0 | -10,043    |    |         |  | 0              | 100.0 | -10,043    | 114,563    | △422    |    |

|     |        |         |            |        |         |       |         |  |  |          |         |       |         |            |           |    |
|-----|--------|---------|------------|--------|---------|-------|---------|--|--|----------|---------|-------|---------|------------|-----------|----|
|     |        |         | 확보         |        |         |       |         |  |  |          |         |       |         |            |           |    |
| 비상장 | SERC   | 2006.01 | 해외거점<br>확보 | 24,877 | 0       | 100.0 | 188,290 |  |  |          | 0       | 100.0 | 188,290 | 1,390,623  | 75,601    |    |
| 비상장 | SERK   | 2007.07 | 해외거점<br>확보 | 4,600  | 0       | 100.0 | 204,555 |  |  |          | 0       | 100.0 | 204,555 | 987,881    | 135,778   |    |
| 비상장 | SEAU   | 1987.11 | 해외거점<br>확보 | 392    | 53,200  | 100.0 | 111,964 |  |  |          | 53,200  | 100.0 | 111,964 | 433,723    | 26,820    |    |
| 비상장 | SEMA   | 1989.09 | 해외거점<br>확보 | 4,378  | 16,247  | 100.0 | 103,402 |  |  |          | 16,247  | 100.0 | 103,402 | 168,590    | 18,107    |    |
| 비상장 | SGE    | 1995.05 | 해외거점<br>확보 | 827    | 0       | 100.0 | 32,836  |  |  |          | 0       | 100.0 | 32,836  | 905,591    | △13,797   |    |
| 비상장 | SEEG   | 2012.07 | 해외거점<br>확보 | 23     | 0       | 0.1   | 39      |  |  |          | 0       | 0.1   | 39      | 600,240    | 65,700    |    |
| 비상장 | SEIN   | 1991.08 | 해외거점<br>확보 | 7,463  | 46      | 100.0 | 118,909 |  |  |          | 46      | 100.0 | 118,909 | 1,051,835  | 24,081    |    |
| 비상장 | SDMA   | 1995.03 | 해외거점<br>확보 | 21,876 | 71,400  | 75.0  | 18,741  |  |  |          | 71,400  | 75.0  | 18,741  | 24,489     | △847      |    |
| 비상장 | SIEL   | 1995.08 | 해외거점<br>확보 | 5,414  | 216,787 | 100.0 | 75,263  |  |  |          | 216,787 | 100.0 | 75,263  | 6,410,825  | 309,632   |    |
| 비상장 | SRI-B  | 2005.05 | 해외거점<br>확보 | 7,358  | 17      | 100.0 | 31,787  |  |  |          | 17      | 100.0 | 31,787  | 256,224    | 31,249    |    |
| 비상장 | SAVINA | 1995.01 | 해외거점<br>확보 | 5,839  | 0       | 100.0 | 28,365  |  |  |          | 0       | 100.0 | 28,365  | 251,818    | 29,898    |    |
| 비상장 | TSE    | 1988.01 | 해외거점<br>확보 | 1,390  | 11,020  | 91.8  | 279,163 |  |  |          | 11,020  | 91.8  | 279,163 | 2,465,999  | 171,407   |    |
| 비상장 | STE    | 1996.01 | 해외거점<br>확보 | 4,206  | 2       | 49.0  | 0       |  |  |          | 2       | 49.0  | 0       | 6,266      | 0         |    |
| 비상장 | SME    | 2003.05 | 해외거점<br>확보 | 4,796  | 17,100  | 100.0 | 7,644   |  |  |          | 17,100  | 100.0 | 7,644   | 474,905    | 17,875    |    |
| 비상장 | SAPL   | 2006.07 | 해외거점<br>확보 | 793    | 877,133 | 100.0 | 981,483 |  |  |          | 877,133 | 100.0 | 981,483 | 7,630,154  | 1,111,559 |    |
| 비상장 | SEHK   | 1988.09 | 해외거점<br>확보 | 349    | 274,250 | 100.0 | 79,033  |  |  |          | 274,250 | 100.0 | 79,033  | 1,208,622  | 26,390    |    |
| 비상장 | SET    | 1994.11 | 해외거점<br>확보 | 456    | 27,270  | 100.0 | 112,949 |  |  |          | 27,270  | 100.0 | 112,949 | 1,168,651  | 53,219    |    |
| 비상장 | SESS   | 1994.12 | 해외거점<br>확보 | 18,875 | 0       | 100.0 | 504,313 |  |  |          | 0       | 100.0 | 504,313 | 1,004,312  | 85,428    |    |
| 비상장 | SCIC   | 1996.03 | 해외거점<br>확보 | 23,253 | 0       | 100.0 | 640,452 |  |  |          | 0       | 100.0 | 640,452 | 16,090,629 | 127,448   |    |
| 비상장 | SEHZ   | 1992.12 | 해외거점<br>확보 | 792    | 0       | 89.6  | 255,535 |  |  |          | 0       | 89.6  | 255,535 | 6,539,392  | 532,767   |    |
| 비상장 | SSEC   | 1995.04 | 해외거점<br>확보 | 32,128 | 0       | 69.1  | 130,551 |  |  |          | 0       | 69.1  | 130,551 | 533,301    | △4,872    |    |
| 비상장 | TSEC   | 1993.04 | 해외거점<br>확보 | 15,064 | 0       | 48.2  | 138,101 |  |  |          | 0       | 48.2  | 138,101 | 578,119    | 51,796    |    |
| 비상장 | TSTC   | 2001.03 | 해외거점<br>확보 | 10,813 | 0       | 90.0  | 490,041 |  |  | △126,917 | 0       | 90.0  | 363,124 | 962,448    | △207,087  | 손상 |
| 비상장 | SSET   | 2002.02 | 해외거점<br>확보 | 6,009  | 0       | 100.0 | 41,182  |  |  |          | 0       | 100.0 | 41,182  | 41,371     | △18,603   |    |
| 비상장 | SESC   | 2002.09 | 해외거점<br>확보 | 5,471  | 0       | 73.7  | 34,028  |  |  |          | 0       | 73.7  | 34,028  | 920,461    | 47,446    |    |
| 비상장 | SSS    | 2001.01 | 해외거점       | 1,200  | 0       | 100.0 | 19,189  |  |  |          | 0       | 100.0 | 19,189  | 5,400,549  | 286,956   |    |

|     |                         |         |            |            |       |       |            |     |         |        |       |       |            |            |           |    |
|-----|-------------------------|---------|------------|------------|-------|-------|------------|-----|---------|--------|-------|-------|------------|------------|-----------|----|
|     |                         |         | 확보         |            |       |       |            |     |         |        |       |       |            |            |           |    |
| 비상장 | SSCR                    | 2006.09 | 해외거점<br>확보 | 3,405      | 0     | 100.0 | 9,332      |     |         |        | 0     | 100.0 | 9,332      | 30,543     | 2,323     |    |
| 비상장 | TSLED                   | 2012.04 | 해외거점<br>확보 | 119,519    | 0     | 100.0 | 119,519    |     |         |        | 0     | 100.0 | 119,519    | 439,574    | 47,273    |    |
| 비상장 | SCS                     | 2012.09 | 해외거점<br>확보 | 111,770    | 0     | 100.0 | 4,577,360  |     |         |        | 0     | 100.0 | 4,577,360  | 10,254,900 | 1,489,906 |    |
| 비상장 | SSCX                    | 2016.04 | 해외거점<br>확보 | 1,141      | 0     | 100.0 | 1,141      |     |         |        | 0     | 100.0 | 1,141      | 491,590    | 32,077    |    |
| 비상장 | SJC                     | 1975.12 | 해외거점<br>확보 | 273        | 1,560 | 100.0 | 253,108    |     |         |        | 1,560 | 100.0 | 253,108    | 1,196,129  | △564      |    |
| 비상장 | SRJ                     | 1992.08 | 해외거점<br>확보 | 3,120      | 122   | 100.0 | 117,257    |     |         |        | 122   | 100.0 | 117,257    | 151,975    | 3,694     |    |
| 비상장 | TSST Japan              | 2004.03 | 사업관련       | 1,639      | 30    | 49.0  | 0          |     |         |        | 30    | 49.0  | 0          | 274        | △50       |    |
| 비상장 | Semiconductor<br>Portal | 2002.12 | 사업관련       | 38         | 0     | 1.2   | 10         |     |         |        | 0     | 1.2   | 10         | 1,922      | 56        |    |
| 비상장 | Nanosys                 | 2010.08 | 사업관련       | 4,774      | 1,747 | 1.4   | 2,387      |     |         |        | 1,747 | 1.4   | 2,387      | 24,643     | △10,429   |    |
| 비상장 | ONE BLUE LLC            | 2011.07 | 사업관련       | 1,766      | 0     | 16.7  | 1,766      |     |         |        | 0     | 16.7  | 1,766      | 33,578     | 725       |    |
| 비상장 | TidalScale              | 2013.08 | 사업관련       | 1,112      | 2,882 | 8.3   | 1,112      |     |         |        | 2,882 | 8.3   | 1,112      | 15,227     | △6,940    |    |
| 비상장 | Sentiance               | 2012.12 | 사업관련       | 3,422      | 7     | 7.5   | 3,422      |     |         |        | 7     | 7.5   | 3,422      | 5,688      | △994      |    |
| 비상장 | Mantis Vision           | 2014.01 | 사업관련       | 1,594      | 355   | 2.1   | 1,980      |     |         |        | 355   | 2.1   | 1,980      | 8,435      | △10,327   |    |
| 비상장 | Leman                   | 2014.08 | 사업관련       | 1,019      | 17    | 3.4   | 1,019      |     |         |        | 17    | 3.4   | 1,019      | 2,369      | △2,952    |    |
| 비상장 | Alces                   | 2014.09 | 사업관련       | 4,832      | 421   | 18.5  | 0          |     |         |        | -     | -     | -          | -          | -         | 제각 |
| 비상장 | Keyssa                  | 2016.01 | 사업관련       | 3,332      | 1,235 | 2.1   | 3,332      |     |         |        | 1,235 | 2.1   | 3,332      | 20,757     | △13,515   |    |
| 비상장 | Zyomed                  | 2016.01 | 사업관련       | 2,044      | 1,464 | 2.9   | 2,044      |     |         |        | 1,464 | 2.9   | 2,044      | 16,521     | △304      |    |
| 비상장 | Sensifree               | 2016.01 | 사업관련       | 2,111      | 490   | 17.9  | 2,111      |     |         |        | 490   | 17.9  | 2,111      | 657        | △2,407    |    |
| 비상장 | Unispectral             | 2016.02 | 사업관련       | 1,112      | 2,308 | 7.9   | 2,130      |     |         |        | 2,308 | 7.9   | 2,130      | 7,550      | △4,727    |    |
| 비상장 | Quobyte                 | 2016.04 | 사업관련       | 2,865      | 729   | 11.8  | 2,865      |     |         |        | 729   | 11.8  | 2,865      | 1,812      | △2,264    |    |
| 비상장 | Afero                   | 2016.05 | 사업관련       | 5,685      | 723   | 5.5   | 5,685      |     |         |        | 723   | 5.5   | 5,685      | 2,974      | △13,954   |    |
| 비상장 | Graphcore               | 2016.06 | 사업관련       | 3,494      | 3,000 | 4.5   | 3,494      |     |         |        | 3,000 | 4.5   | 3,494      | 267,931    | △57,847   |    |
| 비상장 | Soundhound              | 2016.12 | 사업관련       | 7,059      | 306   | 1.1   | 7,059      |     |         |        | 306   | 1.1   | 7,059      | 119,637    | △38,507   |    |
| 비상장 | Almotive                | 2017.12 | 사업관련       | 3,302      | 2     | 3.2   | 3,302      |     |         |        | 2     | 3.2   | 3,302      | 35,273     | △12,860   |    |
| 비상장 | Fasetto                 | 2019.01 | 사업관련       | 6,701      | -     | -     | -          | 338 | 6,701   |        | 338   | 2.5   | 6,701      | 253,516    | △8,338    | 취득 |
| 합 계 |                         |         |            | 17,470,267 |       |       | 57,065,723 | 339 | 172,649 | 20,058 |       |       | 57,258,430 |            |           |    |

※ 별도기준으로 작성되었습니다.

[△는 부(-)의 값임]

※ 지분율은 보통주 기준입니다.

※ 최근사업연도 자료의 확보가 현실적으로 곤란하여 성원건설(주)는 2016년 12월 31일, 대우송도개발(주), Mantis Vision는 2017년 12월 31일,

ONE BLUE LLC는 2018년 3월 31일의 재무현황을 기재하였습니다.

※ TSTC는 순자산가치평가법을 이용하여 회수가가능액을 추정하였고, 회수가가능액을 초과하는 장부금액 126,917백만원을 손상차손으로 인식

하였습니다.



## X. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

#### 가. 채무보증 내역

1) 국내채무보증 : 해당사항 없음

2) 해외채무보증

(단위 : 천US\$)

| 성명(법인명)              | 관계   | 채권자               | 채무내용 | 목적   | 보증기간       | 거 래 내 역 (잔액) |    |        |        | 채무보증<br>한도 | 이자율<br>(%) | 보증시작일      |
|----------------------|------|-------------------|------|------|------------|--------------|----|--------|--------|------------|------------|------------|
|                      |      |                   |      |      |            | 기초           | 증가 | 감소     | 기말     |            |            |            |
| SEA<br>(미주총괄법인)      | 계열회사 | SMBC 외            | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 1,423,000  |            | 2018-04-19 |
| SEM<br>(멕시코판매법인)     | 계열회사 | Santander 외       | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 546,000    |            | 2018-06-14 |
| SAMCOL<br>(콜롬비아판매법인) | 계열회사 | Citibank 외        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-17 | 85,662       | 0  | 39,318 | 46,344 | 168,000    | 5.9%       | 2018-06-14 |
| SEDA<br>(브라질생판법인)    | 계열회사 | HSBC 외            | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 769,000    |            | 2018-06-14 |
| SECH<br>(칠레판매법인)     | 계열회사 | Citibank 외        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 178,000    |            | 2018-06-01 |
| SEPR<br>(페루판매법인)     | 계열회사 | BBVA 외            | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 58,710       | 0  | 12,419 | 46,291 | 180,000    | 3.2%       | 2018-12-17 |
| SSA<br>(남아공판매법인)     | 계열회사 | Citibank 외        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 323,000    |            | 2018-06-14 |
| SEMAG<br>(모로코판매법인)   | 계열회사 | SocGen 외          | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 110,000    |            | 2018-11-09 |
| SETK<br>(터키판매법인)     | 계열회사 | HSBC 외            | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 64,519       | 0  | 39,397 | 25,122 | 822,000    | 24.3%      | 2018-06-14 |
| SECE<br>(카자흐판매법인)    | 계열회사 | Citibank 외        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 75,716     |            | 2018-07-20 |
| SEEG<br>(이집트생판법인)    | 계열회사 | HSBC              | 지급보증 | 운영자금 | 2019-06-13 | 0            | 0  | 0      | 0      | 50,000     |            | 2018-06-14 |
| SEIN<br>(인도네시아생판법인)  | 계열회사 | BNP 외             | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0            | 0  | 0      | 0      | 186,000    |            | 2018-06-14 |
| SJC<br>(일본판매법인)      | 계열회사 | Mizuho Bank 외     | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 891,928    |            | 2018-04-27 |
| SEUC<br>(우크라이나판매법인)  | 계열회사 | Credit Agricole 외 | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 150,000    |            | 2018-06-14 |
| SEDAM<br>(멕시코생산법인)   | 계열회사 | Citibank 외        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 371,000    |            | 2018-06-14 |
| SELA<br>(파나마판매법인)    | 계열회사 | Citibank          | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 50,000     |            | 2018-12-17 |
| SEEH<br>(네덜란드지주사)    | 계열회사 | HSBC 외            | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 705,000    |            | 2018-06-14 |

|                                      |      |             |      |      |            |         |   |         |         |           |      |            |
|--------------------------------------|------|-------------|------|------|------------|---------|---|---------|---------|-----------|------|------------|
| SERK<br>(러시아생산법인)                    | 계열회사 | BNP 외       | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 245,000   |      | 2018-06-14 |
| SELV<br>(요르단판매법인)                    | 계열회사 | Citibank    | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 10,000    |      | 2018-12-17 |
| SAPL<br>(싱가폴법인)                      | 계열회사 | BOA 외       | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 411,000   |      | 2018-06-14 |
| SEV<br>(베트남생산법인)                     | 계열회사 | SCB         | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 15,000    |      | 2018-11-09 |
| SAVINA<br>(베트남판매법인)                  | 계열회사 | SCB 외       | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 71,000    |      | 2018-06-14 |
| SET<br>(대만판매법인)                      | 계열회사 | SCB         | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 30,000    |      | 2018-11-09 |
| SCIC<br>(중국법인)                       | 계열회사 | HSBC 외      | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 350,000   |      | 2018-06-14 |
| SME<br>(말레이시아판매법인)                   | 계열회사 | SCB         | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 110,000   |      | 2018-11-09 |
| SAMEX<br>(멕시코생산법인)                   | 계열회사 | Citibank    | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 5,000     |      | 2018-12-17 |
| SEASA<br>(아르헨티나판매법인)                 | 계열회사 | Citibank    | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 1,000     |      | 2018-12-17 |
| SSAP<br>(남아공생산법인)                    | 계열회사 | SCB         | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 30,000    |      | 2018-11-09 |
| SEHK<br>(홍콩판매법인)                     | 계열회사 | HSBC        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-06-13 | 0       | 0 | 0       | 0       | 2,000     |      | 2018-06-14 |
| SEPM<br>(폴란드생산법인)                    | 계열회사 | HSBC        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-06-13 | 7,712   | 0 | 7,712   | 0       | 0         |      | 2018-06-14 |
| Adgear<br>(캐나다판매법인)                  | 계열회사 | BOA         | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 2,000     |      | 2018-11-09 |
| Harman Finance<br>International, SCA | 계열회사 | JP Morgan 외 | 지급보증 | 운영자금 | 2022-05-27 | 400,101 | 0 | 7,138   | 392,963 | 392,963   | 2.0% | 2015-05-27 |
| 합 계                                  |      |             |      |      |            | 616,703 | 0 | 105,984 | 510,719 | 8,673,607 |      |            |

※ 당사는 건별 채무보증금액이 자기자본의 2.5% 이상일 경우 이사회 의결후 집행되며, 0.1% 이상 2.5% 미만인 경우 그 결정을

경영위원회에 위임하고 있습니다.

※ 상기 채무보증 중 당사가 보증하는 채무보증의 대가로 종속기업별 채무보증 만기, 일반적인 신용공여 조건의 이율 등을 감안하여

수수료를 수취하고 있습니다. 2018년 중 US\$464천의 수수료를 청구하여 2019년 중 전액 수취하였습니다.

## 나. 유가증권 매수 또는 매도 내역

(단위 : 백만원)

| 성명<br>(법인명) | 관 계 | 변동금액     |    |    |    |      | 잔액 | 비고 |
|-------------|-----|----------|----|----|----|------|----|----|
|             |     | 유가증권의 종류 | 매수 | 매도 | 합계 | 매매손익 |    |    |
| -           | -   | -        | -  | -  | -  | -    | -  | -  |

※ 해당사항 없음



## 2. 대주주와의 자산양수도 등

(단위 : 백만원)

| 법인명  | 관계   | 거래종류    | 거래일자       | 거래일기준   | 거래대상물  | 거래목적            | 거래금액   | 처분손익   |
|------|------|---------|------------|---------|--------|-----------------|--------|--------|
| SCS  | 계열회사 | 자산매각/매입 | 2019.03.13 | 매각/매입일자 | 기계장치 등 | 생산설비 증설/생산효율화 등 | 61,286 | 24,356 |
| SAS  | 계열회사 | 자산매각    | 2019.02.21 | 매각일자    | 기계장치 등 | 생산설비 증설/생산효율화 등 | 4,299  | △89    |
| SESS | 계열회사 | 자산매각    | 2019.03.22 | 매각일자    | 기계장치 등 | 생산설비 증설/생산효율화 등 | 1,374  | 44     |
| TSTC | 계열회사 | 자산매입    | 2019.03.05 | 매입일자    | 기계장치 등 | 생산설비 증설/생산효율화 등 | 1,188  | -      |
| TSEC | 계열회사 | 자산매입    | 2019.02.20 | 매입일자    | 기계장치 등 | 생산설비 증설/생산효율화 등 | 254    | -      |
| SESK | 계열회사 | 자산매각    | 2019.01.03 | 매각일자    | 기계장치 등 | 생산설비 증설/생산효율화 등 | 210    | 7      |
| SEVT | 계열회사 | 자산매각/매입 | 2019.03.12 | 매각/매입일자 | 기계장치 등 | 생산설비 증설/생산효율화 등 | 176    | 3      |

※ 거래일자는 최근 거래일자 기준입니다.

[△는 부(-)의 값임]

※ 거래금액은 시장 및 가치평가 등을 거쳐 적절히 산정되었으며, 거래 다음달 15일, 30일 이내 현금 지급조건 등 통상적인 조건으로 거래되었습니다.

※ 상기 자산양수도 거래는 이사회 결의 대상은 아닙니다.

당사는 2019년 1분기 중 법인 생산설비 증설 등의 목적으로 자산을 SCS(Samsung China Semiconductor LLC.) 등의 계열회사에 매각하였으며, 국내생산 효율화 등을 위해 자산을 계열회사로부터 매입하였습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

2019년 1분기 대주주와의 영업거래 중 공시대상 거래내역은 없습니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 2019년 1분기말 현재 제품경쟁력 제고 및 상생경영을 위한 협력회사 지원 및 종업원 복리후생 목적의 주택대부, 학자금 등으로 1,213억원의 대여금이 있으며, 직원용 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 24억원(별도기준)을 약정한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

| 성명<br>(법인명) | 관계         | 계정과목  | 대여금 변동 내역 |        |        |         |
|-------------|------------|-------|-----------|--------|--------|---------|
|             |            |       | 기초잔액      | 증가     | 감소     | 기말잔액    |
| 세스트 외       | 협력업체       | 단기대여금 | 30,887    | 2,128  | 386    | 32,629  |
| 범진아이앤디 외    | 협력업체 및 종업원 | 장기대여금 | 91,527    | 8,545  | 11,441 | 88,631  |
| 합 계         |            |       | 122,414   | 10,673 | 11,827 | 121,260 |

※ 상기 내역은 현재가치할인차금 차감후, 대손충당금(손실충당금) 차감전 기준입니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시사항의 진행 · 변경사항

해당사항 없음

## 2. 주주총회 의사록 요약

(기준일 : 2019년 03월 31일 )

| 주총일자                          | 안 건  | 결의내용   |
|-------------------------------|--|--|
| 제50기<br>정기주주총회<br>(2019.3.20) | 1. 제50기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 등 재무제표 승인의 건<br>2. 이사 선임의 건<br>2-1호 : 사외이사 선임의 건<br>2-1-1호 : 사외이사 박재완 선임의 건<br>2-1-2호 : 사외이사 김한조 선임의 건<br>2-1-3호 : 사외이사 안규리 선임의 건<br>2-2호 : 감사위원회 위원 선임의 건<br>2-2-1호 : 감사위원회 위원 박재완 선임의 건<br>2-2-2호 : 감사위원회 위원 김한조 선임의 건<br>3. 이사 보수한도 승인의 건  | 가결<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>                         |
| 제49기<br>정기주주총회<br>(2018.3.23) | 1. 제49기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 등 재무제표 승인의 건<br>2. 이사 선임의 건<br>2-1호 : 사외이사 선임의 건<br>2-1-1호 : 사외이사 김종훈 선임의 건<br>2-1-2호 : 사외이사 김선욱 선임의 건<br>2-1-3호 : 사외이사 박병국 선임의 건<br>2-2호 : 사내이사 선임의 건<br>2-2-1호 : 사내이사 이상훈 선임의 건<br>2-2-2호 : 사내이사 김기남 선임의 건<br>2-2-3호 : 사내이사 김현석 선임의 건<br>2-2-4호 : 사내이사 고동진 선임의 건<br>2-3호 : 감사위원회 위원 선임의 건 (이사 김선욱)<br>3. 이사 보수한도 승인의 건<br>4. 발행주식 액면분할 및 액면분할을 위한 정관변경의 건 | 가결<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |
| 제48기<br>정기주주총회<br>(2017.3.24) | 1. 제48기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 등 재무제표 승인의 건<br>2. 이사 보수한도 승인의 건  | 가결<br><br>   |

### 3. 중요한 소송사건

#### (1) TFT-LCD 판매 관련

##### ① Iiyama사 반독점 민사소송

| 구 분                    | 내 용  |
|------------------------|--|
| 소제기일                   | 2014년 12월 19일  |
| 소송 당사자                 | 원고 : Mouse Computer사, 유럽 내 Iiyama 5개사<br>피고 : 삼성전자 및 기타 LCD업체          |
| 소송의 내용                 | 피고들의 LCD 담합에 대해 손해배상을 청구   |
| 진행상황                   | 수정 소장 접수   |
| 향후 일정 및 전망             | 재판시기 미확정   |
| 향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향 | 소송에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하나, 소송결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다. |

##### ② 이스라엘 반독점 민사소송

| 구 분                    | 내 용  |
|------------------------|--|
| 소제기일                   | 2013년 11월 26일  |
| 소송 당사자                 | 원고 : Hatzlacha<br>피고 : 삼성전자 및 기타 LCD업체                                 |
| 소송의 내용                 | 피고들의 LCD 담합에 대해 손해배상을 청구   |
| 진행상황                   | 소장 송달 대기 중   |
| 향후 일정 및 전망             | 재판시기 미확정   |
| 향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향 | 소송에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하나, 소송결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다. |

③ Puerto Rico 반독점 민사소송

| 구 분                    | 내 용  |
|------------------------|--|
| 소제기일                   | 2018년 08월 13일  |
| 소송 당사자                 | 원고 : Puerto Rico 검사<br>피고 : 삼성전자 및 기타 LCD업체                            |
| 소송의 내용                 | 피고들의 LCD 담합에 대해 손해배상을 청구   |
| 진행상황                   | 소장 송달 대기 중   |
| 향후 일정 및 전망             | 재판시기 미확정   |
| 향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향 | 소송에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하나, 소송결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다. |

(2) 이외에도 다수의 회사 등과 정상적인 영업과정에서 발생한 소송, 분쟁 및 규제기관의 조사 등이 진행 중에 있습니다. 이에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하며 당사의 경영진은 이러한 소송 등의 결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.



## 4. 채무보증내역

### (1) 국내채무보증

2019년 1분기말 직원용 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대한 채무보증 약정한도는 12,410백만원이며, 잔액은 12,112백만원입니다.

### (2) 해외채무보증

(단위 : 천US\$)

| 성명(법인명)              | 관계   | 채권자               | 채무내용 | 목적   | 보증기간       | 거 래 내 역 (잔액) |    |        |        | 채무보증<br>한도 | 이자율<br>(%) | 보증시작일      |
|----------------------|------|-------------------|------|------|------------|--------------|----|--------|--------|------------|------------|------------|
|                      |      |                   |      |      |            | 기초           | 증가 | 감소     | 기말     |            |            |            |
| SEA<br>(미주총괄법인)      | 계열회사 | SMBC 외            | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 1,423,000  |            | 2018-04-19 |
| SEM<br>(멕시코판매법인)     | 계열회사 | Santander 외       | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 546,000    |            | 2018-06-14 |
| SAMCOL<br>(콜롬비아판매법인) | 계열회사 | Citibank 외        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-17 | 85,662       | 0  | 39,318 | 46,344 | 168,000    | 5.9%       | 2018-06-14 |
| SEDA<br>(브라질생판매법인)   | 계열회사 | HSBC 외            | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 769,000    |            | 2018-06-14 |
| SECH<br>(칠레판매법인)     | 계열회사 | Citibank 외        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 178,000    |            | 2018-06-01 |
| SEPR<br>(페루판매법인)     | 계열회사 | BBVA 외            | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 58,710       | 0  | 12,419 | 46,291 | 180,000    | 3.2%       | 2018-12-17 |
| SSA<br>(남아공판매법인)     | 계열회사 | Citibank 외        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 323,000    |            | 2018-06-14 |
| SEMAG<br>(모로코판매법인)   | 계열회사 | SocGen 외          | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 110,000    |            | 2018-11-09 |
| SETK<br>(터키판매법인)     | 계열회사 | HSBC 외            | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 64,519       | 0  | 39,397 | 25,122 | 822,000    | 24.3%      | 2018-06-14 |
| SECE<br>(카자흐판매법인)    | 계열회사 | Citibank 외        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 75,716     |            | 2018-07-20 |
| SEEG<br>(이집트생판매법인)   | 계열회사 | HSBC              | 지급보증 | 운영자금 | 2019-06-13 | 0            | 0  | 0      | 0      | 50,000     |            | 2018-06-14 |
| SEIN<br>(인도네시아생판매법인) | 계열회사 | BNP 외             | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0            | 0  | 0      | 0      | 186,000    |            | 2018-06-14 |
| SJC<br>(일본판매법인)      | 계열회사 | Mizuho Bank 외     | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 891,928    |            | 2018-04-27 |
| SEUC<br>(우크라이나판매법인)  | 계열회사 | Credit Agricole 외 | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 150,000    |            | 2018-06-14 |
| SEDAM<br>(멕시코생판매법인)  | 계열회사 | Citibank 외        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 371,000    |            | 2018-06-14 |
| SELA<br>(파나마판매법인)    | 계열회사 | Citibank          | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 50,000     |            | 2018-12-17 |
| SEEH<br>(네덜란드지사)     | 계열회사 | HSBC 외            | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 705,000    |            | 2018-06-14 |
| SERK<br>(러시아생판매법인)   | 계열회사 | BNP 외             | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0            | 0  | 0      | 0      | 245,000    |            | 2018-06-14 |

|                                      |      |             |      |      |            |         |   |         |         |           |      |            |
|--------------------------------------|------|-------------|------|------|------------|---------|---|---------|---------|-----------|------|------------|
| SELV<br>(요르단판매법인)                    | 계열회사 | Citibank    | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 10,000    |      | 2018-12-17 |
| SAPL<br>(싱가폴법인)                      | 계열회사 | BOA 외       | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 411,000   |      | 2018-06-14 |
| SEV<br>(베트남생산법인)                     | 계열회사 | SCB         | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 15,000    |      | 2018-11-09 |
| SAVINA<br>(베트남판매법인)                  | 계열회사 | SCB 외       | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 71,000    |      | 2018-06-14 |
| SET<br>(대만판매법인)                      | 계열회사 | SCB         | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 30,000    |      | 2018-11-09 |
| SCIC<br>(중국법인)                       | 계열회사 | HSBC 외      | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 350,000   |      | 2018-06-14 |
| SME<br>(말레이시아판매법인)                   | 계열회사 | SCB         | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 110,000   |      | 2018-11-09 |
| SAMEX<br>(멕시코생산법인)                   | 계열회사 | Citibank    | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 5,000     |      | 2018-12-17 |
| SEASA<br>(아르헨티나판매법인)                 | 계열회사 | Citibank    | 지급보증 | 운영자금 | 2019-12-16 | 0       | 0 | 0       | 0       | 1,000     |      | 2018-12-17 |
| SSAP<br>(남아공생산법인)                    | 계열회사 | SCB         | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 30,000    |      | 2018-11-09 |
| SEHK<br>(홍콩판매법인)                     | 계열회사 | HSBC        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-06-13 | 0       | 0 | 0       | 0       | 2,000     |      | 2018-06-14 |
| SEPM<br>(폴란드생산법인)                    | 계열회사 | HSBC        | 지급보증 | 운영자금 | 2019-06-13 | 7,712   | 0 | 7,712   | 0       | 0         |      | 2018-06-14 |
| Adgear<br>(캐나다판매법인)                  | 계열회사 | BOA         | 지급보증 | 운영자금 | 2019-11-08 | 0       | 0 | 0       | 0       | 2,000     |      | 2018-11-09 |
| Harman Finance<br>International, SCA | 계열회사 | JP Morgan 외 | 지급보증 | 운영자금 | 2022-05-27 | 400,101 | 0 | 7,138   | 392,963 | 392,963   | 2.0% | 2015-05-27 |
| 합 계                                  |      |             |      |      |            | 616,703 | 0 | 105,984 | 510,719 | 8,673,607 |      |            |

※ 당사는 건별 채무보증금액이 자기자본의 2.5% 이상일 경우 이사회 의결후 집행되며, 0.1% 이상 2.5% 미만인 경우 그 결정을

경영위원회에 위임하고 있습니다.

※ 상기 채무보증 중 당사가 보증하는 채무보증의 대가로 종속기업별 채무보증 만기, 일반적인 신용공여 조건의 이율 등을 감안하여

수수료를 수취하고 있습니다. 2018년 중 US\$464천의 수수료를 청구하여 2019년 중 전액 수취하였습니다.

## 5. 제재현황 등 그 밖의 사항

당사는 2016년 12월 5일부터 12월 9일까지 진행된 기흥/화성사업장 고용노동부 PSM 이행 상태점검 등과 관련하여 2016년 12월 14일 '산업안전보건법' 49조의2 7항(공정안전보고서 제출) 등 위반으로 과태료(3.5백만원)를 부과 받아 자진 납부 완료하였습니다. 또한 2018년 6월 20일부터 6월 22일까지 진행된 평택사업장 고용노동부 PSM 이행상태점검 등과 관련하여 2018년 6월 25일 '산업안전보건법' 49조의2 7항(공정안전보고서 제출) 등 위반으로 과태료(4.8백만원)를 부과 받아 자진 납부 완료하였습니다. 당사는 PSM혁신조직을 신설하여 인허가, 설계반영, 12대 실천과제, 전문성 향상 활동을 통해 PSM 상시 운영체계를 구축하여 운영 중에 있으며, 현장 공정안전 전문가를 육성하고 공정안전 자체평가를 실시하여 관련 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

'박근혜 정부의 최순실 등 민간인에 의한 국정농단 의혹 사건 규명을 위한 특별검사'는 2017년 2월 28일 '특정경제범죄 가중처벌 등에 관한 법률' 위반(횡령) 등의 혐의로 당사 임원 5명(이재용 부회장, 최지성 前부회장, 장충기 前사장, 박상진 前사장, 황성수 前전무)을 기소하였습니다.

서울중앙지방법원은 2017년 8월 25일 위 혐의를 일부 인정하여 이재용 부회장 징역 5년, 최지성 前부회장 징역 4년, 장충기 前사장 징역 4년, 박상진 前사장 징역 3년 및 집행유예 5년, 황성수 前전무 징역 2년 6개월 및 집행유예 4년을 선고하였습니다.

서울고등법원은 2018년 2월 5일 제1심 판결을 파기하고, 이재용 부회장에 대하여는 집행유예 4년, 최지성 前부회장 및 장충기 前사장, 박상진 前사장, 황성수 前전무에 대하여는 집행유예 2년을 선고하였습니다.

이 사건은 현재 상고심 재판이 진행 중으로, 당사는 향후 진행 상황을 확인할 예정입니다.

당사는 에스케이브로드밴드(주)가 2009년 5월 및 2010년 11월 실시한 광케이블 구매입찰과 관련하여 공정거래위원회로부터 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 제19조(부당한 공동행위의 금지) 제1항 제3호 및 제8호 위반으로 2018년 2월 6일 시정명령 및 과징금(520백만원) 부과 처분을 받아 납부하였습니다.

그리고 당사는 공기청정기 등 공기청정 제품에 대한 광고와 관련하여 공정거래위원회로부터 '표시·광고의 공정화에 관한 법률' 제3조(부당한 표시·광고 행위의 금지)제1항 제2호 및 법 시행령 제3조 제2항 위반으로 2018년 10월 4일 시정명령 및 과징금(488백만원) 부과 처분을 받아 납부하였고, 현재 위 부과 처분의 취소를 구하는 소송 중에 있습니다.

당사는 공정거래법 및 표시광고법 준수를 위해 내부 관리 기준을 강화하고 임직원에게 불공정거래 예방교육과 부당한 표시광고를 방지하기 위한 예방교육을 시행하고 있습니다.

당사는 2018년 9월 4일 기흥사업장 CO2 누출사고와 관련하여, 2018년 10월 10일부터 11월 9일까지 진행된 고용노동부 특별감독 결과에 따라 2018년 11월 16일 '산업안전보건법' 제36조(안전검사) 1항, 4항 등 위반으로 과태료(515백만원)를 부과 받아 자진 납부 완료하였습니다.

또한 용인소방서로부터 2018년 11월 28일 '화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률' 제20조(특정소방대상물의 소방안전관리) 7항 위반으로 과태료(2백만원)를, 2018년 12월 12일 동 법률 제25조(소방시설등의 자체점검 등) 2항 위반으로 과태료(2백만원)를 부과 받아 자진 납부 완료하였습니다.

그리고 2018년 11월 27일부터 12월 6일까지 진행된 용인소방서의 소방특별조사에 따라

2019년 1월 18일 '화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률' 제20조(특정소방대상물의 소방안전관리) 6항 위반으로 과태료(0.5백만원)를 부과 받아 자진 납부 완료하였습니다.

또한 당사 응급구조사 2명(근속연수 11년, 5년)이 '응급의료에 관한 법률' 제49조(출동 및 처치 기록 등) 위반으로 2018년 10월 23일 과태료(총 1백만원)를 부과 받아 자진 납부 완료하였으며, 당사 임직원 1명(근속연수 6년)이 2018년 11월 28일 '화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률' 제20조(특정소방대상물의 소방안전관리) 6항 위반으로 과태료(0.5백만원)를 부과 받아 자진 납부 완료하였습니다.

당사는 재발방지를 위하여 법적 안전검사 관리시스템을 구축하고 검사주기를 강화하는 등 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

공정거래위원회는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 제14조 제4항에 따른 2014년도 기업집단 지정자료 제출시 (주)삼우종합건축사사무소 및 (주)서영엔지니어링을 기업집단 「삼성」 소속회사에서 누락한 허위의 자료를 제출했다는 이유로 2018년 11월 21일 당사 임원 이건희 회장을 고발 조치하였으며, 이에 따라 검찰은 이건희 회장을 약식기소 하였습니다. 서울중앙지방법원은 위 혐의를 인정하여 이건희 회장에게 2019년 4월 18일 일억원의 벌금 납입을 명령하였으며, 이건희 회장은 위 벌금을 납입하였습니다.

당사(삼성디스플레이 포함)는 삼성디스플레이 주식회사의 분할 전 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

그 밖의 우발부채 및 약정사항에 대해서는 연결재무제표 및 재무제표의 우발부채와 약정사항 주석을 참조하시기 바랍니다.

## 6. 단기매매차익 미환수 현황

당사는 과거 3사업연도 및 이번 사업연도 공시서류 작성기준일까지 단기매매차익 발생사실을 증권선물위원회(금융감독원장)로부터 통보 받은 바 없습니다.

## 7. 대외후원 현황

| 현 황                    | 금 액                   | 내 용  | 비 고                  |
|------------------------|-----------------------|--|----------------------|
| 2018년 사회공헌기금<br>운영 계획  | 122.1억원               | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 당사 사회공헌기금은 임직원기부금과 회사매칭기금으로 구성되며,</li> <li>2018년 회사매칭기금으로 122.1억원 운영 계획</li> <li>· 국내외 봉사활동 지원 및 지역 사회공헌 활동 등에 사용 예정</li> </ul> | 2018.01.31<br>이사회 의결 |
| 삼성꿈장학재단<br>기부금 출연      | 11.2억원                | · 저소득층 고등학생 학습지원   |                      |
| 학교법인 충남삼성학원<br>기부금 출연  | 27.42억원               | · 지역 교육 환경 개선 도모   | 2018.02.23<br>이사회 의결 |
| 창업 80주년 기념<br>전자제품 기부  | 약 75억원                | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 창업 80주년 기념 사회복지시설에 당사 전자제품 기부</li> <li>· 기부처 : 1,500여개 사회복지시설</li> </ul>  | 2018.03.23<br>이사회 의결 |
| 삼성복지재단<br>기부금 출연       | 195억원                 | · 저소득층 중학생 학습지원  | 2018.04.26<br>이사회 의결 |
| 삼성생명공익재단<br>기부금 출연     | 415억원                 | · 삼성의료원 운영 지원 등  |                      |
| 호암재단<br>기부금 출연         | 40억원                  | · '호암상' 시상 등 재단사업 지원을 위한 출연  |                      |
| 성균관대학<br>기부금 출연        | 150억원                 | · 삼성장학금 지원 등   |                      |
| 스마트팩토리<br>구축사업         | 600억원                 | · 중소기업의 지속 성장을 위한 제조경쟁력 강화, 인력양성 등을 지원   | 2018.07.31<br>이사회 의결 |
| 삼성 청년 소프트웨어<br>아카데미 운영 | 4,996억원               | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 양질의 소프트웨어 교육 제공을 통해 청년 취업경쟁력 제고에 기여</li> <li>· 기간 : 2018년 12월 ~ 2024년 6월</li> </ul>   | 2018.10.31<br>이사회 의결 |
| 희망2019나눔캠페인<br>기부금 출연  | 252억원                 | · 연말 이웃돕기 성금모금 참여로 소외계층을 돕고 기업의 사회적 책임을 다하고자 사회복지공동모금회에 출연   | 2018.11.30<br>이사회 의결 |
| DS부문 2차 우수협력사<br>인센티브  | 약 43.2억원              | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 사업장내 안전사고 예방, 생산성 향상 및 협력사와의 동반성장 확산</li> <li>· 대상 : DS부문 2차 우수협력사 89개사</li> </ul>  |                      |
| 2019년 사회공헌기금<br>운영 계획  | 117.3억원               | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 당사 사회공헌기금은 임직원기부금과 회사매칭기금으로 구성되며,</li> <li>2019년 회사매칭기금으로 117.3억원 운영 계획</li> <li>· 국내외 봉사활동 지원 및 지역 사회공헌 활동 등에 사용 예정</li> </ul> | 2019.01.31<br>이사회 의결 |
| 삼성꿈장학재단<br>기부금 출연      | 11.2억원                | · 저소득층 고등학생 학습지원   |                      |
| 국제기능올림픽 후원             | 150만 유로<br>(약 19.5억원) | · 제45회 러시아 카잔 국제기능올림픽대회 최상위 스폰서 기업으로 주관기관인 국제기능올림픽위원회(WorldSkills International) 후원  | 2019.02.26<br>이사회 의결 |
| 학교법인 충남삼성학원<br>기부금 출연  | 29.91억원               | · 지역 교육 환경 개선 도모   |                      |

※ 현황 및 금액은 이사회 의결 기준으로 기재하였습니다.



## 8. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 작성기준일 이후 2019년 4월 30일자 이사회 결의에 의거 2019년 6월 1일자로 차세대 패키지 기술 확보를 통한 반도체 경쟁력을 강화하기 위하여 관계기업인 삼성전기(주)의 PLP 사업을 7,850억원에 양수하기로 결정하였습니다.

## 9. 합병 등의 사후 정보

[프린팅솔루션 사업]

### (1) 분할 내역

- 회사명 : 에스프린팅솔루션 주식회사
- 소재지 : 경기도 수원시 영통구 삼성로 129
- 대표이사 : 김기호
- 분할방법 : 물적분할(분할후 에스프린팅솔루션 주식회사 신설)
- 분할목적 : 프린팅솔루션 사업의 경쟁력 강화
- 분할승인 : 2016년 10월 27일(임시주주총회 결의)
- 분할기일 : 2016년 11월 1일

### (2) 양도 내역

당사는 2016년 9월 12일 HP Inc.(대표자: Dion Weisler, 소재지: 미국 Palo Alto)에게 에스프린팅솔루션 주식회사 지분을 포함한 프린팅솔루션 사업 부문을 미화 10억 5천만불에 포괄적으로 양도하는 기본양수도 계약을 체결하였으며, 양도 거래가 2017년 11월 1일 종결되었습니다.

상기 분할 및 양도 거래에 관한 자세한 사항은 당사가 금융감독원 전자공시사이트 (<http://dart.fss.or.kr/>) 상 공시한 '주요사항보고서' 등에서 확인할 수 있습니다.

그 밖의 주요한 사업결합 등의 내용은 연결재무제표 및 재무제표의 사업결합 주석 등을 참조하시기 바랍니다.



## 10. 녹색경영

당사는 정부의 저탄소 녹색성장 정책에 부응하여 '녹색기술 인증' 취득을 확대하고 있습니다.

### (녹색기술 인증)

당사는 '저탄소 녹색성장 기본법' 제32조 제2항에 따라 '녹색기술 인증'을 취득하고 있습니다. 당사의 녹색기술 개발은 사람과 자연을 존중하는 기업활동을 목표로 하는 플래닛퍼스트(PlanetFirst) 전략으로 친환경 제품 개발과 보급 확대에 주력한 결과로서 인증 제도가 시작된 2010년 이래 2019년 1분기말 현재 총 11건의 유효 녹색기술인증을 확보하고 있습니다. 또한 인증을 받은 녹색기술이 적용된 상용화 제품에 대해부여하는 '녹색기술제품 확인' 인증을 총 50건(369모델) 취득하였습니다.

2019년 1분말 현재 인증취득 녹색기술은 다음과 같습니다.

| 부문  | 녹색기술 명칭                         | 건수 | 비고 |
|-----|---------------------------------|----|----|
| CE  | 모니터 대기전력 저감 기술 등                | 9  |    |
| IM  | 사용자 및 스케줄 기반 무선랜 전력 절감 자동화 기술 등 | 2  |    |
| 합 계 |                                 | 11 |    |

※ 별도기준으로 작성되었습니다.

### (녹색기업 지정)

당사는 오염물질 감소, 자원과 에너지의 절감, 제품의 환경성 개선, 녹색경영체제의 구축 등 친환경 기업으로서의 책임을 다하고 있으며, '환경기술 및 환경산업 지원법' 제16조의 2에 따라 녹색기업으로 수원사업장, 기흥·화성 사업장 등이 지정되어 있습니다.

온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 'II. 사업의 내용'의 '11. 그 밖에 투자의사 결정에 필요한 사항(나. 환경관련 규제사항)'을 참조하시기 바랍니다.

## 【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계