반기보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	21
3. 자본금 변동사항	28
4. 주식의 총수 등	29
5. 의결권 현황	33
6. 배당에 관한 사항 등	34
II. 사업의 내용	35
III. 재무에 관한 사항	79
1. 요약재무정보	79
2. 연결재무제표	82
3. 연결재무제표 주석	89
4. 재무제표	158
5. 재무제표 주석	167
6. 기타 재무에 관한 사항	
IV. 감사인의 감사의견 등	246
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	
1. 이사회에 관한 사항	249
2. 감사제도에 관한 사항	
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	
VII. 주주에 관한 사항	
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	
1. 임원 및 직원의 현황	
2. 임원의 보수 등	
IX. 계열회사 등에 관한 사항	
X. 이해관계자와의 거래내용	
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	
【 전문가의 확인 】	
1. 전문가의 확인	339
2. 전문가와의 이해관계	339

반기보고서

(제 48 기)

2016년 01월 01일 부터 사업연도

2016년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중 2016년 8월 16일

제출대상법인 유형: 주권상장법인 면제사유발생: 해당사항 없음

회 사 명: 삼성전자주식회사

대표 이 사: 권 오 현

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 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 반기보고서의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재 사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 반기보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2016. 8. 16

삼성전자 주식회사

대표이사 : 권 오 현

신고업무 담당이사 : 이 상 훈 (서명)

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.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소: 경기도 수원시 영통구 삼성로 129(매탄동)

전화번호: 031-200-1114

홈페이지: http://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 부문으로 나누어 독립 경영을 하고 있습니다.

각 부문별 제품은 아래와 같습니다.

부문	제품
CE	TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨, 프린터, 의료기기 등
IM	HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터, 디지털카메라 등
DS	DRAM, NAND Flash, 모바일AP, LCD패널, OLED패널, LED 등

지역별로는 본사를 거점으로 한국 및 CE, IM 부문 산하 해외 9개 지역총괄과 DS 부문 산하 해외 5개 지역총괄의 생산·판매법인 등 160개의 동종업종을 영위하는 종속기업으로 구성된 글로벌 전자 기업입니다.

[CE 부문]

CE 부문은 혁신적 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 10년째 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 신기술의 개척 및 끊임없는 혁신을 통해 시장지배력을 계속 확대할 계획입니다.

[IM 부문]

IM 부문은 모바일 컨버젼스를 넘어 Soft Driven Company로의 패러다임 전환을 주도하고 있습니다. 또한, 프리미엄 브랜드 '갤럭시(GALAXY)'를 필두로 소비자에게 가장 친화적이고 혁신적인 제품으로 모바일 라이프스타일을 선도하고 있습니다.

HHP의 경우 스마트폰 사업 강화 등 시장의 다양한 요구를 충족시키고 있습니다. 최근에는 HHP가 MP3, 카메라, PC 등 다양한 기기의 기능들을 흡수하는 등 단순 특화 영역을 뛰어넘어 스마트폰과 태블릿 등으로 발전하면서 끊임없이 신규수요를 창출하고 있습니다.

당사는 스마트폰 등 다양하고 차별화된 HHP 제품과 더불어 차세대 통신 기술의 개발과 표준화 사업을 주도하는 Long Term Evolution(LTE) 등 글로벌 통신 산업을 이끌고 있습니다.

[DS 부문]

DS 부문은 DRAM, NAND Flash 등 정보를 저장하고 기억하는 메모리와 모바일 AP, 주문형 반도체 등을 생산/판매하는 System LSI 등의 반도체 사업과 액정화면 표시 장치인 Display Panel을 생산/판매하는 Display 사업으로 구성되어 있으며 DRAM 등 정보 저장 용량의 획기적인 개선 및 고품질의 3D TV 패널 개발을 통한 완성품의 신수요 창출을 통하여 완제품 시장을 선도할 수 있는 역량을 지속적으로 확대/강화하고 있습니다.

반도체 사업은 DRAM, NAND Flash 제품 등 초미세 공정 기술을 적용하여 경쟁사 대비 차별성 있는 제품의 생산과 원가 경쟁력을 지속적으로 확보하여 전세계 메모리 시장의 선두 자리를 지속적으로 유지하고 있습니다. 또한, System LSI 시장은 점차 PC에서 모바일 중심으로 재편되고 있으며 당사는 지속적으로 추진해온 선행 공정 개발로 모바일 시장에서의 제품 차별화 및 경쟁력 제고로 시장 지배력을 확대시켜 나갈 것입니다.

TFT-LCD는 높은 해상도의 구현, 초절전 패널의 개발 등을 통하여 우수한 품질 경쟁력을 확보함과 동시에 생산성 향상을 통한 원가 경쟁력을 확보하는 등 Global 평판 디스플레이 시장의 선두권을 유지하고 있습니다. 또한, OLED는 스마트폰 등 IT기기에서 TFT-LCD를 빠르게 대체하고 있으며 당사는 선제적인 기술개발 및 투자로 시장을 선도하고 있습니다.

☞ 사업 부문별 자세한 사항은 Ⅱ. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

바. 계열회사에 관한 사항

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서 2016년반기말 현재 삼성그룹에는 전년말 대비 2개 회사(삼성화재금융서비스보험대리점,

에스디아이케미칼)가 증가하고, 5개 회사(누리솔루션, 삼성정밀화학, 에스엔폴, 한덕화학, 에스디아이케미칼)가 감소하여 59개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 총 15개사이며 비상장사는 44개사입니다.

(2016.6.30. 현재)

구 분	회사수	회 사 명	법 인 등 록 번 호
		삼성물산㈜	1101110015762
		삼성전자㈜	1301110006246
		삼성에스디아이㈜	1101110394174
		삼성전기㈜	1301110001626
		삼성화재해상보험㈜	1101110005078
		삼성중공업㈜	1101110168595
		삼성생명보험㈜	1101110005953
상장사	15	㈜멀티캠퍼스	11011111960792
		삼성증권㈜	1101110335649
		삼성에스디에스㈜	1101110398556
		삼성카드㈜	1101110346901
		삼성엔지니어링㈜	1101110240509
		㈜에스원	1101110221939
		㈜제일기획	1101110139017
		㈜호텔신라	1101110145519
		㈜서울레이크사이드	1101110504070
		㈜삼우종합건축사사무소	1101115494151
		㈜씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오로직스㈜	1201110566317
		삼성바이오에피스㈜	1201110601501
		삼성디스플레이㈜	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스㈜	1648110061337
비상장사	44	스테코㈜	1647110003490
		세메스㈜	1615110011795
		삼성전자서비스㈜	1301110049139
		삼성전자판매㈜	1801110210300
		삼성전자로지텍㈜	1301110046797
		수원삼성축구단㈜	1358110160126
		삼성메디슨㈜	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정㈜	1101111595680

삼성화재금융서비스보험대리정 11011116002424 대정해상품력발전(주) 2201110095315 정암풍력발전(주) 1449110010542 삼성전물㈜ 110111039833 ㈜생보부동산신탁 1101111855414 삼성맹당세비스손해사정㈜ 1101111855414 삼성에스알에이자산운용㈜ 110111504322 ㈜삼성생명금융서비스보험대리점 1101115714533 메스디플렉스㈜ 1760110039005 제일패전리테일㈜ 1101114940171 삼성헬스토리㈜ 1101111584071 삼성헬스토리㈜ 1101111894719 ㈜시큐아이 1101111912503 메스티맹㈜ 2301110176840 에스코어㈜ 1311110266146 ㈜미라콤아이앤씨 11011115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101115433927 에이컨디씨신라면세점㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 110111785538				
대정해상풍력발전(주) 1449110010542 산성선물㈜ 1101110894520 산성자산운용㈜ 1701110139833 ㈜생보부동산신탁 1101111855414 산성생명서비스손해사정㈜ 1101111504322 ㈜삼성생명금융서비스보험대리점 1101115704322 ㈜삼성생명금융서비스보험대리점 1101115704333 에스디플렉스㈜ 1760110039005 제일패션리테일㈜ 1101114736934 네주럴나인(주) 1101114940171 산성웰스토리㈜ 1101115282077 ㈜올앳 1101111894719 ㈜시큐아이 1101111912503 에스티엠㈜ 2301110176840 에스코어㈜ 110111526146 ㈜미라콤아이앤씨 11011115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101115433927 에어진 씨일앱㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115433927 에어지디씨신라면세점㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101117766670 ㈜삼성리이온즈 17701110015786 산성벤처투자㈜ 110111785538			삼성화재서비스손해사정㈜	1101111237703
점암풍력발전(주) 1449110010542 삼성선물㈜ 1101110894520 삼성자산운용㈜ 1701110139833 ㈜생보부동산신탁 1101111855414 삼성에스알에이자산운용㈜ 11011115704322 ㈜삼성생명금융서비스보험대리점 1101115714533 에스디플렉스㈜ 1760110039005 제일패션리테일㈜ 1101114736934 네추럴나인(주) 1101115282077 ㈜올앳 1101111894719 ㈜시큐아이 1101111912503 에스티엠㈜ 2301110176840 에스코어㈜ 1311110266146 ㈜미라콤아이앤씨 11011115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101115433927 에이치디씨신라면세점㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 110111766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 170111785538			㈜삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
삼성산물㈜ 1701110139833 ㈜생보부동산신탁 1101111617434 삼성생명서비스손해사정㈜ 1101111855414 삼성에스알에이자산운용㈜ 110111504322 ㈜삼성생명금융서비스보험대리점 1101115714533 에스디플렉스㈜ 1760110039005 제일패션리테일㈜ 1101114736934 내추럴나인(주) 1101111894719 ㈜시큐아이 1101111912503 에스티엠㈜ 2301110176840 에스코어㈜ 110111681031 오픈핸즈㈜ 1311110266146 ㈜미라콤아이앤씨 1101115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101115433927 에스윈씨알앱㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 11011177866			대정해상풍력발전(주)	2201110095315
삼성자산운용㈜ 1701110139833 ㈜생보부동산신탁 1101111855414 삼성맹명서비스손해사정㈜ 11011115004322 ㈜삼성생명금융서비스보험대리점 1101115714533 에스디플랙스㈜ 1760110039005 제일패션리테일㈜ 1101114736934 네추럴나인(주) 11011118940171 산성웰스토리㈜ 1101111894719 ㈜시큐아이 1101111912503 에스티엠㈜ 2301110176840 에스코어㈜ 11011113681031 오픈핸즈㈜ 1311110266146 ㈜미라콤아이앤씨 11011115291656 ㈜큐먼티에스에스 11011115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101115433927 에이치디씨신라면세점㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101117766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786 산성벤처투자㈜ 110111785538			정암풍력발전(주)	1449110010542
유생보부동산신탁 1101111617434 삼성생명서비스손해사정㈜ 1101111855414 삼성에스알에이자산운용㈜ 1101115004322 ㈜삼성생명금융서비스보험대리점 1101115714533 에스디플렉스㈜ 1760110039005 제일패션리테일㈜ 1101114736934 네추럴나인(주) 1101111894719 삼성웰스토리㈜ 1101111894719 ㈜시큐아이 1101111912503 에스티엠㈜ 2301110176840 에스코어㈜ 1101113681031 오픈핸즈㈜ 1311110266146 ㈜미라콤아이앤씨 1101111617533 삼성카드고객서비스㈜ 1101115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101114272706 에스원씨알멤㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115433927 에이치디씨신라면세점㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786			삼성선물㈜	1101110894520
삼성생명서비스손해사정㈜ 1101111855414 삼성에스알에이자산운용㈜ 1101115004322 ㈜삼성생명금융서비스보험대리점 1101115714533 에스디플렉스㈜ 1760110039005 제일패션리테일㈜ 1101114736934 네추럴나인(주) 1101111894717 삼성웰스토리㈜ 1101111894719 ㈜시큐아이 1101111912503 에스티엠㈜ 2301110176840 에스코어㈜ 1101113681031 오픈핸즈㈜ 1311110266146 ㈜미라콤아이앤씨 1101111617533 삼성카드고객서비스㈜ 1101115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101115433927 에스원씨알멤㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성경제연구소 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 110111785538			삼성자산운용㈜	1701110139833
상성에스알에이자산운용㈜ 1101115704322 ㈜삼성생명금융서비스보험대리점 1101115714533 에스디플렉스㈜ 1760110039005 제일패션리테일㈜ 1101114736934 네추럴나인(주) 11011115282077 ㈜울앳 1101111894719 ㈜시큐아이 1101111912503 에스티엠㈜ 2301110176840 에스코어㈜ 2301110176840 에스코어㈜ 1311110266146 ㈜미라콤아이앤씨 11011115291656 ㈜큐먼티에스에스 1101115291656 ㈜큐먼티에스에스 1101114272706 에스원씨알엠㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 110111785538			㈜생보부동산신탁	1101111617434
(유)삼성생명금융서비스보험대리점 1760110039005 제일패션리테일㈜ 1101114736934 비추럴나인(주) 1101114940171 삼성웰스토리㈜ 1101111894719 유)소큐아이 1101111912503 메스티엠㈜ 2301110176840 메스코어㈜ 1311110266146 유)미라콤아이앤씨 11011115291656 유휴먼티에스에스 1101115291656 유)유먼티에스에스 1101115433927 메이치디씨신라면세점㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115722916 유)소성과이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 170111785538			삼성생명서비스손해사정㈜	1101111855414
에스디플렉스㈜ 1760110039005 제일패션리테일㈜ 1101114736934 네추럴나인(주) 11011115282077 ㈜울앤 1101111894719 ㈜시큐아이 1101111912503 에스티엠㈜ 2301110176840 에스코어㈜ 1101113681031 오픈핸즈㈜ 1311110266146 ㈜미라콤아이앤씨 11011115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101114272706 에스원씨알멤㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786			삼성에스알에이자산운용㈜	1101115004322
제일패션리테일㈜ 1101114736934 네추럴나인(주) 1101114940171 삼성웰스토리㈜ 11011115282077 ㈜올앤 1101111894719 ㈜시큐아이 1101111912503 에스티엠㈜ 2301110176840 에스코어㈜ 1101113681031 오픈핸즈㈜ 1311110266146 ㈜미라콤아이앤씨 11011115291656 ㈜큐먼티에스에스 1101114272706 에스원씨알멤㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115433927 에이치디씨신라면세점㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 1101111785538			㈜삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
내추럴나인(주) 1101114940171 삼성웰스토리㈜ 1101115282077 ㈜올앤 1101111894719 ㈜시큐아이 1101111912503 에스티엠㈜ 2301110176840 에스코어㈜ 1101113681031 오픈핸즈㈜ 1311110266146 ㈜미라콤아이앤씨 11011115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101114272706 에스원씨알엠㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 1101111785538			에스디플렉스㈜	1760110039005
삼성웰스토리㈜ 1101115282077 ㈜올앳 1101111894719 ㈜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			제일패션리테일㈜	1101114736934
(취울앳 1101111894719 (취시큐아이 1101111912503 에스티엠㈜ 2301110176840 에스코어㈜ 1101113681031 오픈핸즈㈜ 1311110266146 (취미라콤아이앤씨 11011115291656 (취휴먼티에스에스 1101114272706 에스원씨알엠㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115433927 에이치디씨신라면세점㈜ 1101115722916 (취삼성경제연구소 1101110766670 (취삼성라이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 1101111785538			네추럴나인(주)	1101114940171
(취시큐아이 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			삼성웰스토리㈜	1101115282077
에스티엠㈜ 2301110176840 에스코어㈜ 1101113681031 오픈핸즈㈜ 1311110266146 ㈜미라콤아이앤씨 11011115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101114272706 에스원씨알엠㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115733927 에이치디씨신라면세점㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 1101111785538			㈜올앳	1101111894719
에스코어㈜ 1101113681031 오픈핸즈㈜ 1311110266146 ㈜미라콤아이앤씨 1101111617533 삼성카드고객서비스㈜ 1101115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101114272706 에스원씨알엠㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115433927 에이치디씨신라면세점㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 1101111785538			㈜시큐아이	1101111912503
오픈핸즈㈜ 1311110266146 ㈜미라콤아이앤씨 1101111617533 삼성카드고객서비스㈜ 1101115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101114272706 에스원씨알엠㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115433927 에이치디씨신라면세점㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 1101111785538			에스티엠㈜	2301110176840
(취미라콤아이앤씨 1101111617533 삼성카드고객서비스㈜ 1101115291656 (㈜휴먼티에스에스 1101114272706 에스원씨알엠㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115433927 에이치디씨신라면세점㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 1101111785538			에스코어㈜	1101113681031
삼성카드고객서비스㈜ 1101115291656 ㈜휴먼티에스에스 1101114272706 에스원씨알엠㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115433927 에이치디씨신라면세점㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 1101111785538			오픈핸즈㈜	1311110266146
(취휴먼티에스에스 1101114272706 에스원씨알엠㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115433927 에이치디씨신라면세점㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 1101111785538			㈜미라콤아이앤씨	1101111617533
에스원씨알엠㈜ 1358110190199 신라스테이㈜ 1101115433927 에이치디씨신라면세점㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 1101111785538			삼성카드고객서비스㈜	1101115291656
신라스테이㈜ 1101115433927 에이치디씨신라면세점㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 1101111785538			㈜휴먼티에스에스	1101114272706
에이치디씨신라면세점㈜ 1101115722916 ㈜삼성경제연구소 1101110766670 ㈜삼성라이온즈 1701110015786 삼성벤처투자㈜ 1101111785538			에스원씨알엠㈜	1358110190199
㈜삼성경제연구소1101110766670㈜삼성라이온즈1701110015786삼성벤처투자㈜1101111785538			신라스테이㈜	1101115433927
㈜삼성라이온즈1701110015786삼성벤처투자㈜1101111785538			에이치디씨신라면세점㈜	1101115722916
삼성벤처투자㈜ 1101111785538			㈜삼성경제연구소	1101110766670
			㈜삼성라이온즈	1701110015786
計 59			삼성벤처투자㈜	1101111785538
	計	59		

^{※ (}주)크레듀는 2016년 3월 11일 (주)멀티캠퍼스로 사명 변경 콜롬보코리아(주)는 2016년 4월 1일 제일패션리테일(주)로 사명 변경

전자공시시스템 dart.fss.or.kr

[☞] 국내외 계열회사관련 자세한 사항은 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다

사. 연결대상 종속기업 개황

당사의 연결대상 종속기업은 2016년 반기말 현재 160개사입니다. 전년말 대비 6개 기업이 증가하고, 5개 기업이 감소하였습니다.

(연결대상 종속기업의 개황)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	직전사업 연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 기업 여부
Samsung Electronics America, Inc.	1978.07	Challenger Road, Ridgefield Park, NJ, USA	전자제품 판매	14,875,68 7	의결권의 과반수 소유 (기업회계기 준서 1110호)	0
NexusDX, Inc.	2009.07	6759 Mesa Ridge Road Suite 100 San Diego, CA 92121	의료기기	9,513	상동	Х
NeuroLogica Corp.	2004.02	14 Electronics Ave. Danvers, MA 01923 USA	의료기기	210,095	상동	0
Samsung Receivables Corporation	1998.03	Challenger Road, Ridgefield Park, NJ, USA	채권관리	2,627,030	상동	0
Quietside LLC	2001.07	3001 Northern Cross Blvd. #361 Fort Worth TX 76137 USA	에어컨공조 판 매	23,837	상동	X
SmartThings, Inc.	2012.04	456 University Avenue, Suite 200, Palo Alto, CA 94301	스마트홈기기 판매	214,616	상동	0
Samsung Oak Holdings, Inc.	2016.06	3655 N. First St. San Jose, CA 95134	Holding Company	0	상동	X
Joyent, Inc.	2005.03	655 Montgomery Street, Suite 1600, San Francisco, CA 94111	클라우드서비스	12,583	상동	X
Joyent Canada, Inc.	2010.02	375 Water Street, Suite 680, Vancouver, BC V6B 5C6	클라우드서비스	238	상동	Х
Samsung Pay, Inc.	2006.03	8 New England Executive Park #220, Burlington, MA, USA	모바일 결제 개발 및 서비스	300,278	상동	0
Stellus Technologies, Inc.	2015.11	3500 South Dupont Highway, Dover, DE 19901	반도체 시스템 생산 및 판매	1	상동	X
Prismview, LLC(舊YESCO Electronics LLC)	2007.10	1651 N 1000 W, Logan, Utah 84321	LED 디스플레 이 생산 및 판매	47,294	상동	X
Samsung Semiconductor, Inc.	1983.07	North First St. San Jose, CA, USA	반도체/DP 판매	8,288,391	상동	0
Samsung Electronics Canada, Inc.	1980.07	2050 Derry Road West, Mississauga, ON, Canada	전자제품 판매	465,801	상동	0
PrinterOn Inc.	2000.04	221 McIntyre Drive Kitchener, Ontario, Canada	프린팅솔루션 판매	6,773	상동	Х
PrinterOn America Corporation	1986.04	11041 Saratoga Drive Orland Park IL USA	프린팅솔루션 판매	74	상동	Х
AdGear Technologies Inc.	2010.08	481 Viger West, Suite 300, Montreal, QC, Canada, H2Z 1G6	디지털광고 플 랫폼	5,585	상동	X

RT SV CO-INVEST, LP	2014.02	260 East Brown Street, Suite 380 Birmingham, MI 48009, USA	벤처기업 투자	13,557	상동	Х
Samsung Research America, Inc	1988.10	665 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 USA	R&D	274,403	상동	0
Samsung International, Inc.	1983.10	9335 Airway Rd. Suite 105 San Diego, CA,USA 92154	CTV/모니터 생 산	51,164	상동	X
		Parque Ind. El Florido Seguna Seccion Tijuna				
Samsung Mexicana S.A. de C.V	1988.03	B.C.	전자제품 생산	884,512	상동	0
		Mexico				
		12100 Samsung Blvd. Austin, Texas USA				
Samsung Austin Semiconductor LLC.	1996.02	78754	반도체 생산	6,179,289	상동	0
		Col. Chapultepec Morales, Del Miguel Hidalgo				
Samsung Electronics Mexico S.A. De	1995.07	D.F,	전자제품 판매	1,030,161	상동	0
C.V.		Mexico				
		78754 9701 Dessau Rd. #305 Austin Texas,				
SEMES America, Inc.	1998.10	USA	반도체 장비	1,050	상동	X
		Av. Benito Juarez #119, Parque Industrial				
Samsung Electronics Digital	2012.12	Qro, Sta. Rosa Jauregui C.P 76220 Queretaro	전자제품 생산	435,513	상동	0
Appliance Mexico, SA de CV	2012.12	Queretaro, Mexico		100,010	0.0	
Samsung Electronics Latinoamerica		9800 NW 41st Street Suite 200, Miami, FL,				
Miami, Inc.	1995.05	USA 33178	전자제품 판매	194,088	상동	0
Samsung Electronics Latinoamerica		Calle 50 Edificio PH Credicorp Bank Piso 16,				
	1989.04	·	전자제품 판매	318,028	상동	0
(Zona Libre)		Panama City, Panama	חושובו חו			
Samsung Electronics Venezuela, C.A.	2010.05	Torre Kepler Piso 1, Av. Blandin Castellana, Municipio Chacao. Caracas Venezuela	마케팅 및	4,599	상동	Х
		Carrera 7 # 114-43 Oficina 606 Bogota	서비스			
Samsung Electronica Colombia S.A.	1997.03	Colombia	전자제품 판매	376,453	상동	0
		Torre de Las Americas, TorreC,Piso 23,				
Samsung Electronics Panama. S.A.	2012.07	Panama City Panama	컨설팅	9,529	상동	X
		Avenida das Nacoes Unidas, 12901-8 andar -				
Samsung Electronica da Amazonia	1995.01	Torre Oeste Brooklin Novo Sao Paulo SP	전자제품 생산	3,114,334	사도	0
Ltda.	1995.01		및 판매	3,114,334	상동	
Simproco Comorcio I		Brazil	파기티소리네			
Simpress Comercio, Locacao e	2005.02	Rua Ricardo Cavatton, 227 - Lapa de Baixo	프린팅솔루션	130,007	상동	0
Servicos S.A.		CEP 05038-110 - Sao Paulo - SP - Brazil	판매			
Samsung Electronics Argentina S.A.	1996.06	Bouchard 7107 Piso Ciudad de Buenos Aires,	마케팅 및	40,459	상동	X
		Argentina	서비스			
Samsung Electronics Chile Limitada	2002.12	Americo Vespucio Sur 100 Oficina 102, Las	전자제품 판매	345,850	상동	0
		Condes, Chile				
Samsung Electronics Peru S.A.C.	2010.04	Ricardo Rivera Navarrete 501, 9th floor,	전자제품 판매	206,571	상동	0
		Avenue, Peru				
Beijing Integrated Circuit Industry		Elian Fiduciary Services Limited, 89 Nexus				
International Fund, L.P	2014.12	Way, Cayman Bay, Grand Cayman KY1-9007,	벤처기업 투자	18,707	상동	Χ
, 2		Cayman Islands				
		Samsung House, 1000 Hillswood Drive,				
Samsung Electronics (UK) Ltd.	1995.07	Chertsey,	전자제품 판매	1,125,885	상동	0
		Surrey, UK				

Samsung Electronics(London) Ltd.	1999.01	Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Chertsey, Surrey, UK	Holding Company	7,627	상동	Х
Samsung Electronics Holding GmbH	1982.02	65824 Samsung Haus Am Kronberger Hang 6 Schwalbach, Germany	Holding Company	383,777	상동	0
Samsung Semiconductor Europe GmbH	1987.12	Koelner Str. 12, 65760 Eschborn, Germany	반도체/DP 판매	904,359	상동	0
Samsung Electronics GmbH	1984.12	65824 Samsung Haus Am Kronberger Hang 6 Schwalbach, Germany	전자제품 판매	1,820,922	상동	0
Samsung Electronics Iberia, S.A.	1989.01	Parque Empresarial Omega Edificio C Avenida de Barajas, Espanol	전자제품 판매	642,393	상동	0
Samsung Electronics France S.A.S	1988.01	avenue du President Wilson 93458 La Plain Saint Denis Cedex France	전자제품 판매	908,971	상동	0
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	1989.10	H-1037 Budapest, Szepvolgyi ut 35-37, Hungary	전자제품 생산 및 판매	1,254,673	상동	Ο
Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	2010.01	SOKOLOVSKA 17 PRAHA 8, CZECH REPUBLIC	전자제품 판매	133,947	상동	0
Samsung Electronics Italia S.P.A.	1991.04	Via Carlo Donat Cattin 5, Cernusco sul Naviglio, 20073 Milan Italy	전자제품 판매	768,278	상동	0
Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	1991.05	Olof Palmestraat 10, 2616LR Delft, The Netherlands	물류	1,894,614	상동	0
Samsung Electronics Benelux B.V.	1995.07	Olof Palmestraat 70, 2616LR Delft The Netherlands	전자제품 판매	1,264,497	상동	0
Samsung Display Slovakia s.r.o.	2007.03	919 42 Voderady 401 Voderady Slovakia	DP 임가공	156,256	상동	0
Samsung Electronics Romania LLC	2007.09	Sos. Pipera-Tunari, nr. 1/VII, Nord City Tower Voluntari Ilfov Romania	전자제품 판매	188,451	상동	0
Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	1996.04	ul.Marynarska 15 Warszawa Poland	전자제품 판매	457,516	상동	0
Samsung Electronics Portuguesa S.A.	1982.09	Lagoas Parque, Edificio 5B Piso 0 2740-298 Porto Salvo - Portugal	전자제품 판매	155,940	상동	0
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	1992.03	Kanal Vagen 10A, 194 27, Upplands Vasby, Sweden	전자제품 판매	701,525	상동	Ο
Samsung Semiconductor Europe Limited	1997.04	No.5 The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey, UK	반도체/DP 판매	90,287	상동	0
Samsung Electronics Austria GmbH	2002.01	Praterstraße 31 1020 Vienna Austria	전자제품 판매	289,807	상동	0
Samsung Electronics Switzerland GmbH	2013.05	CH-8055 Binzallee 4, Samsung Electronics Zurich ZH,Switzerland	전자제품 판매	145,143	상동	0
Samsung Electronics Slovakia s.r.o	2002.06	Hviezdoslavova 807, 924 27 Galanta, Slovakia	CTV/모니터 생 산	1,888,341	상동	0
Samsung Electronics Baltics SIA	2001.10	Duntes iela 6, Riga, Latvia	전자제품 판매	69,023	상동	Х
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A	2008.10	Olof Palmestraat 10, 2616 LR Delft, the Netherlands	Holding Company	6,989,207	상동	0
Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o	2010.02	ul. Mickiewicza 52, 64-510 Wronki, Poland	가전제품 생산	317,465	상동	Ο

	1		1			1
Samsung Electronics Greece S.A.	2010.04	280 Kifissias Ave, Halandri 15232 Athens Greece	전자제품 판매	93,625	상동	0
Samsung Nanoradio Design Center	2004.02	Torshamnsgatan 39 164 40 Kista Sweden	R&D	24,043	상동	×
Samsung Denmark Research Center ApS	2012.09	c/o Novi Science Park, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Øst, Denmark	R&D	20,389	상동	×
Samsung France Research Center SARL	2012.10	Les 2 Arcs, Bat.B, etage 4, 1800 Route des cretes, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, France	R&D	20,653	상동	×
Samsung Cambridge Solution Centre Limited	2012.09	St. John's Houst, St. John's Innovation Park, Cowley Road, Cambridge, UK, CB4 0ZT	R&D	129,225	상동	0
PrinterOn Europe Limited	2013.11	Wesley Gate Queens Road Reading Berkshire RG1 4AP, United Kingdom	프린팅솔루션 판매	76	상동	X
Joyent Ltd.	2014.04	31-37 Church Street, Reigate, Surrey, RH2 0AD	클라우드서비스	107	상동	Х
Samsung Electronics Overseas B.V.	1997.01	Olof Palmestraat 10, 2616LR, Delft The Netherlands	전자제품 판매	105,859	상동	0
Samsung Electronics Rus LLC	1999.03	Bolshoi Gnezdnikovsky per., 1, bldg.2 Moscow Russia	마케팅	7,104	상동	X
Samsung Electronics Rus Company LLC	2006.10	Bolshoi Gnezdnikovsky per., 1, bldg.2 Moscow Russia	전자제품 판매	598,708	상동	0
Samsung Electronics Ukraine LLC	2004.01	75A, Zhylianska Str Kiev, Ukraine	마케팅	0	상동	×
Samsung Electronics Ukraine Company LLC	2008.09	75A, Zhylianska Str Kiev, Ukraine	전자제품 판매	107,816	상동	0
Samsung R&D Institute Rus LLC	2011.11	127018 Office 1401, building 1, 12, Dvintsev Street Moscow Russia	R&D	10,121	상동	Х
Samsung Electronics Kazakhstan LLP	2006.07	Naurizbay batyr st. Almaty Republic of Kazakhstan	마케팅	1,010	상동	X
Samsung Electronics Central Eurasia LLP	2008.09	Naurizbay batyr st. Almaty Republic of Kazakhstan	전자제품 판매	82,420	상동	0
Samsung Electronics Caucasus Co.Ltd	2014.10	1065 Bridge Plaza Biz Centre, 6 Bakikhanov str. 12th Fl Baku Azerbaijan	마케팅	2,237	상동	Х
Samsung Electronics Rus Kaluga LLC	2007.07	Kaluga region,Borovsk district,Koryakovo village, Perviy Severniy Drive,1, Russia	CTV 생산	608,200	상동	0
Samsung Electronics West Africa	2010.03	Mulliner Tower, Alfred Rewane Road, Ikoyi, Lagos, Nigeria	마케팅	48,471	상동	X
Samsung Electronics East Africa	2011.12	27577 00506, Milford Suites, 4th Floor, Pa Nairobi Kenya	마케팅	40,347	상동	X
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	1995.05	R/A-5, Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE	전자제품 판매	952,236	 상동	0

		,				
Samsung Electronics Egypt S.A.E	2012.07	62815 Piece No. 98,Engineering Sector, Kom Abu Radi Industrial Zone,AlWastaCity, BeniSuef, Egypt	전자제품 생산 및 판매	539,155	상동	0
Samsung Electronics Israel Ltd.	2012.09	60972 1st FI, Holland Building Europark Yakum Israel	마케팅	5,377	상동	Х
Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	2012.09	1053 2eme etage Immeuble Adonis, rue du Lac D'annecy Les Berges du Lac 1053 Tunis, Tunisia	마케팅	2,637	상동	Х
Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd.	2012.11	No.4 1st Fl. Park Lane Tower 172 Turfail Road Lahore Cantt, Lahore Pakistan	마케팅	2,492	상동	Х
Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd.	1994.06	Medscheme Office Park, Phase 110 Muswell Road South Bryanston, Johannesburg South Africa	전자제품 판매	603,300	상동	0
Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd.	2014.07	35 UMKHOMAZI DR, LA MERCY, KWAZULU- NATAL, SOUTH AFRICA, 4399	CTV/모니터 생 산	38,848	상동	Х
Samsung Electronics Turkey	1984.12	Flatofis Is Merkezi Otakcilar Caddesi No.78 Kat 3 No.B3 Eyup, Istanbul, Turkey	전자제품 판매	578,873	상동	0
Samsung Semiconductor Israel R&D Center,Ltd.	2007.10	10 Oholiav Street,Ramat Gan 52522, Israel	R&D	37,860	상동	Х
Samsung Electronics Levant Co.,Ltd.	2009.07	Building Nr.5, King Hussein Business Park, King Abdullah II St. P.O Box 962372, Amman 11196, Jordan	전자제품 판매	365,939	상동	0
Samsung Electronics Maghreb Arab	2009.11	Lot N° 9 Mandarouna 300 Route Sidi Maarouf 20190 Ain Chock Hay Hassani Casablanca Morocco	전자제품 판매	100,686	상동	0
Samsung Japan Corporation	1975.12	ROPPONGI T-CUBE 3-1-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8532, Japan	전자제품 판매	656,101	상동	0
Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.	1992.08	2-7,Sugasawa-cho,Tsurumi- ku,Yokohama,230-0027, Japan	R&D	157,461	상동	0
Samsung Electronics Japan Co., Ltd.	2008.09	ROPPONGI T-CUBE 3-1-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8532, Japan	전자제품 판매	301,514	상동	0
Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	1995.03	Tuanku Jaafar Industrial Park, 71450 Seremban. Negeri Sembilan. Malaysia	전자제품 생산 및 판매	246,755	상동	0
Samsung Medison India Private Ltd.	2009.01	H-79, Basement, Kalkaji, New dehli, India 110019	의료기기	32	상동	Х
Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.	1989.09	North Klang Straits, Area 21 Industrial Park 42000 Port Klang Selangor, Malaysia	가전제품 생산	117,879	상동	0
Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	1995.01	938 1A Highway, Linh Trung ward, Thu Duc Dist, Ho Chi Minh city, Vietnam	전자제품 생산 및 판매	350,158	상동	0
Samsung Asia Private Ltd.	2006.07	3 Church Street #26-01 Samsung Hub, Singapore	전자제품 판매	4,227,798	상동	0

Samsung India Electronics Private Ltd.	1995.08	Copia Corporate Suites, Plot no 9, Jasola District Center, New Delhi, India	전자제품 생산 및 판매	3,723,127	상동	0
Samsung R&D Institute India- Bangalore Private Limited	2005.05	Bagmane Tech. Park Bangalore India	R&D	147,149	상동	0
Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	1987.11	Quad Samsung, 8 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127 Australia	전자제품 판매	431,714	상동	0
Samsung Electronics New Zealand Limited	2013.09	24 The Warehouse Way, Northcote, Auckland, 0627, NZ	전자제품 판매	53,454	상동	×
PT Samsung Electronics Indonesia	1991.08	Cikarang Industrial Estate, JL. Jababeka Raya Blok F29-33, Cikarang, Bekasi, West Java, Indonesia	전자제품 생산 및 판매	964,021	상동	0
PT Samsung Telecommunications	2003.03	Prudential Tower 23rd Floor Jl. Jend. Sudirman Kav 79 Jakarta 129-10 Indonesia	통신 시스템 판매 및 서비스	2,011	상동	×
Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	1988.10	313 Moo 1 Sukhaphiban 8 Rd. Sriracha Industry Park T.Bung A.Sriracha Chonburi Thailand	전자제품 생산 및 판매	1,889,410	상동	0
Samsung Electronics Philippines Corporation	1996.03	8th Floor HanjinPhil Building 1128 University Parkway, North Bonifacio, Global City Taguig 1634 Philippines	전자제품 판매	197,197	상동	0
Samsung Display Vietnam Co., Ltd.	2014.07	Yenphong I I.P, Yentrung Commune, Yenphong Dist, Bacninh Province Vietnam	DP 생산	961,730	상동	0
Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.	2003.05	Suite E-09-01, Level 9, East Wing, The ICON ,No.1 Jalan 1/68F, Jalan Tun Razak , 55000 Kuala Lumpur, Malaysia	전자제품 판매	312,263	상동	0
Samsung R&D Institute BanglaDesh	2010.08	Bangladesh, Dhaka, Gulshan Avenue, Gualshan-1, Bangladesh	R&D	8,242	상동	×
Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.	2008.03	Yentrung Commune, Yenphong Dist., Bacninh Province, Vietnam	전자제품 생산	7,829,507	상동	0
Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd.	2013.03	Yen Binh 1, Industrial Park, Pho Yen distrist, Thai Nguyen Province, Vietnam	통신제품 생산	6,571,798	상동	0
Samsung Electronics HCMC CE Complex Co. Ltd	2015.02	Lot I-11, D2 Road, Saigon Hi-Tech Park, District 9, Ho Chi Minh City, Vietnam	전자제품 생산 및 판매	415,465	상동	0
Samsung Display Dongguan Co., Ltd.	2001.11	High Technology Industrial Zone, Houjie, Dongguan, Guangdong, China	DP 생산	1,276,263	상동	0
Samsung Display Tianjin Co., Ltd.	2004.06	NO.25,Mip Fourth Road,Xi qing District,Tianjin, China	DP 생산	958,820	상동	0
Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	1988.09	33/f., Central Plaza, 18 Harbour Road, Hong Kong	전자제품 판매	948,800	상동	0

Suzhou Samsung Electronics Co.,		No.501,SuHong East Road, Suzhou Industry				
Ltd.	1995.04	Park,	가전제품 생산	637,485	상동	0
Liū.		China				
Samsung Suzhou Electronics Export		No.501,SuHong East Road, Suzhou Industry				
Co.,	1995.04	Park,	가전제품 생산	385,732	상동	0
Ltd.		China				
(2)		Beijing, China No.118, Jian Guo Lu,				
Samsung (CHINA) Investment Co.,	1996.03	Chao Yang District 2208-13/ China Merchants	전자제품 판매	12,748,39	상동	О
Ltd.		Tower		5		
		A3 Building,No.185 Kexue Avenue,Science				
Samsung Mobile R&D Center	2010.01	City,	R&D	52,046	상동	X
China-Guangzhou		Luogang District,Guangzhou,China				
Samsung Tianjin Mobile Development		No.14 weiliu Rd.Micro-Electronic Industrial				
Center	2010.08	Park Xiging Dist. Tianjin, China	R&D	24,628	상동	X
		12th Floor, EVOC Technology Building, No. 31				
Samsung R&D Institute China-	2013.03	Gaoxin Central Avenue 4th,Nanshan District,	R&D	12,014	상동	×
Shenzhen		Shenzhen 518057, China	-			
		A 9F Jiayu Building, 58 Jinye 1st Rd, Xi'an,				
Samsung R&D Institute China-Xian	2013.07	China	R&D	12,349	상동	X
		Suzhou Industrial Park Suzhou No.15, JinJiHu				
Samsung Electronics Suzhou	1994.12	Road.	반도체 임가공	836,562	상동	0
Semiconductor Co., Ltd.	1001.12	China		000,502	0 0	0
		#1301 - #1302, Unit 6, Building No.1,				
		_				
SEMES (XIAN) Co., Ltd.	2013.07	Yicuiyuan 3nd town(North), Jinye 2nd Road	반도체 장비	1,001	상동	X
		Gaoxin				
		District, Xi'an City, Shanxi Province, China				
Samsung Electronics (Shandong)						
Digital	1993.03	Samsung Road Hi-Tech IDZ,Weihai,China	프린터 생산	853,982	상동	0
Printing Co., Ltd.						
Samsung Electronics Huizhou Co.,		256,6th Road ,Zhongkai Chenjiang Town				
Ltd.	1992.12	Huizhou	전자제품 생산	6,192,974	상동	0
		516029 Guangdong China				
		#12, no 4 Big Street, Dong Ting Road	CTV/모니터 생			
Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	1993.04	Teda,Tianjin,	산	858,675	상동	0
		China				
Samsung Electronics Taiwan Co.,		10F,No.399, Rui Guang Rd., Nei Hu Dist,				
Ltd.	1994.11	Taipei,	전자제품 판매	1,253,480	상동	0
Liu.		Taiwan, R.O.C				
Beijing Samsung Telecom R&D		china beijing Chaoyang District, xiaguangli,				
	2000.09	No. 9,	R&D	65,595	상동	Х
Center		Zhongdian fazhan Building,12/F				
Tianjin Samsung Telecom Technology	0004.00	No.9 WeiWu Rd.Micro Electronic Industrial	E11707	0.075.105		^
Co., Ltd.	2001.03	Park Xiqing Dist, Tianjin,China	통신제품 생산	2,075,123	상동	0
		P.R.C. Shenzhen, 46F,New World Center,6009				
Shanghai Samsung Semiconductor	2001.10	Yitian	반도체/DP 판매	3,792,437	상동	0
Co., Ltd		Road, Futian District, China				
	l	<u> </u>	l	l		1

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	2002.09	NO.198,Fangzhou Road,Suzhou Industrial park, Jiangsu province, China	전자제품 생산	886,593	상동	0
Samsung Suzhou Module Co.,Ltd	2002.09	NO.318 Fang Zhou Road,Suzhou Industrial Park, Suzhou,china	DP 임가공	684,646	상동	0
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	2011.07	NO.337 Fengli Street,IP,Suzhou, China	DP 생산	2,784,122	 상동	0
Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.	2002.02	Samsung Kejian Plant,No.2 songping St.,North Area of Hi-tech Park,Nanshan,Shenzhen,PRC., China	통신제품 생산	118,697	상동	0
Samsung Electronics Shanghai Telecommunication Co., Ltd.	2001.11	2F,Bld.2,No.180 Zhangheng Road,Pudong,Shanghai, China	통신 및 네트워 크 제품 판매	6,151	상동	Х
Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd.	2003.04	No.15, Jinjihu Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou, China	R&D	24,818	상동	X
Samsung Electronics China R&D Center	2004.05	8/F, Huijie Plaza, 268 Zhongshan Road, Nanjing, Jiangsu Province, China	R&D	35,644	상동	X
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	2012.09	A12F, City Gate, 1 Jinye Rd., Xi'an, China	반도체 생산	9,742,388	상동	0
Samsung SemiConductor Xian	2016.04	8F Customs Clearance Center , No.5 Tonghai First Road, Changan District, Xian City, China	반도체/DP 판매	0	상동	X
Samsung Electronics (Beijing) Service Company Limited	2005.01	2/F,B-Building,No.2,LiZeZhongYuan 2 Road, ChaoYang District,Beijing,China	서비스	160,151	상동	0
Tianjin Samsung LED Co., Ltd.	2009.05	300385 China Tianjin No 1. Weisan Rd., Miero-Electronic Industrial Park., Xiqing Dist.	LED 생산	349,963	상동	0
Tianjin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.	1994.02	No.9 zhangheng Street. Micro-Electronic Industrial Park Jingang Road Tianjin China	카메라/캠코더 생산	125,762	상동	0
삼성디스플레이㈜	2012.04	경기도 용인시 기흥구 삼성2로 95	DP 생산 및 판 매	39,225,46 0	상동	0
에스유머티리얼스(주)	2011.08	충청남도 아산시 탕정면 탕정로 380-2	DP 부품 생산	26,131	상동	Х
스테코(주)	1995.06	충청남도 천안시 서북구 3공단1로 20	반도체 부품 생산	73,744	상동	X
세메스(주)	1993.01	충청남도 천안시 서북구 직산읍 4산단5길 77 (모 시리)	반도체/FPD 제조장비	717,229	상동	0
삼성전자서비스(주)	1998.10	경기도 수원시 영통구 삼성로 290 (원천동)	전자제품 수리서비스	296,104	상동	0
삼성전자판매(주)	1996.07	경기도 성남시 분당구 황새울로 340	전자제품 판매	550,655	상동	0
삼성전자로지텍(주)	1998.04	경기도 수원시 영통구 삼성로 129	종합물류대행	146,052	상동	0
삼성메디슨(주)	1985.07	서울특별시 강남구 테헤란로108길 42 삼성메디 슨빌딩 (대치동)	의료기기	315,073	상동	0
SVIC 14호 신기술투자조합	2009.05	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	66,796	상동	X
SVIC 20호 신기술투자조합	2011.03	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	24,852	상동	X

SVIC 21호 신기술투자조합	2011.11	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	181,200	상동	0
SVIC 22호 신기술투자조합	2011.11	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	163,503	상동	0
SVIC 23호 신기술투자조합	2012.10	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	29,364	상동	Х
SVIC 26호 신기술투자조합	2014.11	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	105,021	상동	0
SVIC 27호 신기술투자조합	2014.09	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	16,567	상동	Х
SVIC 28호 신기술투자조합	2015.02	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	64,453	상동	Х
SVIC 29호 신기술투자조합	2015.04	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	5,291	상동	Х

[※] 주요종속 기업여부 판단기준 : 직전사업연도말 자산총액 750억원 이상

[※] 주요사업에 대한 상세 내역은 Ⅱ.사업의 내용을 참조하십시오.

(종속기업의 변동)

		유럽/						
구분	미주	중아/	101710	중국	국내	합계	증가	감소
		CIS						
제43기 (2011년말)	26	51	25	30	24	156개사	-	-
제44기 (2012년말)	30	61	23	32	20	166개사	[국내: 2개사] 삼성디스플레이(주), SVIC 23호 신기술투자조함 [미주: 8개사] Samsung LED AMERICA, Inc., mSpot Inc., Nanoradio Inc., Samsung Electronics Panama, S.A, Samsung Electronics Corportativo SA de CV, Samsung Electronics Digital Appliance Mexico SA de CV, Nvelo, Inc., Newton Sub. Corp. [유럽/중아/CIS: 11개사] Samsung LED Europe GmbH, Samsung Nanoradio Design Center, Nanoradio Helias AE, General RF Modules AB, Samsung Cambridge Solution Centre Limited, Samsung Denmark Research Center ApS, Samsung Electronics Egypt S.A.E, Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L, Samsung France Research Center SARL, Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. [중국: 2개사] Tianjin Samsung LED Co., Ltd., Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	[국내:6개사] 메디슨헬스케어, 상성모바일디스플레이(주), 에스멜시디(주), SVIC 7호 신기술투자조함, 프로소닉(주), 에쓰이에이치에프코리아(주) [미주:4개사] Samsung LED AMERICA, Inc., HX Diagnostics, Inc., HX Reagents, Inc., Nanoradio Inc. [유럽/중아/CIS:1개사] Samsung LED Europe GmbH, [아시아:2개사] Samsung Asia Private Ltd., Samsung Medison Japan Co., Ltd.

제45기 (2013년말)	25	55	22	33	18	1537∦∧∤	[미주:2개사] NeuroLogica Corp., Intellectual Keystone Technology LLC. [유럽/중아/CIS:1개사] Samsung Electronics Switzerland GmbH [아시아:2개사] Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd., Samsung Electronics New Zealand Limited [중국:3개사] Samsung Network R&D Center China-Shenzhen, Samsung R&D Institute China-Xian, SEMES (XIAN) Co., Ltd.	[국내 : 2개사] 세크론(주), (주)지이에스 [미주 : 7개사] Newton Sub. Corp., mSpot, Inc., Deltapoint Cardiac Diagnostics, Inc., Samsung Medison America, Inc., Intellectual Keystone Technology LLC., Samsung Medison Brasil Ltda., Samsung Electronics Corporativo, SA de CV [유럽/중아/CIS : 7개사] Samsung Telecoms (UK) Ltd., Samsung LCD Netherlands R&D Center B.V, Samsung LCD Netherlands R&D Center (UK)Limited, General RF Modules AB, Samsung Medison France S.A.S., Samsung Opto-Electronics GmbH, Samsung Medison Italia S.r.I. [아시아 : 3개사] Samsung Electronic Philippines Manufacturing Corp., Batino Realty Corporation, TNP Small/Medium Size & Venture Enterprises Growth Promotion Investment Limited Partnership(TSUNAMI) [중국 : 2개사] Samsung LCD Netherlands R&D Center (HK)Limited, Medison (shanghai) Co., Ltd.
제46기 (2014년말)	30	56	22	32	18	158개사	[국내 : 2개사] SVIC 26호 신기술투자조함, SVIC 27호 신기술투자조함 [미주 : 6개사] RT SV CO-INVEST, LP, Quietside LLC, SmartThings, Inc., PrinterOn Inc., PrinterOn America Corporation, 1397011 Ontario Ltd. [유럽/중아/CIS : 3개사] PrinterOn Europe Limited, Samsung Electronics South Africa Production(pty) Ltd., Samsung Electronics Caucasus Co., Ltd. [아시아 : 1개사] Samsung Display Bac Ninh	[국내 : 2개사] 삼성전자축구단(주), 월드사이버게임즈(주) [미주 : 1개사] 1397011 Ontario Ltd. [유럽 : 2개사] Samsung Medison Europe B.V., Nanogen Recognomics GmbH [아시아 : 1개사] Medison Medical Systems India Private Ltd. [중국 : 1개사] Medison Medical Equipment Shanghai Co., Ltd.

제47기 (2015년말)	33	55	24	30	17	159개사	[국내 : 2개사] SVIC 28호 신기술투자조함, SVIC 29호 신기술투자조함 [미주 : 6개사] Simpress Comercio, Locacao e Servicos S.A., Samsung Pay, Inc.(舊LoopPay, Inc.), YESCO Electronics LLC, Paymate Global, Inc., Beijing Integrated Circuit Industry International Fund,Stellus Technologies [아시아 : 2개사] Samsung Electronics HCMC CE Complex Co. Ltd.,Future Technology & Service	[국내: 3개사] 레이, 하이파이오니어 사모특별자산투자신탁 1호, SVIC 6호 신기술투자조합 [미주: 3개사] Samsung Telecommunications America, Paymate Global, Nvelo [중국: 2개사] Samsung Electronics Hainan Fiberoptics, Samsung Medison Shanghai Medical Instrument [유럽: 1개사]
제48기 반기 (2016년 6월말)	36	54	22	31	17	160개사	[미주: 4개사] Samsung Oak Holdings, Inc., Joyent, Inc., Joyent Canada, Inc., AdGear Technologies Inc. [유럽: 1개사] Joyent Ltd. [중국: 1개사] Samsung SemiConductor Xian	[미주:1개사] Grandis, Inc. [유럽/CIS:2개사] Samsung Russia Service Centre, SonoAce Deutschland GmbH [아시아:2개사] Samsung Telecommunications Malaysia, Future Technology & Service

- 당기 중 종속기업 변동내용

구분	자회사	사유	
	Samsung Oak Holdings, Inc.	당기 중 신설	
	Joyent, Inc.	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입	
신규	Joyent Canada, Inc.	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입	
연결	Joyent Ltd.	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입	
	AdGear Technologies Inc.	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입	
	Samsung SemiConductor Xian	당기 중 신설	
	Grandis, Inc.	청산	
	Samsung Telecommunications Malaysia	청산	
연결	Future Technology & Service	청산	
제외	Samsung Russia Service Centre	합병	
	Carrisung Hussia Gervice Gentre	(합병존속회사: SERC)	
	SonoAce Deutschland GmbH	청산	

아. 신용평가에 관한 사항

당사는 무디스(Moody's) 및 S&P로부터 신용등급 평가를 받고 있습니다. 2016년 반기말 현재 무디스(Moody's)의 당사 평가등급은 A1, 투자전망은 안정적 (Stable)이고, S&P의 당사 평가등급은 A+, 투자전망은 안정적(Stable)입니다.

평가일	평가대상 유가증권	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가 등급범위)	비고
'14.08	회사채	A+	S&P (미국) (AAA ~ D)	정기평가
'14.10	회사채	A1	Moody's (미국) (Aaa ~ C)	정기평가
'15.05	회사채	A1	Moody's (미국) (Aaa ~ C)	정기평가
'15.09	회사채	A+	S&P (미국) (AAA ~ D)	정기평가

2. 회사의 연혁

• ~ • •	
2011.01.01	삼성광주전자 주식회사 흡수합병
2011.02.16	프로소닉(100%) 및 메디슨(43.5%) 지분 인수
2011.04.19	Seagate사와 HDD 사업 양도 등 포괄적 제휴 계약 체결
2011.04.29	메디슨(22.3%) 지분 추가 인수
2011.07.01	삼성SDI(주)에 태양전지사업 양도
2011.07.22	종속기업인 SISA(Samsung Information System America)의 Grandis사(100%) 지분 인수
2012.01.19	에스엘시디 주식회사에 대한 Sony(50.0%) 지분 인수
2012.04.01	LCD사업부문 분할(삼성디스플레이 주식회사 설립)
2012.04.01	삼성엘이디 주식회사 흡수합병
2012.04.10	종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 10억불 규모 회사채 발행
2012.07.01	종속기업인 삼성디스플레이의 삼성모바일디스플레이 및 에스엘시디 흡수합병
2012.09.01	종속기업인 삼성메디슨의 프로소닉 흡수합병
2012.12.01	에쓰이에이치에프코리아 주식회사 흡수합병
2013.01.01	종속기업인 세메스의 세크론 및 지이에스 흡수합병
2013.01.28	종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 NeuroLogica사(100%) 지분 인수
2014.01.15	종속기업인 삼성디스플레이의 삼성코닝정밀소재 주식 매각 및 Corning Incorporated사 전환우선주 취득
2014.08.18	종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 SmartThings사(100%) 지분 인수
2015.01.01	종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 STA(Samsung Telecommunications America LLC) 흡수합병
2015.02.23	종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 LoopPay사(100%) 지분 인수
2016.01.28	삼성카드(주) 지분(37.5%) 매각
2016.06.24	종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 Joyent사(100%) 지분 인수

※ 본사 소재지는 경기도 수원시 영통구 삼성로 129(매탄동) 입니다

(경영진의 중요한 변동)

당사는 2012년 3월 16일 주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 3인(최지성, 이윤우, 윤주화)중 이윤우 사내이사는 퇴임하고, 최지성, 윤주화 사내이사가 재선임되었으며, 권오현 사내이사가 신규 선임되었습니다. 또한, 사외이사 임기만료자 3인(윤동민, 이재웅, 박오수)중 이재웅, 박오수 사외이사는 퇴임하고, 윤동민 사외이사가 재선임되었으며, 김한중, 이병기 사외이사가 신규 선임되었습니다.

2012년 6월 8일 최지성 대표이사에서 권오현 대표이사로 변경되었습니다.

2013년 2월 7일 윤동민 사외이사가 퇴임하였으며 2013년 3월 14일 최지성, 윤주화 사내이사가 사임하였습니다.

2013년 3월 15일 주주총회를 통해 윤부근, 신종균, 이상훈 사내이사가 신규 선임되었으며, 사외이사 임기만료자인 이인호 사외이사가 재선임되고 송광수, 김은미 사외이사가 신규 선임되었습니다.

2013년 3월 15일 윤부근, 신종균 사내이사가 대표이사로 신규선임되어 대표이사가 3인(권오현, 윤부근, 신종균)으로 변경되었습니다.

2015년 3월 13일 주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 권오현 사내이사가 재선임되었으며, 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.

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 4인(권오현, 윤부근, 신종균, 이상훈), 사외이사 5인(이인호, 김한중, 송광수, 이병기, 박재완)으로 구성되어 있습니다.

(그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용)

당사는 2011년 7월 부품사업의 시너지를 강화하기 위하여 DS사업총괄을 신설하였고, 2011년 12월 조직개편을 통해 DMC부문을 신설함으로써 2개(DMC, DS) 부문 체제로 재편하였습니다.

2012년 4월 삼성엘이디 주식회사 흡수합병으로 LED사업부를 신설하였습니다. 2012년 5월 DS부문 산하 일본 지역총괄을 신설하였습니다. 2012년 12월 조직개편을 통해 CE사업부문과 IM사업부문을 각각 부문으로 승격하고, IT솔루션사업부를 프린팅솔루션과 컴퓨터로 분리하여 프린팅솔루션 사업부는 CE부문 소속으로 변경하였으며, 컴퓨터 사업은 IM부문의 무선사업부로 통합하였습니다. 또한 의료기기사업팀은 CE부문 소속의 사업부로 승격되었습니다.

또한, 2013년 12월 디지털이미징사업부를 무선사업부 산하로 통합하였으며, 2015년 12월 LED사업부를 LED사업팀으로 조직개편 하였습니다.

[2011년 7월]

	변경전	변경후
사업 조직	영상디스플레이, IT솔루션, 생활가전, 디지털이미징, 무선, 네트워크	영상디스플레이, IT솔루션, 생활가전, 디지털이미징, 무선, 네트워크
25	반도체, LCD	DS사업총괄 (메모리, SYS.LSI, LCD)
지역 총괄	한국, 북미, 중남미, 구주, CIS, 서남아, 동남아, 중국, 중동, 아프리카	한국, 북미, 중남미, 구주, CIS, 서남아, 동남아, 중국, 중동, 아프리카
	미주(DS), 구주(DS), 중국(DS), 동남아(DS)	미주(DS), 구주(DS), 중국(DS), 동남아(DS)

[2011년 12월]

	변경전	변경후
사업 조직	영상디스플레이, IT솔루션, 생활가전, 디지털이미징, 무선, 네트워크	DMC부문 (CE담당: 영상디스플레이, 생활가전 (IM담당: 무선, IT솔루션, 네트워크, 디지털이미징)
	DS사업총괄 (메모리, SYS.LSI, LCD)	DS사업총괄 (메모리, SYS.LSI, LCD)
지역 총괄	한국, 북미, 중남미, 구주, CIS, 서남아, 동남아, 중국, 중동, 아프리카	한국, 북미, 중남미, 구주, CIS, 서남아, 동남아, 중국, 중동, 아프리카
	미주(DS), 구주(DS), 중국(DS), 동남아(DS)	미주(DS), 구주(DS), 중국(DS), 동남아(DS)

[2012년 4월]

	변경전	변경후
사업 조직	DMC부문 (CE담당: 영상디스플레이, 생활가전 (IM담당: 무선, IT솔루션, 네트워크, 디지털이미징)	DMC부문 (CE담당: 영상디스플레이, 생활가전 (IM담당: 무선, IT솔루션, 네트워크, 디지털이미징)
_ '	DS사업총괄 (메모리, SYS.LSI, LCD)	DS사업총괄 (메모리, SYS.LSI, LCD, LED)
지역 총괄	한국, 북미, 중남미, 구주, CIS, 서남아, 동남아, 중국, 중동, 아프리카	한국, 북미, 중남미, 구주, CIS, 서남아, 동남아, 중국, 중동, 아프리카
	미주(DS), 구주(DS), 중국(DS), 동남아(DS)	미주(DS), 구주(DS), 중국(DS), 동남아(DS)

[2012년 5월]

	변경전	변경후
사업 조직	DMC부문 (CE담당: 영상디스플레이, 생활가전 (IM담당: 무선, IT솔루션, 네트워크, 디지털이미징)	DMC부문 (CE담당: 영상디스플레이, 생활가전 (IM담당: 무선, IT솔루션, 네트워크, 디지털이미징)
	DS사업총괄 (메모리, SYS.LSI, LCD, LED)	DS사업총괄 (메모리, SYS.LSI, LCD, LED)
지역	한국, 북미, 중남미, 구주, CIS, 서남아, 동남아, 중국, 중동, 아프리카	한국, 북미, 중남미, 구주, CIS, 서남아, 동남아, 중국, 중동, 아프리카
총괄	미주(DS), 구주(DS), 중국(DS), 동남아(DS)	미주(DS), 구주(DS), 중국(DS), 동남아(DS), 일본(DS)

[2012년 12월]

	변경전	변경후
	DMC부문 (CE담당: 영상디스플레이, 생활가전	CE부문 (영상디스플레이, 생활가전, 프린팅솔루션, 의료기기)
사업 조직	(IM담당: 무선, IT솔루션, 네트워크, 디지털이미징)	IM부문 (무선, 네트워크, 디지털이미징)
	DS사업총괄 (메모리, SYS.LSI, LCD, LED)	DS부문 (메모리, SYS.LSI, DP, LED)
지역	한국, 북미, 중남미, 구주, CIS, 서남아, 동남아, 중국, 중동, 아프리카	한국, 북미, 중남미, 구주, CIS, 서남아, 동남아, 중국, 중동, 아프리카
총괄	미주(DS), 구주(DS), 중국(DS), 동남아(DS), 일본(DS)	미주(DS), 구주(DS), 중국(DS), 동남아(DS), 일본(DS)

[2013년 12월]

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

[2015년 12월]

	변경전	변경후
	CE부문	CE부문
사업	(영상디스플레이, 생활가전,	(영상디스플레이, 생활가전,
조직	프린팅솔루션, 의료기기)	프린팅솔루션, 의료기기)

	IM부문 (무선, 네트워크)	IM부문 (무선, 네트워크)
	DS부문 (메모리, SYS.LSI, DP, LED)	DS부문 (메모리, SYS.LSI, DP)
지역	한국, 북미, 중남미, 구주, CIS, 서남아, 동남아, 중국, 중동, 아프리카	한국, 북미, 중남미, 구주, CIS, 서남아, 동남아, 중국, 중동, 아프리카
총괄	미주(DS), 구주(DS), 중국(DS), 동남아(DS), 일본(DS)	미주(DS), 구주(DS), 중국(DS), 동남아(DS), 일본(DS)

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일: 2016년 06월 30일) (단위:원,주)

주식발행	발행(감소) 형태		발행(감소)한 주식의 내용				
(감소)일자		주식의 종 류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고	
_	_	_	I	ı	_	_	

[※] 당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

당사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 500,000,000주(1주의 금액:5,000원)이며 2016년 반기말 현재 당사가 발행한 기명식 보통주식(이하 보통주) 및 무의결권 기명식 우선주식(이하 우선주)의 수는 각각 142,969,337주와 21,063,427주입니다 (소각주식수 제외). 당사는 2016년 반기말 현재까지 보통주 12,640,000주와 우선주 2,830,000주를 이사회결의에 의거 이익으로 소각한 바 있습니다.

당반기말 현재 유통주식수는 당사가 보유하고 있는 자기주식 보통주 19,010,776주,우선주 3,482,507주를 제외한 보통주 123,958,561주, 우선주 17,580,920주입니다.

(기준일: 2016년 6월 30일) (단위:주)

7 8		주식의 종류			
구 분	보통주	우선주	합계	비고	
l. 발행할 주식의 총수	400,000,000	100,000,000	500,000,000	_	
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수	155,609,337	23,893,427	179,502,764	_	
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수	12,640,000	2,830,000	15,470,000	_	
1. 감자	_	_	_	_	
2. 이익소각	12,640,000	2,830,000	15,470,000	자사주소각	
3. 상환주식의 상환	_	_	_	_	
4. 기타	_	-	-	_	
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)	142,969,337	21,063,427	164,032,764	_	
V. 자기주식수	19,010,776	3,482,507	22,493,283	_	
VI. 유통주식수 (IV-V)	123,958,561	17,580,920	141,539,481	_	

[※] 상기 주식의 종류에서 보통주는 의결권이 있으며, 우선주는 의결권이 없습니다. 이하 본 보고서에서 언급하는 보통주, 우선주에 대해 동일합니다.

나. 자기주식

당사는 2016년 반기중 주주환원 목적으로 보통주 3,438,287주, 우선주 966,913주를각각 취득하였으며, 보통주 4,330,000주, 우선주 1,770,000주를 이익소각 하였습니다. 2016년 반기말 현재 당사가 보유하고 있는 자기주식은 보통주 19,010,776주,우선주 3,482,507주입니다.

당사는 2015년 10월 29일 주주환원의 목적으로 총 11.3조원 규모의 자사주 매입 및 소각을 발표하였습니다. 이 중 4.3조원 규모의 1회차 자사주 매입을 2016년 1월중 완료하였으며, 3.1조원 규모의 2회차 자사주 매입을 2016년 4월중 완료하였고, 2.1조원 규모의 3회차 자사주 매입을 7월중 완료하였습니다. 약 1.8조원 규모의 4회차 자사주 매입은 2016년 7월 29일 로부터 3개월내 완료될 예정입니다.

(기준일: 2016년 6월 30일) (단위: 주)

	취득방법		조사이 조리	기 두 人라	변동 수량			7101421	
			주식의 종류	기초수량 :	취득(+)	처분(-)	소각(-)	기말수량	비고
		장내	보통주	19,902,489	3,438,287	-	4,330,000	19,010,776	-
		직접 취득	우선주	4,285,594	966,913	I	1,770,000	3,482,507	_
		장외	보통주	-	-	ı	1	-	-
	직접	직접 취득	우선주	-	_	-	-	_	-
배당	취득	공개매수	보통주	-	_	1	-	-	-
가능		중개배부	우선주	-	-	-	-	-	-
이익		1 70//)	보통주	19,902,489	3,438,287	-	4,330,000	19,010,776	-
범위	소계(a)	소계(a)	우선주	4,285,594	966,913	_	1,770,000	3,482,507	-
이내			보통주	-	-	_	-	-	-
취득	신탁	수탁자 보유물량	우선주	-	-	_	_	-	-
	계약에의	취무비이무라	보통주	-	-	_	_	-	-
	한	현물보유물량	우선주	-	-	-	-	-	-
	취득	۸ ٦١/١/٥\	보통주	-	-	-	-	-	-
	소계(b)	소계(b)	우선주	-	-	_	_	-	-
	기타 취득(c)		보통주	_		_	_	-	_
	기다 쉬	¬(c)	우선주	-	-	-	_	-	-
	초 게/。	1610)	보통주	19,902,489	3,438,287	_	4,330,000	19,010,776	-
	총 계(a	TDTC)	우선주	4,285,594	966,913	_	1,770,000	3,482,507	-

^{※ 2016}년 7월중 당사는 보통주 130만주, 우선주 32만주 등 자기주식 2.1조원에 대하여 이익소각을 완료하였습니다.

다. 다양한 종류의 주식

당사는 기명식 보통주식외 비누적적 무의결권 기명식 우선주식이 있습니다. 동 우선주식은 보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 하여 연 1%의 금전배당을 더 받을 수 있도록 하고 있으며, 당반기말 현재 발행주식수는 21,063,427주입니다.

[우선주식 발행현황] (단위 : 원)

		발행일자	1989년 08월 25일(최초 발행일)		
		· 상 액면가액	5,000		
Ė	말행총액(액면	 가기준) / 발행주식수	119,467백만원 23,893,42		
	현재 잔	액/ 현재주식수	105,317백만원	21,063,427주	
	0	 익배당에 관한 사항	액면금액 기준	보통주식보다	
	U	1 그 배 경 에 된 한 제 경	1%의 금전배당	을 추가로 받음	
	잔0	대사분배에 관한 사항	_	-	
		상환조건	-	-	
	, Γ≅Ι ΟΠ	상환방법	-		
	상환에 관한 사항	상환기간	=		
주식의		주당 상환가액	_		
내용		1년 이내 상환 예정인 경우	_		
		전환조건	_	-	
	전환에	전환청구기간	_	-	
	관한 사항	전환으로 발행할 주식의 종류	-	-	
		전환으로 발행할 주식수	-		
	-	의결권에 관한 사항	의결권 없음		
	기타	투자 판단에 참고할 사항	_	-	
	기타 투자 된	판단에 참고할 사항		-	

[※] 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면 총액은 105,317백만원으로 납입자본금(119,467백만원)과 상이합니다.

[발행일자별 내역]

				증가(증가(감소)한 주식의 내용		
일 자	사 유	× =	A 31/T)	주 당	액면가액	주 당	발행가액
		종류	수량(주)	액면가액(원)	합계(원)	발행가액(원)	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
1991.07.30	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		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	_	-
	 우선주식 계		21,063,427		105,317,135,000		642,261,376,652

5. 의결권 현황

당사 보통주 발행주식총수는 142,969,337주이며 정관상 발행할 주식 총수(5억주)의 28.6%에 해당됩니다. 보통주 외에 21,063,427주의 우선주를 발행하였습니다. 이 중 회사가 보유하고 있는 보통주 자기주식 19,010,776주 및 발행된 우선주는 의결권이 없으며, 기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식(12,506,577주)을 제외할 경우, 의결권 행사 가능 주식수는 111,451,984주입니다.

(기준일: 2016년 06월 30일) (단위:주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	142,969,337	-
287757(A)	우선주	21,063,427	_
의결권없는 주식수(B)	보통주	19,010,776	상법상 자기주식
기술전하는 구역구(D)	_	-	_
정관에 의하여 의결권 행사가 배	우선주	21,063,427	우선주인 자기주식 3,482,507주 포함
제된 주식수(C)	_	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	12,479,184	독점규제 및 공정거래에관한 법률에 의한 제한 [삼성생명 10,622,814주 삼성화재 1,856,370주]
	보통주	27,393	보험업법에 의한 제한 [삼성생명 특별계정 일부]
이겨귀이 ㅂ하되 ㅈ시스/ㄷ\	_	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	_	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수	보통주	111,451,984	-
(F = A - B - C - D + E)	우선주	_	_

^{※ &}quot;기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한"된 주식 中, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 상의 제한 주식수 12,479,184주(삼성생명 고유계정 10,622,814주, 삼성화재 1,856,370주) 중 일부는 임원의 선임 또는 해임 및 정관변경 등과 관련하여 의결권 행사 가능

[※] 당사는 '16.4.29~'16.7.12일 기간 동안 보통주 130만주, 우선주 32만주를 매입하여 '16.7월중 소각을 완료하였습니다.이를 반영한 발행주식총수는 보통주141,669,337주, 우선주20,743,427주입니다.

6. 배당에 관한 사항 등

당사는 주주이익 극대화를 전제로 하여 회사이익의 일정부분을 주주에게 환원하는 주요수단 으로 배당 및 자사주매입을 실시하고 있습니다. 현금배당 및 자사주의 매입 규모는 향후 회 사의 지속적인 성장을 위한 투자와 경영실적 및 Cashflow 상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

7 8	포시이 조리	당기	전기	전전기
구 분	주식의 종류	제48기 반기	제47기	제46기
주당액면가의	t (원)	5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이의	l(백만원)	11,089,684	18,694,628	23,082,499
주당순이익	(원)	77,266	126,305	153,105
현금배당금총액	(백만원)	141,539	3,068,737	2,999,972
주식배당금총액	(백만원)	_	-	_
(연결)현금배당	성향(%)	1.3	16.4	13.0
현금배당수익률 (%)	보통주	0.1	1.6	1.5
언교배경구국활(//)	우선주	0.1	1.9	1.9
주식배당수익률 (%)	보통주	_	1	_
구석배경구역할(%)	우선주	_	_	_
조다 취그베다그 (이)	보통주	1,000	21,000	20,000
주당 현금배당금 (원)	우선주	1,000	21,050	20,050
주당 주식배당 (주)	보통주	-	-	_
	우선주	_	_	_

- ※ 48기 6월 분기배당금은 141,539백만원(주당 1,000원)이며, 예년의 중간배당 성격입니다.
- 47기, 46기 중간배당금은 각각 148,916백만원(주당 1,000원), 75,408백만원(주당 500원) 입니다.
- ※ 주당순이익은 보통주 기본주당 순이익입니다.
- ※ 기본주당이익 산출근거는 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 '3.연결재무제표 주석' 중 주당이익 항목을 참조하십시오.

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 등 160개의 동종업종을 영위하는 종속기업으로 구성된 글로벌 전자 기업입니다.

사업군별로 보면 Set 사업에서는 TV를 비롯하여 모니터, 냉장고, 세탁기, 프린터 등을 생산/판매하는 CE 부문과 스마트폰 등 HHP, 네트워크 시스템, 컴퓨터 등을 생산/판매하는 IM 부문이 있습니다. 부품사업에서는 DRAM, 모바일AP 등의 제품을 생산/판매하고 있는 반도체사업과 TV, 모니터, 노트북 PC, 모바일용 등의 TFT-LCD 및 OLED 디스플레이 패널을 생산/판매하고 있는 DP 사업의 DS 부문으로 구성되어 있습니다.

[부문별 주요 제품]

부문		주요 제품	
CE 부문		TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨, 프린터, 의료기기 등	
IM 부문		HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터, 디지털카메라 등	
DS	반도체 사업부문	DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등	
부문	DP 사업부문	TFT-LCD, OLED 등	

지역별로 보면 국내에는 CE, IM 부문 및 반도체 사업을 총괄하는 본사와 17개의 종속기업이 사업을 운영하고 있습니다.

본사는 수원사업장(CE 부문 및 R&D 센터 등)과 구미사업장(IM 부문), 기흥사업장(반도체 사업), 화성사업장(반도체 사업), 광주사업장(생활가전 사업) 등으로 구성이 되어 있으며, 국내 종속기업은 디스플레이 패널을 생산하는 삼성디스플레이와 국내 대리점 판매를 전담하는 삼성전자판매, 제품의 애프터서비스를 담당하는 삼성전자서비스 및 제품의 운송을 담당하는 삼성전자로지텍 등 총 17개의 종속기업으로 구성되어 있습니다.

해외는 미주, 유럽, 아시아, 아프리카 등지에서 생산, 판매, 연구활동을 담당하는 143개의 해외 종속기업이 운영되고 있습니다.

미주는 TV, HHP 등 Set제품의 미국 판매를 담당하는 SEA(뉴저지, 미국), TV 생산을 담당하는 SAMEX(티후아나, 멕시코), 반도체 제조를 담당하는 SAS(오스틴, 미국)를 포함하여 총 36개의 생산, 판매 등을 담당하는 법인이 있습니다.

유럽은 영국내 Set제품 판매를 담당하는 SEUK(영국)와 SEF(프랑스), SEG(독일), SEI(이탈리아) 등의 판매법인이 있으며, 유럽내 TV 생산을 담당하는 SESK

(슬로바키아), SEH(헝가리) 및 냉장고 등 가전생산을 담당하는 SEPM(폴란드) 등의 생산법인 등을 포함하여 총 31개의 법인이 운영되고 있습니다.

아시아는 SAPL(싱가폴)을 중심으로 SEAU(호주), SEPCO(필리핀), SME (말레이시아) 등 판매법인 및 HHP 생산법인 SEV·SEVT(베트남), TV 생산법인 SDMA(말레이시아), TV·HHP 등 복합 생산법인 SIEL(인도) 등을 포함하여 총 22개의 법인이 운영되고 있습니다.

중국은 중국내 Set 제품 판매를 담당하는 SCIC(북경), SEHK(홍콩) 등의 판매법인과 Set 제품의 생산, 반도체 및 DP의 임가공을 담당하는 천진지역, 소주지역 등의 생산법인 (TSTC, SSEC, SESS 등)을 포함하여 총 31개의 법인이 운영되고 있습니다.

아프리카, 중동, CIS에서는 생산, 판매 등을 담당하는 23개 법인이 운영되고 있습니다.

[CE 부문]

(산업의 특성 등)

TV산업은 1926년 흑백 TV 개발, 1954년 RCA사가 Color TV(21") 양산/판매를 시작한 이 대로 트리니트론 브라운관(1967년), 완전평면 브라운관(1996년) 개발 등 기술적인 발전을 거듭해 왔으나, 주요 국가 보급률이 90%를 넘어서면서 브라운관 TV사업의 성장은 정체되었습니다. 그러나 하드웨어 측면에서의 Flat Panel TV(LCD, PDP) 출시, 소프트웨어 측면에서의 디지털 방송 확산(영/미 1998년~)을 통해 TV 시장은 또다시 강력한 성장 모멘텀을 되찾았습니다.

FPTV는 화질, 디자인 등 제품 성능의 향상과 지속적인 Set가격 하락으로 인해 성장을 지속하며 기존 CRT 시장을 빠르게 대체하였습니다. 또한, 2010년 입체감을 느낄 수 있는 3D TV가 출시되었고 2011년부터 2012년에 걸쳐 인터넷 동영상 서비스(OTT, OVER-THE-TOP)업체들의 부상과 스마트 기기에 대한 사용자들의 관심이 증대되어 본격적인 스마트 TV 시장이 태동하였습니다. 한편 2013년에는 화질 및 해상도가 혁신적으로 높아진 UHD TV 출시, 2014년에는 새로운 Form factor인 Curved TV가 출시 되는 등 TV 시장은 끊임없이 진화하고 있습니다.

2016년도 전체 TV 수요는 전년비 1.9% 하락한 2억 2,181만대로 제품별로는 LCD-TV(LED-TV포함)가 전년대비 1.7% 하락한 2억 2,060만대 전망되나, 고해상도 Needs확대에 따라 UHD TV는 55백만대로 전년대비 71% 성장할 것으로 예상됩니다. (출처: 2016.6월 IHS Report)

(국내외 시장여건 등)

TV시장의 Mega Trend인 대형화/고화질화가 Device간, 업체간 경쟁 격화에 따라 더욱 빠른 속도로 진행되고 있으며, 이에 따라 제품력과 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 명암비를 높이고 소비전력을 낮춘 LED TV가 시장의 Main Stream으로 자리 잡았습니다.

한편 TV를 시청하면서 인터넷 정보를 얻으려는 사람들의 욕구가 증가할 것이라는 전망에 따라 스마트 TV 판매에도 주력한 결과, 2010년에는 다양한 App을 이용할 수있는 스마트 TV를 출시하고 시장을 주도하였습니다. 2012년에는 소비자의 사용편의 혁신을 위해 음성/제스처 기반의 신개념 입력방식(Smart Interaction)을 도입하여향후 TV 시장 트렌드를 리드하고 있으며 2013년에는 사용자의 사용이력을 기반으로 하여 방송 프로그램을 추천해주는 시스템을 도입하였습니다. 2014년에는 비디오 시청 경험 극대화를 당사의 스마트 TV 지향점으로 지정하고 사용성 혁신, 다양한 비디오 컨텐츠 확보, 플랫폼 성능 강화 등을 추진하였습니다.

최근, TV 기기가 소비하는 컨텐츠 생태계 변화에 따라 TV가 가정 내 종합 엔터테인먼트 센터 기기로써의 역할이 중요시 됨에 따라 방송, OTT VOD 서비스, 클라우드 게임 등을 가장쉽게 사용할 수 있도록 스마트 UX 혁신을 이뤄냈습니다. 2016년 스마트 TV는 연결된 기기를 자동으로 인식할 뿐만 아니라 하나의 리모컨으로 방송 셋탑박스, 블루레이 플레이어 및 주변기기를 컨트롤하고 보다 다양해진 엔터테인먼트 소스를 가장 편리하게 이용할 수 있도록 하였습니다.

<CE 부문 주요제품 시장점유율 추이>

제 품	2016년 반기	2015년	2014년
TV	21.4%	21.0%	22.6%

※ 2014년, 2015년 시장점유율은 외부조사기관인 IHS의 세계시장점유율 자료(수량기준) 를 활용하였으며, 2016년 반기 시장점유율은 당사 추정치입니다.

(영업의 개황 등)

당사는 2006년이후 2015년까지 10년 연속으로 TV 전체, FPTV, LCD-TV 세계 1위등 Triple Crown을 지속 달성하였습니다. 특히 2009년에는 세계 최초로 LED TV(LED BLU, 초슬림/초경량화, 친환경)라는 신규 카테고리를 창출하였고, 2010년 1분기에 세계 최초로 3D TV/BDP/안경/BD Title을 동시에 제공하는 3D Total Solution을 출시하여 압도적인 경쟁력 우위로 3D TV 시장을 선점하였습니다.

이에 더하여 2010년에 세계 최초 TV용 App Store 'Samsung Apps'를 런칭한 이후 2011년에는 "Your Video", "Social TV", "Search All", "Web Browser" 등 다양한 서비스를 지속추가하여 "스마트 TV = SAMSUNG"이라는 이미지를 확립하였습니다.

또한 2012년 당사는 음성/제스처 기반의 신개념 입력방식(Smart Interaction)을 활용한 컨텐츠 개발을 통해 온가족이 이용할 수 있는 피트니스, 교육 서비스를 강화해 나가고 다른 디지털 기기와의 연결을 쉽게 하는 "All Share" 기능 강화를 통해 스마트TV 시장에서 경쟁력 우위를 유지하였습니다. 2013년에는 기존 대비 화질 및 해상도가혁신적으로 높아진 UHD TV를 출시하였고, 2014년에도 UHD TV, Curved TV 등Premium 시장을 주도하며 업계 리더십을 유지하였습니다.

2015년에는 나노입자의 퀀텀닷 SUHD TV 최초 출시하며 신규 프리미엄 시장을 창출하고, 2016년은 밝은 계조에서도 디테일이 강한 2세대 퀀텀닷, HDR 1000 기술로 궁극의 화질을 제공하는 SUHD TV 와 Curved TV 확대를 통해 당사의 차별적 화질 경쟁력과 디자인 차별화를 확고히 하여, 어려운 경제 여건 속에서도 TV 시장의 리더쉽을 지속 유지할 계획입니다.

[IM 부문]

(산업의 특성 등)

휴대폰은 2015년 전세계 보급율이 77% 수준이었으며, 2016년에는 보급율 79%에 이를 것으로 전망됩니다. (출처: 2015.12월 Strategy Analytics)

휴대폰 산업은 1980년대 초 1세대 아날로그 방식으로 시작하여 2세대 디지털 방식을거쳐, WCDMA와 같은 3세대 이동통신이 보편화 되었으며, 대용량 데이터의 초고속 전송이 가능한 4세대 LTE 이동통신기술이 세계 각지로 확산되고 있습니다. 또한, 스마트폰 중심으로의 시장 변화에 따라, 고성능 AP, AMOLED Display, 고화질 카메라와 같은 Hardware 뿐만 아니라, Application, UX 등 Software 경쟁력의 중요성이 더욱 부각되고 있습니다.

(국내외 시장여건 등)

스마트폰 시장규모는 2015년 약 14.4억대에서 2016년에는 약 2% 성장하여 14.7억대 수준이 예상됩니다. 태블릿 시장은 2015년 2.2억대에서 2016년 2.1억대 수준으로 전년 대비 약 5%의 역성장이 전망됩니다.

(출처: Strategy Analytics - 스마트폰 '16.6월, 태블릿 '16.5월)

<IM 부문 주요제품 시장점유율 추이>

제 품	2016년 반기	2015년	2014년
HHP	21.0%	20.7%	22.4%

※ 2014년, 2015년, 2016년 반기 시장점유율은 외부조사기관인 Strategy Analytics의 세계시장점유율 자료(수량기준)를 활용하였습니다.

(영업의 개황 등)

당사는 모바일 시장에서 사업위상을 더욱 강화하는 차원에서 제품력 뿐만 아니라 서비스, B2B 등 미래 성장을 위해 경쟁력을 높이는 노력을 지속적으로 추진하고 있습니다. 스마트폰은 Premium에서 보급형까지 다양하고 경쟁력 있는 라인업을 바탕으로 글로벌 1위 위상을 지속하고 있습니다. 앞으로도 Flexible Display와 같은 새로운 폼팩터 및 차별화된 디자인 /UX로 Premium 시장 리더십을 더욱 확고히 하고, 보급형 시장도 적극적으로 대응하여 시장지배력을 높여 나가겠습니다. 그리고, Gear S2, Gear VR과 같은 웨어러블 및 단말 사용성과편의성을 더욱 높여주는 Accessory 제품으로 고객의 다양한 요구에 적극적으로 대응하겠습니다.

또한, 당사 고유의 차별화 서비스인 Samsung Pay와 같은 Mobile Payment 분야와 Cloud, Mobile B2B 시장 등 미래 성장에 대비한 투자도 지속하고, 시장과 고객 중심의 마케팅 활동과 업계 최고의 R&D 역량을 바탕으로 고객에게 새로운 가치를 끊임없이 제공하여, 글로벌 위상을 더욱 높여 가도록 하겠습니다.

[DS 부문]

- 반도체 사업부문

(산업의 특성 등)

반도체는 일반적으로 정보를 저장하고 기억하는 메모리 반도체와 암산과 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 버리기 때문에 휘발성메모리(Volatile Memory)라고 하며 컴퓨터의 주기억장치, 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, 서버 등의 중앙처리장치인 CPU(Central Processing Unit)이고 가전, 네트웍, 게임 등 다양한 분야에 적용되고 있습니다. 당사는 스마트폰, 태블릿 등 모바일用 AP제품과 이미지 센서, 기타 주문형 반도체 등을 공급하고 있습니다.

반도체 시장은 스마트폰 시장의 성장률 저하 및 태블릿 시장 역성장 등 모바일기기의수요 감소로 성장률 둔화 요인이 있으나, 서버 등 정보 저장기기의 고용량화로 메모리 시장의 지속적인 성장이 예상됩니다. 또한 사물인터넷(IoT), Automotive 등 신규 시장이 창출되어 향후수요가 급속히 증가할 것으로 예상되며 수요 기반 또한 다변화되어 수급 변동성은 과거 대비줄어들 것으로 전망하고 있습니다.

(국내외 시장여건 등)

DRAM은 전반적인 공급 초과가 계속되고 있으나, 모바일 분야의 신제품 수요 증가 및 공급업체의 선단공정 확대 지연 등으로 수급은 점차 개선될 것으로 예상됩니다. 다만, 타 업체의 선단공정 안정화가 늦어지고 있고, 고성능 고신뢰성 제품 개발이 지연되고 있어 당사로의 수요 집중은 계속될 전망입니다. NAND는 SSD 채용율 확대, 신규 모바일 기기의 NAND 탑재량 증가 등으로 수요가 증가하나, 경쟁사의 공정 미세화에 따른 Chip 공급량 증가도 나타나고 있습니다.

〈반도체 사업부문 주요제품 시장점유율 추이〉

제 품	2016년 반기	2015년	2014년
DRAM	47.4%	45.3%	39.6%

※ 2014년, 2015년, 2016년 반기 시장점유율은 외부조사기관인 DRAMeXchange의 세계시장점유율 자료(금액기준)를 활용하였습니다.

(영업의 개황 등)

당사는 2016년초 10나노급 DRAM을 세계최초 개발했으며, 수율 안정화로 경쟁사 대비 1년 이상 앞선 경쟁력을 확보하고 있습니다. 더불어, 10나노급 차별화 제품의 추가 개발 및 차세대 DRAM 개발에 박차를 가하는 등 DRAM 시장의 절대적 위상을 이어 나가고 있습니다. NAND의 경우 Planar 타입과 Vertical 타입을 동시에 양산하는 등 고객이 원하는 모든 제품을 적기 대응하고 있습니다. 특히, 경쟁사 대비 앞선

기술력을 확보한 Vertical NAND 는 3세대 적층 제품을 본격 양산하고 있으며, 고성능 SSD에 탑재하여 프리미엄 시장에 적극 진입하는 한편, 원가 경쟁력 극대화를 위해 완성도 높은 3bit MLC 제품 비중을 지속 확대해 나가고 있습니다.

2016년은 모바일 기기의 성장이 지속될 것으로 예상됨에 따라, 당사는 선단공정을

기반으로 한 차별화 제품 확대 및 다양한 제품 라인업을 이용한 응용처별 최적 대응을 통해 메모리 1위 업체로서 시장을 선도해 나갈 것입니다.

- DP 사업부문

(산업의 특성 등)

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

TFT-LCD는 액정을 이용한 화면표시장치로서, 전기 소비량이 적으며 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 왔으며, 모니터및 TV 보급률이 크게 높아짐에 따라 최근에는 그 성장률이 둔화되는 추세를 보이고 있습니다.

OLED는 스스로 빛을 내는 유기물질을 이용한 화면 표시장치로, 명암비와 색일치율이 높고 색재현 범위가 넓으며 응답속도가 빠르다는 장점을 가지고 있습니다. 이러한장점은 멀티미디어 콘텐츠, 인터넷 사용 등 디스플레이의 성능이 중시되는 스마트폰 시장에서 차별화 요소로 작용하여 10인치 이하 중소형 디스플레이 시장에서 OLED의 채용이 급속히 늘어나고 있습니다. 더불어 TV 및 투명디스플레이를 포함한 대형 시장으로 영역이 확대되고 있습니다.

TFT-LCD와 OLED 사업은 기술 및 자본 집약적 특성과 규모의 경제를 통한 대규모 생산이 필요한 바, 진입장벽이 높게 형성되어 있습니다. 이러한 장치산업은 일반적으로 경기변동에 민감한 산업으로, 제품수요는 지속적으로 증가하더라도 생산업체간 경쟁적 설비 투자로 수요 공급 불균형이 주기적으로 반복되는 경향이 있으며 수요 증가분에 대한 선점을 위해 업체간 유사한 시기에 생산설비 투자가 집중되어 생산능력이 급격히 증가될 수 있습니다. 이처럼 생산능력이 급격히 증가하는 시기에는 패널 판매가격이 하락할 수 있으며, 반대로 수요 증가대비 공급이 부족할 경우에는 판매가격의 상승이 이루어질 수 있습니다.

(국내외 시장여건 등)

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

한국: 삼성디스플레이, 엘지디스플레이 등

일본: Sharp, Japan Display, Panasonic 등

대만: AU Optronics, Innolux, CPT, Hannstar 등

중국: BOE, CSOT, Tianma, CEC Panda 등

2016년 하반기 대형 패널 시장은 UHD TV 시장 성장과 TV 대형화 추세 지속 등에 의한 수요 증가로 수급이 개선되고 패널 가격이 안정화 될 것으로 보입니다.

모바일은 스마트폰 패널의 고해상도화 및 사이즈 대형화 추세가 이어지겠으며, 스마트 와치를 비롯하여 플렉서블 제품, Automotive, VR 등으로의 제품군 확대도 계속될 것으로 보입니다. 한편, 스마트폰 시장은 High-End와 Low-End 제품간의 양극화 현상이 뚜렷해지고 성장세 둔화가 지속될 것으로 보이나 세트 업체간의 차별화 필요성 증대로 인해 OLED 패널에 대한 수요는 꾸준히 증가할 것으로 예상됩니다.

당사는 앞선 기술력을 바탕으로 대형 TFT-LCD 시장을 선도해왔을 뿐만 아니라, 2007년 세계 최초로 OLED 제품의 상용화에 성공한 이후 현재까지 중소형 OLED 시장에서 독보적인 점유율을 유지하고 있으나, 디스플레이 업계 전반의 경쟁은 심화되고 있는 상황입니다.

<DP 사업부문 주요제품 시장점유율 추이>

제 품	2016년 반기	2015년	2014년
디스플레이 패널	16.7%	21.1%	20.9%

※ 2014년, 2015년, 2016년 반기 시장점유율은 외부조사기관인 IHS의 세계시장점유율 자료(대형패널-금액기준)를 활용하였습니다.

(영업의 개황 등)

당사는 불량률 개선을 통한 Loss 절감 및 수율 향상을 통해 제조 경쟁력 제고에 힘쓰고 있으며, 원가 절감을 위해 고투과 패널 개발 및 핵심 장비 국산화 노력 등을 지속하고 있습니다. 또한 거래선과의 기술 및 제품 개발 협업체계를 더욱 공고히 하여 업계 최고의 가동률을 유지하고 수익성을 확보해 나갈 것입니다.

대형 패널 사업에 있어서는 원가 개선 활동을 강화하는 동시에, 초대형, 고해상도, Curved 등의 고부가 제품의 비중을 지속적으로 확대하여 판매 회복과 수익성 개선에최선을 다하겠습니다.

모바일의 경우, 플렉서블, 고해상도 등의 고부가 제품군 비중과 고객 기반을 지속적으로 확대해 나가는 한편, 향후 증가가 예상되는 OLED 시장 수요에 맞춰 적기에 Capa를 확보하여 현재의 경쟁우위를 강화해 나가도록 하겠습니다.

나. 사업부문별 요약 재무현황

(단위:백만원,%)

H	10	7 E	제48기 빈	<u></u> !기	제47기		제46기	
=	쿠문	구 분	금액	비중	금액	비중	금액	비중
		총매출액	53,162,225	22.2%	120,688,835	24.5%	124,916,892	25.3%
	05	내부매출액	30,992,070	22.3%	73,793,424	25.2%	74,733,757	25.9%
	CE 쿠문	순매출액	22,170,155	22.0%	46,895,411	23.4%	50,183,135	24.3%
_	rŒ	영업이익	1,542,570	10.4%	1,254,187	4.7%	1,184,325	4.7%
		총자산	44,838,330	12.4%	45,998,007	12.8%	43,116,374	12.8%
		총매출액	113,168,491	47.2%	222,023,600	45.0%	236,438,979	47.9%
	IM	내부매출액	59,009,689	42.5%	118,469,345	40.5%	124,674,435	43.3%
	IIM 부문	순매출액	54,158,802	53.8%	103,554,255	51.6%	111,764,544	54.2%
_	rŒ	영업이익	8,212,544	55.4%	10,142,022	38.4%	14,562,885	58.2%
		총자산	103,723,996	28.7%	98,463,323	27.4%	94,227,108	27.9%
		총매출액	45,549,412	19.0%	90,600,806	18.4%	75,058,071	15.2%
		내부매출액	22,400,280	16.1%	43,014,054	14.7%	35,328,169	12.3%
	반도체	순매출액	23,149,132	23.0%	47,586,752	23.7%	39,729,902	19.3%
		영업이익	5,276,475	35.6%	12,787,297	48.4%	8,776,442	35.1%
		총자산	93,276,883	25.8%	98,989,253	27.6%	87,567,196	25.9%
		총매출액	25,364,270	10.6%	55,120,243	11.2%	52,227,615	10.6%
DS		내부매출액	12,912,639	9.3%	27,633,382	9.4%	26,500,446	9.2%
부문	DP	순매출액	12,451,631	12.4%	27,486,861	13.7%	25,727,169	12.5%
十七		영업이익	△128,014	△0.9%	2,295,367	8.7%	660,181	2.6%
		총자산	50,756,793	14.0%	50,147,263	14.0%	46,826,533	13.8%
		총매출액	72,765,179	30.4%	149,974,731	30.4%	131,459,756	26.6%
		내부매출액	37,161,524	26.7%	74,948,617	25.6%	65,669,950	22.8%
	계	순매출액	35,603,655	35.3%	75,026,114	37.4%	65,789,806	31.9%
		영업이익	5,113,715	34.5%	14,887,262	56.4%	9,430,915	37.7%
		총자산	169,765,531	46.9%	174,264,841	48.5%	160,138,321	47.4%

※ 순매출액은 본사 및 연결대상 해외법인의 부문간 내부매출을 포함하고 있습니다. [△는 부(-)의 수치임]

2016년(제48기) 반기 매출은 순매출액 기준 100조 7,194억원입니다.

CE 부문이 22조 1,702억원(22.0%), IM 부문이 54조 1,588억원(53.8%)이며,

반도체 사업부문이 23조 1,491억원(23.0%), DP 사업부문이 12조 4,516억원(12.4%) 등 DS 부문이 약 35.3% 수준입니다.

2016년(제48기) 반기 영업이익은 14조 8,198억원입니다.

IM 부문이 8조 2,125억원으로 전체이익의 55.4%를 차지하며 DS 부문은 전체이익의 34.5%인 5조 1.137억원을 달성하였습니다.

- □ 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, 프린터, HHP, 컴퓨터 등 완제품과 반도체 부품 및 디스플레이 패널 등을 생산, 판매하고 있습니다. 2016년 반기 당사 제품별 순매출액 및 매출 비중은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, %)

	부문 주요 제품		순매출액	비중
CE 부문 T\		TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨, 프린터, 의료기기 등	221,702	22.0%
IM 부문		HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터, 디지털카메라 등	541,588	53.8%
20	반도체 사업	DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등	231,491	23.0%
DS 부문	DP 사업	TFT-LCD, OLED 등	124,516	12.4%
7.5		부문 계	356,037	35.3%
기타		-	△112,133	△11.1%
		전체 계	1,007,194	100.00%

※ 부문간 매출액 포함기준입니다.(연결기준)

[△는 부(-)의 수치임]

2016년 반기 매출은 CE 부문이 22조 1,702억원으로 전체 순매출액의 22%, IM 부문이 54조 1,588억원으로 53.8%를 차지하며, DS 부문이 35조 6,037억원으로 35.3%를 구성하고 있습니다.

☞ 세부 제품별 매출은 5. 매출 항목을 참조하십시오

나. 주요 제품 등의 가격 변동 현황

TV와 메모리 평균판매 가격은 2016년 반기에도 하락세가 지속되었습니다. HHP 평균판매 가격은 2015년 대비 상승하였습니다. 디스플레이 패널 평균판매 가격은 업계 Capa 증설 등에 따른 공급 초과로 하락세가 지속되고 있습니다.

3. 주요 원재료

(단위: 억원, %)

부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	주요 매입처
	원재료	디스플레이 패널	화상신호기	20,639	21.4%	AUO, BOE 등
CE	원재료	기타		75,966	78.6%	
		부문 계		96,605	100.0%	
	원재료	Camera Module	휴대폰용 카메라	19,579	11.4%	삼성전기 등
	원재료	Base Band Chip	CPU	18,785	10.9%	Qualcomm 등
IM	원재료	모바일용 디스플레이 패널	화상신호기	8,277	4.8%	일진디스플레이 등
	원재료	기타		125,834	72.9%	
		부문 계		172,475	100.0%	
	원재료	Window	강화유리	10,072	10.0%	BIEL 등
	원재료	POL	편광판	7,262	7.2%	동우화인켐, NITTO 등
DS	원재료	Glass	디스플레이용 유리기판	6,623	6.6%	코닝정밀소재 등
	원재료	기타		77,044	76.2%	
부문 계					100.0%	
	기타					
		총계		370,218	_	

[※] 연결 기준으로 작성되었습니다.

당사의 주요 원재료는 CE 부문의 경우 TV 및 모니터용 디스플레이 패널 모듈이며, IM 부문은 Camera Module, Base Band Chip 및 모바일용 디스플레이 패널 등입니다. 또한, DS 부문의 경우 Window, POL, Glass 등이 주요 원재료 입니다.

TV 및 모니터에 사용되는 대형 디스플레이 패널은 AUO, BOE 등에서 공급받고 있으며, Camera Module은 삼성전기 등에서, Base Band Chip은 Qualcomm 등에서, 모바일용 디스플레이 패널은 일진디스플레이 등으로부터 공급받고 있습니다. 또한, 동우화인켐, 코닝정밀소재 등으로부터 POL, Glass를 공급받아 디스플레이 패널을 제조하고 있습니다.

[※] 주요 매입처중 삼성전기는 삼성계열 소속회사입니다.

- 주요 원재료 가격 변동 추이

CE 부문의 주요 원재료인 TV 및 모니터용 디스플레이 패널 가격은 2015년 대비 평균 19% 가격이 하락하였습니다. IM 부문의 모바일용 디스플레이 패널 가격은 2015년 대비 약 6% 증가하였으며, Base Band Chip의 경우 2015년 대비 약 8% 가격이 하락하였습니다. DS부문의 원재료 가격은 큰 변동은 없습니다. 반도체 Wafer는 전년대비 약 0.4% 증가하였으며, 디스플레이 패널 원재료 중 Glass는 전년 대비 약 1% 하락하였습니다.

4. 생산 및 설비

가. 생산능력, 생산실적, 가동률

(생산능력)

(단위:천대,천개)

		제48기 반기	제47기	제46기
부문	품 목	('16.1.1~6.30)	('15.1.1~12.31)	('14.1.1~12.31)
		수량	수량	수량
CE 부문	TV	22,373	50,450	62,990
IM 부문	HHP	231,950	497,050	523,750
UC 11 11	메모리	91,878,000	268,630,000	173,506,000
DS 부문	DP	5,007	9,459	9,185

[※] 생산능력은 글로벌 기준이며, 주요 제품기준입니다.

CE 및 IM 부문의 주요 품목별 생산능력은 평균 라인수×시간당 평균생산실적× 일평균가동시간×가동일수로 산출하였으며, DS 부문의 메모리 생산능력은 1GB 환산기준으로 환산생산실적(패키지 OUT기준)을 가동률로 나눠서 생산능력을 산출 하고 있고, DP의 경우 라인별 생산가능한 제품의 총면적을 8세대 Glass (2200×2500mm)로 환산하고 있습니다.

(생산실적)

(단위:천대,천개)

		제48기 반기	제47기	제46기
부문	부문 품목	('16.1.1~6.30)	('15.1.1~12.31)	('14.1.1~12.31)
		수량	수량	수량
CE 부문	TV	20,059	45,821	55,066
IM 부문	HHP	190,206	423,058	439,520
С П	메모리	91,878,000	268,630,000	173,506,000
DS 부문	DP	3,862	8,284	8,252

[※] 생산실적은 글로벌 기준이며, 주요 제품기준입니다.

2016년 반기 CE 부문의 TV 생산실적은 20,059천대이고, 한국(수원), 중국, 멕시코, 브라질, 헝가리 등 세계 각 지역에서 생산되고 있습니다. IM 부문의 HHP 생산실적은190,206천대이며 한국(구미), 중국, 베트남, 브라질 등 지역에서 생산되고 있습니다. DS 부문의 메모리 생산실적은 91,878백만개(1GB 환산기준)이며, 한국(기흥, 화성) 및 중국에서 생산하고 있습니다. DP 생산실적은 3,862천개이며, 한국(천안, 아산), 중국, 슬로바키아 등 지역에서 생산 중입니다.

(가동률)

(단위:천대)

부문	품 목	제48기 반기 생산능력 대수	제48기 반기 실제 생산대수	가동률
CE 부문	TV	22,373	20,059	89.7%
IM 부문	HHP	231,950	190,206	82.0%

당사 CE 및 IM 부문의 2016년 반기 가동률은 생산능력 대비 생산실적으로 산출하였으며, TV가 89.7%, HHP가 82.0%입니다.

(단위:시간)

부문	품 목	제48기 반기 가동가능 시간	제48기 반기 실제 가동시간	가동률
DS	메모리	26,208	26,208	100.0%
부문	DP	43,680	43,680	100.0%

DS 부문의 메모리와 DP는 24시간 3교대 작업을 실시하고 있으며, 휴일을 포함하여 2016년 반기 누적 가동일은 총 182일입니다. 182일×생산라인수×24시간으로 실제 가동시간을 산출하여 가동률을 계산하였습니다.

나. 생산설비 및 투자현황 등

(1) 생산과 영업에 중요한 시설 및 설비 등

당사는 서울 서초사업장을 비롯하여 수원, 구미, 기흥, 온양, 광주 등 국내사업장 및 북미, 구주, 중국 등 해외 CE, IM 부문 산하 9개 지역총괄과 DS 부문 산하 5개 지역총괄에서 주요 제품에 대한 제조, 개발, 마케팅, 영업 등의 사업활동을 수행하고 있습니다.

[주요 사업장 현황]

지역	사업장	소재지
	서초사업장	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)
	우면사업장	서울특별시 서초구 성촌길 33 (우면동)
	수원사업장	경기도 수원시 영통구 삼성로 129 (매탄동)
	구미1사업장	경상북도 구미시 1공단로 244 (공단동)
국내	구미2사업장	경상북도 구미시 3공단3로 302 (임수동)
국내 (11개 사업장)	기흥사업장	경기도 용인시 기흥구 삼성2로 95 (농서동)
(11311 71 11 13)	온양사업장	충청남도 아산시 배방읍 배방로 158 (북수리)
	화성사업장	경기도 화성시 삼성전자로 1 (반월동)
	광주사업장	광주광역시 광산구 하남산단6번로 107 (오선동)
	천안사업장	충청남도 천안시 서북구 번영로 465(성성동)
	아산사업장	충청남도 아산시 탕정면 삼성로 181(명암리)
	북미 총괄	미국, 뉴저지
	구주 총괄	영국, 런던
	중국 총괄	중국, 북경
해외	동남아 총괄	싱가폴, 싱가폴
(CE, IM 부문 산하	서남아 총괄	인도, 뉴델리
9개 지역총괄)	CIS 총괄	러시아, 모스크바
	중동 총괄	아랍에미리트, 두바이
	아프리카 총괄	남아프리카공화국, 요하네스버그
	중남미 총괄	브라질, 상파울로
	미주 총괄	미국, 산호세
해외	구주 총괄	독일, 에쉬본
(DS 부문 산하	중국 총괄	중국, 상해
5개 지역총괄)	동남아 총괄	싱가폴, 싱가폴
	일본 총괄	일본, 동경

당사의 시설 및 설비는 토지, 건물 및 구축물, 기계장치, 건설중인자산 등이 있으며, 2016년 반기말 현재 장부가액은 84조 6,350억원으로 전년말 대비 1조 8,421억원 감소하였습니다.

2016년 반기 신규취득은 8조 7,519억원이며, 감가상각비는 9조 9,516억원입니다.

(단위:백만원)

	구 분	토지	건물및구축물	기계장치	건설중인자산	기타	계
	기초장부가액	7,848,432	22,453,296	43,077,879	10,970,052	2,127,451	86,477,110
וכ	취득원가	7,848,432	32,850,110	147,315,096	10,970,052	6,303,834	205,287,524
초	감가상각누계액		(10,000,014)	(104.007.017)		(4.170.000)	(110.010.114)
	(손상차손누계액 포함)	_	(10,396,814)	(104,237,217)	_	(4,176,383)	(118,810,414)
	일반취득 및 자본적지출	22,201	1,762,455	6,272,592	181,174	513,514	8,751,936
	사업결합으로 인한 취득	-	-	4,348	69	1,662	6,079
증	감가상각	-	(823,846)	(8,689,285)	-	(438,464)	(9,951,595)
감	처분/폐기	(3,397)	(14,915)	(15,787)	(5)	(36,995)	(71,099)
	손상	-	-	(478)	-	446	(32)
	기타	12,806	(54,413)	(345,639)	(207,158)	16,968	(577,436)
	기말장부가액	7,880,042	23,322,577	40,303,630	10,944,132	2,184,582	84,634,963
וכ	취득원가	7,880,042	34,534,350	151,610,608	10,944,132	6,671,536	211,640,668
말	감가상각누계액		(11 011 770)	(111 206 079)		(4.496.054)	(127 005 705)
	(손상차손누계액 포함)		(11,211,773)	(111,306,978)	_	(4,486,954)	(127,005,705)

- ※ 기타: 환율변동에 의한 증감액, 매각예정분류자산으로의 대체 등 포함
- ※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 기재를 생략합니다.
- ※ 상기 시설 및 설비현황은 연결기준입니다.

(2) 시설투자현황

당사는 2016년 반기 중 반도체와 DP사업부문의 라인 성능 개선 등 시설투자에 8.8조원을 사용하였습니다. 2016년 시설투자는 아직 확정되지 않았으나, 전년대비 소폭증가 가능성이 있습니다.

[부문별 시설투자금액]

사업부문	구 분	투자기간	대 상/자 산	제48기 반기 투자액	비고
반도체	신/증설, 보완 등	'16.1~'16.6	건물/설비	40,528	
DP	신/증설 보완 등	'16.1~'16.6	건물/설비	33,541	
기타	기타	'16.1~'16.6	건물/설비	13,450	
	向山	계		87,519	

(단위: 억원)

5. 매출

가. 매출실적

2016년 반기 매출은 100조 7,194억원으로 전년 동기 대비 5.3% 증가하였습니다. 부문별로 보면 CE 부문이 3.3% 증가하였고, IM 부문이 4.3% 증가하였습니다. DS 부문은 전년 동기 대비 1.8% 증가하였습니다.

(단위 : 억원)

!	부 문	매출	유형	품 목		제48기 반기 ('16.1.1~6.30)	제47기 (2015년)	제46기 (2014년)
C	E 부문	상 제 용 기타	품 품 역 매출	TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨, 프린터, 의료기기 등	Й	221,702	468,954	501,831
IN	M 부문	상 제 용 기타	품 품 역 매출	HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터, 디지털카메라 등	Э	541,588	1,035,543	1,117,645
	반도체 사업	상 제 용 기타	품 품 역 매출	DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등	Э	231,491	475,868	397,299
DS 부문	DP 사업	상 제 용 기타	품 품 약 매출	TFT-LCD, OLED 등	Э	124,516	274,869	257,272
			 부문 계		356,037	750,261	657,898	
-	기 타	기타	매출	-	계	△112,133	△248,223	△215,314
		합	계			1,007,194	2,006,535	2,062,060

[※] 부문간 매출액 포함 기준입니다.(연결기준)

[△는 부(-)의 수치임]

- 주요제품별 매출실적

(단위: 억원)

구 분	제48기 반기 ('16.1.1~6.30)	제47기 (2015년)	제46기 (2014년)
영상기기	130,314	292,194	324,486
무선	530,111	1,005,117	1,074,149
MEMORY	163,751	342,917	293,244
DP	124,516	274,869	257,272

[※] 부문간 매출액 포함 기준입니다.(연결기준)

- 매출유형별 매출 실적

(단위 : 억원)

구 분	제48기 반기 ('16.1.1~6.30)	제47기 (2015년)	제46기 (2014년)
제상품	1,002,395	1,988,452	2,036,716
용역 및 기타매출	4,799	18,083	25,344
Я	1,007,194	2,006,535	2,062,060

[※] 기타매출은 로열티수익 등으로 구성되어 있습니다.

- 주요지역별 매출현황 (별도기준)

(단위 : 억원)

구 분	제48기 반기 ('16.1.1~6.30)	제47기 (2015년)	제46기 (2014년)
국내	74,719	145,908	153,247
미주	215,544	425,042	433,940
유럽	83,816	173,583	208,982
아시아 및 아프리카	143,366	291,473	298,140
중국	143,077	316,044	283,946
계	660,522	1,352,050	1,378,255

나. 판매경로

□국 내

판매자	판매	소비자	
	대리		
411.4.1.71	유통업체(양판점,할인점		
생산자 (공장)	대리점	농협, 구판장, 계열점	소비자
(00)	통신사업자(SKT,		
	직접	판매	

□ 해 외

판매자		판매경로				
	판매법인	Dealer		Retailer		
	판매답인	Distributor	Dealer	Ret	ailer	
생산법인 생산법인			 소비자			
생산합인	물류법인		Retailer			그 마자
		판매법인	Dealer	Ret	ailer	
			Distributor	Dealer	Retailer	
	직접판매					

□ 판매경로별 매출액 비중

경 로	도매	소매	특직판	기타
비 중	30%	24%	40%	6%

[※] Global 기준임

다. 판매방법 및 조건

□국 내

구 분	판매경로	대금회수조건	부대비용 비용분담
전속	대리점	- 약정여신수금(현금,30일여신) (담보 100%내 여신적용)	- 사안별 상호 협의하에 일부 분담
유통업체	양판점,할인점, 백화점,홈쇼핑,인터넷	개별계약조건	- 사안별 상호 협의하에 일부 분담
특직판	일반기업체 등	개별계약조건	없 음

□ 해 외

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

라. 판매전략

- 스마트 제품을 중심으로 한 시장 리더십 확대
- 브랜드, 제품, 서비스를 통해 고객에게 차별화된 가치 제공
- 고객/시장 중심 Operation 역량 강화
- 영업역량 강화

마. 주요 매출처

2016년 반기 당사의 주요 매출처는 Apple, AT&T, Deutsche Telekom, Sprint, Verizon 등 입니다.(알파벳순)

당사 주요 5대 매출처에 대한 매출 비중은 전체 매출액 대비 약 14% 수준입니다.

6. 수주상황

2016년 반기말 현재 당사 재무제표에 중요한 영향을 미치는 장기공급계약 수주거래는 없습니다.

7. 시장위험과 위험관리

당사의 재무위험관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을최소화 하는데 중점을 두고 있습니다. 당사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터 링하고 대응하는 재무위험관리정책 및 프로그램을 운용하고있습니다.

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 지역별 중심지(미국, 영국, 싱가포르, 중국, 브라질, 러시아)에 금융관리요 원을 파견하여 지역 금융센터를 운영함으로써, 글로벌 재무위험을 관리하고있습니다.

당사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가 능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는매입채무, 차입금, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

(1) 환율변동위험

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

당사는 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. 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 매도가능금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있습니다.

당반기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 약 1% 변동할 경우 기타포괄손익의 변동금액(법인세효과 반영 전)은 각각 43,968백만원 및 46,748백만원입니다. (3) 이자율변동위험

변동금리부 금융상품의 이자율변동위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치 변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의현금흐름이 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 제한하고 있으며, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율변동위험을 관리하고 있습니다.

나. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 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, 당사는 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. 당사가 체결하는 금융계약은 부채비율 제한 조항, 담보제공, 차입금 회수 등의 제약조건이 없는 계약을 위주로 체결하고 있으며, 기타의 경우 별도의 승인을 받아 거래하도록 되어 있습니다.

당반기말 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 통하여적정 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 금융센터및 당사의 추가적인 금융지원으로 대응하는 유동성 관리 프로세스를 갖추고 있습니다. Cash Pooling은 자금부족 회사와 자금잉여 회사간 자금을 공유하는 체제로 개별회사의유동성위험을 최소화하는 한편 자금운용 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 회사의 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 있으며 총부 채 및 총자본은 연결재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

당사의 자본위험관리 정책은 전기와 변동이 없었으며, 당반기말 현재 회사는 S&P로부터 A+, Moody's로부터 A1 평가등급을 받고 있습니다.

당반기말 및 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
부 채	62,118,157	63,119,716
자 본	181,842,516	179,059,805
부채비율	34.2%	35.3%

마. 공정가치 측정

(1) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

n 🗉	당반:	기말	전기	l말		
구 분	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치		
금융자산						
현금및현금성자산	25,840,759	(*1)	22,636,744	(*1)		
단기금융상품	47,449,558	(*1)	44,228,800	(*1)		
단기매도가능금융자산	3,781,006	3,781,006	4,627,530	4,627,530		
매출채권	26,081,803	(*1)	25,168,026	(*1)		
장기매도가능금융자산(*2)	8,398,201	8,318,851	8,332,480	8,225,687		
기타	3,242,214	3,174,949	3,546,434	3,420,292		
소계	114,793,541		108,540,014			
금융부채						
매입채무	7,344,748	(*1)	6,187,291	(*1)		
단기차입금	10,259,758	(*1)	11,155,425	(*1)		
미지급금	6,451,707	(*1)	7,625,490	(*1)		
유동성장기부채	1,389,682	(*1)	221,548	(*1)		
사채	62,085	91,250	1,230,448	1,261,783		
장기차입금	533,222	504,800	266,542	242,603		
장기미지급금	2,904,516	2,976,246	2,719,674	2,581,985		
기타	9,255,644	(*1)	7,947,398	(*1)		
소계	38,201,362		37,353,816			

^(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다. (*2) 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률 및 적용할 할인율을 신뢰성 있게 산정할 수 없어 취득원가로 평가한 금액(당반기: 79,350백만원, 전기: 106,793백만원)은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말				
구 군	Level 1	Level 2	Level 3	합계	
(1) 자 산					
단기매도가능금융자산	_	3,781,006	_	3,781,006	
장기매도가능금융자산	4,396,800	67,315	3,854,736	8,318,851	
기타	_	79,153	517	79,670	
(2) 부 채					
장기미지급금	_	_	323,381	323,381	
기타	_	73,883	_	73,883	

(단위: 백만원)

구 분	전기말				
구 준	Level 1	Level 2	Level 3	합계	
(1) 자 산					
단기매도가능금융자산	_	4,627,530	_	4,627,530	
장기매도가능금융자산	4,674,753	78,189	3,472,745	8,225,687	
기타	_	47,578	15,599	63,177	
(2) 부 채					
장기미지급금	_	_	312,738	312,738	
기타	_	38,829	_	38,829	

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 매도가능으로 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 보고기간 말에 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 현재 가치로 할인하여 측정

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다. 유동자산 으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 경우 장부가액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정 하고 있습니다.

(3) 가치평가기법 및 투입변수

- 1) 당사는 공정가치 서열체계에서 Level 2로 분류되는 회사채, 국공채, 금융채 등에 대하여 미래현금흐름을 적정이자율로 할인하는 현재가치법을 사용하고 있습니다.
- 2) Level 3로 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	공정가치	가치평가기법	Level 3 투입변수	투입변수 범위(가중평균)		
장기매도가능금융자산						
	15 960	청그동르하이버	영구성장률	-1.00%~1.00%(0%)		
말타니(구 태원전기산업)	15,860	현금흐름할인법	가중평균자본비용	7.29%~9.29%(8.28%)		
			영구성장률	-1.00%~1.00%(0%)		
삼성벤처투자	7,207	현금흐름할인법	가중평균자본비용	11.37%~13.37%(12.37 %)		
Corning Incorporated	2,000,500	사하다형	위험 할인율	4.95%~6.95%(5.95%)		
전환우선주	3,096,522	5,522 삼항모형	가격 변동성	29.0%~35.0%(32.0%)		
China Star Optoelectronics	270 557	278,557 현금흐름할인법	가중평균자본비용	9.41%~11.51%(10.46%		
Technology Co.,Ltd(CSOT)	210,331)		
파생상품						
			할인율	4.63%~5.66%(5.15%)		
내재파생(전환권 등)	517	이항모형	- - 주가 변동성	17.01%~20.79%(18.90		
			T/1 000	%)		
장기미지급금						
조건부금융부채	323,381	현금흐름할인모형	할인율	3.81%~4.65%(4.23%)		

(4) Level 3에 해당하는 금융상품의 변동내역

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
기초잔액	3,175,606	3,548,095
매입	65,059	55,740
매도 등	(66,713)	(103,975)
당기손익으로 인식된 손익	(22,383)	372
기타포괄손익으로 인식된 손익	376,065	(254,738)
기타	4,238	(2,303)
반기말잔액	3,531,872	3,243,191

(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 가장불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	유리한	난 변동	불리한 변동		
ਜ ਦ	당기손익	자본	당기손익	자본	
장기매도가능금융자산(*1)	_	324,459	-	(200,920)	
내재파생(전환권 등)(*2)	126	126	(121)	(121)	
장기미지급금(*3)	2,509	2,509	(2,489)	(2,489)	
Й	2,635	327,094	(2,610)	(203,530)	

- (*1) 전환우선주는 주요 관측불가능한 투입변수인 변동성(29.0%~35.0%)과 할인율 사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써, 기타 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 성 장률(-1%~1%)과 할인율 사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (*2) 주식 관련 파생상품은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 변동성과 할인율 사이의 상관관계를 10% 만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (*3) 장기미지급금은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 할인율을 10% 만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

당사 및 종속회사는 테라세미콘 등의 전환사채를 보유하고 있으며, 2016년 반기말 현재 파생상품 가치는 아래와 같습니다.

(단위:백만원)

	자산	부채	평가이익	평가손실
풋-옵션 등	517	_	_	794
계	517	_	_	794

※ 옵션가치 산정은 블랙숄즈 모형 등을 사용

당사 및 종속회사는 Corning Incorporated의 전환우선주를 보유하고 있으며, 2016년 반기말 현재 전환우선주의 가치는 아래와 같습니다.

(단위:백만원)

구분	취득원가	공정가치	평가이익	평가손실
전환우선주	2,434,320	3,096,522	662,202	_

※ 공정가치는 삼항 모형을 이용, 평가이익은 자본(기타자본항목)에 반영

환율 변동 리스크 관리를 위하여 당사의 해외법인은 장부 통화가 아닌 외화 포지션에 대하여 통화선도(Currency Forward) 상품을 매매하여 헷지합니다. 또한, 해외법인은 위험회피목적으로 1년 미만 만기 통화선도를 은행을 통하여 매수 또는 매도합니다.

2016년 반기말 현재, USD/EUR/JPY 등 총 35개 통화에 대하여 1,482건의 통화선도 거래를 체결중에 있습니다.

(단위 : 백만원)

	자산	부채	평가이익	평가손실
통화선도	78,960	73,845	64,336	63,771
계	78,960	73,845	64,336	63,771

9. 경영상의 주요계약 등

거래선	항 목	내 용
	계약 유형	상호 특허 사용 계약
에릭슨	체결시기 및 기간	2014.01.25
에릭는	목적 및 내용	상호 특허 라이센스를 통한 사업 자유도 확보
	기타 주요내용	_
	계약 유형	상호 특허 사용 계약
구글	체결시기 및 기간	2014.01.25 / 영구
Te	목적 및 내용	상호 특허 라이센스를 통한 사업 자유도 확보
	기타 주요내용	영구 라이센스 계약(향후 10년간 출원될 특허까지 포함)
	계약 유형	상호 특허 사용 계약
시스코	체결시기 및 기간	2014.01.23
N S Z	목적 및 내용	상호 특허 라이센스를 통한 사업 자유도 확보
	기타 주요내용	_
	계약 유형	공정 기술 라이센스 계약
 글로벌 파운드리즈	체결시기 및 기간	2014.02.28
글도글 파군드니스 	목적 및 내용	14nm 공정의 고객기반 확대
	기타 주요내용	_
	계약 유형	특허 사용 계약
인터디지털	체결시기 및 기간	2014.06.03
인디디지털	목적 및 내용	특허 라이센스를 통한 사업 자유도 확보
	기타 주요내용	_
	계약 유형	상호 특허 사용계약
Charp	체결시기 및 기간	2015.01.01
Sharp	목적 및 내용	상호 특허 라이센스를 통한 사업 자유도 확보
	기타 주요내용	-
	계약 유형	분쟁종료 합의
마이크로소프트	체결시기 및 기간	_
	목적 및 내용	로열티 지급에 관한 분쟁 종료 목적
	기타 주요내용	_

[※] 계약 체결 금액 등 기타 특허 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	제48기 반기	제47기	제46기
	연구개발비용 계	7,507,280	14,848,754	15,325,507
회계	개발비 자산화(무형자산)	442,062	1,143,059	940,001
처리	연구개발비(비용)	7,065,218	13,705,695	14,385,506
	구개발비 / 매출액 비율 발비용 계÷당기매출액×100]	7.5%	7.4%	7.4%

[※] 연결기준이며, 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2016년 반기 당사의 연구개발비용은 7조 5,073억원이며, 자산화된 4,421억원을 제외한 7조 652억원을 당기 비용으로 회계처리하였습니다.

나. 연구개발 조직 및 운영

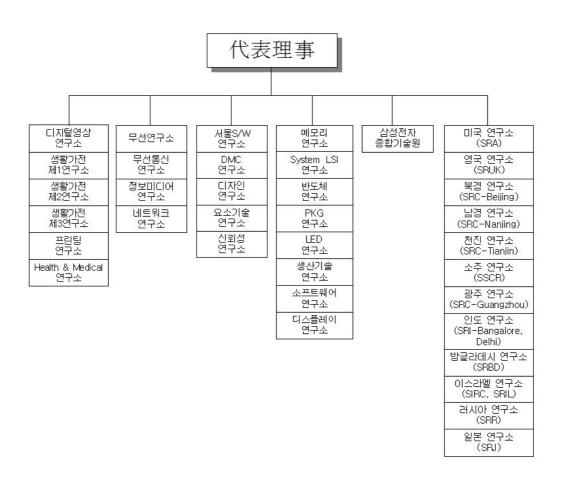
□ 국내

당사는 3계층의 연구개발 조직을 운영하고 있습니다. 1~2년 내에 시장에 선보일 상품화 기술을 개발하는 각 부문의 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.

□ 해외

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



- ※ 연구개발 조직도는 2016년 반기말 기준입니다.
- ※ 상세한 해외 연구개발 조직(법인) 현황은 I.회사의 개요 중사. 연결대상 종속기업 개황을 참조하시기 바랍니다.

다. 연구개발실적

연구과제	연구결과 및 기대효과	제품 등에 반영된 경우 제품 등의 명칭 및 반영내용
스마트카드 신제품 개발	□ 플래시 메모리 내장 (e-flash) NFC 출시 - 업계 유일 45나노 e-플래시 로직 공정 사용, 90나노 제품 대비 집적도 및 전력효율 개선 - 최소 안테나 솔루션 지원으로 제품 소형화 - 업계 최초 NFC칩을 통해 모바일 POS 구현 ※ POS (Point of Sales): 판매시점 정보관리 시스템	□ 지역 : 글로벌 □ 출시 : '14.1월 □ 명칭 : S3FWRN5
고해상도 저소비전력 Tablet 제품 기술	□ 고해상도 Tablet 패널 양산 □ 투과율향상에 의한 Tablet 제품의 저소비전력 달성 및 생산 수율 향상	□ 지역: 글로벌 □ 출시: '14.2월
Server향 20나노 4GB DDR3 D램 양산	□ 세계 최초 초미세 20나노 4GB DDR3 D램 양산 - 독자개발 '고집적/초고속/저전력' 기술 적용 - 25나노 대비 생산성 30% 이상 향상 □ 20나노 4GB D램으로 PC 및 서버 풀라인업 출시예정 - 향후 모바일까지 全라인업 출시로 경쟁력 강화	□ 지역 : 글로벌 □ 출시 : '14.2월 □ 명칭 : 4GB DDR3 D램
ISOCELL 이미지센서 신제품 개발	□ 1600만화소 ISOCELL 이미지센서 신제품 출시 - 어두운 공간에서도 선명한 이미지 획득 - 업계 최초 1600만화소/ 초당 30pfs 촬영可 - 16:9 종횡비 FullHD 해상도 제공	□ 지역 : 글로벌 □ 출시 : '14.3월 □ 명칭 : S5K2P2
HMP 솔루션 적용 모바일 AP 신제품 개발	□ Exynos 5 Octa (5422) 신제품 출시 - HMP 솔루션 적용으로 고성능/저전력 코어 8개 조합 및 활용하여 전력효율 강화 - WQHD 및 WQXGA 초고해상도 지원 - 절전모드 자동전환 및 모바일 영상 압축 기술 사용으로 저전력 특성 강화 □ Exynos 5 Hexa (5250) 신제품 출시 - HMP 솔루션 적용으로 고성능/저전력 코어 6개 조합 및 활용하여 전력효율 강화 - WQXGA 초고해상도 지원	□ 지역 : 글로벌 □ 출시 : '14.1월/3월 □ 명칭 : Exynos5250/ Exynos5422
UHD TV HU9000	□ 완벽한 몰입감을 주는 Ultimate Curved UHD TV - 인체공학적 Curved LED Panel 채용 □ 경쟁사 대비 확고한 차별화 가치 제시 - Multi-Link Screen 추가한 Smart Hub 기능 - 유일한 Evolutionary UHD TV □ 프리미엄 디자인 - Ergonomic Curved Design 채용 - Immersive Viewing Experience를 통한 최상의 Premium 이미지 선점	□ 지역 : 글로벌 □ 출시 : '14.3월 □ 인치 : 55"/65"

	□ 세계 최초 2세대 3D V낸드기반 1TB SSD 양산	
PC향	- 2세대 V낸드로 '3차원 메모리 대중화시대'열어	□ 지역 : 글로벌
2세대	- 작년 서버시장 창출에 이어 PC시장 본격 공략	□ 출시 : '14.5월
V-NAND기반	□ 고신뢰성,고성능,저전력 V낸드 SSD 라인업 출시	□ 명칭 : 1TB
1TB SSD 양산	- 기존 SSD 보다 수명 2배 확대 및 20% 절전	V-NAND SSD
	- 7월부터 전세계 53개국에 'V낸드 SSD' 런칭	
1000511	□ 1300만화소 적층형 ISOCELL 이미지센서 개발	
ISOCELL	- 적층형 구조로 칩 크기 감소, 회로영역 증가	□ 지역 : 글로벌
이미지센서	- 스마트WDR 기능 탑재로 인한 노출 다양화는	□ 출시 : '14.6월
신제품 개발	역광에서의 색 재현성 개선	□ 명칭 : S5K3M2
	□ Exynos 5 Octa (5430) 신제품 출시	
	- 20나노 저전력 HKMG공정 적용, 전력 효율 향상	
	- HMP 솔루션 적용으로 성능향상 및 저전력 코어	□ 지역 : 글로벌
모바일 AP	필요에 따라 개별적으로 동작	□ 출시 : '14.6월
신제품 개발	- 절전모드 자동전환 및 모바일 영상 압축 기술	□ 명칭 : Exynos 5430
	사용으로 저전력 특성 강화	
	- WQHD 및 WQXGA 초고해상도 지원	
	☐ Product Concept	
UHD TV	- Wide Curved(21:9) 105" UHD TV	
	- 초대형 105" Curved UHD TV 세계 최초 도입을 통한	
	시장 리더십 확고화 필요	□ 지역 : 글로벌
	□ 사양 및 효과	□ 출시 : '14.7월
(UN105S9WAF)	 - SDC(社) 4200R 105" Wide Curved Panel 채용	□ 인치 : 105"
	- Golf-AP/MP Platform 적용	
	- 궁극의 몰입감 및 현장감 있는 시청 환경 제공	
	□ Premium UHD Line Up 도입	
	- 고해상도 UHD급 LFD 라인업 도입 운영	
	- SE13U Platform 적용	
LFD	- LFD Usage 대응을 위한 사양 적용	□ 지역: 글로벌
2. 5	- TV HU7K 디자인 공용화를 통한 추가 투자비 절감	□ 출시 : '14.8월
QMD	□ 주요 기능	□ 인치 : 85"
QIVID	Full HD 4분할 화면 지원 (2/3/4/ 다양한 Format의 화면	
	분할 시나리오)	
	- DP 1.2 및 SBB 적용 가능	
PC/서버향	□ 세계 최초 3비트(bit) 3D V낸드기반 1TB SSD 양산	□ 지역 : 글로벌
	- 3비트 V낸드로 'V낸드 SSD 대중화시대' 열어	□ 출시 : '14.10월
32단 3비트	- 생산성 50% 향상된 V낸드로 표준형SSD 시장 공략	□ 명칭 : 128Gb 3bit
3D V-NAND 양산	□ 고신뢰성·고성능·저전력 V낸드 SSD 라인업 강화	3D V-NAND
	- 기존 2.5"에 이어 mSATA 및 M.2 SSD 라인업출시	(850 EVO SSD)
	- 12월부터 전세계 53개국에 '850 EVO SSD' 런칭	
	□ 세계 최초 Bendable UHD TV	
Bendable TV	- 당사 Tech Leadership 확보	□ 지역 : 국내
Nov	Design	□ 출시 : '14.11월
(UN78S9BAF)	- Timeless Gallery Design 채용	□ 인치 : 78"
	- TV가 꺼지는 순간, 하나의 미학적인 오브제	

	T	<u> </u>
Mobile향	□ 세계 최초 초미세 20나노8Gb LPDDR4 D램 양산	
20나노 8Gb	- 독자개발 '고집적/초고속/고용량' 솔루션 적용	□ 지역 : 글로벌
LPDDR4 D램	- 세계 최초 4GB 시장 창출 및 선점	□ 출시: '14.12월
양산	□ 20나노 D램 라인업 확대로 D램 시장 증가세 견인	□ 명칭 : 8Gb LPDDR4 D램
	- 향후 차세대 라인업(8/6/4Gb) 확대로 시장선점	
모바일 AP	□ 업계 최초 14나노 핀펫 공정 기반 모바일 AP	□ 지역 : 글로벌
신제품 출시	- 14나노 공정은 20나노 공정 比 20% 성능 향상,	□ 출시 : '15.1월
	35% 소비전력 감소, 30% 생산성 개선	□ 명칭 : Exynos 7 Octa
NFC 신제품 출시	□ RF 성능 향상된 4세대 NFC 솔루션	
	- 3세대 제품 比 카드모드 2배, 리더모드 20%↑	□ 지역 : 글로벌
	□ 스마트폰 환경에서 모바일 POS 구현 지원	□ 출시 : '15.1월
	□ 45나노 임베디드 플래시 공정 적용	□ 명칭: S3FWRN5P
	- 고객의 제품 개발 및 인증기간 단축	
Mobile向	□ 세계 최초 차세대 모바일용 메모리 128GB UFS 양산	□ 지역 : 글로벌
10나노급	- 메모리카드의 12배, eMMC의 2.7배 성능 향상	□ 지역 · 글도달 □ 출시 : '15.2월
10년도급 128GB UFS	- 세계 최초 128GB UFS 시장 창출 및 선점	□ 물시 · 15.2절 □ 명칭 : 128GB UFS
	□ 고용량 메모리 시장 확대로 프리미엄시장 성장 주도	
양산	- 기존보다 2배 고용량 라인업(128/64/32GB) 출시	(내장 메모리 카드)
	□ Curved SUHD TV : 궁극의 몰입감 제공	
SUHD TV	※ S : 압도적인(Spectacular), 스마트(Smart),	□ 지역 : 글로벌
출시	세련된(Stylish), 최고의(Superb)	□ 출시: '15.3월
	□Design: Chamfer Design (Real Metal)	□ 인치: 65"/78"/88"
PC向	□ 세계 최초 차세대 PC용 512GB M.2 NVMe SSD 양산	□ 지역 : 글로벌
10나노급	- SATA SSD보다 4배 빠른 읽기성능 2,260MB/s 구현	□ 출시 : '15.4월
NAND기반	- 세계 최초 모바일워크스테이션, 슬림PC 시장 선점	□ 명칭 : 512GB
512GB M.2	□ 초고속 고용량 SSD 시장 확대로 프리미엄시장 주도	M.2 NVMe SSD
NVMe SSD양산	- 향후 V낸드기반 라인업출시로 PC시장 본격 공략	(SM951 SSD)
	☐ Ambient Audio	
HAV(WAA) WAM5500/ZA	 차별화된 음질 및 감성적 디자인으로 신규 카테고리 제안	
	(Blending, conventional 디자인)	
	- Wireless Audio 360 및 Ring Radiator Tech 통한 동일한 음질	
	제공	□ 지역 : 미주
	- TV/AV제품 호환성을 통한 Multiroom Audio 사용성 확대	□ 출시 : '15.8월
	- Analog Wheel을 적용하여 감성적인 사용경험 제공	
	- Voice AUI를 적용을 통한 설정정보를 이해하기 쉬움	
	- OLED를 적용하여 Visual 경험 제공	
	□ 업계 최초 1.0um 1600만 화소 모바일 이미지센서	
CMOS	- 아이소셀 기술로 1.12um 화소와 동등 화질 구현	□ 지역 : 글로벌
이미지센서	- 높이 5mm 이하 카메라 모듈 실현을 가능케 해	□ 출시: '15.7월
신제품 출시	모바일 기기 디자인 슬림화 지원	□ 명칭 : S5K3P3
	- 1.12um화소 센서 대비 모듈 높이 20% 감소	
	□ 세계 최초 3세대(48단) 256Gb 3D V낸드 양산	
SSD向	- 128Gb 낸드보다 집적도 2배 높인 256Gb 본격양산	□ 지역 : 글로벌
3세대(48단)	- PC, 엔터프라이즈서버, 데이터센터 SSD시장 선점	□ 출시 : '15.8월
256Gb 3D V-NAND 양산	□ 초고속 SSD 라인업 확대로 '테라SSD 대중화' 주도	□ 명칭 : 256Gb 3D V낸드
	- 3세대 V낸드기반 라인업 확대로 시장 본격 공략	(3세대 48단)

Mobile向	□ 세계 최초 차세대 모바일용 12Gb LPDDR4 D램 양산	□ 지역 : 글로벌
20나노	- PC D램보다 2배 빠른 4,266Mbps 속도 최초 구현	□ 출시 : '15.9월
D램기반	- 모바일에서 PC, 가전, 자동차시장까지 시장 선점	□ 명칭 : 12Gb LPDDR4
12Gb LPDDR4	□ 초고속 D램 시장 선점으로 프리미엄 D램시장 주도	모바일 D램
모바일 D램양산	- 향후 6GB 라인업 출시로 차세대 D램시장 본격공략	(20나노D램)
	☐ Product Concept	
	- Outdoor Signage의 Digital화 가속에 따른 시장 Needs 충족	
	- 기존 46" → 46"/55" 로 사이즈 다변화	
LFD	- 1,500nit에서 2,500nit의 밝기 개선 및 고온 대응 신규패널 적	□ 지역 : 글로벌
	요 원	□ 출시 : '15.10월
OHD	□ 제품사양	□ 인치 : 46"/55"
	- 별도 Power Box 형태의 Outdoor Kit 제품	
	- 사용온도 -30 ~ 50도 (Fan 및 Heating Film 적용)	
		 □ 지역 : 글로벌
と と	- 3차원 TSV기술로 속도 2배, 소비전력량 50%절감	출시 : '15.11월
20나노 D램기반	- 서버 D램 모듈(RDIMM/LRDIMM)의 용량 한계 돌파	□ 명칭: 128GB 3D TSV
128GB 3D TSV	□ 차세대 라인업 출시로 프리미엄 D램시장 성장주도	DDR4 RDIMM
DDR4 RDIMM양산	- 향후 TSV LRDIMM에 이어 HBM2출시로 신시장창출	(20나노D램)
	□ 제품 특성	(== 1 == 2)
	- 세계최초 Bladeless 360 카세트 개발	
CAC 시스템에어컨	- 원형 기류로 냉방 사각지대 최소화	□ 지역 : 글로벌
AC9000K	- 쾌적면적 비율 44→83%	□ 출시 : '15.12월
	- Cold Draft Free(냉기류 체감온도차 7.9→0.2℃)	
	□ 제품 특성	
DVM 시스템에어컨	- 동일 Size 업계 최대 용량	□ 지역 : 글로벌
AM7500K	- 등을 3126 업계 최대 등당 - Compact Size & 설치/서비스 개선(업계 최저 폭 940mm)	□ 저희·글도글 □ 출시:'15.12월
AWI7500K	- Compact 312e & 물지/사미스 개선(업계 최지 즉 940mm) - 업계 최고효율 (중국 12HP IPLV 17% ↑)	U 출시 · 13.12설
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	□ 업계 최초 바이오 프로세서 통합칩 양산	
	- AEF 外 MCU, DSP, eFlash, PMIC 내장으로 신호의 채집에서	□ 지역 : 글로벌
바이오 프로세서	처리까지 원칩으로 구현	□ 출시 : '15.12월
통합칩 양산	- 5개 AFE 탑재해 칩 하나로 5개 신호 측정	□ 명칭 : S3FBP5A
	(BIA(체지방), PPG(심박수), ECG(심전도), 피부온도,	
	GSR(스트레스 레벨))	
HPC向	□ 세계 최초 차세대 HPC용 4GB HBM2 D램 양산	□ 지역 : 글로벌
20나노 D램기반	- 시스템속도 3.6배 향상, 보드탑재 면적 97% 절감	□ 출시 : '16.1월
4GB HBM2	- 기존 대비 37배 고집적 TSV기술로 속도한계 돌파	□ 명칭 : 4GB HBM2 D램
D램 양산	□ 8GB HBM2 출시로 프리미엄 메모리 시장 성장 주도	(20나노D램)
	- 그래픽, HPC에 이어 네트워크 시장도 지속 선점	
	□ 사양 및 효과	
LFD	- DBE 모델의 기구, 패널 공용하여 Slim 대응과	_ □ 지역 : 글로벌
	NT14 플랫폼 적용으로 Light한 MagicInfo-E 솔루션 제공	□ 출시: '16.1월
DCE	- Slim Design: Bezel 9.5mm, Depth 49.9mm	□ 인치 :32/40/48/55"
502	- MagicInfo E 솔루션을 통한 USB Contents Player 기능 제공	
	- RJ45/RS232C 등 Control 기능 강화	

	□ 사양 및 효과	
	 - CPU 사양 Upgrade를 통해 경쟁력 제고	
LM	* 1.0GHZ Dual Core → 2.2GHz Dual Core	□ 지역 : 글로벌
	- 64bit WES7 도입으로 OS 선택폭 넓힘	□ 출시 : '16.1월
TC2	- USB 단자 추가(Serial Port → USB x 2)	□ 인치 : 22"/24"
	※ 기존 Serial Port는 USB to Serial 어댑터로 대체	
	□ 제품 특성	
DVM 시스템에어컨	- 고효율 Inverter Chiller 시장 진입	□ 지역 : 글로벌
AM9100K	- 효율(구주): EER: 3.4 / ESEER: 5.7 (경쟁사 대비 40%↑)	□ 출시 : '16.1월
	- 설치면적 : 1.38㎡(경쟁사 대비 39%↓)	
	- 운전범위 : -25 ~ 48 ℃ (경쟁사-15 ~ 43℃)	
모바일向	□ 세계 최초 차세대 스마트폰용 256GB UFS 양산	│ │□ 지역 : 글로벌
3세대(48단)	- uSD카드 대비 9배, SSD대비 2배 고성능 구현	□ 저희 : 일도일
	- 스마트폰용 초고속·초대용량·초소형 솔루션 제공	
V낸드기반	□ 256GB UFS 시장 본격 확대로 메모리 사업역량 강화	□ 명칭: 256GB UFS
256GB UFS양산	- 내장 스토리지 시장에서 UFS 고성장세 지속 견인	(3세대(48단) 256Gb V낸드)
 서버向	□ 세계 최초 차세대 서버용 15.36TB SAS SSD 양산	
3세대(48단)	 - 256Gb V낸드 탑재로 세계 최초 15.36TB SSD 제공	□ 지역 : 글로벌
V낸드기반	 - 단일 폼펙터 저장장치 중 역대 최대 용량 구현	□ 출시 : '16.2월
15.36TB SAS	□ 고용량 라인업 지속 확대로 SAS시장 본격 공략	□ 명칭: 15.36TB SAS SSD
SSD양산	- 데이터센터에 이어 엔터프라이즈 시장도 대폭확대	(3세대(48단) 256Gb V낸드)
PC/서버向	□ 세계 최초 차세대 10나노급 8Gb DDR4 D램 양산	□ 지역 : 글로벌
10나노급(1x)	- 20나노대비 생산성/속도 30%이상향상, 약20%절전	□ 출시 : '16.2월
8Gb DDR4	- 독자 개발 '3대 혁신 기술'로 미세화 한계 돌파	□ 명칭 : 8Gb DDR4 D램
D램 양산	□ 초고용량 D램 라인업 확대로 시장 성장세 주도	(10나노급D램)
	- PC, 서버에 이어 모바일 시장까지 지속 선점	
	□ 사양 및 효과	
LM	- 회로 : 1 D-Sub/1HDMI/1DP 의 Triple Interface 제공	□ 지역 : 글로벌
	- 기구 : 3면 Bezeless 적용을 통한 세련된 디자인과	□ 출시 : '16.2월
CF59	Multi-Display의 Seamless한 usage 제공	□ 인치 : 27"
	- 패널 : 1800R 곡률 적용 ('15년 4000R)	
	□ 제품 특성	
	 - IOT시대에 새로운 사용경험 제안으로 스마트가전시장 선도	
	및	
FDR 냉장고	^소 신규 수요 창출	□ 지역 : 글로벌
RF9500KF	- 21.5"LCD 적용	□ 출시 : '16.2월
	- Smart Things, Sticki Shopping 등 가족간 커뮤니케이션,	
	스마트 홈 제공	
	□ 14나노 2세대 공정 기반 프리미엄 모바일 SOC	□ 지역 : 글로벌
엑시노스	- 성능과 절전효과 더욱 강화	□ 출시 : '16.3월
8 옥타	- 독자 개발 커스텀 CPU 코어 기술 적용	□ 명칭 : S5E8990
	- 최고 사양 LTE 모뎀 내장한 첫 프리미엄 통합칩	
	□ 업계 최초 14나노 기반 보급형 모바일 SOC	□ 지역 : 글로벌
엑시노스 7	- 14나노 파생공정 적용	□ 출시 : '16.3월
	- 기존 동일 성능의 28nm공정 제품 대비 전력효율 30% 개선	□ 명칭 : S5E7870

모바일 이미지센서	□ 듀얼 픽셀 1,200만 화소 모바일 이미지센서 - 모든 화소에서 고속으로 위상차 검출기능 구현 - 어두운 환경에서도 빠르고 정확한 자동초점 기능 - 삼성 아이소셀 기술 적용으로 성능 극대화	□ 지역 : 글로벌 □ 출시 : '16.3월 □ 명칭 : S5K2L1
LFD OHE	 나양 및 효과 - 기존 Outdoor 사양 유지 - 110℃ TNI Panel로 Outdoor Usage 대응 - Quad-Core SoC 내장으로 PC-Less 솔루션 제공 - 자동 조도센서를 통한 최적의 밝기 유지, 전력 소모 최적화 및 제품 수명 극대화 	□ 지역 : 글로벌 □ 출시 : '16.3월 □ 인치 : 24"
LM CF39	□ 사양 및 효과 - 16:9 세계 최고 곡률의 1800R 적용 - 라운드 형태의 Stand Base 및 Simple Single Hinge 적용을 통한 세련된 디자인 - 후면은 심플하고 감각적인 디자인 적용을 통해 최대 곡률의 느낌을 반영	□ 지역 : 글로벌 □ 출시 : '16.3월 □ 인치 : 24"/27"
SUHD TV (KS9000)	□ Curved SUHD TV □ Design: Dignity, Bezel-less, Screw-less, Axis Stand □ 사양 및 효과 - Platform(H/W,S/W): Jazz-M, Tizen OS - 화질: UHD 120Hz, Curved, QD, Local Dimming - 기능: Live와 OTT 통합 Home을 통해 TV 시청 컨텐츠 /서비스로의 접근성 제고 및 시청 경험 강화	□ 지역 : 글로벌 □ 출시 : '16.3월 □ 인치 : 49"/55"/65"
SUHD TV (KS8000)	□ Flat SUHD TV □ Design: Dignity, Bezel-less, Screw-less, Axis Stand □ 사양 및 효과 - Platform(H/W,S/W): Jazz-M, Tizen OS - 화질: UHD 120Hz, Flat, QD, Local Dimming - 기능: Live와 OTT 통합 Home을 통해 TV 시청 컨텐츠 /서비스로의 접근성 제고 및 시청 경험 강화	□ 지역 : 글로벌 □ 출시 : '16.3월 □ 인치 : 49"/55"/65"
SUHD TV (KS7500/KS7000)	□ Curved SUHD TV □ Design: Triumph, Bezel-less, Screw-less, Branch Stand □ 사양 및 효과 - Platform(H/W,S/W): Jazz-M, Tizen OS - 화질: UHD 120Hz, Curved, QD, Local Dimming - 기능: Live와 OTT 통합 Home을 통해 TV 시청 컨텐츠 /서비스로의 접근성 제고 및 시청 경험 강화	□ 지역 : 글로벌 □ 출시 : '16.3월 □ 인치 : 43"/49"/55"/65"

	☐ UHD Curved TV	
	□ Design: Metal Design, Bolt-less Clean Back, Ultimate Slim	
	Design	
UHD TV	□ 사양 및 효과	□ 지역 : 글로벌
	- Platform(H/W,S/W) : JAZZ-L, Tizen OS	□ 출시 : '16.3월
(KU6500/KU6400)	- 화질 : Wide Color Gamut	□ 인치 : 40"/43"/49"/55"/65"
	- 기능 및 사용성 : Live와 OTT 통합 Home을 통해 TV 시청 컨	
	텐츠/	
	서비스로의 접근성 제고 및 시청 경험 강화	
	☐ UHD Flat TV	
	□ Design : Minimalism 디자인, V-Shape 스탠드	
	□ 사양 및 효과	
1110 T)	- Platform(H/W,S/W) : JAZZ-L, Tizen OS	□ 지역 : 글로벌
UHD TV	- 화질 : UHD Upscaling, Auto Contrast Enhancer, PurColor	□ 출시: '16.3월
(KU6000)	等	□ 인치 : 40"/43"/50"/55"/60"
	- 기능 및 사용성 : 신규 Smart TV 적용을 통해 컨텐츠/서비스	/65"
	로	
	접근성 제고 및 시청 경험 강화	
	☐ FHD Flat TV	
5110 711	☐ Design: Louvre Design, Semi Edge Slim	
FHD TV	□ 사양 및 효과	□ 지역 : 글로벌
(K5100)	- Platform(H/W,S/W): XL1,NT14L,NT16L(Non-Smart)	□ 출시: '16.4월
(K4100)	- 화질 : 다양한 컨텐츠 시청에 최적화된 FHD화질	□ 인치 : 32"/40"/43"/49"/55"
	- 기능 및 사용성 : Sport mode, USB 2.0	
	☐ Curved SUHD TV	
	☐ Design: Dignity, Bezel-less, Screw-less, Axis Stand	
	□ 사양 및 효과	
SUHD TV	- Platform(H/W,S/W) : Jazz-M, Tizen OS	□ 지역 : 글로벌
(KS9800)	- 화질 : UHD 120Hz, Curved, QD, Local Dimming	□ 출시: '16.5월
	- 기능 : Live와 OTT 통합 Home을 통해 TV 시청 컨텐츠/서비스	□ 인치 : 65"/78"/88"
	로의	
	접근성 제고 및 시청 경험 강화	
	☐ UHD Curved TV	
	□ Design : Minimalism 디자인, V-Shape 스탠드	
	□ 사양 및 효과	
	- Platform(H/W,S/W) : JAZZ-L, Tizen OS	□ 지역 : 글로벌
UHD TV	- 화질 : UHD Upscaling, Auto Contrast Enhancer,	□ 출시 : '16.6월
(KU6300)	PurColor 等	□ 인치 : 40"/49"/55"/65"
	- 기능 및 사용성 : 신규 Smart TV 적용을 통해 컨텐츠/서비스	
	로	
	접근성 제고 및 시청 경험 강화	

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권관련

당사는 R&D활동의 지적 재산화에도 집중하여 2015년 14조 8천억원의 R&D 투자를 통해 국내특허 6,615건 출원, 해외특허 16,770건을 출원하였습니다. 이를 통해 2015년 미국 특허취득건수는 5,072건으로 2006년부터 IBM에 이어 10년 연속으로 2위를 유지하고 있습니다.

く국가별 등록 건수(2015년末 기준. 누적)>

국가	한국	미국	유럽	중국	일본	기타국가
건수	30,741	38,809	15,654	10,030	6,746	8,165

당사는 1984년 최초로 미국 특허를 등록시킨 이래 현재 세계적으로 총 110,145건의 특허를 보유하고 있으며, 특히 미국에서의 분쟁에 효과적으로 대응하고자 누적 건수 기준으로 미국에서 가장 많은 특허를 보유하고 있습니다.

< 연도별 특허등록 건수>

특허등록	'15년	'14년	'13년	'12년	'11년	'10년	'09년	'08년
한국	2,984	3,970	2,762	2,013	1,610	1,612	1,485	4,740
미국	5,072	4,952	4,676	5,081	4,894	4,551	3,611	3,515

이들은 대부분 스마트폰, 스마트 TV, 메모리, System LSI 등에 관한 특허로서 당사 전략사업 제품에 쓰이거나 향후 활용될 예정으로, 사업보호의 역할뿐만 아니라, 유사기술/특허의 난립과 경쟁사 견제의 역할도 하고 있습니다. 또한, 미래 新기술 관련 선행 특허 확보를 통해 향후 신규사업 진출 시 사업보호의 역할이 기대되고 있습니다.

당사는 특허뿐 아니라 스마트폰, LED TV 등에 적용된 당사 고유의 디자인을 보호하고자 디자인특허 확보도 강화하여 2015년에는 미국에서 1,342건의 디자인 특허를 취득하였습니다.

(단위:件)

(단위:件)

나. 환경관련 규제사항

당사는 법률에서 정하고 있는 각종 제품 환경규제와 사업장관리 환경규제를 철저하게 준수하고 있습니다. 또한 정부의 저탄소 녹색성장 정책에 부응하여 '녹색기술 인증' 취득을 확대하고 있으며 법규에서 요구하는 사업장에서 발생하는

'온실가스 배출량과 에너지사용량'을 정부에 신고하고 이해관계자들에게 관련정보를 투명하게 제공하고 있습니다.

(녹색기술 인증관련 내용은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항의 9. 녹색경영 부분을 참고하십시오.)

(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,

페기 등 제품의 전생애(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 발생되는 폐전자제품을 회수하여 재활용하는 "폐제품 회수·재활용시스템"을 유럽, 북미, 한국, 인도 등에서 운영하고 있습니다. 이러한 활동은 전기전자제품 관련 국내외 환경법규를 준수할 뿐만 아니라 회사와 제품의 차별화요소로 기여하고 있습니다.

각국 관련 법률은 다음과 같습니다.

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

(사업장관리 환경규제 준수)

제품생산과정에서 발생되는 오염물질의 배출을 최소화하기 위하여 대기 오염방지시설, 수질오염방지시설, 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 등
- 3. 기타 사업장환경관리법: 화학물질관리법, 악취방지법, 토양환경보전법 등

(온실가스 배출량 및 에너지 사용량 관리)

당사는 '저탄소 녹색성장기본법' 제42조에 따라 온실가스에너지 목표관리업체에 해당됩니다. 따라서 동법 제44조와 당국의 지침에 따라 제3자 검증을 마친 당사의 온실가스 배출량과 에너지사용량을 2011년 5월부터 정부 당국에 신고하고 이해관계자들에게 공개하고 있습니

다. 정부에 신고된 당사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 다음과 같습니다.

구분	2015년	2014년	2013년
온실가스(단위 : tCO2e)	6,729,419	6,775,019	6,303,033
에너지(단위 : TJ)	111,166	101,386	96,298

※ 대상: 국내 제조사업장, 사옥, 당사 소유 건물, 임차 건물 등

※ 온실가스 사용실적은 오존파괴물질(ODS) 제외된 기준입니다.

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

(녹색기술 인증관련 내용은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항의 9. 녹색경영 부분을 참고하십시오.)

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

구 분	제48기 반기	제47기	제46기
	2016년 6월말	2015년 12월말	2014년 12월말
[유동자산]	130,163,049	124,814,725	115,146,026
· 현금및현금성자산	25,840,759	22,636,744	16,840,766
· 단기금융상품	47,449,558	44,228,800	41,689,776
· 단기매도가능금융자산	3,781,006	4,627,530	3,286,798
· 매출채권	26,081,803	25,168,026	24,694,610
· 재고자산	17,858,721	18,811,794	17,317,504
• 기타	9,151,202	9,341,831	11,316,572
[비유동자산]	113,797,624	117,364,796	115,276,932
· 장기매도가능금융자산	8,398,201	8,332,480	12,667,509
· 관계기업 및 공동기업 투자	3,942,525	5,276,348	5,232,461
· 유형자산	84,634,963	86,477,110	80,872,950
· 무형자산	5,247,797	5,396,311	4,785,473
• 기타	11,574,138	11,882,547	11,718,539
자산총계	243,960,673	242,179,521	230,422,958
[유동부채]	48,008,164	50,502,909	52,013,913
[비유동부채]	14,109,993	12,616,807	10,320,857
부채총계	62,118,157	63,119,716	62,334,770
[지배기업 소유주지분]	175,638,353	172,876,767	162,181,725
• 자본금	897,514	897,514	897,514
· 주식발행초과금	4,403,893	4,403,893	4,403,893
• 이익잉여금	185,920,488	185,132,014	169,529,604
• 기타	△15,583,542	△17,556,654	△12,649,286
[비지배지분]	6,204,163	6,183,038	5,906,463
자본총계	181,842,516	179,059,805	168,088,188
	2016년 1월~6월	2015년 1월~12월	2014년 1월~12월
매출액	100,719,372	200,653,482	206,205,987
영업이익	14,819,762	26,413,442	25,025,071
연결총당기순이익	11,100,196	19,060,144	23,394,358
지배기업 소유주지분	11,089,684	18,694,628	23,082,499
비지배지분	10,512	365,516	311,859
기본주당순이익(단위 : 원)	77,266	126,305	153,105
연결에 포함된 회사수	161개	160개	159개

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

[△는 부(−)의

수치임]

※ 기본주당이익(보통주) 산출근거는 제46기~제47기 연결감사보고서 및 제 48기 반기 연결검토보고서

주석사항을 참조하십시오.

나.요약별도재무정보

구 분	제48기 반기	제47기	제46기
	2016년 6월말	2015년 12월말	2014년 12월말
[유동자산]	65,317,792	67,002,055	62,054,773
· 현금및현금성자산	3,098,264	3,062,960	1,643,318
· 단기금융상품	27,965,112	27,763,589	26,454,093
· 단기매도가능금융자산	200,270	3,021,210	2,137,533
· 매출채권	22,084,964	20,251,464	18,940,786
• 재고자산	6,884,335	6,578,112	5,553,834
• 기타	5,084,847	6,324,720	7,325,209
[비유동자산]	97,995,341	101,967,575	102,005,810
· 장기매도가능금융자산	2,823,582	3,205,283	7,106,234
• 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	43,018,912	44,107,398	41,857,431
• 유형자산	43,532,458	45,148,629	43,744,259
· 무형자산	3,123,423	3,407,229	3,051,564
• 기타	5,496,966	6,099,036	6,246,322
자산총계	163,313,133	168,969,630	164,060,583
[유동부채]	26,742,315	29,630,488	28,208,638
[비유동부채]	3,561,495	2,910,887	3,174,870
부채총계	30,303,810	32,541,375	31,383,508
[자본금]	897,514	897,514	897,514
[주식발행초과금]	4,403,893	4,403,893	4,403,893
[이익잉여금]	138,556,832	143,629,177	134,464,189
[기타]	△10,848,916	△12,502,329	△7,088,521
자본총계	133,009,323	136,428,255	132,677,075
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2016년 1월~6월	2015년 1월~12월	2014년 1월~12월
매출액	66,052,199	135,205,045	137,825,547
영업이익	6,674,191	13,398,215	13,924,994
당기순이익	5,228,865	12,238,469	14,591,781
기본주당순이익(단위 : 원)	36,428	82,682	96,784

[※] 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.(별도 기준) [Δ는 부(-)의 수치임]※ 기본주당이익(보통주) 산출근거는 제46기~제47기 감사보고서 및 제48기 반기 검토보고서 주석사항을

참조하십시오.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 48 기 반기말 2016.06.30 현재 제 47 기말 2015.12.31 현재 제 46 기말 2014.12.31 현재

	제 48 기 반기말	제 47 기말	제 46 기말
자산			
유동자산	130,163,049	124,814,725	115,146,026
현금및현금성자산	25,840,759	22,636,744	16,840,766
단기금융상품	47,449,558	44,228,800	41,689,776
단기매도가능금융자산	3,781,006	4,627,530	3,286,798
매출채권	26,081,803	25,168,026	24,694,610
미수금	2,942,063	3,352,663	3,539,875
선급금	1,639,050	1,706,003	1,989,470
선급비용	3,681,883	3,170,632	3,346,593
재고자산	17,858,721	18,811,794	17,317,504
기타유동자산	888,206	1,035,460	1,795,143
매각예정분류자산		77,073	645,491
비유동자산	113,797,624	117,364,796	115,276,932
장기매도가능금융자산	8,398,201	8,332,480	12,667,509
관계기업 및 공동기업 투자	3,942,525	5,276,348	5,232,461
유형자산	84,634,963	86,477,110	80,872,950
무형자산	5,247,797	5,396,311	4,785,473
장기선급비용	4,368,785	4,294,401	4,857,126
이연법인세자산	5,331,307	5,589,108	4,526,595
기타비유동자산	1,874,046	1,999,038	2,334,818
자산총계	243,960,673	242,179,521	230,422,958
부채			
유동부채	48,008,164	50,502,909	52,013,913
매입채무	7,344,748	6,187,291	7,914,704
단기차입금	10,259,758	11,155,425	8,029,299
미지급금	7,777,225	8,864,378	10,318,407
선수금	1,351,841	1,343,432	1,427,230
예수금	1,218,471	992,733	1,161,635
미지급비용	10,056,181	11,628,739	12,876,777
미지급법인세	1,863,772	3,401,625	2,161,109
유동성장기부채	1,389,682	221,548	1,778,667

충당부채	6,413,045	6,420,603	5,991,510
기타유동부채	333,441	287,135	326,259
매각예정분류부채			28,316
비유동부채	14,109,993	12,616,807	10,320,857
사채	62,085	1,230,448	1,355,882
장기차입금	533,222	266,542	101,671
장기미지급금	3,223,115	3,041,687	2,562,271
순확정급여부채	880,552	358,820	201,342
이연법인세부채	6,465,189	5,154,792	4,097,811
장기충당부채	624,509	522,378	499,290
기타비유동부채	2,321,321	2,042,140	1,502,590
부채총계	62,118,157	63,119,716	62,334,770
자본			
지배기업 소유주지분	175,638,353	172,876,767	162,181,725
자본금	897,514	897,514	897,514
우선주자본금	119,467	119,467	119,467
보통주자본금	778,047	778,047	778,047
주식발행초과금	4,403,893	4,403,893	4,403,893
이익잉여금(결손금)	185,920,488	185,132,014	169,529,604
기타자본항목	(15,583,542)	(17,580,451)	(12,729,387)
매각예정분류기타자본항목		23,797	80,101
비지배지분	6,204,163	6,183,038	5,906,463
자본총계	181,842,516	179,059,805	168,088,188
자본과부채총계	243,960,673	242,179,521	230,422,958
			,

연결 손익계산서

제 48 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지 제 47 기 반기 2015.01.01 부터 2015.06.30 까지 제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지 제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

	제 48 기 반기		제 47 3	기 반기	TII 47 71	TII 40 71
	3개월	누적	3개월	누적	제 47 기	제 46 기
수익(매출액)	50,937,120	100,719,372	48,537,539	95,655,457	200,653,482	206,205,987
매출원가	29,609,118	59,982,976	28,955,599	57,910,986	123,482,118	128,278,800
매출총이익	21,328,002	40,736,396	19,581,940	37,744,471	77,171,364	77,927,187
판매비와관리비	13,184,052	25,916,634	12,684,003	24,867,167	50,757,922	52,902,116
영업이익(손실)	8,143,950	14,819,762	6,897,937	12,877,304	26,413,442	25,025,071
기타수익	275,724	978,317	649,443	1,015,575	1,685,947	3,801,357
기타비용	515,453	854,089	148,839	465,058	3,723,434	2,259,737
지분법이익	4,276	13,423	34,970	90,178	1,101,932	342,516
금융수익	1,986,063	5,065,992	2,175,714	4,575,366	10,514,879	8,259,829
금융비용	1,822,601	4,828,961	1,981,201	4,246,698	10,031,771	7,294,002
법인세비용차감전순이익(손실)	8,071,959	15,194,444	7,628,024	13,846,667	25,960,995	27,875,034
법인세비용	2,224,566	4,094,248	1,875,727	3,468,555	6,900,851	4,480,676
계속영업이익(손실)	5,847,393	11,100,196	5,752,297	10,378,112	19,060,144	23,394,358
당기순이익(손실)	5,847,393	11,100,196	5,752,297	10,378,112	19,060,144	23,394,358
당기순이익(손실)의 귀속						
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실	F 000 170	11.089.684	5.626.734	10.146.057	18.694.628	00 000 400
)	5,826,178	11,009,004	5,020,734	10,146,057	10,094,020	23,082,499
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	21,215	10,512	125,563	232,055	365,516	311,859
주당이익						
기본주당이익(손실) (단위:원)	40,904	77,266	37,783	68,090	126,305	153,105
희석주당이익(손실) (단위:원)	40,904	77,266	37,782	68,089	126,303	153,096

연결 포괄손익계산서

제 48 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지 제 47 기 반기 2015.01.01 부터 2015.06.30 까지 제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

	제 48 3	기 반기	제 47 3	기 반기	제 47 기	제 46 기	
	3개월	누적	3개월	누적	제 47 기	All 40 71	
당기순이익(손실)	5,847,393	11,100,196	5,752,297	10,378,112	19,060,144	23,394,358	
기타포괄손익	118,124	(43,071)	563,953	(256,027)	76,071	(1,993,414)	
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손 익	(25,992)	(48,412)	(26,798)	(51,346)	288,047	(720,945)	
순확정급여부채 재측정요소	(24,262)	(47,045)	(25,828)	(49,931)	263,978	(710,318)	
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지 분	(1,730)	(1,367)	(970)	(1,415)	24,069	(10,627)	
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	144,116	5,341	590,751	(204,681)	(211,976)	(1,272,469)	
매도가능금융자산평가손익	(44,680)	29,915	(743,746)	(478,895)	(414,961)	(232,105)	
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지 분	(22,907)	(134,849)	48,788	5,181	(65,330)	(118,305)	
해외사업장환산외환차이	211,703	110,275	1,285,709	269,033	268,315	(922,059)	
총포괄손익	5,965,517	11,057,125	6,316,250	10,122,085	19,136,215	21,400,944	
포괄손익의 귀속							
지배기업 소유주지분	5,956,247	11,026,386	6,212,578	9,897,687	18,804,189	20,990,732	
비지배지분	9,270	30,739	103,672	224,398	332,026	410,212	

연결 자본변동표

제 48 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지 제 47 기 반기 2015.01.01 부터 2015.06.30 까지 제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지 제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

		자본							
			지배기업 소유주지분						
			주식발행초			매각예정분류기	지배기업 소유주지	비지배지분	자본 합계
		자본금	과금	이익잉여금	기타자본항목	타자본항목	분 합계		
2014.01.01 (기	초자본)	897,514	4,403,893	148,600,282	(9,459,073)		144,442,616	5,573,394	150,016,010
	포괄손익								
	당기순이익			23,082,499			23,082,499	311,859	23,394,358
	매도가능금융자산평가				(314,069)		(314,069)	81,964	(232,105)
	관계기업 및 공동기업의 기타포괄손				(128.495)		(128.495)	(437)	(128,932)
	익에 대한 지분				(120, 100)		(120, 100)	(107)	(120,002)
	해외사업장환산외환차이				(954,999)		(954,999)	32,940	(922,059)
	순확정급여부채 재측정요소				(694,204)		(694,204)	(16,114)	(710,318)
	매각예정 분류				(80,101)	80,101			
자본의 변동	자본에 직접 인식된 주주와의 거래								
	배당			(2,157,011)			(2,157,011)	(74,216)	(2,231,227)
	연결실체내 자본거래 등				(158)		(158)	244	86
	연결실체의 변동							569	569
	자기주식의 취득				(1,125,322)		(1,125,322)		(1,125,322)
	자기주식의 처분				32,764		32,764		32,764
	자기주식의 소각								
	주식선택권				(9,436)		(9,436)		(9,436)
	기타			3,834	3,706		7,540	(3,740)	3,800
2014.12.31 (기	말자본)	897,514	4,403,893	169,529,604	(12,729,387)	80,101	162,181,725	5,906,463	168,088,188
2015.01.01 (기	초자본) T	897,514	4,403,893	169,529,604	(12,729,387)	80,101	162,181,725	5,906,463	168,088,188
	포괄손익								
	당기순이익			18,694,628			18,694,628	365,516	19,060,144
	매도가능금융자산평가				(348,068)	(24,750)	(372,818)	(42,143)	(414,961)
	관계기업 및 공동기업의 기타포괄손				12,686	(54,118)	(41,432)	171	(41,261)
	익에 대한 지분								
	해외사업장환산외환차이				266,061	(1,233)	264,828	3,487	268,315
	순확정급여부채 재측정요소				258,983		258,983	4,995	263,978
	매각예정 분류				(23,797)	23,797			
자본의 변동	자본에 직접 인식된 주주와의 거래								
	배당			(3,073,481)			(3,073,481)	(54,603)	(3,128,084)
	연결실체내 자본거래 등				(5,314)		(5,314)	423	(4,891)
	연결실체의 변동				/= - · · · · · ·		/ = - · - · · · · · · · · · · · · · · · ·	(152)	(152)
	자기주식의 취득				(5,015,112)		(5,015,112)		(5,015,112)
	자기주식의 처분				3,406		3,406		3,406
	자기주식의 소각				(0.00)		(000)		(222)
	주식선택권			(10 707)	(806)		(806)	(, , , , , ,	(806)
2015 10 01 /7:	기타	007.51.	4 400 000	(18,737)	(17 500 451)	00.707	(17,840)	(1,119)	(18,959)
2015.12.31 (기		897,514	4,403,893	185,132,014	(17,580,451)	23,797	172,876,767	6,183,038	179,059,805
2015.01.01 (기	1	897,514	4,403,893	169,529,604	(12,729,387)	80,101	162,181,725	5,906,463	168,088,188
	포괄손익			10 140 053			10 110 057	000 055	10.070.11
자본의 변동	당기순이익			10,146,057	(410.000)	(04.756)	10,146,057	232,055	10,378,112
	매도가능금융자산평가				(419,893)	(24,750)	(444,643)	(34,252)	(478,895)

	관계기업 및 공동기업의 기타포괄손				57,861	(54,118)	3,743	23	3,766
	익에 대한 지분						·		·
	해외사업장환산외환차이				243,690	(1,233)	242,457	26,576	269,033
	순확정급여부채 재측정요소				(49,927)		(49,927)	(4)	(49,931)
	매각예정 분류				(4,222)	4,222			
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래								
	배당			(2,924,564)			(2,924,564)	(461)	(2,925,025)
	연결실체내 자본거래 등				(5,314)		(5,314)	(931)	(6,245)
	연결실체의 변동							(261)	(261)
	자기주식의 취득				(1,323,059)		(1,323,059)		(1,323,059)
	자기주식의 처분								
	자기주식의 소각								
	주식선택권								
	기타			(18,733)	817		(17,916)	(1,121)	(19,037)
2015.06.30 (기	말자본)	897,514	4,403,893	176,732,364	(14,229,434)	4,222	167,808,559	6,128,087	173,936,646
2016.01.01 (기	초자본)	897,514	4,403,893	185,132,014	(17,580,451)	23,797	172,876,767	6,183,038	179,059,805
	포괄손익								
	당기순이익			11,089,684			11,089,684	10,512	11,100,196
	매도가능금융자산평가				10,491	(23,797)	(13,306)	43,221	29,915
	관계기업 및 공동기업의 기타포괄손				(,,,,,,,,)		(,,,,,,,,)		(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	익에 대한 지분				(136,232)		(136,232)	16	(136,216)
	해외사업장환산외환차이				133,283		133,283	(23,008)	110,275
	순확정급여부채 재측정요소				(47,043)		(47,043)	(2)	(47,045)
	매각예정 분류								
자본의 변동	자본에 직접 인식된 주주와의 거래								
	배당			(2,919,820)			(2,919,820)	(14,889)	(2,934,709)
	연결실체내 자본거래 등				(205)		(205)	5,326	5,121
	연결실체의 변동								
	자기주식의 취득				(5,347,031)		(5,347,031)		(5,347,031)
	자기주식의 처분								
	자기주식의 소각			(7,381,390)	7,381,390				
	주식선택권								
	기타				2,256		2,256	(51)	2,205
2016.06.30 (기	발자본)	897,514	4,403,893	185,920,488	(15,583,542)		175,638,353	6,204,163	181,842,516

연결 현금흐름표

제 48 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지 제 47 기 반기 2015.01.01 부터 2015.06.30 까지 제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지 제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

	제 48 기 반기	제 47 기 반기	제 47 기	제 46 기
영업활동 현금흐름	22,063,135	15,831,595	40,061,761	36,975,389
	25,412,111	17,798,845	43,989,083	41,880,987
당기순이익	11,100,196	10,378,112	19,060,144	23,394,358
조정	15,606,076	13,142,100	29,610,971	22,323,765
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(1,294,161)	(5,721,367)	(4,682,032)	(3,837,136)
이자의 수취	739,934	1,172,418	2,151,741	1,555,373
이자의 지급	(213,162)	(374,799)	(748,256)	(463,740)
배당금 수입	197,904	193,603	266,369	1,495,658
법인세 납부액	(4,073,652)	(2,958,472)	(5,597,176)	(7,492,889)
투자활동 현금흐름	(10,176,994)	(10,160,623)	(27,167,787)	(32,806,408)
단기금융상품의 순감소(증가)	(3,736,033)	1,652,928	(5,762,783)	(1,110,842)
단기매도가능금융자산의 처분	2,810,743	1,771,838	2,143,384	1,954,158
단기매도가능금융자산의 취득	(2,104,714)	(681,854)	(509,349)	(2,667,610)
장기금융상품의 처분	589,858	1,837,756	3,999,710	94,089
장기금융상품의 취득	(20,283)	(132,323)	(132,733)	(3,248,374)
장기매도가능금융자산의 처분	299,941	63,942	200,502	202,904
장기매도가능금융자산의 취득	(67,606)	(77,508)	(232,530)	(6,212,102)
관계기업 및 공동기업 투자의 처분	1,537,457	277,788	278,009	2,014,430
관계기업 및 공동기업 투자의 취득	(24,104)	(68,348)	(137,917)	(719,800)
유형자산의 처분	63,954	150,050	357,154	385,610
유형자산의 취득	(8,743,821)	(14,056,273)	(25,880,222)	(22,042,943)
무형자산의 처분	518	735	1,083	31,731
무형자산의 취득	(617,473)	(813,679)	(1,501,881)	(1,324,307)
사업결합으로 인한 현금유출액	(198,164)	(411,445)	(411,445)	(176,625)
기타 투자활동으로 인한 현금유출입액	32,733	325,770	421,231	13,273
재무활동 현금흐름	(8,768,488)	(4,296,669)	(6,573,509)	(3,057,109)
단기차입금의 순증가(감소)	(755,922)	1,771,882	3,202,416	1,833,419
자기주식의 취득	(5,347,031)	(1,323,059)	(5,015,112)	(1,125,322)
자기주식의 처분			3,034	27,582
사채 및 장기차입금의 차입	299,187	190	192,474	1,740,573
사채 및 장기차입금의 상환	(46,067)	(1,794,144)	(1,801,465)	(3,299,595)
배당금 지급	(2,924,524)	(2,924,861)	(3,129,544)	(2,233,905)
비지배지분의 증감	5,869	(26,677)	(25,312)	139
환율변동효과 반영전 현금 및 현금성자산의 순증가(감소)	3,117,653	1,374,303	6,320,465	1,111,872
외화환산으로 인한 현금의 변동	86,362	(349,813)	(524,487)	(555,886)
현금 및 현금성자산의 순증가(감소)	3,204,015	1,024,490	5,795,978	555,986
기초 현금 및 현금성자산	22,636,744	16,840,766	16,840,766	16,284,780
기말 현금 및 현금성자산	25,840,759	17,865,256	22,636,744	16,840,766

3. 연결재무제표 주석

제 48 기 반기: 2016년 6월 30일 현재

제 47 기 : 2015년 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, DS부문으로 구성되어 있습니다. CE(Consumer Electronics) 부문은 디지털 TV, 모니터, 프린터, 에어컨 및냉장고 등의 사업으로 구성되어 있고, IM(Information technology & Mobile communications) 부문은 휴대폰, 통신시스템, 컴퓨터 등의 사업으로 구성되어 있으며, DS(Device Solutions) 부문은 메모리 반도체, 시스템 LSI 등의 반도체 사업과 LCD 및 OLED 패널 등의 디스플레이(DP) 사업으로 구성되어 있습니다. 회사의 본점 소재지는경기도 수원시입니다.

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 회사는 삼성디스플레이 및 Samsung Electronics America 등 160개의 종속기업(주석1. 나 참조)을 연결대상으로 하고, 삼성전기 등 32개 관계기업과 공동기업을 지분법적용대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

나. 종속기업 현황

보고기간종료일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
	삼성디스플레이	디스플레이 생산 및 판매	84.8
	에스유머티리얼스	디스플레이 부품 생산	50.0
	스테코	반도체 부품생산	70.0
	세메스	반도체/FPD제조장비	91.5
	삼성전자서비스	전자제품 수리서비스	99.3
	삼성전자판매	전자제품 판매	100.0
	삼성전자로지텍	종합물류대행	100.0
	삼성메디슨	의료기기	68.5
국내	SVIC 14호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 20호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 21호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 22호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 23호 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

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

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
	Samsung Electronics America(SEA)	전자제품 판매	100.0
	NexusDX(Nexus)	의료기기	100.0
	Samsung Receivables(SRC)	채권관리	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.
	Samsung International(SII)	TV/모니터 생산	100.
	Samsung Austin Semiconductor(SAS)	반도체 생산	100.
	Samsung Electronics Mexico(SEM)	전자제품 판매	99.
	SEMES America(SEMESA)	반도체 장비	100.
	Samsung Electronics Digital Appliance	7.7.7.7.	00.
	Mexico(SEDAM)	전자제품 생산	99.
	Samsung Electronics Latinoamerica Miami(SEMI)	전자제품 판매	100.
	Samsung Electronics Latinoamerica(SELA)	전자제품 판매	100.
	Samsung Electronics Venezuela(SEVEN)	마케팅 및 서비스	100.
	Samsung Electronica Colombia(SAMCOL)	전자제품 판매	100.
0.7	Samsung Electronics Panama(SEPA)	컨설팅	100.
미주	Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)	전자제품 생산 및 판매	100.
	Samsung Electronics Argentina(SEASA)	마케팅 및 서비스	100.
	Samsung Electronics Chile(SECH)	전자제품 판매	100.
	Samsung Electronics Peru(SEPR)	전자제품 판매	100.
	RT SV CO-INVEST(RT-SV)	벤처기업 투자	99.
	Quietside	에어컨공조 판매	100.
	SmartThings	스마트홈기기 판매	100.
	PrinterOn	프린팅솔루션 판매	100.
	PrinterOn America	프린팅솔루션 판매	100.
	Simpress	프린팅솔루션 판매	100.
	Samsung Pay	모바일 결제 개발 및 서비스	100.
	Prismview(구 YESCO Electronics)	LED 디스플레이 생산 및 판매	100.
	Beijing Integrated Circuit Industry International Fund (Beijing Fund)	벤처기업 투자	75.
	Stellus Technologies	반도체 시스템 생산 및 판매	100.
	Samsung Oak Holdings(SHI)	Holding Company	100.
	AdGear Technologies	디지털광고 플랫폼	100.
	Joyent	클라우드 서비스	100.
	Joyent(Canada)	클라우드 서비스	100.0

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

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
	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
유럽/CIS	Samsung Display Slovakia(SDSK)	디스플레이 임가공	100.0
# B/CIS	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

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
	Samsung Electronics Rus(SER)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Rus Company(SERC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Ukraine(SEU)	마케팅	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 Kazakhstan(SEK)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Central Eurasia(SECE)	전자제품 판매	100.0
유럽/CIS	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(SESG)	전자제품 판매	100.0
	PrinterOn Europe	프린팅솔루션 판매	100.0
	Samsung Electronics Caucasus(SECC)	마케팅	100.0
	Joyent(UK)	클라우드 서비스	100.0
	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
~ C N	Samsung Electronics Tunisia(SETN)	마케팅	100.0
중동 및 아프리카	Samsung Electronics Pakistan(SEPAK)	마케팅	100.0
아프리카	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

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
	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 및 판매	100.0
	Samsung Electronics (M)(SEMA)	가전제품 생산	100.0
	Samsung Vina Electronics(SAVINA)	전자제품 생산 및 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 Electronics Australia(SEAU)	전자제품 판매	100.0
101740	Samsung Electronics Indonesia(SEIN)	전자제품 생산 및 판매	100.0
(중국제외)	Samsung Telecommunications Indonesia(STIN)	통신시스템 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	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

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

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
	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 (SRC-Guangzhou)	R&D	100.0
	Samsung Tianjin Mobile Development Center(STMC)	R&D	100.0
	Samsung R&D Institute China-Shenzhen(SRC-Shenzhen)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor(SESS)	반도체 임가공	100.0
	Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing(SSDP)	프린터 생산	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
중국	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(SSET)	통신제품 생산	95.0
	Samsung Electronics Shanghai Telecommunication(SSTC)	통신 및 네트워크 제품 판매	100.0
	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
	Samsung Electronics (Beijing) Service(SBSC)	서비스	100.0
	Tianjin Samsung LED(TSLED)	LED 생산	100.0
	Tianjin Samsung Opto-Electronics(TSOE)	카메라/캠코더 생산	90.0
	Samsung R&D Institute China-Xian(SRC-Xian)	R&D	100.0
	SEMES(Xian)	반도체 장비	100.0
	Samsung Semiconductor Xian(SSCX)	반도체/디스플레이 판매	100.0

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

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

(1) 당반기

	당반	기말	당반기				
기업명	- 1		3 개 월		누 적		
	자산	부채	매출액	분기순이익(손실)	매출액	반기순이익(손실)	
삼성디스플레이	39,833,054	6,917,285	5,807,777	153,288	11,420,937	572	
Samsung Electronics America(SEA)	16,338,710	8,678,932	9,099,726	190,936	17,670,847	27,392	
Samsung (China) Investment(SCIC)	13,721,514	11,965,040	2,522,321	(15,394)	5,301,429	88,538	
Samsung (China) Semiconductor(SCS)	10,335,995	5,595,849	1,054,482	369,578	2,103,893	644,479	
Samsung Electronics Vietnam(SEV)	8,961,187	1,481,275	5,482,505	771,399	10,662,841	1,385,902	
Samsung Electronics Europe	7,000,075	F 704 010		10.450		00.101	
Holding(SEEH)	7,660,975	5,784,210	_	16,453	_	22,191	
Samsung Semiconductor(SSI)	7,466,683	3,575,594	4,849,323	2,601	9,021,494	11,168	
Samsung Electronics Vietnam	0.010.040	0.010.407	F F00 070	750.040	11 004 004	1 200 117	
THAINGUYEN(SEVT)	6,813,846	2,816,427	5,522,072	759,242	11,004,894	1,399,117	
Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)	6,235,917	1,422,761	3,205,157	226,278	7,033,925	467,933	
Samsung Austin Semiconductor(SAS)	5,043,831	1,572,862	966,551	31,251	2,086,872	60,702	
Samsung Asia Private(SAPL)	4,737,935	520,458	395,296	509,944	752,657	510,320	
Samsung India Electronics(SIEL)	4,436,580	2,508,808	2,139,741	201,769	4,466,484	449,395	
Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)	4,326,713	1,390,554	1,507,404	192,378	2,879,384	352,458	
Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)	4,047,291	3,402,293	4,647,341	35,762	8,939,123	75,420	
Samsung Suzhou LCD(SSL)	2,684,100	1,642,398	323,993	(35,919)	540,713	(86,577)	
Samsung Electronics Slovakia(SESK)	2,039,830	452,774	834,121	23,903	1,655,983	56,134	
Thai Samsung Electronics(TSE)	2,035,438	435,774	1,083,132	48,735	2,194,690	108,880	
Samsung Electronics Europe	1,859,489	1,226,223	3,294,910	259.322	6,632,626	541,650	
Logistics(SELS)	1,009,409	1,220,223	3,294,910	259,522	0,032,020	541,650	
Tianjin Samsung Telecom	1,816,982	426,884	1,075,376	65,095	2,245,749	124,527	
Technology(TSTC)	1,010,902	420,004	1,075,376	65,095	2,245,749	124,527	
Samsung Electronics GmbH(SEG)	1,662,884	1,587,609	1,596,360	(8,624)	3,260,378	17,447	
Samsung Display Vietnam(SDV)	1,637,277	1,835,518	1,267,303	(44,584)	2,224,732	(33,562)	
Samsung Electronics HCMC CE	1 000 007	1 050 007	40.4.007	00.054	500 770	00.707	
Complex(SEHC)	1,399,897	1,252,067	484,607	38,951	598,776	38,787	
Samsung Electronics Hungarian(SEH)	1,371,449	271,253	558,887	38,000	1,192,919	77,297	
Samsung Display Dongguan(SDD)	1,360,109	411,835	1,284,168	53,275	2,561,987	78,156	
Samsung Electronics Taiwan(SET)	1,311,139	973,834	781,966	(13,582)	1,648,452	(1,720)	

(2) 전기

	전기	말	전반기				
기업명			3 7	내 월	누	적	
	자산	부채	매출액	분기순이익(손실)	매출액	반기순이익(손실)	
삼성디스플레이	39,225,460	6,586,259	6,282,176	531,735	12,936,860	939,983	
Samsung Electronics America(SEA)	14,875,687	7,562,099	9,044,366	123,775	16,635,124	158,358	
Samsung (China) Investment(SCIC)	12,748,395	11,040,055	2,751,675	(184,051)	5,890,041	(52,376)	
Samsung (China) Semiconductor(SCS)	9,742,388	5,537,446	367,796	(36,719)	903,318	8,224	
Samsung Semiconductor(SSI)	8,288,391	4,379,980	4,308,575	5,000	8,959,759	20,705	
Samsung Electronics Vietnam(SEV)	7,829,507	1,155,075	4,786,128	525,867	8,991,729	938,818	
Samsung Electronics Europe	0.000.007	۲ 000 ۲00		0.714		10.050	
Holding(SEEH)	6,989,207	5,223,523	_	8,714	_	10,852	
Samsung Electronics Vietnam	0.571.700	0.040.000	4.040.054	550,000	0.100.000	004.500	
THAINGUYEN(SEVT)	6,571,798	3,940,926	4,846,651	552,632	9,189,993	834,530	
Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)	6,192,974	1,738,095	4,583,299	276,055	8,994,184	463,249	
Samsung Austin Semiconductor(SAS)	6,179,289	2,746,852	691,703	15,906	1,284,972	37,524	
Samsung Asia Private(SAPL)	4,227,798	504,256	359,567	(5,120)	751,351	8,373	
Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)	3,792,437	3,207,942	3,537,494	31,582	6,126,219	62,251	
Samsung India Electronics(SIEL)	3,723,127	2,204,333	1,781,921	82,859	3,729,674	123,921	
Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)	3,114,334	1,021,869	1,412,260	43,317	3,153,325	251,692	
Samsung Suzhou LCD(SSL)	2,784,122	1,634,304	250,427	48,705	500,411	74,300	
Tianjin Samsung Telecom	0.075.100	770 100	1 407 001	01.005	2.540.100	100.005	
Technology(TSTC)	2,075,123	778,133	1,487,231	91,665	3,548,192	189,205	
Samsung Electronics Europe	1 001 011	1 700 017	0.000.070	1.10.150	E 000 E74	000 004	
Logistics(SELS)	1,894,614	1,793,917	2,829,278	146,453	5,933,571	362,261	
Thai Samsung Electronics(TSE)	1,889,410	416,382	1,013,512	52,418	2,050,150	123,930	
Samsung Electronics Slovakia(SESK)	1,888,341	373,886	665,322	28,029	1,594,824	70,964	
Samsung Electronics GmbH(SEG)	1,820,922	1,762,978	1,355,323	96,143	2,814,128	(53,217)	
Samsung Display Dongguan(SDD)	1,276,263	384,963	928,524	(4,033)	2,086,793	15,761	
Samsung Electronics Benelux(SEBN)	1,264,497	291,332	539,493	(1,253)	1,104,684	27,568	
Samsung Electronics Hungarian(SEH)	1,254,673	231,785	641,403	27,300	1,328,725	41,668	
Samsung Electronics Taiwan(SET)	1,253,480	918,482	1,115,761	(10,819)	2,373,948	(555)	
Samsung Electronics (UK)(SEUK)	1,133,512	745,126	1,158,934	47,826	2,107,275	112,338	

라. 연결대상범위의 변동

(1) 당반기 중 연결재무제표의 작성대상 범위에 신규로 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

지역	기업명	사유
Samsung Oak Holdings(SHI)		설립
미주	AdGear Technologies	
미구	Joyent	인수
	Joyent(Canada)	인수
유럽/CIS	Joyent(UK)	인수
중국	Samsung Semiconductor Xian(SSCX)	설립

(2) 당반기 중 연결재무제표의 작성대상 범위에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

지역	기업명	사유
미주	Grandis	청산
유럽/CIS	Samsung Russia Service Centre(SRSC)	합병(*)
売留/UIS	SonoAce Deutschland(SMDE)	청산
아시아	Samsung Telecommunications Malaysia(STM)	청산
(중국제외)	Future Technology & Service	청산

^(*) 연결회사의 종속기업 Samsung Electronics Rus Company(SERC)는 2016년 2월 1일자로 종속기업 Samsung Russia Service Centre(SRSC)를 흡수합병하였습니다.

2. 중요한 회계처리방침:

2.1. 재무제표 작성기준

연결회사의 2016년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 반기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 반기연결재무제표는 보고기간종료일인 2016년 6월 30일 현재 유효한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

가. 연결회사가 채택한 제 · 개정 기준서

연결회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정

중요성에 따라 공시항목의 생략, 추가, 통합이 가능함을 명확히 하였습니다. 지분법을 적용하는 관계·공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분을 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목과 후속적으로 재분류되지 않는 항목으로 분리하여 표시함을 명확히 하였습니다. 기타 주석공시 순서 등에 대한 일부 규정을 추가하였습니다. 기업회계기준서 제1001호의 채택으로 인하여 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

나. 연결회사가 적용하지 않은 제 · 개정 기준서

2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니하였고, 연결회사가 조기적용하지 아니한 제 · 개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 제정

2015년 12월 공표된 금융상품에 대한 새로운 기준은 금융상품의 인식과 측정을 규정한 기준서 제1039호를 대체합니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 은 금융상품의 분류와 측정을 사업모형과 상품의 현금 흐름 특성에 근거하여 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류할 것을 규정하고 해당 분류에 따른 손익인식 방법을 규정하고 있습니다. 또한 손상모형은 기대신용손실과 그 변동을 인식하도록 변경되었습니다. 한편 위험회피회계에 대해서는 기업들의 위험관리와 일관되도록 부분적인 개정이 반영되었습니다. 새로운 기준서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되고 조기 적용이 허용되며 당기손익-공정가치로 지정한 금융부채의 손익에 대한 요구사항에 대한 부분적 조기적용도 허용됩니다. 연결회사는 제정 기준서 적용에 따른 영향을 파악하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 제정

2015년 12월 공표한 수익인식에 대한 새로운 기준은 재화와 용역에 대한 수익인식 기준서 제1018호와 건설계약 수익인식 기준서 제1011호 및 관련 해석서를 대체합니다. 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 현행 수익인식 기준의위험과 보상 이전 모형을 대체하여 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식한다는 원칙에 기초하여 5단계의 과정을 적용하여 수익을 인식하도록 요구합니다. 현행 수익인식 기준과 주요한 차이는 재화나 용역이 묶음으로 제공될 때 구분되는 수행의무 별로 수익인식 기준을 적용하도록 하고 변동대가 인식에 대한 제약을 규정하고 있으며, 수익을 일정 기간에 걸쳐 인식하기 위한 조건과 증가된 공시사항 등이 포함되었습니다. 새로운 기준서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되고 조기 적용이 허용됩니다. 연결회사는 제정 기준서 적용에 따른 영향을 파악하고 있습니다.

2.2. 회계정책

반기연결재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.1에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 2015년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계정책이나계산방법과 동일합니다.

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 연간법인세율, 즉 추정 평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

2.3. 중요한 회계추정 및 가정

반기연결재무제표 작성시 연결회사의 경영진은 회계정책의 적용 및 보고되는 자산과부채 및 이익과 비용의 금액에 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.

반기연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 2015년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

3. 범주별 금융상품 :

보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기말

(단위: 백만원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	Э
현금및현금성자산	_	25,840,759	-	25,840,759
단기금융상품	_	47,449,558	-	47,449,558
단기매도가능금융자산	_	_	3,781,006	3,781,006
매출채권	_	26,081,803	-	26,081,803
장기매도가능금융자산	_	_	8,398,201	8,398,201
기타	79,670	3,162,544	ı	3,242,214
Й	79,670	102,534,664	12,179,207	114,793,541

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	Я
매입채무	_	7,344,748	-	7,344,748
단기차입금	_	1,987,496	8,272,262	10,259,758
미지급금	_	6,451,707	-	6,451,707
유동성장기부채	_	1,389,682	-	1,389,682
사채	_	62,085	-	62,085
장기차입금	_	533,222	-	533,222
장기미지급금	323,381	2,581,135	-	2,904,516
기타	73,883	9,181,761	I	9,255,644
계	397,264	29,531,836	8,272,262	38,201,362

(2) 전기말

(단위: 백만원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	Я
현금및현금성자산	_	22,636,744	_	22,636,744
단기금융상품	_	44,228,800	_	44,228,800
단기매도가능금융자산	I	-	4,627,530	4,627,530
매출채권	I	25,168,026		25,168,026
장기매도가능금융자산	_	_	8,332,480	8,332,480
기타	63,177	3,483,257	_	3,546,434
계	63,177	95,516,827	12,960,010	108,540,014

금융부채	당기손익인식	상각후원가로	기타금융부채	Эl
	금융부채	측정하는 금융부채	기디디용무제	211
매입채무	1	6,187,291		6,187,291
단기차입금	1	2,416,977	8,738,448	11,155,425
미지급금	1	7,625,490		7,625,490
유동성장기부채	1	221,548		221,548
사채	1	1,230,448		1,230,448
장기차입금	1	266,542		266,542
장기미지급금	312,738	2,406,936	-	2,719,674
기타	38,829	7,908,569	_	7,947,398
계	351,567	28,263,801	8,738,448	37,353,816

4. 장기매도가능금융자산:

가. 보고기간종료일 현재 장기매도가능금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
지분증권 - 상장주식	4,396,800	4,674,753
지분증권 - 비상장주식	3,879,842	3,498,655
채무증권(*)	121,559	159,072
계	8,398,201	8,332,480

^(*) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산 중 채무증권의 신용위험의 최대노출금액은 장부금액입니다.

나. 보고기간종료일 현재 장기매도가능금융자산 중 상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

		당반기말				
기업명	HO744/7)) 지분율(%)	뒤드이기	장부가액	장부가액	
	보유주식수(주)		취득원가	(시장가치)	(시장가치)	
삼성SDI(*1)	13,462,673	19.6	2,180,953	1,453,969	1,534,745	
삼성중공업	40,675,641	17.6	258,299	372,589	441,331	
호텔신라	2,004,717	5.1	13,957	136,120	154,965	
제일기획	14,498,725	12.6	223,941	245,028	300,124	
아이마켓코리아	647,320	1.8	324	7,509	16,377	
에스에프에이	1,822,000	10.2	38,262	90,645	90,098	
원익홀딩스(*2)	2.519.240	0.0	20.921	22 552		
(구 원익아이피에스)	3,518,342	9.0	30,821	22,553	81,949	
원익아이피에스(*2)	3,701,872	9.0	32,428	84,588		
ASML	12,595,575	2.9	726,024	1,442,310	1,331,450	
Rambus	4,788,125	4.3	92,682	67,367	65,039	
Seagate Technology	12,539,490	4.2	218,544	355,772	538,766	
Sharp(*1)	35,804,000	2.1	122,535	44,589	43,502	
Wacom(*1)	8,398,400	5.1	62,013	37,841	39,330	
기타(*1)			47,305	35,920	37,077	
Л			4,048,088	4,396,800	4,674,753	

^(*1) 연결회사는 회수가능액이 취득원가에 미달하는 상장주식에 대하여 전기 중 732,542백 만원의 손상차손을 인식하였습니다.

취득원가는 회수가능액이 취득원가에 미달하여 인식한 매도가능금융자산 손상차손을 차감하지 아니한 금액입니다. 손상차손 금액을 제외한 취득원가와 시가의 차액은 자본항목에 직접 반영되는 법인세효과를 감안한 후 기타자본항목(매도가능금융자산평가손익)으로 계상하고 있습니다.

^(*2) 당반기 중 원익홀딩스(구 원익아이피에스)는 2016년 4월 1일에 인적분할을 하였으며, 분할존속회사는 원익홀딩스이고 분할신설회사는 원익아이피에스입니다.

5. 재고자산 :

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

구 분		당반기말			전기말	
T E	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
제품 및 상품	5,149,050	(161,178)	4,987,872	5,956,413	(186,953)	5,769,460
반제품 및 재공품	6,710,071	(579,641)	6,130,430	6,142,964	(363,661)	5,779,303
원재료 및 저장품	5,861,378	(283,856)	5,577,522	6,082,185	(222,923)	5,859,262
미착품	1,162,897	_	1,162,897	1,403,769	-	1,403,769
Я	18,883,396	(1,024,675)	17,858,721	19,585,331	(773,537)	18,811,794

6. 관계기업 및 공동기업 투자:

가. 당반기와 전반기 중 관계기업 및 공동기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
기초장부가액	5,276,348	5,232,461
취득	24,104	68,348
처분(*1)	(1,341,108)	(19,279)
이익 중 지분해당액	13,423	90,178
기타변동액(*2)	(30,242)	(68,665)
반기말장부가액	3,942,525	5,303,043

- (*1) 연결회사는 당반기 중 삼성카드 지분 전부를 매각하였습니다.
- (*2) 배당, 손상 및 환율 변동에 따른 환산차이 등으로 구성되어 있습니다.
- 나. 보고기간종료일 현재 주요 관계기업 및 공동기업 투자 현황은 다음과 같습니다.

(1) 관계기업 투자

기업명	관계의 성격	지분율(%)(*)	주사업장
삼성전기	수동소자, 회로부품, 모듈 등 전자부품의 생산 및 공급	23.7	한국
삼성에스디에스	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 등 IT서비스 제공	22.6	한국
삼성바이오로직스	신사업 투자	47.8	한국

- (*) 보통주 지분율입니다.
- (2) 공동기업 투자

기업명	관계의 성격	지분율(%)(*)	주사업장
삼성코닝어드밴스드글라스	기타 산업용 유리제품 생산 및 공급	50.0	한국

(*) 보통주 지분율입니다.

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

(1) 관계기업 투자

(단위: 백만원)

기 업 명		당반기말			전기말	
기 합 형	취득원가	순자산가액(*)	장부가액	취득원가	순자산가액(*)	장부가액
삼성카드	-	-	-	1,538,540	2,504,778	1,338,679
삼성전기	359,237	981,187	968,442	359,237	987,695	994,489
삼성에스디에스	147,963	1,081,313	1,105,551	147,963	1,036,142	1,060,396
삼성바이오로직스	560,469	1,288,698	1,294,815	545,665	1,300,185	1,310,202
기타	583,655	200,190	332,746	583,756	191,272	323,513
계	1,651,324	3,551,388	3,701,554	3,175,161	6,020,072	5,027,279

(*) 순자산가액은 지분해당액 기준입니다.

(2) 공동기업 투자

(단위: 백만원)

기 업 명		당반기말			전기말	
기 급 경	취득원가	순자산가액(*)	장부가액	취득원가	순자산가액(*)	장부가액
삼성코닝어드밴스드글라스	215,000	178,101	178,054	215,000	188,431	188,371
기타	259,977	112,253	62,917	259,977	104,440	60,698
Я	474,977	290,354	240,971	474,977	292,871	249,069

(*) 순자산가액은 지분해당액 기준입니다.

라. 지분법평가 내역

(1) 당반기

(단위: 백만원)

기 업 명	기초평가액		지분법평가내역		HL기미니다 기에
기 업 명	기소성가역	지분법손익	지분법자본변동	기타증감액(*)	반기말평가액
삼성카드	1,338,679	1	I	(1,338,679)	-
삼성전기	994,489	4,884	(22,085)	(8,846)	968,442
삼성에스디에스	1,060,396	56,852	(2,960)	(8,737)	1,105,551
삼성바이오로직스	1,310,202	(27,817)	(252)	12,682	1,294,815
삼성코닝어드밴스드글라스	188,371	(10,317)	-	-	178,054
기타	384,211	(10,179)	3,553	18,078	395,663
계	5,276,348	13,423	(21,744)	(1,325,502)	3,942,525

(*) 기타증감액은 취득, 처분, 배당, 손상 및 환율변동 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 전반기

(단위: 백만원)

기 업 명	기 두 혀 기 애	지분법평가내역			HL기미나교기에
기 합 영	기초평가액	지분법손익	지분법자본변동	기타증감액(*)	반기말평가액 2,387,900 1,037,060 989,999 327,820 191,333
삼성카드	2,354,026	65,813	11,280	(43,219)	2,387,900
삼성전기	1,040,404	8,915	1,825	(14,084)	1,037,060
삼성에스디에스	951,776	47,496	(541)	(8,732)	989,999
삼성바이오로직스	293,975	(29,067)	(3,788)	66,700	327,820
삼성코닝어드밴스드글라스	195,930	(4,621)	24	-	191,333
기타	396,350	1,642	(5,034)	(24,027)	368,931
계	5,232,461	90,178	3,766	(23,362)	5,303,043

(*) 기타증감액은 취득, 처분, 배당, 손상 및 환율변동 등으로 구성되어 있습니다.

- 마. 주요 관계기업 및 공동기업 투자의 요약 재무정보
- (1) 주요 관계기업의 요약 재무정보 및 관계기업으로부터 수령한 배당금은 다음과 같습니다.

1) 당반기

구 분	삼성전기	삼성에스디에스	삼성바이오로직스		
I . 요약 재무정보(연결재무제표 기준)					
요약 재무상태표(당반기말):					
유동자산	2,913,683	4,130,280	239,511		
비유동자산	4,388,042	2,304,716	5,797,735		
유동부채	1,821,810	1,216,954	2,076,024		
비유동부채	1,191,617	222,525	1,264,677		
비지배지분	98,753	208,474	_		
요약 포괄손익계산서(당반기):					
매출	3,220,720	3,797,127	136,289		
계속영업손익(*)	47,790	250,067	(75,401)		
기타포괄손익(*)	(94,408)	(13,111)	(2,888)		
총포괄손익(*)	(46,618)	236,956	(78,289)		
Ⅱ. 배당(당반기)					
배당수령액	8,847	8,736	_		

^(*) 관계기업별 지배기업의 소유주에 귀속될 손익입니다.

2) 전기

구 분	삼성카드(*1)	삼성전기	삼성에스디에스	삼성바이오로직스	
Ⅰ. 요약 재무정보(연결재무제표 기준)					
요약 재무상태표(전기말) :					
유동자산	10.070.007	2,729,971	3,845,289	192,854	
비유동자산	19,070,997	4,539,482	2,486,390	5,767,640	
유동부채	10 000 670	1,768,254	1,389,915	1,911,669	
비유동부채	12,382,672	1,185,816	164,913	1,273,990	
비지배지분	-	93,268	188,091	-	
요약 포괄손익계산서(전반기):					
수익(매출)	1,561,878	3,421,308	3,874,986	33,206	
계속영업손익(*2)	175,708	36,942	207,801	(26,132)	
기타포괄손익(*2)	30,119	4,538	(2,382)	(9,212)	
총포괄손익(*2)	205,827	41,480	205,419	(35,344)	
Ⅱ. 배당(전반기)					
배당수령액	43,393	13,270	8,736	-	

^(*1) 삼성카드는 재무상태표에 유동과 비유동을 구분하여 표시하지 않습니다. (*2) 관계기업별 지배기업의 소유주에 귀속될 손익입니다.

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

¬ ⊔	삼성코닝어드	밴스드글라스	
구 분	당반기	전기	
Ⅰ. 요약 재무정보			
요약 재무상태표 :			
유동자산	210,651	226,720	
- 현금및현금성자산	16,415	13,383	
비유동자산	176,358	183,313	
유동부채	28,758	32,158	
- 유동금융부채(*1)	10,126	14,111	
비유동부채	2,049	1,013	
요약 포괄손익계산서(*2):			
매출	127,526	131,501	
감가상각비 및 무형자산상각비	1,193	864	
이자수익	712	571	
법인세비용	(6,182)	(952)	
계속영업손익(*3)	(20,659)	(9,266)	
기타포괄손익(*3)	-	47	
총포괄손익(*3)	(20,659)	(9,219)	
Ⅱ. 배당			
배당수령액	_	_	

^(*1) 매입채무, 기타채무 및 충당부채가 제외된 금액입니다.

^(*2) 반기 6개월 기준 금액입니다.

^(*3) 공동기업별 지배기업의 소유주에 귀속될 손익입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	구 급 당반기		전반기		
十 正	관계기업	공동기업	관계기업	공동기업	
반기순손익(*)	(12,002)	1,822	(13,712)	690	
기타포괄손익(*)	1,476	6,987	(415)	(3,648)	
총포괄손익(*)	(10,526)	8,809	(14,127)	(2,958)	

(*) 기업별 지배기업의 소유주에 귀속될 손익입니다.

바. 보고기간종료일 현재 시장성있는 관계기업 투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 백만원)

구 분	당반	기말	전기말
T E	주식수	시장가치	시장가치
삼성전기	17,693,084	886,424	1,112,895
삼성에스디에스	17,472,110	2,507,248	4,437,916

7. 유형자산 :

가. 당반기와 전반기 중 유형자산의 주요 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
기초순장부금액	86,477,110	80,872,950
일반 취득 및 자본적지출	8,751,936	13,162,499
사업결합으로 인한 취득	6,079	34,776
감가상각	(9,951,595)	(9,510,191)
처분/폐기/손상차손/환입	(71,131)	(185,407)
기타(*)	(577,436)	291,631
반기말순장부금액	84,634,963	84,666,258

- (*) 기타는 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.
- 나. 당반기 및 전반기의 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

구 분	구 분 당반기	
매출원가	8,980,250	8,632,250
판매비와관리비 등	971,345	877,941
Я	9,951,595	9,510,191

8. 무형자산 :

가. 당반기와 전반기 중 무형자산의 주요 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
기초장부금액	5,396,311	4,785,473
내부개발에 의한 취득	442,062	584,265
개별 취득	175,411	229,414
사업결합으로 인한 취득	192,022	374,224
상각	(686,242)	(614,658)
처분/폐기/손상차손/환입	(380,109)	(23,066)
기타(*)	108,342	194,761
반기말장부금액	5,247,797	5,530,413

- (*) 기타는 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.
- 나. 당반기 및 전반기의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기	전반기
매출원가	465,770	370,687
판매비와관리비 등	220,472	243,971
Э	686,242	614,658

9. 차입금:

보고기간종료일 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

7 U	TLOLTI	연이자율(%)	己	어
구 분	차입처	당반기말	당반기말	전기말
(1) 단기차입금				
담보부차입금(*1)	우리은행 외	0.1 ~ 12.2	8,272,262	8,738,448
무담보차입금	씨티은행 외	0.3 ~ 18.9	1,987,496	2,416,977
Я			10,259,758	11,155,425
(2) 유동성장기차입금				
은행차입금	US Bank 외	3.5 ~ 6.0	651	454
금융리스부채(*2)	CSSD 외	1.1 ~ 15.7	18,765	15,652
Я			19,416	16,106
(3) 장기차입금				
은행차입금	씨티은행 외	LIBOR+0.4 ~ 19.8	463,857	193,598
금융리스부채(*2)	CSSD 외	1.1 ~ 15.7	69,365	72,944
Я			533,222	266,542

^(*1) 담보부 차입금에 대해서는 매출채권이 담보로 제공되어 있습니다.

^(*2) 리스부채와 관련하여 채무불이행이 발생할 경우에 대비하여 리스제공자에게 리스자산에 대한 권리를 담보로 제공하였습니다.

10. 사채:

보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
원화사채(하기 "가" 참조)		_
외화사채(하기 "나" 참조)	62,085	1,230,448
계	62,085	1,230,448

가. 보고기간종료일 현재 원화사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	H 등 H O I	만기상환일	연이자율(%)	日	어
ਜ ਦ	발행일	한기정원글	당반기말	당반기말	전기말
무보증공모사채	2011.11.17	2016.11.17	4.2	200,000	200,000
1년이내 만기도래분			(200,000)	(200,000)	
사채할인발행차금				-	-
Я				-	-

상기 사채는 삼성디스플레이가 발행하였으며 만기에 일시상환됩니다.

나. 보고기간종료일 현재 외화사채의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	발행일 만기상환일 연이자율(연이자율(%)	По	어
T E	מ מי	인기정원리	당반기말	당반기말	전기말
US\$ denominated	1997.10.2	2027.10.1	7.7	69,882	70,320
Straight Bonds(*1)	1997.10.2	2027.10.1	7.7	(US\$ 60,000천)	(US\$ 60,000천)
US\$ denominated	2012.4.10	0017.4.10	1 0	1,164,700	1,172,000
Unsecured Bonds(*2)	2012.4.10 2017.4.10		1.8	(US\$ 1,000,000천)	(US\$ 1,000,000천)
1년이내 만기도래분				(1,170,524)	(5,860)
사채할인발행차금				(1,973)	(6,012)
ЭІ				62,085	1,230,448

^(*1) US\$ denominated Straight Bonds는 10년 거치 20년 분할상환되며, 이자는 6개월마다 지급됩니다.

^(*2) US\$ denominated Unsecured Bonds는 종속기업 Samsung Electronics America에서 발행하였고, 5년 만기 일시상환되며, 이자는 6개월마다 지급됩니다.

11. 순확정급여부채:

가. 보고기간종료일 현재 순확정급여부채와 관련하여 연결재무상태표에 인식한 내역은 다음 과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	8,151,789	7,693,919
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	148,564	138,860
소계	8,300,353	7,832,779
사외적립자산의 공정가치	(7,419,801)	(7,473,959)
Э	880,552	358,820

나. 당반기 및 전반기 중 연결손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
당기근무원가	540,179	573,286
순이자원가	5,520	2,295
기타	(3,833)	1,458
Э	541,866	577,039

다. 당반기 및 전반기 중 연결손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

구 분	당반기	전반기
매출원가	236,986	250,880
판매비와관리비 등	304,880	326,159
Э	541,866	577,039

12. 충당부채:

당반기 중 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	판매보증 (가)	기술사용료 (나)	장기성과급 (다)	상여충당부채 (라)	기타충당부채 (마)	합 계
기초	1,664,526	4,443,749	753,553	_	81,153	6,942,981
순전입액	1,169,977	(369,233)	83,420	1,827,904	26,195	2,738,263
사용액	(1,057,304)	(1,355,461)	(212,464)	-	(42,320)	(2,667,549)
기타(*)	11,958	12,430	_	1	(529)	23,859
당반기말	1,789,157	2,731,485	624,509	1,827,904	64,499	7,037,554

(*) 기타는 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

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

나. 연결회사는 협상 진행중인 기술사용계약과 관련하여 향후 지급이 예상되는 기술사용료를 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 상기 금액의 지급시기는 협상경과에 따라 변동될 수 있습니다.

다. 연결회사는 임원을 대상으로 부여년도를 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 온실가스 배출과 관련하여 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초 과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

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

(단위: 만톤)

2016년	수 량
무상할당 배출권	1,007
배출량 추정치	1,196

(2) 보고기간 중 배출권 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
기초	7,260
취득	3,774
당반기말	11,034

(3) 보고기간 중 배출부채 변동 내역은 다음과 같습니다.

구 분	금 액
기초	7,947
전입액	9,890
환입액	(7,947)
당반기말	9,890

13. 우발부채와 약정사항:

가. 지급보증한 내역

보고기간종료일 현재 연결회사가 제공한 채무보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

내 역	당반기말	전기말
임대주택 관련 채무보증(*)	58,788	64,753

^(*) 직원용 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 제공한 채무보증 약정 한도액입니다.

상기 지급보증 이외에 연결회사는 메디캐피탈에 대하여 다임기업투자 등에 한도 2,264백만 원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

나. 소송 등

(1) 보고기간 종료일 현재 Apple사와의 특허관련 소송이 미국에서 진행중입니다. 해당 소송과 관련해서는 2012년 8월 24일 미국 캘리포니아 법원에서 디자인 및 기술특허에 대해 연결회사의 일부 침해를 인정하고 그에 따른 손해액을 지불해야 한다는 평결이 있었습니다. 그후 2013년 3월 1일 동 법원의 판사는 손해액 중 일부 금액이 잘못 산정되었기 때문에 동 일부 금액에 대해 새로운 재판을 하도록 결정하였습니다. 그에 따라 2013년 11월 21일 손해액관련 배심원 평결이 있었으며, 2014년 3월 6일 Apple사의 연결회사 제품 판매 금지 주장을 기각하고 손해배상액은 배심원 평결 금액으로 하는 1심 판결이 선고되었습니다. 이 중 손해배상 관련 판결에 대해서 2014년 3월 7일 항소를 하여, 2014년 12월 4일 항소심 재판이 진행되었습니다. 2015년 5월 18일 항소심 법원은 2심 판결을 선고하면서 1심 판결 중 일부 판결은 파기 환송하고 일부 판결은 유지하였습니다. 연결회사는 유지된 일부 판결 중 디자인침해와 관련하여 2015년 6월 17일 전원합의체 재심리 신청을 하였으나, 2015년 8월 13일 재심리 신청은 불허되었습니다. 이후 1심 법원에서 환송심 절차가 진행되었으며, 2015년 9월 18일 1심 법원은 항소심에서 유지된 일부 판결에 대한 최종판결을 선고하였습니다. 연결회사는 다시 항소하였으나, 2015년 10월 13일 항소가 기각되었고, 2015년 11월 19일 전원합의체 재심리 신청도 기각되었습니다.

연결회사는 2015년 12월 11일 일부 판결의 손해액을 Apple사에 지불하였고, 2015년 12월 14일 대법원에 디자인 관련 상고를 제기하였습니다. 이후 일부 판결 관련 부수적 손해 등에 대한 양사 서면이 1심 법원에 제출되었습니다. 2016년 3월 21일 대법원은 연결회사가 제기한 디자인 관련 상고를 허가하였고, 2016년 3월 22일 1심 법원은 2016년 3월 28일 시작 예정이었던 손해액 재재판을 포함하여 환송심의 모든 절차를 대법원 상고심 판결 시까지 정지하였습니다. 연결회사는 디자인 관련 상고심에서 2016년 6월 1일 본안 서면을 제출하였고, 2016년 6월 8일 여러 회사 및 단체 등이 연결회사 지지 서면을 제출하였습니다.

또한, 2014년 5월 5일 미국 캘리포니아 법원에서 기술특허 관련한 두번째 소송과 관련해 연결회사의 일부 침해를 인정하고 그에 따른 손해액을 지불해야 한다는 평결이 있었으며, 2014년 11월 25일 배심원 평결을 확인하는 1심 법원의 판결이 선고되었습니다. 연결회사는 2014년 11월 25일 1심 판결에 대해 항소하였으며, 2016년 1월 5일항소심 구두변론이 진행되었습니다. 별도로, 2014년 8월 27일 1심 법원은 Apple사의 판매금지청구를 기각하였으나, 항소법원은 2015년 9월 17일 1심 판단을 파기 환송하는 판결을 선고하였고, 2015년 12월 16일 전원합의체 재심리 신청도 기각되었습니다. 2016년 1월 18일 1심 법원은 판매금지결정을 내렸습니다. 2016년 2월 26일 항소법원은 1심 판결을 번복하여 Apple사의 기술특허관련하여 비침해 또는 무효를 판단하고 손해액을 파기하는 판결을 선고하였습니다. 연결회사는 항소법원 판결을 기초로 1심 법원의 판매금지결정을 취소시킬 예정입니다. 2016년 3월 30일 Apple사는 항소법원 판결에 대한 재심리 신청을 하였습니다. 동 소송을 포함한 Apple사와의 특허 관련 소송 최종 결과 및 그 영향을 보고기간종료일 현재 예측할 수 없습니다.

2014년 8월, 연결회사와 Apple사는 미국 외 지역에서의 소송을 취하한다는 합의에 이른 바 있으며, 보고서일 현재 미국 외 모든 국가에서 소송 취하가 완료되었습니다.

- (2) 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.
- (3) 이외에도 다수의 회사와 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.

다. 기타 약정사항

연결회사는 2013년 10월 23일 Corning Incorporated 등과 포괄적 사업협력에 대한 기본계약을 체결하였습니다. 동 계약은 상호 간의 손실보전 조건을 포함하고 있어 향후 자원의 유입 또는 유출이 있을 수 있으며, 보고기간종료일 현재 지급이 예상되는 금액을 부채로 계상하였습니다.

14. 자본금:

회사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 500,000,000주(1주의 금액: 5,000원) 이며, 보고 기간종료일 현재 회사가 발행한 보통주식 및 우선주식의 수(소각 주식수 제외)는 각각 142,969,337주와 21,063,427주입니다. 이익소각으로 인하여 발행주식의액면 총액은 820,164백만원(보통주 714,847백만원 및 우선주 105,317백만원)으로 납입자본금 (897,514백만원)과 상이합니다.

15. 연결이익잉여금:

가. 보고기간종료일 현재 연결이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
임의적립금 등	140,709,326	131,539,594
연결미처분이익잉여금	45,211,162	53,592,420
Э	185,920,488	185,132,014

나. 회사는 2016년 7월 28일 이사회결의에 의거 2016년 6월 30일을 배당기준일로 하여 6월 분기배당을 지급하기로 하였으며, 당반기와 전반기의 산정내역은 다음과 같습니다.

구	로	당반기	전반기
배당받을 주식	보통주	123,958,561주	129,312,651주
배양일을 구석	우선주	17,580,920주	19,603,734주
배당률(액면가 기준)		20%	20%
	보통주	123,958	129,313
배당금액	우선주	17,581	19,603
	계	141,539	148,916

16. 기타자본항목 :

가. 보고기간종료일 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식	(11,408,020)	(13,442,379)
매도가능금융자산평가손익	1,488,821	1,478,330
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익누계액에 대한 지분	37,423	362,342
해외사업장환산외환차이	(3,957,919)	(4,091,202)
순확정급여부채 재측정요소	(1,784,852)	(1,737,809)
기타	41,005	(149,733)
Э	(15,583,542)	(17,580,451)

나. 연결회사는 기명식보통주식 및 무의결권우선주식을 취득하여 기타자본항목으로 계상하고 있으며, 향후 이익소각 등에 사용할 예정입니다. 보고기간종료일 현재 자기주식의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말		전기	 말
十 正	보통주	우선주	보통주	우선주
주식수(주)	19,010,776	3,482,507	19,902,489	4,285,594
취득가액(백만원)	10,251,053	1,156,967	11,377,539	2,064,840

17. 비용의 성격별 분류:

당반기 및 전반기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기		전반기	
	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
제품 및 재공품 등의 변동	544,893	430,461	(484,514)	(1,622,483)
원재료 등의 사용액 및 상품 매입액 등	17,826,020	36,692,950	17,594,482	36,774,899
급여	4,765,275	9,640,094	4,491,973	9,206,717
퇴직급여	297,731	590,094	297,271	610,294
감가상각비	4,830,220	9,951,595	4,946,806	9,510,191
무형자산상각비	339,298	686,242	308,714	614,658
복리후생비	924,426	1,836,056	1,030,095	1,890,175
지급수수료	2,099,558	4,296,835	2,134,668	4,079,577
기타비용	11,165,749	21,775,283	11,320,107	21,714,125
계(*)	42,793,170	85,899,610	41,639,602	82,778,153

^(*) 연결손익계산서 상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

18. 판매비와관리비 :

당반기 및 전반기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당빈	· - - -	전반기		
ਾਂ ਦ	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적	
(1) 판매비와관리비					
급여	1,371,882	2,836,904	1,328,872	2,698,273	
퇴직급여	72,452	138,932	64,762	133,463	
지급수수료	2,099,558	4,296,835	2,134,668	4,079,577	
감가상각비	195,531	388,951	174,036	346,370	
무형자산상각비	54,245	112,585	63,765	141,282	
광고선전비	1,190,427	2,312,595	1,046,034	1,699,833	
판매촉진비	1,719,811	3,380,323	1,852,153	3,380,253	
운반비	832,437	1,587,331	819,826	1,618,811	
애프터서비스비	792,637	1,557,509	714,546	1,420,427	
기타판매비와관리비	1,356,371	2,239,451	1,149,794	2,522,090	
소계	9,685,351	18,851,416	9,348,456	18,040,379	
(2) 경상연구개발비					
연구개발 총지출액	3,695,571	7,507,280	3,615,335	7,411,053	
개발비 자산화	(196,870)	(442,062)	(279,788)	(584,265)	
소계	3,498,701	7,065,218	3,335,547	6,826,788	
계	13,184,052	25,916,634	12,684,003	24,867,167	

19. 기타수익 및 기타비용:

당반기 및 전반기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당빈	반기	전반기	
	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
(1) 기타수익				
배당금수익	57,788	181,871	49,434	110,500
임대료수익	23,104	46,496	24,725	47,136
투자자산처분이익	28,346	387,299	159,823	193,609
유형자산처분이익	27,341	43,462	30,698	64,403
매각예정분류자산처분이익		69,924	207,796	207,796
기타	139,145	249,265	176,967	392,131
Э	275,724	978,317	649,443	1,015,575
(2) 기타비용				
유형자산처분손실	31,929	45,000	13,432	46,506
기부금	43,224	175,393	41,186	161,498
무형자산손상차손	298,281	355,365	16,587	17,782
기타	142,019	278,331	77,634	239,272
Я	515,453	854,089	148,839	465,058

20. 금융수익 및 금융비용:

가. 당반기 및 전반기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당빈	<u></u>	전반기	
ਰ ਦ	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
(1) 금융수익				
이자수익	331,749	724,730	426,880	869,154
- 대여금및수취채권	322,286	696,791	403,127	818,111
- 매도가능금융자산	9,463	27,939	23,753	51,043
외환차이	1,452,304	3,881,744	1,614,742	3,259,235
파생상품관련이익	202,010	459,518	134,092	446,977
계	1,986,063	5,065,992	2,175,714	4,575,366
(2) 금융비용				
이자비용	117,922	284,403	189,219	356,137
- 상각후원가로 측정하는 금융부채	62,041	175,631	118,426	217,117
- 기타 금융부채	55,881	108,772	70,793	139,020
외환차이	1,519,523	4,078,150	1,561,082	3,374,645
파생상품관련손실	185,156	466,408	230,900	515,916
계	1,822,601	4,828,961	1,981,201	4,246,698

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

21. 법인세비용:

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당반기 현재 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상평균 연간법인세율은 26.9%입니다.

22. 주당이익 :

가. 기본주당이익

당반기 및 전반기의 기본주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(1) 보통주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당반기		전반기	
	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
지배회사지분 반기순이익	5,826,178	11,089,684	5,626,734	10,146,057
반기순이익 중 보통주 해당분	5,102,304	9,711,826	4,885,804	8,809,979
÷가중평균유통보통주식수	124,739	125,693	129,313	129,387
기본 보통주 주당이익(단위:원)	40,904	77,266	37,783	68,090

(2) 우선주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당반기		전반기	
ਜ ਦ 	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
지배회사지분 반기순이익	5,826,178	11,089,684	5,626,734	10,146,057
반기순이익 중 우선주 해당분	723,874	1,377,858	740,930	1,336,078
÷가중평균유통우선주식수	17,773	18,016	19,604	19,614
기본 우선주 주당이익(단위:원)	40,728	76,479	37,795	68,118

나. 희석주당이익

회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 주식선택권이었으며 희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 전기에 모든 주식선택권이 행사되어, 당반기의 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

당반기 및 전반기의 희석주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(1) 보통주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당반기		전반기	
十 正	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
보통주 희석순이익	5,102,304	9,711,826	4,885,829	8,810,023
÷가중평균된 유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 합산 주식수	124,739	125,693	129,315	129,390
희석 보통주 주당이익(단위:원)	40,904	77,266	37,782	68,089

(2) 우선주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당반	반기	전반기		
ㅜ 푼	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적	
우선주 희석순이익	723,874	1,377,858	740,905	1,336,034	
÷가중평균된 유통우선주식수와 희석성 잠재적우선주의 합산 주식수	17,773	18,016	19,604	19,614	
희석 우선주 주당이익(단위:원)	40,728	76,479	37,794	68,116	

23. 영업에서 창출된 현금흐름 :

당반기 및 전반기 중 영업활동현금흐름 조정내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

- 조정내역

구 분	당반기	전반기
1. 법인세비용	4,094,248	3,468,555
2. 금융수익	(1,707,389)	(1,969,355)
3. 금융비용	1,440,314	1,385,416
4. 퇴직급여	590,094	610,294
5. 감가상각비	9,951,595	9,510,191
6. 무형자산상각비	686,242	614,658
7. 대손상각비 등	364,587	161,644
8. 지분법이익	(13,423)	(90,178)
9. 유형자산처분이익	(43,462)	(64,403)
10. 유형자산처분손실	45,000	46,506
11. 무형자산손상차손	355,365	17,782
12. 재고자산평가손실 등	727,437	124,054
13. 투자자산처분이익	(387,299)	(193,609)
14. 매각예정분류자산처분이익	(69,924)	(207,796)
15. 배당금수익	(181,871)	(110,500)
16. 기타	(245,438)	(161,159)
Э	15,606,076	13,142,100

- 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

구 분	당반기	전반기
1. 매출채권의 증가	(605,860)	(275,855)
2. 미수금의 감소	330,764	797,578
3. 선급금의 감소(증가)	44,095	(71,322)
4. 장단기선급비용의 (증가)감소	(469,240)	261,167
5. 재고자산의 감소(증가)	278,205	(2,149,805)
6. 매입채무의 증가(감소)	973,643	(1,042,385)
7. 장단기미지급금의 감소	(1,320,082)	(1,216,393)
8. 선수금의 감소	(65,749)	(43,035)
9. 예수금의 증가(감소)	244,035	(208,114)
10. 미지급비용의 감소	(1,379,940)	(3,444,139)
11. 충당부채의 증가	65,109	1,954,402
12. 퇴직금의 지급	(256,200)	(223,050)
13. 기타	867,059	(60,416)
Э	(1,294,161)	(5,721,367)

24. 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 운용하고있습니다.

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 지역별 중심지(미국, 영국, 싱가포르, 중국, 브라질, 러시아)에금융관 리요원을 파견하여 지역 금융센터를 운영함으로써, 글로벌 재무위험을 관리하고 있습니다.

연결회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는매입채무, 차입금, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

(1) 환율변동위험

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

연결회사는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입 등의 경상거래및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 연결회사의 환위험 관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있습니다.

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

(2) 주가변동위험

연결회사는 전략적 목적 등으로 매도가능금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있습니다.

당반기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 약 1% 변동할 경우 기타포괄손익의 변동금액(법인세효과 반영 전)은 각각 43,968백만원 및 46,748백만원입니다. (3) 이자율변동위험

변동금리부 금융상품의 이자율변동위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치 변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의현금흐름이 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 제한하고 있으며, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율변동위험을 관리하고 있습니다.

나. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 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, 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 부채비율제한 조항, 담보제공, 차입금 회수 등의 제약조건이 없는 계약을 위주로 체결하고 있으며, 기타의 경우 별도의 승인을 받아 거래하도록 되어 있습니다.

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

다. 유동성위험

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

연결회사는 주기적으로 미래 현금흐름을 예측하여 유동성위험을 사전적으로 관리하고 있습니다. 이상징후가 발견될 경우 지역 금융센터와 공조하여 Cash Pooling 등 글로벌 금융통합체제를 활용한 유동성 지원을 시행하고 있으며, 필요시 지역 금융센터및 연결회사의 추가적인 금융지원으로 대응하는 유동성 관리 프로세스를 갖추고 있습니다. Cash Pooling은 자금부족 회사와 자금잉여 회사간 자금을 공유하는 체제로 개별회사의 유동성위험을 최소화하는한편 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 회사의 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 나누어 산출하고 있으 며 총부채 및 총자본은 연결재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

연결회사의 자본위험관리 정책은 전기와 변동이 없었으며, 당반기말 현재 회사는 S&P로부터 A+, Moody's로부터 A1 평가등급을 받고 있습니다.

당반기말 및 전기말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말	
부 채	62,118,157	63,119,716	
자 본	181,842,516	179,059,805	
부채비율	34.2%	35.3%	

마. 공정가치 측정

(1) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

ר ט	당반기말		전기말			
구 분	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치		
금융자산						
현금및현금성자산	25,840,759	(*1)	22,636,744	(*1)		
단기금융상품	47,449,558	(*1)	44,228,800	(*1)		
단기매도가능금융자산	3,781,006	3,781,006	4,627,530	4,627,530		
매출채권	26,081,803	(*1)	25,168,026	(*1)		
장기매도가능금융자산(*2)	8,398,201	8,318,851	8,332,480	8,225,687		
기타	3,242,214	3,174,949	3,546,434	3,420,292		
소계	114,793,541		108,540,014			
금융부채						
매입채무	7,344,748	(*1)	6,187,291	(*1)		
단기차입금	10,259,758	(*1)	11,155,425	(*1)		
미지급금	6,451,707	(*1)	7,625,490	(*1)		
유동성장기부채	1,389,682	(*1)	221,548	(*1)		
사채	62,085	91,250	1,230,448	1,261,783		
장기차입금	533,222	504,800	266,542	242,603		
장기미지급금	2,904,516	2,976,246	2,719,674	2,581,985		
기타	9,255,644	(*1)	7,947,398	(*1)		
소계	38,201,362		37,353,816			

^(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다. (*2) 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률 및 적용할 할인율을 신뢰성 있게 산정할 수 없어 취득원가로 평가한 금액(당반기: 79,350백만원, 전기: 106,793백만원)은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 공정가치로 측정되는 연결회사 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말				
구 분	Level 1 Level 2		Level 3	합계	
(1) 자 산					
단기매도가능금융자산	_	3,781,006	_	3,781,006	
장기매도가능금융자산	4,396,800	67,315	3,854,736	8,318,851	
기타	_	79,153	517	79,670	
(2) 부 채					
장기미지급금	_	_	323,381	323,381	
기타	_	73,883	_	73,883	

(단위: 백만원)

구 분	전기말				
т с	Level 1	Level 2	Level 3	합계	
(1) 자 산					
단기매도가능금융자산	_	4,627,530	_	4,627,530	
장기매도가능금융자산	4,674,753	78,189	3,472,745	8,225,687	
기타	_	47,578	15,599	63,177	
(2) 부 채					
장기미지급금	_	-	312,738	312,738	
기타	_	38,829	_	38,829	

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 매도가능으로 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 보고기간 말에 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 현재 가치로 할인하여 측정

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다. 유동자산 으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 경우 장부가액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정 하고 있습니다.

(3) 가치평가기법 및 투입변수

- 1) 연결회사는 공정가치 서열체계에서 Level 2로 분류되는 회사채, 국공채, 금융채 등에 대하여 미래현금흐름을 적정이자율로 할인하는 현재가치법을 사용하고 있습니다.
- 2) Level 3로 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

구분	공정가치	가치평가기법	Level 3 투입변수	투입변수 범위(가중평균)	
장기매도가능금융자산					
말타니(구 태원전기산업)	15,860	청그동르하이버	영구성장률	-1.00%~1.00%(0%)	
글다다(구 대한선기선법)		현금흐름할인법	가중평균자본비용	7.29%~9.29%(8.28%)	
			영구성장률	-1.00%~1.00%(0%)	
삼성벤처투자	7,207	현금흐름할인법	가중평균자본비용	11.37%~13.37%(12.37 %)	
Corning Incorporated	2 006 522	522 삼항모형	위험 할인율	4.95%~6.95%(5.95%)	
전환우선주	3,096,522		가격 변동성	29.0%~35.0%(32.0%)	
China Star Optoelectronics	278,557	278,557 현금흐름할인법	가중평균자본비용 -	9.41%~11.51%(10.46%	
Technology Co.,Ltd(CSOT)	210,551		76627200)	
파생상품					
			할인율	4.63%~5.66%(5.15%)	
내재파생(전환권 등)	517	이항모형	주가 변동성	17.01%~20.79%(18.90	
			T/1 000	%)	
장기미지급금					
조건부금융부채	323,381	현금흐름할인모형	할인율	3.81%~4.65%(4.23%)	

(4) Level 3에 해당하는 금융상품의 변동내역

구 분	당반기	전반기
기초잔액	3,175,606	3,548,095
매입	65,059	55,740
매도 등	(66,713)	(103,975)
당기손익으로 인식된 손익	(22,383)	372
기타포괄손익으로 인식된 손익	376,065	(254,738)
기타	4,238	(2,303)
반기말잔액	3,531,872	3,243,191

(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 가장불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

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

구 분	유리한	난 변동	불리한 변동		
<u>ਦੇ</u>	당기손익	자본	당기손익	자본	
장기매도가능금융자산(*1)	_	324,459	_	(200,920)	
내재파생(전환권 등)(*2)	126	126	(121)	(121)	
장기미지급금(*3)	2,509	2,509	(2,489)	(2,489)	
Я	2,635	327,094	(2,610)	(203,530)	

- (*1) 전환우선주는 주요 관측불가능한 투입변수인 변동성(29.0%~35.0%)과 할인율 사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써, 기타 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 성 장률(-1%~1%)과 할인율 사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (*2) 주식 관련 파생상품은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 변동성과 할인율 사이의 상관관계를 10% 만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (*3) 장기미지급금은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 할인율을 10% 만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

25. 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 등으로 구성되어 있습니다.

당반기와 전반기의 영업부문의 부문별 정보는 감가상각비, 무형자산상각비, 영업이익의 내부 거래조정이 배분된 후로 작성되었으며, 영업부문별 자산과 부채는 경영위원회에 정기적으로 제공되지 않아 포함하지 아니하였습니다.

(1) 당반기

				DS			연결실체내	
구 분 CE	CE	IM	계(*1)	반도체	DP	합계(*1)	기업간	조정후금액
			게(*1)	인도세	UP		내부거래조정	
매출액	53,162,225	113,168,491	72,765,179	45,549,412	25,364,270	239,698,430	(138,979,058)	100,719,372
내부매출액	(30,992,070)	(59,009,689)	(37,161,524)	(22,400,280)	(12,912,639)	(138,979,058)	138,979,058	-
순매출액(*2)	22,170,155	54,158,802	35,603,655	23,149,132	12,451,631	100,719,372	-	100,719,372
감가상각비	275,562	654,722	8,807,062	6,461,034	2,234,898	9,951,595	_	9,951,595
무형자산상각비	37,650	84,444	469,090	393,745	67,103	686,242	_	686,242
영업이익	1,542,570	8,212,544	5,113,715	5,276,475	(128,014)	14,819,762	-	14,819,762

- (*1) 기타 부분은 별도로 표시하지 아니하였습니다.
- (*2) 부문별 순매출액은 기업 내 부문간 내부매출을 포함하고 있습니다.

(2) 당2분기

(단위: 백만원)

				DS			연결실체내			
구 분	구 분 CE	IM	계(*1)	반도체	DP	합계(*1)	기업간	조정후금액		
			게(^1) 근도세 DP		게(*1) 인도세 DP		ELEWI DE		내부거래조정	
매출액	26,852,692	55,134,263	37,718,103	23,661,694	13,129,953	120,061,157	(69,124,037)	50,937,120		
내부매출액	(15,305,843)	(28,575,398)	(19,289,960)	(11,664,503)	(6,713,929)	(69,124,037)	69,124,037	-		
순매출액(*2)	11,546,849	26,558,865	18,428,143	11,997,191	6,416,024	50,937,120	-	50,937,120		
감가상각비	136,471	319,234	1,143,430	3,213,438	1,111,683	4,830,220	-	4,830,220		
무형자산상각비	16,757	41,113	39,189	197,143	33,364	339,298	-	339,298		
영업이익	1,029,603	4,318,387	2,786,549	2,644,895	137,205	8,143,950	-	8,143,950		

- (*1) 기타 부분은 별도로 표시하지 아니하였습니다.
- (*2) 부문별 순매출액은 기업 내 부문간 내부매출을 포함하고 있습니다.

(3) 전반기

(단위: 백만원)

				DS			연결실체내	
구 분	· 분 CE II	IM	계(*1)	반도체	DP	합계(*1)	기업간	조정후금액
			게(*1)	한도제	DF		내부거래조정	
매출액	53,471,874	111,386,553	68,141,206	39,916,557	26,099,344	233,237,135	(137,581,678)	95,655,457
내부매출액	(32,012,021)	(59,444,641)	(33,165,189)	(18,356,758)	(12,626,289)	(137,581,678)	137,581,678	-
순매출액(*2)	21,459,853	51,941,912	34,976,017	21,559,799	13,473,055	95,655,457	-	95,655,457
감가상각비	309,165	529,097	8,356,025	6,028,711	2,222,160	9,510,191	-	9,510,191
무형자산상각비	55,485	95,195	359,608	289,092	63,826	614,658	-	614,658
영업이익	76,181	5,504,698	7,256,490	6,332,510	1,069,046	12,877,304	-	12,877,304

- (*1) 기타 부분은 별도로 표시하지 아니하였습니다.
- (*2) 부문별 순매출액은 기업 내 부문간 내부매출을 포함하고 있습니다.

(4) 전2분기

				DS			연결실체내	
구 분	구 분 CE	IM	계(*1)	반도체	DP	합계(*1)	기업간	조정후금액
			Л(*1)	인도세	UP		내부거래조정	
매출액	28,019,681	55,659,833	34,559,136	20,610,804	12,951,018	118,212,978	(69,675,439)	48,537,539
내부매출액	(16,816,811)	(29,604,771)	(16,686,815)	(9,317,720)	(6,330,130)	(69,675,439)	69,675,439	-
순매출액(*2)	11,202,870	26,055,062	17,872,321	11,293,084	6,620,888	48,537,539	-	48,537,539
감가상각비	151,888	288,526	4,349,306	3,136,878	1,160,596	4,946,806	-	4,946,806
무형자산상각비	28,358	46,933	188,324	152,210	32,745	308,714	-	308,714
영업이익	212,065	2,761,428	3,868,851	3,399,530	544,324	6,897,937	-	6,897,937

- (*1) 기타 부분은 별도로 표시하지 아니하였습니다.
- (*2) 부문별 순매출액은 기업 내 부문간 내부매출을 포함하고 있습니다.

나. 지역별 정보

당반기와 전반기의 지역별 영업현황(소재지 기준)은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	국내	미주	유럽	아시아 및 아프리카	중	연결실체내 기업간 내부거래조정	조정후금액
순매출액	10,388,062	33,497,405	19,230,610	20,706,935	16,896,360	_	100,719,372
비유동자산(*)	62,461,306	6,916,874	750,562	8,251,433	12,118,838	(616,253)	89,882,760

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

(2) 당2분기

(단위: 백만원)

구 분	국내	미주	유럽	아시아 및 아프리카	중국	연결실체내 기업간 내부거래조정	조정후금액
순매출액	5,130,272	17,523,793	9,486,475	10,104,764	8,691,816	1	50,937,120
비유동자산(*)	62,461,306	6,916,874	750,562	8,251,433	12,118,838	(616,253)	89,882,760

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

(3) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	국내	미주	유럽	아시아 및 아프리카	중국	연결실체내 기업간 내부거래조정	조정후금액
순매출액	10,418,762	31,307,442	17,878,921	21,293,046	14,757,286	-	95,655,457
비유동자산(*)	64,257,624	8,132,021	799,452	6,739,400	10,635,941	(367,767)	90,196,671

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

(4) 전2분기

(단위: 백만원)

九	국내	미주	유럽	아시아 및 아프리카	중국	연결실체내 기업간 내부거래조정	조정후금액
순매출액	5,201,990	16,330,143	8,756,938	10,639,647	7,608,821	-	48,537,539
비유동자산(*)	64,257,624	8,132,021	799,452	6,739,400	10,635,941	(367,767)	90,196,671

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

26. 특수관계자와의 거래:

가. 매출 • 매입 등 거래 내역

당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	기업명(*1)	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
	삼성에스디에스	22,667	_	757,405	67,852
관계기업 및	삼성전기	14,807	_	1,348,148	_
공동기업	기타	118,039	36	2,713,638	110,151
	관계기업 및 공동기업 계	155,513	36	4,819,191	178,003
	삼성물산(*2)	10,349	74	121,186	980,716
그 밖의	삼성SDI	34,639	-	565,105	7,277
특수관계자	기타	63,085	90	614,103	209,574
	그 밖의 특수관계자 계	108,073	164	1,300,394	1,197,567

- (*1) 연결회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.
- (*2) 제일모직은 전기 중 삼성물산을 흡수합병 후 사명을 삼성물산으로 변경하였습니다.

(2) 전반기

구 분	기업명(*1)	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
	삼성에스디에스	15,668	_	806,293	110,294
관계기업 및	삼성전기	6,463	-	1,352,367	_
공동기업	기타	167,456	3,525	2,746,078	171,962
	관계기업 및 공동기업 계	189,587	3,525	4,904,738	282,256
	삼성물산(*2)	2,063	-	29,224	283,561
그 밖의	삼성SDI	23,153	_	774,261	9,790
특수관계자	기타	56,428	-	483,543	136,189
	그 밖의 특수관계자 계	81,644	-	1,287,028	429,540

- (*1) 연결회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.
- (*2) 제일모직은 전기 중 삼성물산을 흡수합병 후 사명을 삼성물산으로 변경하였습니다.

나. 채권·채무잔액

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

(1) 당반기말

구분	기업명(*1)	채권 등	채무 등
	삼성에스디에스	4,344	269,238
관계기업 및	삼성전기	200	270,246
공동기업	기타	70,446	462,283
	관계기업 및 공동기업 계	74,990	1,001,767
	삼성물산(*2)	219,370	646,041
그 밖의	삼성SDI	87,419	80,240
특수관계자	기타	22,430	138,962
	그 밖의 특수관계자 계	329,219	865,243

^(*1) 연결회사와 특수관계에 있는 개별회사에 대한 채권・채무 금액입니다.

^(*2) 제일모직은 전기 중 삼성물산을 흡수합병 후 사명을 삼성물산으로 변경하였습니다.

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	기업명(*1)	채권 등	채무 등
	삼성에스디에스	3,578	311,648
관계기업 및	삼성전기	608	216,869
공동기업	기타	66,033	1,722,515
	관계기업 및 공동기업 계	70,219	2,251,032
	삼성물산(*2)	208,576	1,430,098
그 밖의	삼성SDI	90,221	106,507
특수관계자	기타	19,456	161,048
	그 밖의 특수관계자 계	318,253	1,697,653

- (*1) 연결회사와 특수관계에 있는 개별회사에 대한 채권・채무 금액입니다.
- (*2) 제일모직은 전기 중 삼성물산을 흡수합병 후 사명을 삼성물산으로 변경하였습니다.

다. 연결회사는 당반기 중 삼성바이오로직스 14,804백만원 등 관계기업 및 공동기업에 총 24,104백만원(전반기: 총 68,348백만원)을 추가로 출자하였습니다.

라. 주요 경영진에 대한 보상

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

구 분	당반기	전반기	
단기급여	4,290	4,189	
퇴직급여	320	280	
기타 장기급여	4,158	4,158	

27. 사업결합:

당반기 중 발생한 주요한 사업결합 거래는 다음과 같습니다.

연결회사의 종속기업 Samsung Electronics America는 2016년 6월 24일자로 Joyent의 지분 100%를 인수하였습니다.

가. 피인수회사의 개요

피인수회사명	Joyent, Inc.
본점소재지	San Francisco, CA, USA
대표이사	Scott Hammond
업종	클라우드 서비스

나. 인수회계처리

(단위: 백만원)

구 분	급액
Ⅰ. 이전대가	185,343
Ⅱ. 식별가능한 자산과 부채로 인식된 금액	
현금및현금성자산	1,556
단기금융상품	116
매출채권 및 기타채권	3,646
유형자산	5,625
무형자산	22,208
기타자산	24,582
매입채무 및 기타채무	(10,979)
총 식별가능한 순자산	46,754
Ⅲ. 영업권 (Ⅰ-Ⅱ)	138,589

Joyent가 2016년 1월 1일부터 연결대상에 편입되었다고 가정할 경우, 연결손익계산서에 추가로 포함될 매출 및 당기순손실은 9,721백만원 및 5,386백만원입니다.

28. 매각예정분류자산(처분자산집단):

가. 주요 사항

삼성정밀화학 매각

전기 중 연결회사의 경영진은 보유중인 삼성정밀화학주식회사 지분 전부를 롯데케미칼주식회사에 매각하기로 결정하였으며, 2016년 2월 중 매각이 완료되었습니다.

나. 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역

(1) 당반기말

보고기간종료일 현재 매각예정으로 분류한 자산 및 부채는 없습니다.

(2) 전기말

구 분	금 액
매각예정분류자산	
투자자산	77,073
Э	77,073

다. 매각예정으로 분류한 기타자본항목의 내역

(1) 당반기말

보고기간종료일 현재 매각예정으로 분류한 기타자본항목은 없습니다.

(2) 전기말

구 분	금 액
매도가능증권평가이익	23,797
Э	23,797

29. 보고기간 후 사건:

회사는 보고기간종료일 이후 2016년 4월 28일자 이사회 결의에 의거 2016년 4월 29일부터 2016년 7월 12일까지 취득한 자기주식(취득원가 2,131,938백만원) 총 162만주(보통주 130만주, 우선주 32만주)를 2016년 7월 중 이익소각의 방법으로 소각 완료하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 48 기 반기말 2016.06.30 현재 제 47 기말 2015.12.31 현재 제 46 기말 2014.12.31 현재

(단위 : 백				
	제 48 기 반기말	제 47 기말	제 46 기말	
자산				
유동자산	65,317,792	67,002,055	62,054,773	
현금및현금성자산	3,098,264	3,062,960	1,643,318	
단기금융상품	27,965,112	27,763,589	26,454,093	
단기매도가능금융자산	200,270	3,021,210	2,137,533	
매출채권	22,084,964	20,251,464	18,940,786	
미수금	1,095,447	2,314,823	3,218,973	
선급금	935,944	1,105,216	977,114	
선급비용	2,328,405	1,980,305	1,846,360	
재고자산	6,884,335	6,578,112	5,553,834	
기타유동자산	725,051	847,303	821,079	
매각예정분류자산		77,073	461,683	
비유동자산	97,995,341	101,967,575	102,005,810	
장기매도가능금융자산	2,823,582	3,205,283	7,106,234	
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	43,018,912	44,107,398	41,857,431	
유형자산	43,532,458	45,148,629	43,744,259	
무형자산	3,123,423	3,407,229	3,051,564	
장기선급비용	3,982,624	3,845,119	4,415,935	
순확정급여자산		56,174	135,951	
이연법인세자산	472,844	865,903		
기타비유동자산	1,041,498	1,331,840	1,694,436	
자산총계	163,313,133	168,969,630	164,060,583	
부채				
유동부채	26,742,315	29,630,488	28,208,638	
매입채무	4,798,465	3,887,983	4,677,527	
단기차입금	6,728,897	7,127,527	2,928,182	
미지급금	4,526,101	5,952,236	6,460,166	
선수금	128,845	160,990	139,803	
예수금	309,285	341,806	596,164	
미지급비용	4,729,568	6,126,350	7,413,148	
미지급법인세	1,047,173	1,802,344	1,707,176	
유동성장기부채	5,644	5,666	5,304	
충당부채	4,454,559	4,207,745	4,246,054	
기타유동부채	13,778	17,841	14,855	

매각예정분류부채			20,259
비유동부채	3,561,495	2,910,887	3,174,870
사채	62,085	62,326	63,648
장기미지급금	2,562,665	2,387,934	2,305,055
순확정급여부채	388,534		
이연법인세부채			364,366
장기충당부채	546,266	457,290	437,974
기타비유동부채	1,945	3,337	3,827
부채총계	30,303,810	32,541,375	31,383,508
자본			
자본금	897,514	897,514	897,514
우선주자본금	119,467	119,467	119,467
보통주자본금	778,047	778,047	778,047
주식발행초과금	4,403,893	4,403,893	4,403,893
이익잉여금(결손금)	138,556,832	143,629,177	134,464,189
기타자본항목	(10,848,916)	(12,526,126)	(7,113,271)
매각예정분류기타자본항목		23,797	24,750
자본총계	133,009,323	136,428,255	132,677,075
자본과부채총계	163,313,133	168,969,630	164,060,583

손익계산서

제 48 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지 제 47 기 반기 2015.01.01 부터 2015.06.30 까지 제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지 제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

	제 48 3	기 반기	제 47 :	기 반기	TII 47 71	제 46 기	
	3개월	누적	3개월	누적	제 47 기	All 40 71	
수익(매출액)	33,337,425	66,052,199	32,552,308	64,241,514	135,205,045	137,825,547	
매출원가	24,054,073	47,843,153	23,281,164	46,517,443	99,659,336	99,188,713	
매출총이익	9,283,352	18,209,046	9,271,144	17,724,071	35,545,709	38,636,834	
판매비와관리비	5,629,632	11,534,855	5,345,159	10,899,503	22,147,494	24,711,840	
영업이익(손실)	3,653,720	6,674,191	3,925,985	6,824,568	13,398,215	13,924,994	
기타수익	165,190	552,358	466,553	743,025	1,543,190	3,507,303	
기타비용	353,952	576,207	61,548	191,688	792,058	706,929	
금융수익	826,759	2,432,049	1,052,570	2,101,541	4,917,385	4,289,118	
금융비용	776,433	2,387,224	963,141	1,937,585	4,714,115	3,733,845	
법인세비용차감전순이익(손실)	3,515,284	6,695,167	4,420,419	7,539,861	14,352,617	17,280,641	
법인세비용	769,888	1,466,302	783,793	1,411,517	2,114,148	2,688,860	
계속영업이익(손실)	2,745,396	5,228,865	3,636,626	6,128,344	12,238,469	14,591,781	
당기순이익(손실)	2,745,396	5,228,865	3,636,626	6,128,344	12,238,469	14,591,781	
주당이익							
기본주당이익(손실) (단위:원)	19,274	36,428	24,419	41,126	82,682	96,784	
희석주당이익(손실) (단위:원)	19,274	36,428	24,419	41,125	82,680	96,779	

포괄손익계산서

제 48 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지 제 47 기 반기 2015.01.01 부터 2015.06.30 까지 제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지 제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

	제 48 기 반기		제 47 기 반기		제 47 기	제 46 기
	3개월	누적	3개월	누적	All 47 71	All 40 71
당기순이익(손실)	2,745,396	5,228,865	3,636,626	6,128,344	12,238,469	14,591,781
기타포괄손익	(94,691)	(380,946)	(445,793)	(360,104)	(401,296)	(1,026,468)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	(18,761)	(45,121)	(20,134)	(44,534)	225,048	(572,373)
순확정급여부채 재측정요소	(18,761)	(45,121)	(20,134)	(44,534)	225,048	(572,373)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	(75,930)	(335,825)	(425,659)	(315,570)	(626,344)	(454,095)
매도가능금융자산평가손익	(75,930)	(335,825)	(425,659)	(315,570)	(626,344)	(454,095)
총포괄손익	2,650,705	4,847,919	3,190,833	5,768,240	11,837,173	13,565,313

자본변동표

제 48 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지 제 47 기 반기 2015.01.01 부터 2015.06.30 까지 제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지 제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

		자본					
		자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본항목	매각예정분류기 타자본항목	자본 합계
2014.01.01 (기초자본)	897,514	4,403,893	122,029,419	(4,960,059)		122,370,767
	포괄손익						
	당기순이익(손실)			14,591,781			14,591,781
	매도가능금융자산평가				(454,095)		(454,095)
	순확정급여부채 재측정요소				(572,373)		(572,373)
	매각예정분류				(24,750)	24,750	
T	자본에 직접 인식된 주주와의 거래						
자본의 변동	배당			(2,157,011)			(2,157,011)
	자기주식의 취득				(1,125,322)		(1,125,322)
	자기주식의 처분				32,764		32,764
	자기주식의 소각						
	주식선택권				(9,436)		(9,436)
	기타						
2014.12.31 (기말자본)	897,514	4,403,893	134,464,189	(7,113,271)	24,750	132,677,075
2015.01.01 (기초자본)	897,514	4,403,893	134,464,189	(7,113,271)	24,750	132,677,075
	포괄손익						
	당기순이익(손실)			12,238,469			12,238,469
	매도가능금융자산평가				(601,594)	(24,750)	(626,344)
	순확정급여부채 재측정요소				225,048		225,048
	매각예정분류				(23,797)	23,797	
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래						
자본의 변동	배당			(3,073,481)			(3,073,481)
	자기주식의 취득				(5,015,112)		(5,015,112)
	자기주식의 처분				3,406		3,406
	자기주식의 소각						
	주식선택권				(806)		(806)
	기타						
2015.12.31 (기말자본)	897,514	4,403,893	143,629,177	(12,526,126)	23,797	136,428,255
2015.01.01 (기초자본)	897,514	4,403,893	134,464,189	(7,113,271)	24,750	132,677,075
	포괄손익						
	당기순이익(손실)			6,128,344			6,128,344
	매도가능금융자산평가				(290,820)	(24,750)	(315,570)
	순확정급여부채 재측정요소				(44,534)		(44,534)
자본의 변동	매각예정분류				(4,222)	4,222	
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래						
	배당			(2,924,564)			(2,924,564)
	자기주식의 취득				(1,323,059)		(1,323,059)
	자기주식의 처분						
	자기주식의 소각						
	주식선택권						

	기타						
2015.06.30 (2	기말자본)	897,514	4,403,893	137,667,969	(8,775,906)	4,222	134,197,692
2016.01.01 (2	기초자본)	897,514	4,403,893	143,629,177	(12,526,126)	23,797	136,428,255
	포괄손익						
	당기순이익(손실)			5,228,865			5,228,865
	매도가능금융자산평가				(312,028)	(23,797)	(335,825)
	순확정급여부채 재측정요소				(45,121)		(45,121)
	매각예정분류						
자본의 변동	자본에 직접 인식된 주주와의 거래						
사건의 연공	배당			(2,919,820)			(2,919,820)
	자기주식의 취득				(5,347,031)		(5,347,031)
	자기주식의 처분						
	자기주식의 소각			(7,381,390)	7,381,390		
	주식선택권						
	기타						
2016.06.30 (2	기말자본)	897,514	4,403,893	138,556,832	(10,848,916)		133,009,323

현금흐름표

제 48 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지 제 47 기 반기 2015.01.01 부터 2015.06.30 까지 제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지 제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

	제 48 기 반기	제 47 기 반기	제 47 기	제 46 기
영업활동 현금흐름	8,766,008	7,294,229	19,287,521	18,653,817
영업에서 창출된 현금흐름	9,743,158	6,975,966	19,756,969	20,854,601
당기순이익	5,228,865	6,128,344	12,238,469	14,591,781
조정	7,635,535	6,235,236	13,087,462	10,894,724
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(3,121,242)	(5,387,614)	(5,568,962)	(4,631,904)
이자의 수취	332,664	468,760	890,456	854,946
이자의 지급	(101,240)	(76,264)	(153,195)	(91,827)
배당금 수입	498,220	1,796,856	1,914,856	1,505,107
법인세 납부액	(1,706,794)	(1,871,089)	(3,121,565)	(4,469,010)
투자활동 현금흐름	(59,765)	(4,085,343)	(14,003,962)	(15,951,220)
단기금융상품의 순감소(증가)	(701,523)	2,508,317	(2,309,495)	2,709,251
단기매도가능금융자산의 처분	2,810,743	1,771,838	2,143,384	1,954,156
단기매도가능금융자산의 취득				(1,518,343)
장기금융상품의 처분	500,000		1,700,000	
장기금융상품의 취득				(2,400,000)
장기매도가능금융자산의 처분	145,404	51,232	78,885	18,729
장기매도가능금융자산의 취득	(20,621)	(7,408)	(17,303)	(3,673,800)
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 처	1,624,882	277,778	311,310	21,411
분				
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 취 득	(456,187)	(951,058)	(2,334,935)	(1,236,303)
유형자산의 처분	184,246	106,579	473,836	195,588
유형자산의 취득	(3,595,453)	(7,325,247)	(12,887,965)	(10,867,797)
무형자산의 처분		869	990	5,176
무형자산의 취득	(596,245)	(705,768)	(1,365,674)	(1,254,109)
기타 투자활동으로 인한 현금유출입액	44,989	187,525	203,005	94,821
재무활동 현금흐름	(8,667,134)	(1,271,669)	(3,854,887)	(3,089,586)
단기차입금의 순증가(감소)	(400,560)	2,975,796	4,236,095	170,576
자기주식의 취득	(5,347,031)	(1,323,059)	(5,015,112)	(1,125,322)
자기주식의 처분			3,034	27,582
사채 및 장기차입금의 상환			(5,496)	(5,274)
배당금 지급	(2,919,543)	(2,924,406)	(3,073,408)	(2,157,148)
외화환산으로 인한 현금의 변동	(3,805)	15,309	(9,030)	
현금 및 현금성자산의 순증가(감소)	35,304	1,952,526	1,419,642	(386,989)

기초 현금 및 현금성자산	3,062,960	1,643,318	1,643,318	2,030,307
기말 현금 및 현금성자산	3,098,264	3,595,844	3,062,960	1,643,318

이익잉여금처분계산서

제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지 제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

과 목	제 4	7 기	제 4	6 기
Ⅰ. 미처분이익잉여금		12,089,583		14,516,403
1. 전기이월이익잉여금	30		30	
2. 회계변경누적효과	-		_	
3. 중간배당액 제47기 - 주당배당금(률): 1,000원 (20%) 제46기 - 주당배당금(률): 500원(10%)	(148,916)		(75,408)	
4. 당기순이익	12,238,469		14,591,781	
II. 이익잉여금처분액		12,089,553		14,516,373
1. 기업합리화적립금	3,000,000		4,000,000	
2. 배당금 주당배당금(률) 제47기 - 보통주: 20,000원(400%) 우선주: 20,050원(401%) 제46기 - 보통주: 19,500원(390%) 우선주: 19,550원(391%)	2,919,821		2,924,564	
3. 연구및인력개발준비금	5,000,000		6,000,000	
4. 시설적립금	1,169,732		1,591,809	
Ⅲ. 차기이월미처분이익잉여금		30		30

5. 재무제표 주석

제 48 기 반기 : 2016년 6월 30일 현재

제 47 기 : 2015년 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, 프린터, 에어컨 및 냉장고 등의사업으로 구성되어 있고, IM(Information technology & Mobile communications) 부문은 휴대폰, 통신시스템, 컴퓨터 등의 사업으로 구성되어 있으며, DS(Device Solutions) 부문은 메모리 반도체, 시스템 LSI 등의 반도체 사업으로 구성되어 있습니다. 회사의 본점 소재지는 경기도 수워시입니다.

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

2. 중요한 회계처리방침:

2.1. 재무제표 작성기준

회사의 2016년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 반기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 반기재무제표는 보고기간종료일인 2016년 6월 30일 현재 유효한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

가. 회사가 채택한 제 • 개정 기준서

회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제 · 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정

중요성에 따라 공시항목의 생략, 추가, 통합이 가능함을 명확히 하였습니다. 지분법을 적용하는 관계·공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분을 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목과 후속적으로 재분류되지 않는 항목으로 분리하여 표시함을 명확히 하였습니다. 기타 주석공시 순서 등에 대한 일부 규정을 추가하였습니다. 기업회계기준서 제1001호의 채택으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정

기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정에 따라 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산은 범주별로 원가법, 기업회계기준서 제1039호에 따른 방법, 또는 기업회계기준서 제1028호에서 규정하는 지분법 중 하나를 선택하여 회계처리 할 수 있습니다. 기업회계기준서 제1027호의 채택으로 회사는 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산을 원가법으로 회계처리하였으며, 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

나. 회사가 적용하지 않은 제 · 개정 기준서

2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니하였고, 회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 제정

2015년 12월 공표된 금융상품에 대한 새로운 기준은 금융상품의 인식과 측정을 규정한 기준서 제1039호를 대체합니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 은 금융상품의 분류와 측정을 사업모형과 상품의 현금 흐름 특성에 근거하여 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류할 것을 규정하고 해당 분류에 따른 손익인식 방법을 규정하고 있습니다. 또한 손상모형은 기대신용손실과 그 변동을 인식하도록 변경되었습니다. 한편 위험회피회계에 대해서는 기업들의 위험관리와 일관되도록 부분적인 개정이 반영되었습니다. 새로운 기준서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되고 조기 적용이 허용되며 당기손익-공정가치로 지정한 금융부채의 손익에 대한 요구사항에 대한 부분적 조기적용도 허용됩니다. 회사는 제정 기준서 적용에 따른 영향을 파악하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 제정

2015년 12월 공표한 수익인식에 대한 새로운 기준은 재화와 용역에 대한 수익인식 기준서 제1018호와 건설계약 수익인식 기준서 제1011호 및 관련 해석서를 대체합니다. 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 현행 수익인식 기준의위험과 보상 이전 모형을 대체하여 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식한다는 원칙에 기초하여 5단계의 과정을 적용하여 수익을 인식하도록 요구합니다. 현행 수익인식 기준과 주요한 차이는 재화나 용역이 묶음으로 제공될 때 구분되는 수행의무 별로 수익인식 기준을 적용하도록 하고 변동대가 인식에 대한 제약을 규정하고 있으며, 수익을 일정 기간에 걸쳐 인식하기 위한 조건과 증가된 공시사항 등이 포함되었습니다. 새로운 기준서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되고 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 제정 기준서 적용에 따른 영향을 파악하고 있습니다.

2.2. 회계정책

반기재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.1에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 2015년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 연간법인세율, 즉 추정 평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

2.3. 중요한 회계추정 및 가정

반기재무제표 작성시 회사의 경영진은 회계정책의 적용 및 보고되는 자산과 부채 및 이익과 비용의 금액에 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.

반기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 2015년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

3. 범주별 금융상품 :

보고기간종료일 현재 회사의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기말

(단위: 백만원)

금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	계
현금및현금성자산	3,098,264		3,098,264
단기금융상품	27,965,112	1	27,965,112
단기매도가능금융자산	_	200,270	200,270
매출채권	22,084,964	-	22,084,964
장기매도가능금융자산	_	2,823,582	2,823,582
기타	2,621,254	-	2,621,254
Я	55,769,594	3,023,852	58,793,446

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	ЭІ
매입채무	4,798,465		4,798,465
단기차입금	I	6,728,897	6,728,897
미지급금	4,374,614		4,374,614
유동성장기부채	5,644		5,644
사채	62,085		62,085
장기미지급금	2,336,552	_	2,336,552
기타	4,321,964	-	4,321,964
계	15,899,324	6,728,897	22,628,221

(2) 전기말

(단위: 백만원)

금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	계
현금및현금성자산	3,062,960	_	3,062,960
단기금융상품	27,763,589	_	27,763,589
단기매도가능금융자산	_	3,021,210	3,021,210
매출채권	20,251,464	-	20,251,464
장기매도가능금융자산	_	3,205,283	3,205,283
기타	3,847,347	_	3,847,347
Л	54,925,360	6,226,493	61,151,853

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	Э
매입채무	3,887,983	ı	3,887,983
단기차입금	1	7,127,527	7,127,527
미지급금	5,834,965		5,834,965
유동성장기부채	5,666		5,666
사채	62,326		62,326
장기미지급금	2,163,903		2,163,903
기타	3,335,895		3,335,895
계	15,290,738	7,127,527	22,418,265

4. 장기매도가능금융자산:

가. 보고기간종료일 현재 회사의 장기매도가능금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
지분증권 - 상장주식	2,706,160	3,104,942
지분증권 - 비상장주식	108,031	88,213
채무증권(*)	9,391	12,128
Я	2,823,582	3,205,283

^(*) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산 중 채무증권의 신용위험의 최대노출금액은 장부금액입니다.

나. 보고기간종료일 현재 장기매도가능금융자산 중 상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

		당반기말				
기업명	비 이 조 시 소 / 조)	TI 🖽 🔾 (n/)	치드의기	장부가액	장부가액	
	보유주식수(주) 지	지분율(%)	취득원가	(시장가치)	(시장가치)	
삼성SDI	13,462,673	19.6	1,542,857	1,453,969	1,534,745	
삼성중공업	40,675,641	17.6	258,299	372,589	441,331	
호텔신라	2,004,717	5.1	13,957	136,120	154,965	
제일기획	14,498,725	12.6	223,941	245,028	300,124	
아이마켓코리아	647,320	1.8	324	7,509	16,377	
에이테크솔루션	1,592,000	15.9	26,348	7,228	8,469	
원익홀딩스	1 750 171	4.5	15,410	11 076		
(구 원익아이피에스)(*1)	1,759,171	4.5	15,410	11,276	40,975	
원익아이피에스(*1)	1,850,936	4.5	16,214	42,294		
케이티스카이라이프	240,000	0.5	3,344	3,888	4,152	
용평리조트(*2)	400,000	0.8	1,869	3,120	-	
Rambus	4,788,125	4.3	92,682	67,367	65,039	
Seagate Technology	12,539,490	4.2	218,544	355,772	538,765	
Я			2,413,789	2,706,160	3,104,942	

(*1) 당반기 중 원익홀딩스(구 원익아이피에스)는 2016년 4월 1일에 인적분할을 하였으며, 분할존속회사는 원익홀딩스이고 분할신설회사는 원익아이피에스입니다.

(*2) 당반기 중 용평리조트는 대한민국의 한국거래소 유가증권시장에 상장되었습니다.

취득원가는 회수가능액이 취득원가에 미달하여 인식한 매도가능금융자산 손상차손을 차감하지 아니한 금액입니다. 손상차손 금액을 제외한 취득원가와 시가의 차액은 자본항목에 직접 반영되는 법인세효과를 감안한 후 기타자본항목(매도가능금융자산평가손익)으로 계상하고 있습니다.

5. 재고자산 :

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

구 분		당반기말			전기말	
T E	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
제품 및 상품	1,270,966	(56,583)	1,214,383	1,597,328	(77,409)	1,519,919
반제품 및 재공품	4,754,431	(310,829)	4,443,602	4,070,557	(226,609)	3,843,948
원재료 및 저장품	1,285,380	(257,999)	1,027,381	1,229,839	(189,989)	1,039,850
미착품	198,969	-	198,969	174,395	-	174,395
Э	7,509,746	(625,411)	6,884,335	7,072,119	(494,007)	6,578,112

6. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자:

가. 당반기와 전반기 중 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
기초장부가액	44,107,398	41,857,431
취득	456,187	951,058
처분(*)	(1,544,673)	(23,825)
반기말장부가액	43,018,912	42,784,664

(*) 회사는 당반기 중 삼성카드 지분 전부를 매각하였습니다.

나. 보고기간종료일 현재 주요 관계기업 및 공동기업 투자 현황은 다음과 같습니다 (종속기업 현황은 주석 25 참조).

(1) 관계기업 투자

기업명	관계의 성격	지분율(%)(*)	주사업장
삼성전기	수동소자, 회로부품, 모듈 등 전자부품의 생산 및 공 급	23.7	한국
삼성에스디에스	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 등 IT서비스 제공	22.6	한국
삼성바이오로직스	신사업 투자	47.8	한국

(*) 보통주 지분율입니다.

(2) 공동기업 투자

기업명	관계의 성격	지분율(%)(*)	주사업장
Toshiba Samsung Storage Technology Japan	전자제품 생산 및 공급	49.0	일본

(*) 보통주 지분율입니다.

다. 보고기간종료일 현재 시장성있는 관계기업 투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 백만원)

구 분	당반기말		전기말		
	주식수	시장가치	장부가액	시장가치	장부가액
삼성전기	17,693,084	886,424	445,244	1,112,895	445,244
삼성에스디에스	17,472,110	2,507,248	560,827	4,437,916	560,827

7. 유형자산 :

가. 당반기와 전반기 중 유형자산의 주요 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
기초순장부가액	45,148,629	43,744,259
일반취득 및 자본적지출	3,591,771	6,672,096
감가상각	(5,021,339)	(4,955,980)
처분/폐기/손상	(100,769)	(68,448)
기타	(85,834)	(116,272)
반기말순장부가액	43,532,458	45,275,655

나. 당반기 및 전반기의 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기	전반기
매출원가	4,456,411	4,409,001
판매비와관리비 등	564,928	546,979
Л	5,021,339	4,955,980

8. 무형자산 :

가. 당반기와 전반기 중 무형자산의 주요 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
기초장부가액	3,407,229	3,051,564
내부개발에 의한 취득	442,062	584,265
개별 취득	154,183	121,503
상각	(558,252)	(477,172)
처분/폐기/손상	(379,532)	(22,271)
기타	57,733	117,342
반기말장부가액	3,123,423	3,375,231

나. 당반기 및 전반기의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기	전반기
매출원가	424,464	336,120
판매비와관리비 등	133,788	141,052
Я	558,252	477,172

9. 차입금:

보고기간종료일 현재 회사의 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

¬ 🖦	차입처	연이자율(%)	日	어
구 군	사립시	당반기말	당반기말	전기말
담보부차입금	우리은행 외	0.1 ~ 12.2	6,728,897	7,127,527

상기 담보부 차입금에 대해서는 매출채권이 담보로 제공되어 있습니다.

10. 사채 :

보고기간종료일 현재 회사의 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	발행일	만기상환일	연이자율(%)	日	어
T E	202	인기정원글 	당반기말	당반기말	전기말
US\$ denominated	1007 10 0	2027.10.1	7.7	69,882	70,320
Straight Bonds	1997.10.2	2027.10.1	7.7	(US\$60,000천)	(US\$60,000천)
1년이내 만기도래분			(5,824)	(5,860)	
사채할인발행차금			(1,973)	(2,134)	
Я				62,085	62,326

상기 사채는 10년 거치 20년 분할상환되며, 이자는 6개월마다 지급됩니다.

11. 순확정급여부채(자산):

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	6,475,490	6,113,042
기금이 적립되지 않는 확정급여채무의 현재가치	11,371	10,734
소 계	6,486,861	6,123,776
사외적립자산의 공정가치	(6,098,327)	(6,179,950)
순확정급여부채(자산) 계	388,534	(56,174)

나. 당반기 및 전반기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부 내역은 다음 과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
당기근무원가	406,515	432,300
순이자수익	(1,990)	(4,440)
ЭІ	404,525	427,860

다. 당반기 및 전반기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

구 분	당반기	전반기
매출원가	160,061	170,472
판매비와관리비 등	244,464	257,388
계	404,525	427,860

12. 충당부채:

당반기 중 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	판매보증 (가)	기술사용료 (나)	장기성과급 (다)	상여충당부채 (라)	기타충당부채 (마)	합 계
기초	179,285	3,745,657	665,148	_	74,945	4,665,035
순전입액	130,339	(376,060)	70,266	1,577,499	25,975	1,428,019
사용액	(128,599)	(744,550)	(189,148)	_	(42,321)	(1,104,618)
기타(*)	_	12,496	-	-	(107)	12,389
당반기말	181,025	2,637,543	546,266	1,577,499	58,492	5,000,825

(*) 기타는 환율변동에 의한 증감액을 포함하고 있습니다.

가. 회사는 출고한 제품에 대한 품질보증, 교환환불, 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. 상기 금액의 지급시기는 협상경과에 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 임직원을 대상으로 당 회계연도의 경영실적에 따라 상여를 지급하고 있는바, 향후 지급이 예상되는 금액의 경과기간 해당분은 충당부채로 계상하고 있습니다.

마. 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 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)

2016년	수 량
무상할당 배출권	576
배출량 추정치	743

(2) 보고기간 중 배출권 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
기초	7,260
취득	10,405
당반기말	17,665

(3) 보고기간 중 배출부채 변동 내역은 다음과 같습니다.

구 분	금 액
기초	7,947
전입액	9,890
환입액	(7,947)
당반기말	9,890

13. 우발부채와 약정사항:

가. 지급보증한 내역

보고기간종료일 현재 회사가 제공한 채무보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 백만US\$)

내 역	금액			
내 즉	당반기말	전기말		
임대주택 관련 채무보증(*)	9,417	10,778		
해외종속기업에 대한 채무보증	US\$ 9,525	US\$ 9,484		
(한도 기준)	(원화환산액: ₩11,093,771)	(원화환산액: ₩11,115,248)		
해외종속기업에 대한 채무보증	US\$ 1,693	US\$ 1,791		
(실차입금 기준)	(원화환산액: ₩1,972,367)	(원화환산액: ₩2,099,153)		

^(*) 직원용 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 제공한 채무보증 약정 한도액입니다.

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

헤이조소기어	보증처	보증기간	급액	
해외종속기업	모증지	도등기간	실차입금	지급보증금액
Samsung Electronics America(SEA)	SMBC 외	2017-06-13	1,164,700	2,824,398
Samsung Japan(SJC)	Mizuho Bank 외	2017-05-31	78,811	1,104,136
Samsung Electronics Turkey(SETK)	BTMU 외	2017-06-13	124,321	687,173
Samsung Electronics Digital Appliance Mexico(SEDAM)	Citibank 외	2017-06-13	169,813	455,398
Samsung Electronics South Africa(SSA)	Citibank 외	2017-06-13	61,139	390,175
Samsung Electronics Peru(SEPR)	BBVA 외	2017-06-13	105,356	209,646
Samsung Electronica Colombia(SAMCOL)	Citibank 외	2017-06-13	65,439	181,693
Samsung Electronics Poland Manufacturing(SEPM)	HSBC	2017-06-13	112,865	145,588
Samsung Electronics Maghreb Arab(SEMAG)	SocGen 외	2016-12-16	20,673	128,117
Simpress	BNP	2016-11-08	51,746	69,882
Samsung Electronics South Africa Production(SSAP)	SCB	2016-11-08	17,504	34,941
기타			_	4,862,624
합계			1,972,367	11,093,771

나. 소송 등

(1) 보고기간 종료일 현재 Apple사와의 특허관련 소송이 미국에서 진행중입니다. 해당 소송 과 관련해서는 2012년 8월 24일 미국 캘리포니아 법원에서 디자인 및 기술특허에 대해 회사 의 일부 침해를 인정하고 그에 따른 손해액을 지불해야 한다는 평결이 있었습니다. 그 후 2013년 3월 1일 동 법원의 판사는 손해액 중 일부 금액이 잘못 산정되었기 때문에 동 일부 금액에 대해 새로운 재판을 하도록 결정하였습니다. 그에 따라 2013년 11월 21일 손해액 관 련 배심원 평결이 있었으며, 2014년 3월 6일 Apple사의 회사 제품 판매 금지 주장을 기각하 고 손해배상액은 배심원 평결 금액으로 하는 1심 판결이 선고되었습니다. 이 중 손해배상 관 련 판결에 대해서 2014년 3월 7일 항소를 하여, 2014년 12월 4일 항소심 재판이 진행되었 습니다. 2015년 5월 18일 항소심 법원은 2심 판결을 선고하면서 1심 판결 중 일부 판결은 파기 환송하고 일부 판결은 유지하였습니다. 회사는 유지된 일부 판결 중 디자인 침해와 관 련하여 2015년 6월 17일 전원합의체 재심리 신청을 하였으나, 2015년 8월 13일 재심리 신 청은 불허되었습니다. 이후 1심 법원에서 화송심 절차가 진행되었으며, 2015년 9월 18일 1심 법원은 항소심에서 유지된 일부 판결에 대한 최종판결을 선고하였습니다. 회사는 다시 항소하였으나, 2015년 10월 13일 항소가 기각되었고, 2015년 11월 19일 전원합의체 재심 리 신청도 기각되었습니다. 회사는 2015년 12월 11일 일부 판결의 손해액을 Apple사에 지 불하였고, 2015년 12월 14일 대법원에 디자인 관련 상고를 제기하였습니다. 이후 일부 판결 관련 부수적 손해 등에 대한 양사 서면이 1심 법원에 제출되었습니다. 2016년 3월 21일 대 법원은 회사가 제기한 디자인 관련 상고를 허가하였고, 2016년 3월 22일 1심 법원은 2016년 3월 28일 시작 예정이었던 손해액 재재판을 포함하여 환송심의 모든 절차를 대법원 상고심 판결 시까지 정지하였습니다. 회사는 디자인 관련 상고심에서 2016년 6월 1일 본안 서면을 제출하였고, 2016년 6월 8일 여러 회사 및 단체 등이 회사 지지 서면을 제출하였습니 다.

또한, 2014년 5월 5일 미국 캘리포니아 법원에서 기술특허 관련한 두번째 소송과 관련해 회사의 일부 침해를 인정하고 그에 따른 손해액을 지불해야 한다는 평결이 있었으며, 2014년 11월 25일 배심원 평결을 확인하는 1심 법원의 판결이 선고되었습니다. 회사는 2014년 11월 25일 1심 판결에 대해 항소하였으며, 2016년 1월 5일 항소심 구두변론이 진행되었습니다. 별도로, 2014년 8월 27일 1심 법원은 Apple사의 판매금지청구를 기각하였으나, 항소법원은 2015년 9월 17일 1심 판단을 파기 환송하는 판결을 선고하였고, 2015년 12월 16일 전원합의체 재심리 신청도 기각되었습니다. 2016년 1월 18일 1심 법원은 판매금지결정을 내렸습니다. 2016년 2월 26일 항소법원은 1심 판결을 번복하여 Apple사의 기술특허 관련하여 비침해 또는 무효를 판단하고 손해액을 파기하는 판결을 선고하였습니다. 회사는 항소법원 판결을 기초로 1심 법원의 판매금지결정을 취소시킬 예정입니다. 2016년 3월 30일 Apple사는 항소법원 판결에 대한 재심리 신청을 하였습니다. 동 소송을 포함한 Apple사와의특허 관련 소송 최종 결과 및 그 영향을 보고기간종료일 현재 예측할 수 없습니다.

2014년 8월, 회사와 Apple사는 미국 외 지역에서의 소송을 취하한다는 합의에 이른 바 있으며, 보고서일 현재 미국 외 모든 국가에서 소송 취하가 완료되었습니다.

(2) 이외에도 다수의 회사와 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 주식회사는 삼성디스플레이 주식회사의 분할 전 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

14. 자본금 :

회사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 500,000,000주(1주의 금액: 5,000원) 이며, 보고 기간종료일 현재 회사가 발행한 보통주식 및 우선주식의 수(소각 주식수 제외)는 각각 142,969,337주와 21,063,427주입니다. 이익소각으로 인하여 발행주식의액면 총액은 820,164백만원(보통주 714,847백만원 및 우선주 105,317백만원)으로 납입자본금 (897,514백만원)과 상이합니다.

15. 이익잉여금:

가. 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
법정적립금	450,789	450,789
임의적립금 등	138,106,043	143,178,388
Я	138,556,832	143,629,177

나. 회사는 2016년 7월 28일 이사회결의에 의거 2016년 6월 30일을 배당기준일로 하여 6월 분기배당을 지급하기로 하였으며, 당반기와 전반기의 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분		당반기	전반기
배당받을 주식	보통주	123,958,561주	129,312,651주
MOZE TA	우선주	17,580,920주	19,603,734주
배당률(액면가 기준)		20%	20%
	보통주	123,958	129,313
배당금액	우선주	17,581	19,603
	계	141,539	148,916

16. 기타자본항목:

가. 보고기간종료일 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식	(11,408,020)	(13,442,379)
매도가능금융자산평가손익	285,401	597,429
순확정급여부채 재측정요소	(1,486,705)	(1,441,584)
기타	1,760,408	1,760,408
Я	(10,848,916)	(12,526,126)

나. 회사는 기명식보통주식 및 무의결권우선주식을 취득하여 기타자본항목으로 계상하고 있으며, 향후 이익소각 등에 사용할 예정입니다. 보고기간종료일 현재 자기주식의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말		전기	l 말
T T	보통주	우선주	보통주	우선주
주식수(주)	19,010,776	3,482,507	19,902,489	4,285,594
취득가액(백만원)	10,251,053	1,156,967	11,377,539	2,064,840

17. 비용의 성격별 분류:

당반기 및 전반기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기		전반기	
구 군	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
제품 및 재공품 등의 변동	305,070	(294,119)	(388,604)	(1,059,656)
원재료 등의 사용액 및 상품 매입액 등	17,690,820	35,995,661	17,042,148	35,076,917
급여	2,535,484	5,123,281	2,301,109	4,827,910
퇴직급여	202,413	405,034	213,930	428,353
감가상각비	2,502,675	5,021,339	2,568,572	4,955,980
무형자산상각비	277,034	558,252	238,242	477,172
복리후생비	405,880	768,749	486,407	835,697
지급수수료	737,389	1,633,375	827,077	1,650,516
기타비용	5,026,940	10,166,436	5,337,442	10,224,057
계(*)	29,683,705	59,378,008	28,626,323	57,416,946

^(*) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

18. 판매비와관리비 :

당반기 및 전반기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

¬ 🖫	당빈	<u></u> 난기	전반기	
구 분	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
(1) 판매비와관리비				
급여	456,357	982,487	399,257	869,334
퇴직급여	38,616	76,869	40,262	80,523
지급수수료	737,389	1,633,375	827,077	1,650,516
감가상각비	81,099	160,912	72,820	145,593
무형자산상각비	31,650	63,024	30,495	75,093
광고선전비	191,735	512,999	136,174	247,811
판매촉진비	296,105	614,362	226,891	505,902
운반비	133,927	257,587	141,740	272,770
애프터서비스비	163,001	259,600	141,613	271,407
기타판매비와관리비	472,859	893,668	455,733	864,785
소계	2,602,738	5,454,883	2,472,062	4,983,734
(2) 경상연구개발비				
연구개발 총지출액	3,223,764	6,522,034	3,152,885	6,500,034
개발비 자산화	(196,870)	(442,062)	(279,788)	(584,265)
소계	3,026,894	6,079,972	2,873,097	5,915,769
Й	5,629,632	11,534,855	5,345,159	10,899,503

19. 기타수익 및 기타비용:

당반기 및 전반기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반	당반기		전반기	
구 분	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적	
(1) 기타수익					
배당금수익	20,216	155,054	10,083	109,492	
임대료수익	22,783	45,147	23,652	46,600	
투자자산처분이익	_	80,209	16,482	23,444	
유형자산처분이익	73,680	92,026	29,460	58,597	
매각예정분류자산처분이익		69,924	336,777	336,777	
기타	48,511	109,998	50,099	168,115	
Э	165,190	552,358	466,553	743,025	
(2) 기타비용					
유형자산처분손실	12,602	15,787	4,980	10,211	
기부금	27,536	143,092	30,058	144,219	
무형자산손상차손	298,347	355,431	16,587	17,782	
기타	15,467	61,897	9,923	19,476	
Я	353,952	576,207	61,548	191,688	

20. 금융수익 및 금융비용:

가. 당반기 및 전반기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

¬ 🖫	당반	반기	전반기	
구 분	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
(1) 금융수익				
이자수익	134,016	299,557	178,320	368,351
- 대여금및수취채권	124,847	272,167	154,820	317,768
- 매도가능금융자산	9,169	27,390	23,500	50,583
외환차이	692,743	2,132,492	874,250	1,733,190
Э	826,759	2,432,049	1,052,570	2,101,541
(2) 금융비용				
이자비용	74,801	166,331	69,384	137,384
- 상각후원가로 측정하는 금융부채	28,253	67,740	30,650	65,278
- 기타 금융부채	46,548	98,591	38,734	72,106
외환차이	701,632	2,220,893	893,757	1,800,201
Л	776,433	2,387,224	963,141	1,937,585

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

21. 법인세비용:

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당반기 현재 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상평균 연간법인세율은 21.9%입니다.

22. 주당이익:

가. 기본주당이익

당반기 및 전반기의 기본주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(1) 보통주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당반	반기	전반기		
ਜੋ <u>ਦ</u>	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적	
반기순이익	2,745,396	5,228,865	3,636,626	6,128,344	
반기순이익 중 보통주 해당분	2,404,192	4,578,771	3,157,679	5,321,168	
· 가중평균유통보통주식수	124,739	125,693	129,313	129,387	
기본 보통주 주당이익(단위:원)	19,274	36,428	24,419	41,126	

(2) 우선주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당빈	<u>-</u> 7	전반기		
ਜ ਦ	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적	
반기순이익	2,745,396	5,228,865	3,636,626	6,128,344	
반기순이익 중 우선주 해당분	341,204	650,094	478,947	807,176	
÷ 가중평균유통우선주식수	17,773	18,016	19,604	19,614	
기본 우선주 주당이익(단위:원)	19,197	36,084	24,431	41,153	

나. 희석주당이익

회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 주식선택권이었으며, 희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 전기에 모든 주식선택권이 행사되어, 당반기의 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

당반기 및 전반기의 희석주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(1) 보통주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당반기		전반기	
구 군	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
보통주 희석순이익	2,404,192	4,578,771	3,157,695	5,321,195
: 가중평균된 유통보통주식수와희석성 잠재적보통주의 합산 주식수	124,739	125,693	129,315	129,390
희석 보통주 주당이익(단위:원)	19,274	36,428	24,419	41,125

(2) 우선주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당반기		전반기	
구 군	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
우선주 희석순이익	341,204	650,094	478,931	807,149
: 가중평균된 유통우선주식수와희석성 잠재적우선주의 합산 주식수	17,773	18,016	19,604	19,614
희석 우선주 주당이익(단위:원)	19,197	36,084	24,431	41,151

23. 영업에서 창출된 현금흐름:

당반기 및 전반기 중 영업활동현금흐름의 조정내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

- 조정내역

구 분	당반기	전반기
1. 법인세비용	1,466,302	1,411,517
2. 금융수익	(604,795)	(899,944)
3. 금융비용	579,941	532,539
4. 퇴직급여	405,034	428,353
5. 감가상각비	5,021,339	4,955,980
6. 무형자산상각비	558,252	477,172
7. 대손상각비 등	116,341	66,276
8. 배당금수익	(155,054)	(109,492)
9. 유형자산처분이익	(92,026)	(58,597)
10. 유형자산처분손실	15,787	10,211
11. 무형자산손상차손	355,431	17,782
12. 재고자산평가손실 등	209,321	(101,743)
13. 투자자산처분이익	(80,209)	(23,444)
14. 매각예정분류자산처분이익	(69,924)	(336,777)
15. 기타	(90,205)	(134,597)
Э	7,635,535	6,235,236

- 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

구 분	당반기	전반기
1. 매출채권의 증가	(1,938,852)	(1,446,771)
2. 미수금의 감소	866,178	614,818
3. 선급금의 감소(증가)	171,738	(51,375)
4. 장단기선급비용의 (증가)감소	(485,604)	347,739
5. 재고자산의 증가	(515,544)	(1,197,282)
6. 매입채무의 증가(감소)	928,945	(151,221)
7. 장단기미지급금의 감소	(1,270,894)	(1,269,873)
8. 선수금의 감소	(32,145)	(34,289)
9. 예수금의 감소	(32,521)	(63,010)
10. 미지급비용의 감소	(1,434,353)	(3,274,265)
11. 충당부채의 증가	323,402	1,234,356
12. 퇴직금의 지급	(167,327)	(175,242)
13. 기타	465,735	78,801
Я	(3,121,242)	(5,387,614)

24. 재무위험관리:

회사의 재무위험관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다.

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

또한, 회사는 해외 지역별 중심지(미국, 영국, 싱가포르, 중국, 브라질, 러시아)에 금융관리요 원을 파견하여 지역 금융센터를 운영함으로써, 글로벌 재무위험을 관리하고 있습니다.

회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가 능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

(1) 환율변동위험

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

회사는 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. 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 매도가능금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있습니다.

당반기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 약 1% 변동할 경우 기타포괄손익의 변동금액(법인세효과 반영 전)은 각각 27,062백만원 및 31,049백만원입니다.

(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 회사의 이자율변동위험은 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 이자율변동위험을 관리하고 있습니다.

나. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 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, 감독하에 이루어지고 있습니다. 회사가 체결하는 금융계약은 부채비율 제한 조항, 담보제공, 차입금 회수 등의 제약조건이 없는 계약을 위주로 체결하고 있으며, 기타의 경우 별도의 승인을받아 거래하도록 되어 있습니다.

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

다. 유동성위험

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 유동성위험에 대비하여 회사는 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있습니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 매치시켜 유동성위험을 최소화하고 있습니다.

라. 자본위험관리

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

회사의 자본위험관리 정책은 전기와 변동이 없었으며, 당반기말 현재 회사는 S&P로부터 A+, Moody's로부터 A1 평가등급을 받고 있습니다.

당반기말 및 전기말 현재 회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
부 채	30,303,810	32,541,375
자 본	133,009,323	136,428,255
부채비율	22.8%	23.9%

마. 공정가치 측정

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

ר ט	당반:	기말	전기말	
구 분	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	3,098,264	(*)	3,062,960	(*)
단기금융상품	27,965,112	(*)	27,763,589	(*)
단기매도가능금융자산	200,270	200,270	3,021,210	3,021,210
매출채권	22,084,964	(*)	20,251,464	(*)
장기매도가능금융자산	2,823,582	2,823,582	3,205,283	3,205,283
기타	2,621,254	2,568,055	3,847,347	3,726,699
소계	58,793,446		61,151,853	
금융부채				
매입채무	4,798,465	(*)	3,887,983	(*)
단기차입금	6,728,897	(*)	7,127,527	(*)
미지급금	4,374,614	(*)	5,834,965	(*)
유동성장기부채	5,644	(*)	5,666	(*)
사채	62,085	91,250	62,326	93,661
장기미지급금	2,336,552	2,386,830	2,163,903	2,026,498
기타	4,321,964	(*)	3,335,895	(*)
소계	22,628,221		22,418,265	

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

(2) 보고기간종료일 현재 공정가치로 측정되는 회사 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말			
T T	Level 1	Level 2	Level 3	합계
자 산				
단기매도가능금융자산	_	200,270	_	200,270
장기매도가능금융자산	2,706,160	9,391	108,031	2,823,582

(단위: 백만원)

구 분	전기말			
T E	Level 1	Level 2	Level 3	합계
자 산				
단기매도가능금융자산	_	3,021,210	_	3,021,210
장기매도가능금융자산	3,104,942	12,128	88,213	3,205,283

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 매도가능으로 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 보고기간 말에 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 현재 가치로 할인하여 측정

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다. 유동자산 으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 경우 장부가액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정 하고 있습니다.

(3) 가치평가기법 및 투입변수

- 1) 회사는 공정가치 서열체계에서 Level 2로 분류되는 회사채, 국공채, 금융채에 대하여 미 대현금흐름을 적정이자율로 할인하는 현재가치법을 사용하고 있습니다.
- 2) Level 3로 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	공정가치	가치평가기법	Level 3 투입변수	투입변수 범위(가중평균)
말타니(구 태원전기산업)	15,860	현금흐름할인법	영구성장률	-1.00%~1.00%(0%)
글다니(구 대편산기산집)	15,000		가중평균자본비용	7.29%~9.29%(8.28%)
			영구성장률	-1.00%~1.00%(0%)
삼성벤처투자	7,207 현금	현금흐름할인법	가중평균자본비용	11.37%~13.37%(12.37
			기승하신사는미층	%)

(4) Level 3에 해당하는 금융상품의 변동내역

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
기초잔액	88,213	181,984
매입	16,672	4,264
애도	(1,263)	(101,365)
기타	4,409	_
당반기말	108,031	84,883

(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 가장불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

민감도 분석 대상인 Level 3로 분류되는 각 상품별 투입변수의 변동에 따른 기타포괄손익효과(법인세효과 반영 전)에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

¬ ⊌	유리한 변동		불리한 변동	
ਜੋ ਦ 	당기손익	자본	당기손익	자본
장기매도가능금융자산(*)	_	5,418	_	(3,449)

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

25. 특수관계자와의 거래:

가. 지배, 종속관계

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
	삼성디스플레이	디스플레이 생산 및 판매	84.8
	에스유머티리얼스	디스플레이 부품 생산	50.0
	스테코	반도체 부품생산	70.0
	세메스	반도체/FPD제조장비	91.5
	삼성전자서비스	전자제품 수리서비스	99.3
	삼성전자판매	전자제품 판매	100.0
	삼성전자로지텍	종합물류대행	100.0
	삼성메디슨	의료기기	68.5
국내	SVIC 14호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 20호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 21호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 22호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 23호 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

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

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
	Samsung Electronics America(SEA)	전자제품 판매	100.0
	NexusDX(Nexus)	의료기기	100.0
	Samsung Receivables(SRC)	채권관리	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	99.9
	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
미주	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
	Quietside	에어컨공조 판매	100.0
	SmartThings	스마트홈기기 판매	100.0
	PrinterOn	프린팅솔루션 판매	100.0
	PrinterOn America	프린팅솔루션 판매	100.0
	Simpress	프린팅솔루션 판매	100.0
	Samsung Pay	모바일 결제 개발 및 서비스	100.0
	Prismview(구 YESCO Electronics)	LED 디스플레이 생산 및 판매	100.0
	Beijing Integrated Circuit Industry International Fund	벤처기업 투자	75.8
	(Beijing Fund)		
	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
	Joyent(Canada)	클라우드 서비스	100.0

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

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
	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
유럽/CIS	Samsung Display Slovakia(SDSK)	디스플레이 임가공	100.0
# E/CIS	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

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
	Samsung Electronics Rus(SER)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Rus Company(SERC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Ukraine(SEU)	마케팅	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 Kazakhstan(SEK)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Central Eurasia(SECE)	전자제품 판매	100.0
유럽/CIS	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(SESG)	전자제품 판매	100.0
	PrinterOn Europe	프린팅솔루션 판매	100.0
	Samsung Electronics Caucasus(SECC)	마케팅	100.0
	Joyent(UK)	클라우드 서비스	100.0
	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
n	Samsung Electronics Tunisia(SETN)	마케팅	100.0
중동 및	Samsung Electronics Pakistan(SEPAK)	마케팅	100.0
아프리카	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

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
	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 및 판매	100.0
	Samsung Electronics (M)(SEMA)	가전제품 생산	100.0
	Samsung Vina Electronics(SAVINA)	전자제품 생산 및 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 Electronics Australia(SEAU)	전자제품 판매	100.0
101740	Samsung Electronics Indonesia(SEIN)	전자제품 생산 및 판매	100.0
(중국제외)	Samsung Telecommunications Indonesia(STIN)	통신시스템 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	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

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

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
	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 (SRC-Guangzhou)	R&D	100.0
	Samsung Tianjin Mobile Development Center(STMC)	R&D	100.0
	Samsung R&D Institute China-Shenzhen(SRC-Shenzhen)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor(SESS)	반도체 임가공	100.0
	Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing(SSDP)	프린터 생산	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
중국	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(SSET)	통신제품 생산	95.0
	Samsung Electronics Shanghai Telecommunication(SSTC)	통신 및 네트워크 제품 판매	100.0
	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
	Samsung Electronics (Beijing) Service(SBSC)	서비스	100.0
	Tianjin Samsung LED(TSLED)	LED 생산	100.0
	Tianjin Samsung Opto-Electronics(TSOE)	카메라/캠코더 생산	90.0
	Samsung R&D Institute China-Xian(SRC-Xian)	R&D	100.0
	SEMES(Xian)	반도체 장비	100.0
	Samsung Semiconductor Xian(SSCX)	반도체/디스플레이 판매	100.0

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

나. 매출 • 매입 등 거래 내역

당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

구 분	기업명	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
	삼성디스플레이	201,247	-	745,820	6,649
	Samsung Electronics America(SEA)	14,346,356	-	87,609	_
	Samsung (China) Investment(SCIC)	266,882	-	4,172	_
	Samsung (China) Semiconductor(SCS)	124,239	67,260	2,103,893	3,195
	Samsung Electronics Vietnam(SEV)	1,601,162	1,470	5,126,963	44
	Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)	630		-	_
	Samsung Semiconductor(SSI)	7,124,074	-	167,888	_
	Samsung Electronics Vietnam	1 469 015	25,122	5,203,770	2,245
	THAINGUYEN(SEVT)	1,468,915			
	Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)	727,876	231	3,684,849	1,490
	Samsung Austin Semiconductor(SAS)	25	1,844	2,086,872	3,745
	Samsung Asia Private(SAPL)	727,079	_	2,516	_
	Samsung India Electronics(SIEL)	1,165,093	684	88,278	-
	Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)	455,989	-	3,846	_
종속기업	Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)	5,618,581	-	-	-
	Samsung Suzhou LCD(SSL)	10,196	_	-	-
	Samsung Electronics Slovakia(SESK)	205,631	-	1,052	-
	Thai Samsung Electronics(TSE)	1,081,767	-	788,761	-
	Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)	1,623,024	_	4,675	_
	Tianjin Samsung Telecom Technology(TSTC)	156,033	63	1,789,493	421
	Samsung Electronics GmbH(SEG)	1,747,641	-	15,565	-
	Samsung Display Vietnam(SDV)	268,902	_	-	_
	Samsung Electronics HCMC CE	198,900	29,608	334,509	
	Complex(SEHC)				_
	Samsung Electronics Hungarian(SEH)	73,894	2	1,927	108
	Samsung Display Dongguan(SDD)	160,162	_	_	-
	Samsung Electronics Taiwan(SET)	1,128,127	_	463	-
	기타	16,879,851	6,453	9,698,274	1,039
	종속기업 계	57,362,276	132,737	31,941,195	18,936

구 분	기업명	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
	삼성에스디에스	18,248	_	661,943	48,734
관계기업 및	삼성전기	10,851	_	563,087	_
공동기업	기타	91,397	36	168,406	1,445
	관계기업 및 공동기업 계	120,496	36	1,393,436	50,179
	삼성물산(*)	9,784	74	105,920	683,218
그 밖의	삼성SDI	27,683	_	151,784	2,371
특수관계자	기타	51,195	90	164,871	25,142
	그 밖의 특수관계자 계	88,662	164	422,575	710,731

^(*) 제일모직은 전기 중 삼성물산을 흡수합병 후 사명을 삼성물산으로 변경하였습니다.

(2) 전반기

구 분	기업명	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
	삼성디스플레이	377,007	-	1,346,025	-
	Samsung Electronics America(SEA)	13,382,746	-	147,112	-
	Samsung (China) Investment(SCIC)	296,070	-	4,432	_
	Samsung Electronics Vietnam(SEV)	1,422,356	2,070	4,121,917	_
	Samsung (China) Semiconductor(SCS)	44,267	44,112	903,318	-
	Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)	882	-	-	-
	Samsung Semiconductor(SSI)	6,515,335	-	125,332	_
	Samsung Austin Semiconductor(SAS)	69	5,150	1,288,042	10,629
	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN(SEVT)	1,219,010	335	4,643,183	_
	Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)	1,205,694	-	5,797,890	57
	Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)	590,574	41	6,427	80
	Samsung India Electronics(SIEL)	1,259,829	300	97,313	_
- A 3101	Samsung Asia Private(SAPL)	723,569	-	2,159	_
종속기업	Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)	3,776,918	-	_	-
	Tianjin Samsung Telecom Technology(TSTC)	266,330	-	2,461,500	870
	Samsung Suzhou LCD(SSL)	5,255	-	_	-
	Thai Samsung Electronics(TSE)	917,136	-	745,961	34
	Samsung Electronics Slovakia(SESK)	171,898	-	1,369	-
	Samsung Electronics GmbH(SEG)	1,297,304	-	17,047	-
	Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)	1,405,240	-	5,152	-
	Samsung Electronics Benelux(SEBN)	148,626	-	_	_
	Samsung Electronics (UK)(SEUK)	215,652	-	29,024	_
	Samsung Electronics Taiwan(SET)	1,606,359	-	743	-
	Samsung Electronics Hungarian(SEH)	126,279	_	211	-
	Samsung Japan(SJC)	1,130,344	_	-	-
	기타	17,434,468	7,918	9,863,218	7,270
	종속기업 계	55,539,217	59,926	31,607,375	18,940

구 분	기업명	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
	삼성에스디에스	11,941	_	710,861	100,077
관계기업 및	삼성전기	4,131	_	538,146	-
공동기업	기타	112,563	3,525	163,833	26,520
	관계기업 및 공동기업 계	128,635	3,525	1,412,840	126,597
	삼성물산(*)	1,951	_	24,555	96,477
그 밖의	삼성SDI	14,925	_	243,544	113
특수관계자	기타	44,523	_	136,651	-
	그 밖의 특수관계자 계	61,399	-	404,750	96,590

^(*) 제일모직은 전기 중 삼성물산을 흡수합병 후 사명을 삼성물산으로 변경하였습니다.

다. 채권 • 채무잔액

당반기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권ㆍ채무 잔액은 다음과 같습니다.

(1) 당반기말

구 분	기업명	채권 등	채무 등
	삼성디스플레이	26,191	128,374
	Samsung Electronics America(SEA)	4,643,430	143,339
	Samsung (China) Investment(SCIC)	43,701	1,369
	Samsung (China) Semiconductor(SCS)	24,575	361,568
	Samsung Electronics Vietnam(SEV)	440,868	435,404
	Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)	627	_
	Samsung Semiconductor(SSI)	2,799,646	36,464
종속기업	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN(SEVT)	513,927	435,335
	Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)	255,881	429,212
	Samsung Austin Semiconductor(SAS)	26,763	337,171
	Samsung Asia Private(SAPL)	137,395	9,952
	Samsung India Electronics(SIEL)	1,394,648	13,415
	Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)	170,140	2,830
	Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)	2,067,088	1

구 분	기업명	채권 등	채무 등
	Samsung Suzhou LCD(SSL)	4,103	-
	Samsung Electronics Slovakia(SESK)	80,094	105
	Thai Samsung Electronics(TSE)	174,037	129,559
	Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)	516,916	1,401
	Tianjin Samsung Telecom Technology(TSTC)	53,901	292,914
	Samsung Electronics GmbH(SEG)	520,683	4,210
 종속기업	Samsung Display Vietnam(SDV)	47,465	-
0 7 7 6	Samsung Electronics HCMC CE Complex(SEHC)	82,484	126,302
	Samsung Electronics Hungarian(SEH)	7,897	406
	Samsung Display Dongguan(SDD)	9,543	_
	Samsung Electronics Taiwan(SET)	168,381	21,759
	기타	5,813,208	1,685,262
	종속기업 계(*1)	20,023,592	4,596,352
	삼성에스디에스	4,020	234,965
관계기업 및	삼성전기	173	146,706
공동기업	기타	58,558	24,974
	관계기업 및 공동기업 계	62,751	406,645
	삼성물산(*2)	197,123	568,194
그 밖의	삼성SDI	87,298	21,003
특수관계자	기타	18,742	43,588
	그 밖의 특수관계자 계	303,163	632,785

^(*1) 상기의 종속기업 채권금액에 대하여 대손충당금 200,236백만원을 계상하고 있으며, 당반기에 인식된 대손상각비는 6,911백만원입니다.

^(*2) 제일모직은 전기 중 삼성물산을 흡수합병 후 사명을 삼성물산으로 변경하였습니다.

(2) 전기말

구 분	기업명	채권 등	채무 등
	삼성디스플레이	33,891	104,432
	Samsung Electronics America(SEA)	4,002,270	91,491
	Samsung (China) Investment(SCIC)	41,588	982
	Samsung (China) Semiconductor(SCS)	47,117	280,356
	Samsung Semiconductor(SSI)	3,759,782	62,708
	Samsung Electronics Vietnam(SEV)	421,096	240,041
	Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)	1,203	_
종속기업	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN(SEVT)	372,639	240,281
	Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)	180,951	817,281
	Samsung Austin Semiconductor(SAS)	6,284	370,959
	Samsung Asia Private(SAPL)	93,915	10,783
	Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)	1,787,117	1,181
	Samsung India Electronics(SIEL)	1,274,392	17,460
	Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)	104,956	4,231
	Samsung Suzhou LCD(SSL)	3,579	_

구 분	기업명	채권 등	채무 등
	Tianjin Samsung Telecom Technology(TSTC)	367,530	462,285
	Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)	1,132,173	2,117
	Thai Samsung Electronics(TSE)	226,308	87,749
	Samsung Electronics Slovakia(SESK)	71,520	1,364
	Samsung Electronics GmbH(SEG)	483,552	2,811
 종속기업	Samsung Display Dongguan(SDD)	25,649	-
중축기합	Samsung Electronics Benelux(SEBN)	66,306	628
	Samsung Electronics Hungarian(SEH)	4,304	17
	Samsung Electronics Taiwan(SET)	131,759	15,013
	Samsung Electronics (UK)(SEUK)	83,265	21,433
	기타	4,609,364	1,478,559
	종속기업 계(*1)	19,332,510	4,314,162
	삼성에스디에스	3,248	262,038
관계기업 및	삼성전기	551	121,623
공동기업	기타	57,164	1,217,661
	관계기업 및 공동기업 계	60,963	1,601,322
	삼성물산(*2)	186,200	1,293,898
그 밖의	삼성SDI	89,390	48,409
특수관계자	기타	14,274	66,696
	그 밖의 특수관계자 계	289,864	1,409,003

^(*1) 상기의 종속기업 채권금액에 대하여 대손충당금 193,325백만원을 계상하였으며, 전기에 인식된 대손상각비는 1,608백만원입니다.

^(*2) 제일모직은 전기 중 삼성물산을 흡수합병 후 사명을 삼성물산으로 변경하였습니다.

라. 회사는 당반기 중 Samsung Electronics America 364,308백만원, SVIC 28호 신기술투 자조합 53,064백만원 등 총 441,382백만원(전반기: 총 884,358백만원)을 종속기업에 출자하였으며, 관계기업 및 공동기업에 총 14,804백만원(전반기: 총 66,700백만원)을 추가로 출자하였습니다.

마. 주요 경영진에 대한 보상

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
단기급여	4,255	4,189
퇴직급여	320	280
기타 장기급여	4,158	4,158

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

26. 매각예정분류자산(처분자산집단):

가. 주요 사항

삼성정밀화학 매각

전기 중 회사의 경영진은 보유중인 삼성정밀화학주식회사 지분 전부를 롯데케미칼주식회사에 매각하기로 결정하였으며, 2016년 2월 중 매각이 완료되었습니다.

나. 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역

(1) 당반기말

보고기간종료일 현재 매각예정으로 분류한 자산 및 부채는 없습니다.

(2) 전기말

구 분	금 액
매각예정분류자산	
투자자산	77,073
Э	77,073

다. 매각예정으로 분류한 기타자본항목의 내역

(1) 당반기말

보고기간종료일 현재 매각예정으로 분류한 기타자본항목은 없습니다.

(2) 전기말

구 분	금 액
매도가능증권평가이익	23,797
Э	23,797

27. 보고기간 후 사건:

회사는 보고기간종료일 이후 2016년 4월 28일자 이사회 결의에 의거 2016년 4월 29일부터 2016년 7월 12일까지 취득한 자기주식(취득원가 2,131,938 백만원) 총 162만주(보통주 130만주, 우선주 32만주)를 2016년 7월 중 이익소각의 방법으로 소각 완료하였습니다.

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(별도 재무제표 기준) 주요한 합병 내역은 없으며, 종속기업의 주요한 사업결합 및 사업매각 등의 내용은 연결재무제표의 사업결합 주석과 매각예정분류자산(처분자산집단) 주석을 참조하시기 바랍니다.
- (3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
 - 우발채무 등에 관한 사항은 연결재무제표 주석을 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
	매출채권	26,469,594	387,791	1.5%
	단기대여금	8,013	72	0.9%
	미수금	3,001,664	59,601	2.0%
TILAGOL	선급금	1,641,221	2,171	0.1%
제48기 반기	장기성매출채권	15,582	148	1.0%
	장기성미수금	164,141	1,436	0.9%
	장기성선급금	229,226	1,472	0.6%
	장기대여금	243,745	7,185	2.9%
	합 계	31,773,185	459,876	1.4%
	매출채권	25,494,637	326,611	1.3%
	단기대여금	8,570	80	0.9%
	미수금	3,400,227	47,564	1.4%
	선급금	1,709,840	3,837	0.2%
제47기	장기성매출채권	25,747	249	1.0%
	장기성미수금	185,667	1,726	0.9%
	장기성선급금	422,884	793	0.2%
	장기대여금	180,839	2,334	1.3%
	합 계	31,428,411	383,194	1.2%
	매출채권	24,972,069	277,459	1.1%
	단기대여금	9,650	118	1.2%
	미수금	3,549,692	9,817	0.3%
	선급금	1,993,788	4,318	0.2%
제46기	장기성매출채권	35,944	329	0.9%
	장기성미수금	9,419	77	0.8%
	장기성선급금	176,949	793	0.4%
	장기대여금	176,232	1,246	0.7%
	합 계	30,923,743	294,157	1.0%

[※] 채권금액은 현재가치할인차금 차감 후 금액입니다.(연결기준)

(2) 대손충당금 변동 현황

(단위:백만원)

구 분	제48기 반기	제47기	제46기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	383,194	294,157	329,853
2. 순대손처리액(①-②±③)	10,842	11,373	49,349
① 대손처리액(상각채권액)	12,333	14,149	50,705
② 상각채권회수액	1,491	2,776	1,356
③ 기타증감액		_	_
3. 대손상각비 계상(환입)액	87,524	100,410	13,653
4. 기말 대손충당금 잔액합계	459,876	383,194	294,157

※ 연결기준임

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정 방침

- 1) 대손충당금 설정방침 재무상태표일 현재의 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 과거의 대손경험률 과 장래의 대손예상액을 기초로 대손충당금을 설정
- 2) 대손경험률 및 대손예상액 산정근거
 - 대손경험률: 과거 3개년 평균채권잔액에 대한 실제 대손 발생액을 근거로 대손경험률을 산정하여 설정
 - 대손예상액: 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등을 고려하여 채권잔액의 1%초과~ 100% 범위에서 합리적인 대손 추산액 설정

[대손추산액 설정기준]

상황	설정률
분 쟁	25 %
수금의뢰	50 %
소 송	75 %
부 도	100 %

- 3) 대손처리기준: 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리
 - 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수불능이 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

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
급 액	26,240,171	48,725	164,769	31,511	26,485,176
구성비율	99.1%	0.2%	0.6%	0.1%	100.0%

[※] 매출채권잔액은 현재가치할인차금 차감 후 금액임(연결기준)

다. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

부문	사업부문	계정과목	제48기 반기말	제47기말	제46기말	비고
		제품 및 상품	1,834,951	1,851,491	1,946,482	
		반제품 및 재공품	120,376	77,940	80,122	
	CE	원재료 및 저장품	1,634,243	1,697,398	1,566,121	
		미착품	1,912,518	1,672,192	1,694,448	
		소 계	5,502,088	5,299,021	5,287,173	
		제품 및 상품	1,235,253	1,924,116	2,210,160	
		반제품 및 재공품	344,727	347,780	279,861	
	IM	원재료 및 저장품	2,501,145	2,471,314	2,751,331	
		미착품	260,906	492,149	488,877	
		소 계	4,342,031	5,235,359	5,730,229	
		제품 및 상품	1,256,829	1,598,617	777,450	
		반제품 및 재공품	5,163,176	4,740,937	3,677,543	
	반도체	원재료 및 저장품	546,831	505,226	419,398	
		미착품	91,009	109,333	121,477	
		소 계	7,057,845	6,954,113	4,995,868	
		제품 및 상품	201,387	398,342	409,516	
		반제품 및 재공품	406,118	483,084	244,324	
DS	DP	원재료 및 저장품	316,444	265,206	281,223	
		미착품	51,857	49,957	55,176	
		소 계	975,806	1,196,589	990,239	
		제품 및 상품	1,511,235	2,014,630	1,228,783	
		반제품 및 재공품	5,689,227	5,353,650	4,105,675	
	DS 계	원재료 및 저장품	902,287	804,420	750,929	
		미착품	145,302	162,897	178,218	
		소 계	8,248,051	8,335,597	6,263,605	
		제품 및 상품	4,987,872	5,769,460	5,773,448	
		반제품 및 재공품	6,130,430	5,779,303	4,465,071	
총	계	원재료 및 저장품	5,577,522	5,859,262	5,957,006	
		미착품	1,162,897	1,403,769	1,121,979	
		소 계	17,858,721	18,811,794	17,317,504	
<u></u> 총	자산대비 재고]자산 구성비율(%)	7.3%	7.8%	7.5%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
[재	고자산합계÷	기말자산총계×100]	1.3/6	7.0%	1.5/6	
[연환산		회전율(회수) 초재고+기말재고)÷2}]	6.5회	6.8회	7.0회	

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자

- 5월말 및 11월말 기준으로 매년 2회 재고자산 실사 실시
- 재고조사 시점인 11월말과 기말시점의 재고자산 변동내역은 해당기간 전체 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재무상태표일기준 재고자산의 실재성을 확인함.

2) 실사방법

- · 사내보관재고 : 폐창식 전수조사 실시 ※ 반도체 및 DP 라인재고 및 자동화창고보관 SVC자재는 표본조사
- 사외보관재고
 제3자 보관재고, 운송 중인 재고에 대해선 전수로 물품보유확인서 또는 장치확인서 징구 및 표본조사 병행
- 외부감사인은 당사의 재고실사에 입회 확인하고 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성 확인함.

(3) 장기체화재고 등 내역

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 2016년 반기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	당반기말잔액	비고
제품 및 상품	5,149,050	5,149,050	161,178	4,987,872	
반제품 및 재공품	6,710,071	6,710,071	579,641	6,130,430	
원재료 및 저장품	5,861,378	5,861,378	283,856	5,577,522	
미착품	1,162,897	1,162,897	_	1,162,897	
합계	18,883,396	18,883,396	1,024,675	17,858,721	

[※] 연결기준입니다.

라. 공정가치평가 방법 및 내역

(1) 평가방법

[금융자산]

- 분류

당사는 금융자산을 그 취득목적과 성격에 따라 당기손익인식금융자산과 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 경영진은 최초 인식시점에서 이러한 금융상품의 분류를 결정하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 단기매매목적의 금융상품입니다. 당사는 주로 단기간 내에 매각할 목적으로 취득한 금융상품을 당기손익인식금융자산으로 분류합니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단 기매매목적으로 분류합니다. 당기손익인식금융자산은 유동자산으로 분류하고 있습니다.

2) 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 결정가능하며 활성시장에서 거래되지 않는 비파생금융자산입니다. 보고기간말 기준으로 만기가 12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며 이외의 경우 유동자산으로 분류하고 있습니다.

3) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능금융자산으로 지정하거나, 다른 범주에 포함되지 않은 비파생금융상품입니다. 매도가능금융자산은 보고기간말 기준으로 12개월 이내에 만기가 도래하거나 경영진이 처분할 의도가 있는 경우가 아니면 비유동자산으로 분류됩니다.

- 인식과 측정

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다. 금융자산은 최초 인식시점에공정가 치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금 및 수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

유효이자율법을 적용하여 계산한 매도가능금융자산 및 만기보유금융자산의 이자는 금융수 익으로 손익계산서에 인식되며 매도가능금융자산의 배당금은 당사의 배당금 수취 권리가 확 정되는 시점에 기타수익으로 인식하고 있습니다.

- 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계 권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도를 가지고 있는 경우 상계되고 재무상태표에 순액으로 표시됩니다.

- 금융상품의 제거

당사는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류됩니다.

- 금융자산의 손상

당사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고 기간말에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하 고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은장부금 액에서 직접 차감됩니다. 당사는 금융자산을 더 이상 회수 하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

당사의 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환의 연체, 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당됩니다.

[금융부채]

- 분류 및 측정

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매금 융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다

전자공시시스템 dart.fss.or.kr

- 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

[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.

(2) 범주별 금융상품

- 보고기간종료일 현재 당사의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기말

금융자산	당기손익인식	대여금 및	매도가능	Эl
	금융자산	수취채권	금융자산	211
현금및현금성자산		25,840,759	_	25,840,759
단기금융상품	l	47,449,558	-	47,449,558
단기매도가능금융자산	ı	1	3,781,006	3,781,006
매출채권	1	26,081,803	-	26,081,803
장기매도가능금융자산	1	1	8,398,201	8,398,201
기타	79,670	3,162,544	-	3,242,214
계	79,670	102,534,664	12,179,207	114,793,541

(단위:백만원)

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	Я
매입채무	-	7,344,748	_	7,344,748
단기차입금	ı	1,987,496	8,272,262	10,259,758
미지급금	1	6,451,707	1	6,451,707
유동성장기부채	1	1,389,682	1	1,389,682
사채	1	62,085	1	62,085
장기차입금	ı	533,222	I	533,222
장기미지급금	323,381	2,581,135	I	2,904,516
기타	73,883	9,181,761		9,255,644
계	397,264	29,531,836	8,272,262	38,201,362

2) 전기말

(단위 : 백만원)

금융자산	당기손익인식	대여금 및	매도가능	Э
20142	금융자산	수취채권	금융자산	- "
현금및현금성자산	_	22,636,744	_	22,636,744
단기금융상품	_	44,228,800		44,228,800
단기매도가능금융자산	_	_	4,627,530	4,627,530
매출채권	_	25,168,026		25,168,026
장기매도가능금융자산	_	_	8,332,480	8,332,480
기타	63,177	3,483,257	_	3,546,434
계	63,177	95,516,827	12,960,010	108,540,014

(단위 : 백만원)

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	ЭІ
매입채무	_	6,187,291	-	6,187,291
단기차입금	_	2,416,977	8,738,448	11,155,425
미지급금	_	7,625,490	-	7,625,490
유동성장기부채	_	221,548	-	221,548
사채	_	1,230,448	-	1,230,448
장기차입금	_	266,542	-	266,542
장기미지급금	312,738	2,406,936	-	2,719,674
기타	38,829	7,908,569		7,947,398
계	351,567	28,263,801	8,738,448	37,353,816

(3) 공정가치 평가

- 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

n I	당반기말		전기말	
구 분	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	25,840,759	(*1)	22,636,744	(*1)
단기금융상품	47,449,558	(*1)	44,228,800	(*1)
단기매도가능금융자산	3,781,006	3,781,006	4,627,530	4,627,530
매출채권	26,081,803	(*1)	25,168,026	(*1)
장기매도가능금융자산(*2)	8,398,201	8,318,851	8,332,480	8,225,687
기타	3,242,214	3,174,949	3,546,434	3,420,292
소계	114,793,541		108,540,014	
금융부채				
매입채무	7,344,748	(*1)	6,187,291	(*1)
단기차입금	10,259,758	(*1)	11,155,425	(*1)
미지급금	6,451,707	(*1)	7,625,490	(*1)
유동성장기부채	1,389,682	(*1)	221,548	(*1)
사채	62,085	91,250	1,230,448	1,261,783
장기차입금	533,222	504,800	266,542	242,603
장기미지급금	2,904,516	2,976,246	2,719,674	2,581,985
기타	9,255,644	(*1)	7,947,398	(*1)
소계	38,201,362		37,353,816	

^(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다. (*2) 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률 및 적용할 할인율을 신뢰성 있게 산정할 수 없어 취득원가로 평가한 금액(당반기: 79,350백만원, 전기: 106,793백만원)은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

- 보고기간종료일 현재 공정가치로 측정되는 당사 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수 준별 공시는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말					
구 분	Level 1	Level 2	Level 3	합계		
(1) 자 산						
단기매도가능금융자산	_	3,781,006	_	3,781,006		
장기매도가능금융자산	4,396,800	67,315	3,854,736	8,318,851		
기타	_	79,153	517	79,670		
(2) 부 채						
장기미지급금	_	-	323,381	323,381		
기타	_	73,883	_	73,883		

(단위: 백만원)

구 분	전기말					
т с	Level 1	Level 2	Level 3	합계		
(1) 자 산						
단기매도가능금융자산	_	4,627,530	_	4,627,530		
장기매도가능금융자산	4,674,753	78,189	3,472,745	8,225,687		
기타	_	47,578	15,599	63,177		
(2) 부 채						
장기미지급금	_	-	312,738	312,738		
기타	_	38,829	_	38,829		

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 매도가능으로 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 보고기간 말에 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 현재 가치로 할인하여 측정

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다. 유동자산 으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 경우 장부가액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정 하고 있습니다.

- 가치평가기법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 Level 2로 분류되는 회사채, 국공채, 금융채 등에대하여 미래 현금흐름을 적정이자율로 할인하는 현재가치법을 사용하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	공정가치	가치평가기법	Level 3 투입변수	투입변수 범위(가중평균)	
장기매도가능금융자산					
말타니(구 태원전기산업)	15,860	현금흐름할인법	영구성장률	-1.00%~1.00%(0%)	
할다니(구 대전선기선법)	15,660	8-2-20	가중평균자본비용	7.29%~9.29%(8.28%)	
			영구성장률	-1.00%~1.00%(0%)	
삼성벤처투자	7,207	현금흐름할인법	가중평균자본비용	11.37%~13.37%(12.37 %)	
Corning Incorporated	2,000,500	4505	위험 할인율	4.95%~6.95%(5.95%)	
전환우선주	3,096,522	삼항모형	가격 변동성	29.0%~35.0%(32.0%)	
China Star Optoelectronics	278,557	7	가중평균자본비용	9.41%~11.51%(10.46%	
Technology Co.,Ltd(CSOT)	210,331	현금흐름할인법	78827516)	
파생상품					
			할인율	4.63%~5.66%(5.15%)	
내재파생(전환권 등)	517	이항모형	주가 변동성	17.01%~20.79%(18.90	
			구기 단증(S	%)	
장기미지급금					
조건부금융부채	323,381	현금흐름할인모형	할인율	3.81%~4.65%(4.23%)	

- Level 3에 해당하는 금융상품의 변동내역

구 분	당반기	전반기
기초잔액	3,175,606	3,548,095
매입	65,059	55,740
매도 등	(66,713)	(103,975)
당기손익으로 인식된 손익	(22,383)	372
기타포괄손익으로 인식된 손익	376,065	(254,738)
기타	4,238	(2,303)
반기말잔액	3,531,872	3,243,191

- 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 가장불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

민감도 분석 대상인 Level 3로 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		
T E	당기손익	자본	당기손익	자본	
장기매도가능금융자산(*1)	_	324,459	_	(200,920)	
내재파생(전환권 등)(*2)	126	126	(121)	(121)	
장기미지급금(*3)	2,509	2,509	(2,489)	(2,489)	
Э	2,635	327,094	(2,610)	(203,530)	

- (*1) 전환우선주는 주요 관측불가능한 투입변수인 변동성(29.0%~35.0%)과 할인율 사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써, 기타 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 성 장률(-1%~1%)과 할인율 사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (*2) 주식 관련 파생상품은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 변동성과 할인율 사이의 상관관계를 10% 만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (*3) 장기미지급금은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 할인율을 10% 만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

(4) 유형자산 재평가내역

- 당사는 공시대상기간 중 유형자산에 대한 재평가를 시행하지 않았습니다.

마. 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일: 2016년 06월 30일) (단위: 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
삼성전자	회사채	공모	1997.10.02	116,470	7.7	A+(S&P), A1(Moody's)	2027.10.01	일부상환	골드만삭스 외
SEA	회사채	공모	2012.04.10	1,164,700	1.8	A+(S&P), A1(Moody's)	2017.04.10	미상환	골드만삭스 외
삼성디스플레이	회사채	공모	2011.11.17	200,000	4.2	AA+(한국신용평가)	2016.11.17	미상환	SK증권
합 계	-	-	_	1,481,170	-	-	-	_	-

※ 기준일 환율을 적용하였습니다.

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(삼성전자)

(작성기준일: 2016.06.30) (단위: 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사			
US\$ 100,000,000 7.7% Debenture	1997.10.02	2027.10.01	116,470	1997.10.02	The Bank of New York Mellon Trust Company, N.A.			
TIIDHIQO	기원하	계약내용		해당	없음			
재무비율 유지현황		이행현황		해당 없음				
담보권설정 제	계하정하	계약내용	순유형자산의 10% 미만					
	11 2 2 3	이행현황		계약내용 이행 中				
자산처분 제	한현황	계약내용			부분을 처분하려면 계 등 조건을 충족시켜야 함			
		이행현황		계약내용 이행 中				
이행상황보고서	제출현황	이행현황		해당				

[※] 사채관리계약 체결일은 Fiscal Agency Agreement 체결일로서, The Bank of New York Mellon Trust Company, N.A.는 Fiscal Agent의 지위에 있습니다.

[※] 기준일 환율을 적용하였습니다.

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(SEA)

(작성기준일: 2016.06.30) (단위: 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사			
US\$1,000,000,000 1.75% Notes	2012.04.10	2017.04.10	1,164,700	2012.04.10	Citi Bank,.N.A., London branch			
TII D HI 9. 0:	TI취하	계약내용		해당	없음			
재무비율 유기	시선정	이행현황		해당 없음				
담보권설정 제	1하정하	계약내용	순유형자산의10% 미만					
	1223	이행현황		계약내용	이행 中			
		계약내용	보증인이	자산의 전부 또	는 대부분을 처분하려면			
자산처분 제한현황		게극대공	본채권에 대	한 의무사항 승기	계 등 조건을 충족시켜야 함			
		이행현황		계약내용 이행 中				
이행상황보고서	제출현황	이행현황		해당	없음			

- ※ 사채관리계약 체결일은 Fiscal Agency Agreement 체결일로서, Citi Bank,N.A., London branch는 Fiscal Agent의 지위에 있습니다.
- ※ 기준일 환율을 적용하였습니다.

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등 (삼성디스플레이)

(작성기준일: 2016.06.30) (단위: 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성디스플레이㈜ 제2-2회 무보증사채	2011.11.17	2016.11.17	200,000	2011.11.09	SK증권(주)

페ㅁ비용 이미청하	계약내용	부채비율 500% 이하유지
재무비율 유지현황 	이행현황	계약내용 이행 中(19%)
다ㅂ긔성저 제하청하	계약내용	자기자본의 300% 이내
담보권설정 제한현황 	이행현황	계약내용 이행 中(3%)
지사되면 제하철하	계약내용	회계연도內 1조원이상의 자산 순감소
자산처분 제한현황 	이행현황	계약내용 이행 中
이행상황보고서 제출현황	이행현황	계약내용 이행 中(2016-03-14)

※ 사채관리계약 체결일은 사채모집위탁계약 체결일로서, SK증권(주)는 사채모집수탁회사의 지위에 있습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: -) (단위:백만원)

TLO	1만기	10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	1년초과	2년초과	3년 초과	합 계
신 0	1인기	10월 이야	30일이하	90일이하	180일이하	1년이하	2년이하	3년이하	3년 소파	입계
미상환	공모	-	_	-	-	-	_	-	-	-
잔액	사모	-	-	-	-	-	1	-	-	-
신박	합계	_		-	-	_	1	_	_	_

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일: -) (단위:백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	합 계	발행 한도	잔여 한도
			30일이하	90일이하	180일이하	1년이하	_ "		
미사들	공모	-	1	_	-	-	-	-	_
미상환 잔액	사모	-	-	_	_	-	-	_	-
25	합계	_	_	_	_	_	_	_	_

회사채 미상환 잔액

(기준일: 2016년 06월 30일) (단위: 백만원)

TIN	וחוחו	114 01=1	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	101177	et ui
산내	만기	1년 이하	2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	10년초과	합계
미상환	공모	1,370,524	5,824	5,824	5,824	5,824	29,118	11,647	1,434,582
	사모	-	-	-	-	-	-	-	_
잔액	합계	1,370,524	5,824	5,824	5,824	5,824	29,118	11,647	1,434,582

※ 기준일 환율을 적용하였습니다.

- 회사채 미상환 잔액(삼성전자)

(기준일: 2016년 06월 30일) (단위: 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	합 계
선어린기	1	15 do	2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	10인소파	합계
미상환 잔액	공모	5,824	5,824	5,824	5,824	5,824	29,118	11,647	69,882
미영환 산백	합계	5,824	5,824	5,824	5,824	5,824	29,118	11,647	69,882

※ 기준일 환율을 적용하였습니다.

- 회사채 미상환 잔액(SEA)

(기준일: 2016년 06월 30일) (단위:백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	합 계
산대단기	1	15 00	2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	10년조파	법계
미상환 잔액	공모	1,164,700	-	-	-	-	-	-	1,164,700
미성환 산짝	합계	1,164,700	-	-	-	-	-	-	1,164,700

※ 기준일 환율을 적용하였습니다.

- 회사채 미상환 잔액(삼성디스플레이)

(기준일: 2016년 06월 30일) (단위: 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	합계
선어린기	여만기 [단이하		2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	10년조파	E 711
미상환 잔액	공모	200,000	-	-	-	-	-	-	200,000
미성환 산백	합계	200,000	-	-	-	-	-	-	200,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: -) (단위:백만원)

잔여	만기	1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 - 잔액 -	공모	-	-	-	-	_	-	-	_
	사모	-	_	_	_	_	_	_	_
	합계	-	_	_	-	_	_	_	_

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: -) (단위:백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	20년초과	30년초과	합 계
			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	20년이하	30년이하		
미상환	공모	ı	ı	I	ı	ı	-	ı	ı	_	ı
잔액	사모	-	-	1	ı	-	-	-	-	_	_
[건백	합계	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

삼일회계법인은 당사의 제46기, 제47기 감사 및 제48기 반기 검토를 수행하였고, 감사 관련하여 제46기, 제47기 감사의견은 모두 적정이며 제48기 반기 검토 결과, 재무제표 가 한국채택국제회계기준 제1034호(중간재무보고)에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표 시하지 않은 사항이 발견되지 않았습니다.

당사의 종속회사는 제48기 반기말 현재 160개이며, 당기 중에 Samsung Vina Electronics(SAVINA) 외 1개 법인은 외부감사인을 PwC로 변경하였습니다. 전기 중 신규설립된 종속회사 Stellus Technologies와 당기 중 신규설립된 종속회사 Samsung Semiconductor Xian(SSCX)는 당반기 중 PwC를 외부감사인으로 선임하였습니다. 회계감사인의 신규 선임은 각 회사의 결정에 의한 것입니다.

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항	
제48기 반기(당기)	삼일회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음	
제47기(전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	
제46기(전전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	

[※] 분·반기 재무제표에 대한 검토가 수행되었으며, 중요성 관점에서 공정하게 표시되지 않은 사항이 발견되지 않았습니다.

<제48기 반기 검토일정>

	일정				
1분기	사전검토	2016.03.07 ~ 2016.03.25			
I 군기	본검토	2016.04.07 ~ 2016.05.13			
H۱٦١	사전검토	2016.06.07 ~ 2016.06.24			
는 전기 	본검토	2016.07.07 ~ 2016.08.12			

[※] 상기 일정은 별도·연결 재무제표 검토 및 감사에 대한 일정입니다.

[감사용역 체결 현황] (단위: 백만원)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제48기 반기	삼일회계법인	별도 및 연결 분·반기재무제표 검토	1,215	13,961
제47기 (전기)	제47기 (전기) 삼일회계법인 분·반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사		3,690	43,928
제46기 (전전기) 삼일회계법인		분·반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	분·반기 재무제표 검토 3.690	

당사의 감사인인 삼일회계법인은 회계감사 용역 외에 하기 내용의 비감사용역을 수행하였습니다.

[비감사용역 계약체결 현황]

사업연도	계약체결일	용역내용	보수	비고	
제48기	2016년 2월 관세 등 관련 자문업무 2016.01~2016.06				
반기		소 계		547	
TUAZZI	2014년 6월	법인설립 및 인수, 분할 관련 자문업무	2015.01~2015.12	503	
제47기 (전기)	2014년 5월	세무자문업무	2015.01~2015.12	47	
(선기)		550			
	2013년 9월	법인설립 및 인수, 분할 관련 자문업무	2014.01~2014.12	1,161	
TUACOL	2013년 8월	관세 등 관련 자문업무	2014.01~2014.12	533	
제46기 (전전기)	2013년 10월	프로세스 개선 자문업무	2014.01~2014.12	996	
		기타		297	
		소 계	•	2,987	

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

- 작성지침에 따라 분/반기 보고서에는 이사의 경영진단 및 분석의견을 기재하지 않습니다. (사업보고서에 기재예정)

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

작성기준일(2016년 6월 30일) 현재 당사의 이사회는 사내이사 4인(권오현, 윤부근, 신종균, 이상훈)과 사외이사 5인(이인호, 김한중, 송광수, 이병기, 박재완), 총 9인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회 내에는 경영위원회, 감사위원회, 사외이사후보 추천위원회, 내부거래위원회,

이사회 내에는 경영위원회, 감사위원회, 사외이사후보 추천위원회, 내부거래위원회, 보상위원회, CSR위원회 등 6개의 소위원회가 설치되어 운영 중입니다.

나. 중요의결사항 등

=1=1	711 = 1 O 1 T 1		가결	나걸 사외이사					
회차	개최일자	의 안 내 용		이인호	김한중	송광수	이병기	김은미	박재완
		① 2015년(제47기) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	
		② 자기주식 취득 및 소각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	
		③ 삼성카드 지분 매각의 건		찬성	찬성	찬성	불참	찬성	-
		④ 2016년 경영계획 승인의 건		찬성	찬성	찬성	불참	찬성	-
1 차	'16.01.28	⑤ 준법지원인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	-
									-
		※ 보고사항							-
		① 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건							
		② 내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건							

- 16.02.17 (3) 기급기급주축할 소입설심기 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			T			I	1	1		
### 전			① 제47기 정기주주총회 소집결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
변경 :			② 제47기 정기주주총회 회의 목적사항 결정의 건							-
유무지표 등인의 건 - 제2호 : 이사 선임의 건 - 제2호 : 이사 선임의 건 - 제2호 : 이사 선임의 건 - 제2 - 1호 : 사일이사 연합의 건 - 제2 - 1호 : 사일이사 변경의 건 - 제2 - 1호 : 전에 보조한도 중인의 건 - 사4호 : 경본 및 번원의 건 - 10 - 10 1년 전략을 중심에게 변경 중인의 건 - 보고사항 - 및 20 1년 전략을 경실을 보고의 건 - 10 1년 전략을 경실을 건 - 10 1년 전략을 건 건 1년 전략을 건 건략을 건 1년 건 1			- 보고사항 : ① 감사보고 ② 영업보고	712						-
# 16.02.12 # 16.			- 제1호 : 제47기(2015.1.1~2015.12.31) 대차대조표,							
- 제2호 : 이시 선임의 건			손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 등							
- 제2-1호: 사업이사 선명의 건 제2-1-1호: 사업이사 연명조 선명의 건 제2-1-1호: 사업이사 연명조 선명의 건 제2-1-2호: 사업이사 연명조 선명의 건 - 제2-1-3호: 사업이사 변화원 선명의 건 - 제2-1-3호: 사업이사 변화원 선명의 건 - 제2-3호: 전시에 문화의 건 - 제2-3호: 전시에 문화의 건 - 제4호: 경관 일부 변형의 건 - 제4호: 경관 일부 변형의 건 - 14 호관 일부 변형의 건 - 15 호관 일부 변형의 건 - 15 호관 일부 변형의 건 - 17 호관 전성 - 18 호관 일부 변형의 건 - 18 호관 2 호관 일본 변형의 건 - 18 호관 2 호관			재무제표 승인의 건							
지원 -1-1호 : 사원이사 이민호 선임의 건 제2-1-2호 : 사원이사 한국호 선임의 건 제2-1-2호 : 사원이사 현급의 건 제2-1-2호 : 사원이사 반재한 선임의 건 ·제2-3호 : 라시위원회 위원 선임의 건 ·제4호 : 경관 일부 변경의 건 ·제20 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 ·			- 제2호 : 이사 선임의 건							
2차 '16.02.12 체2-1-2호 : 사업이사 등장수 선원의 건 체2-1-3호 : 사업이사 업원의 건 ·제2-2호 : 사내이사 선원의 건 ·제2-3호 : 경사계원회 위원 선임의 건 - 제3호 : 이사 보수번도 증업의 건 - 제4호 : 증권 일부 변경의 건 ③ 2016년도 대규모 상품-용에기례 변경 증입의 건 - 제4호 : 증권 일부 변경의 건 ⑤ 보고사항 ① 2016년 조배롭겁궐과 보고의 건 ***********************************			·제2-1호 : 사외이사 선임의 건							
제2-1-3호 : 사회이사 박재준 선임의 건 - 제구-3호 : 라시웨이사 선임의 건 - 제구-3호 : 라시웨이사 선임의 건 - 제국호 : 라시웨이사 선임의 건 - 제국호 : 라시웨이자 선임의 건 - 제국호 : 라시 모수란도 승인의 건 - 제국호 : 라시 보급 : 참면 보변경의 건 ② 2016년도 대규모 삼품·용역거례 변경 승인의 근 *** 보고사형 ① 2015년 문반점검결과 보고의 건			제2-1-1호 : 사외이사 이인호 선임의 건							
- 제2-2로 : 사내이시 선임의 건 - 제3로 : 이사 보수탄도 승민의 건 - 제4로 : 경관 일부 변경의 건 ③ 2016년도 대규모 상품·용억거래 변경 승민의 건 - 제4로 : 경관 일부 변경의 건 ③ 2015년 준법점검결과 보고의 건 ***********************************	2차	'16.02.12	제2-1-2호 : 사외이사 송광수 선임의 건							
- 제2-3호 : 강사위원회 위원 선임의 건 - 제3호 : 이사 보수한도 승인의 건 - 제4호 : 정관 일부 변경의 건 ② 2016년도 대규모 상품·용역가례 변경 승인의 건 ************************************			제2-1-3호 : 사외이사 박재완 선임의 건							
- 제3호 : 이사 보수만도 승민의 건 - 제4호 : 경관 일부 변경의 건 ③ 2016년도 대규모 상품·용역거래 변경 승민의 건 **** 보고사항 ① 2015년 준법점검결과 보고의 건 ***********************************			·제2-2호 : 사내이사 선임의 건							
- 제4호 : 정관 일부 변경의 건 ③ 2016년도 대규모 상품-용억가래 변경 승인의 건 **** 보고사항 ① 2015년 준법점검실과 보고의 건 ***** ① 2015년 준법점검실과 보고의 건 ***********************************			·제2-3호 : 감사위원회 위원 선임의 건							
함보			- 제3호 : 이사 보수한도 승인의 건							
# 보고사항 ① 2015년 준법점검결과 보고의 건 10 이사회 규정 개정의 건 ② 이사회 의장 선임의 건 ③ 대표이사 선정 및 이사 업무위촉의 건 ③ 대표이사 선정 및 이사 업무위촉의 건 ⑤ 이사 보수 책정의 건 ⑤ 이사 보수 책정의 건 ⑥ 성생명보험(주)와의 부동산 임대자계약 일부 해지의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 불참 찬성 ⑥ 삼성생명보험(주)와의 부동산 임대자계약 일부 해지의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 불참 찬성 ⑥ 삼성생명보험(주)와의 부동산 임대자계약 일부 해지의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 불참 찬성 가 기부금 출연의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 불참 찬성 가 기부금 출연의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 보험 찬성 찬성 찬성 보험 가 기부금 출연의 건 가 기부금 출연의 건 가 기부금 출연의 건 가 기부를 찬성 가 기부금 출연의 건 가 기부를 찬성 양 상상명보험(주)와 부동산 임대자계약 체결의 건 가 기부를 찬성			- 제4호 : 정관 일부 변경의 건							
# 보고사항 ① 2015년 준법점검결과 보고의 건			③ 2016년도 대규모 상품·용역거래 변경 승인의 건							
1 2015년 준법점검결과 보고의 건				가결	잔성	잔성	잔성	잔성	잔성	-
지 이사회 규정 개정의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 불참 찬성 찬성 경제 대표이사 선정 및 이사 업무위촉의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 불참 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 보험 찬성 찬성 찬성 보험 찬성 찬성 찬성 찬성 보험 찬성 찬성 찬성 찬성 보험 찬성 찬성 찬성 찬성 구 찬성 찬성 찬성 찬성 구 찬성 찬성 찬성 구 찬성 찬성 찬성 구 찬성 찬성 찬성 구 찬성 찬성 찬성 찬성 구 찬성 찬성 찬성 찬성 구 찬성 1년에 찬성 1년에 찬성 찬성 1년에 1년에 찬성			※ 보고사항							
2 이사회 의장 선임의 건			① 2015년 준법점검결과 보고의 건							
3차 '16.03.11 (3) 대표이사 선정 및 이사 업무위촉의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 보참 찬성 찬성 (5) 이사 보수 핵정의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 보참 찬성 (5) 이사 보수 핵정의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 보참 찬성 (7) 기부금 출연의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 보장 보참 찬성 (7) 기부금 출연의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 보장 보장 찬성 (7) 기부금 출연의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 보장 보장 찬성 보장 보장 찬성 (8) 자기주식 취득 및 소각의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 구 찬성 (8) 자기주식 취득 및 소각의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 구 찬성 (8) 사상성 찬성 가장성 가장성 가장성 가장성 가장성 가장성 가장성 가장성 가장성 가장			① 이사회 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
16.03.11 4 이사회내 위원회 위원 선임의 건			② 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
(5) 이사 보수 백정의 건 (6) 상성생명보험(주)와의 부동산 임대차계약 일부 해지의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 본참 찬성 전성 전성 본참 찬성 전성 전성 본참 찬성 전성 전성 본참 찬성 전성 찬성 찬성 본참 찬성 전성 찬성 본참 찬성 전성 찬성 찬성 보성 찬성 보성 찬성 구 찬성 전성 구 찬성 전성 전성 구 찬성 전성 전성 전성 구 찬성 조선성 전성 구 찬성 조선성 전성 전성 구 찬성 조선성 전성 구 찬성 조선성 전성 전성 구 찬성 중심 전성 전성 구 찬성 조선성 전성 전성 구 찬성 중심 전성 전성 구 찬성 조선성 전성 전성 전성 구 찬성 조선성 전성			③ 대표이사 선정 및 이사 업무위촉의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
6⑥ 삼성생명보험(주)와의 부동산 임대차계약 일부 해지의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 7 기부금 출연의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 4차 10 2016년(제48기) 1/4분기 재무제표 및 분기보고서 승인의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 2 자기주식 취득 및 소각의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 - 찬성 3 삼성생명보험(주)와 부동산 임대차계약 체결의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 - 찬성 6 삼성바이오로직스(주) 지분 취득의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 - 찬성 5차 '16.05.20 16.05.20	3차	'16.03.11	④ 이사회내 위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
전성 찬성			⑤ 이사 보수 책정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
16.04.28			⑥ 삼성생명보험(주)와의 부동산 임대차계약 일부 해지의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
A차 16.04.28 ② 자기주식 취득 및 소각의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 - 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성			⑦ 기부금 출연의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
4차 16.04.28 ③ 삼성생명보험(주)와 부동산 임대차계약 체결의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 - 찬성 ** ** 찬성 ** ** 찬성 ** ** ** ** 찬성 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **			① 2016년(제48기) 1/4분기 재무제표 및 분기보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
4차 16.04.28 4 삼성바이오로직스(주) 지분 취득의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 - 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성			② 자기주식 취득 및 소각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
⑥ 삼성바이오로직스(주) 지분 취득의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 - 찬성 ⑤ 학교법인 성균관대학 기부금 출연의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 - 찬성 ⑥ 삼성디스플레이(주) 이사 검직 승인의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 - 찬성 5차 '16.05.20 '16.05.20 '16.05.20 '한성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	ΔĪΙ	116 04 28	③ 삼성생명보험(주)와 부동산 임대차계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
⑥ 삼성디스플레이(주) 이사 겸직 승인의 건 가결 찬성 찬성 찬성 - 찬성 5차 '16.05.20 이 삼성디스플레이(주)와 임대차계약 체결의 건 가결 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	7/1	10.04.20	④ 삼성바이오로직스(주) 지분 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
			⑤ 학교법인 성균관대학 기부금 출연의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
5차 '16.05.20			⑥ 삼성디스플레이(주) 이사 검직 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
	5 T I	16 05 20	① 삼성디스플레이(주)와 임대차계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
		15.55.20	② 삼성디스플레이(주)와 온실가스 배출권 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성

다. 이사회내의 위원회

(1) 이사회내의 위원회 구성현황

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
경영위원회	사내이사 4명	권오현, 윤부근, 신종균, 이상훈	하단 기재내용 참조	
내부거래위원회	사외이사 3명	이인호, 김한중, 송광수	하단 기재내용 참조	
보상위원회	사외이사 3명	송광수, 이인호, 이병기	하단 기재내용 참조	
CSR위원회	사외이사 5명	이병기, 이인호, 김한중, 송광수, 박재완	하단 기재내용 참조	

[※] 이사회내의 위원회 구성현황은 2016년 반기말 기준입니다.

[※] 감사위원회와 사외이사후보 추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

□ 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 자회사 주요 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) 최근사업년도 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) 최근사업년도 매출액의 5%이상 상당 제품수거, 파기
 - 14) 최근사업년도 매출액의 5%이상 상당 단일계약 체결
 - 15) 최근사업년도 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
 - 21) 건별 500억원 이상의 기부금. 단, 특수관계인 기부는 30억원 이상 50억원 미만
 - 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 차업계약 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 중이사회 규정에 따라 이사회에 부의할 사항으로 명시된 사항과다른 위원회에 위임한 사항을 제외한 일체의 사항

□ 내부거래위워회

- 설치목적 : 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 회사 경영의 투명성을 제고하기 위함
- 권하사항
 - o 내부거래 보고 청취권

계열사와의 내부거래 현황에 대해 보고받을 수 있음

- ※ 독점규제 및 공정거래에 관한 법령상 50억 이상 대규모 내부거래는 사전 심의하고 그 이외의 거래에 있어서도 중요한 거래라고 판단하는 거래는 심의 및 의결할 수 있음
- 0 내부거래 직권조사 명령권
- 0 내부거래 시정조치 건의권

□ 보상위원회

- 설치목적: 이사보수 결정과정의 객관성, 투명성 확보를 제고하기 위함
- 권한사항
 - 0 주주총회에 제출할 등기이사 보수의 한도
 - o 등기이사에 대한 보상체계
 - 0 기타 이사회에서 위임한 사항

□ CSR위원회

- 설치목적 : 기업의 사회적 책임을 다하고 공익에 이바지하기 위함
- 권한사항
- 0 회사의 사회적 책임과 관련된 사항
- 0 위원회 산하 연구회, 협의회 등 조직의 설치, 구성, 운영과 관련된 사항
- 0 기타 이사회에서 위임한 사항

(2) 이사회내의 위원회 활동내역

※ 감사위원회와 사외이사후보 추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

□ 경영위원회

위원회명	기II 쿠I OI TI	01.01.11.9	기경어ㅂ	사외이사의 성명
위원회명 개최일자		의안내용	가결여부	출석률 및 찬반여부
		① 온실가스 배출권 거래의 건	가결	
	'16.01.28	② 자회사 청산의 건	가결	
		③ 해외법인 설립의 건	가결	
	'16.02.17	① 특허 계약 체결의 건	가결	
	10.02.17	② 메모리 투자의 건	가결	
	'16.03.30	① 해외법인 설립의 건	가결	
		② 평택단지 추가 투자의 건	가결	
경영	'16.4.28	① 메모리 투자의 건	가결	해당사항 없음
위원회	110 5 00	① 해외법인 지분 인수의 건	가결	(전원 사내이사로 구성)
	'16.5.20	② 신규법인 설립의 건	가결	
		① 해외법인 지분 인수의 건	가결	
	'16.6.9	② 메모리 투자의 건	가결	
		③ 6월 분기배당을 위한 주주명부 폐쇄의 건	가결	
		① 특허계약 체결의 건	가결	
	'16.6.29	② 해외법인 설립의 건	가결	
		③ 부동산 임대차 계약 체결의 건	가결	

□ 내부거래위원회

					사외이사의 성명	
이이들다	711 7 1 01 T1	OLOUH O	가결	이인호	김한중	송광수
위원회명	개최일자	의안내용	여부	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)
					찬 반 여 부	
		- 대규모 내부거래에 대한 사전 심의	-	-	-	-
	'16.01.27	1) 삼성카드 지분 매각의 건				
		- '15년 4/4분기 내부거래 현황 보고	-	-	-	-
	'16.02.12	- 대규모 내부거래에 대한 사전 심의	-	-	-	-
	16.02.12	1) 2016년도 대규모 상품·용역거래 변경 승인의 건				
		- 대규모 내부거래에 대한 사전 심의	-	-	-	-
	16.03.11	1) 삼성생명보험(주)와의 부동산 임대차계약				
	16.03.11	일부 해지의 건				
		2) 기부금 출연의 건				
내부거래		- 의결사항	가결	찬성	찬성	찬성
위원회		1) 내부거래위원회 위원장 선임의 건				
		- 대규모 내부거래에 대한 사전 심의	-	-	-	-
	'16.04.27	1) 삼성바이오로직스(주) 지분 취득의 건				
		2) 학교법인 성균관대학 기부금 출연의 건				
		3) 삼성생명보험(주)와 부동산 임대차계약 체결의 건				
		- '16년 1/4분기 내부거래 현황 보고	_	-	_	_
		- 대규모 내부거래에 대한 사전 심의				
	140.05.05	1) 삼성디스플레이(주)와 임대차계약 체결의 건	_	_	_	_
	'16.05.20	2) 삼성디스플레이(주)와 온실가스 배출권 거래				
		승인의 건				

□ 보상위원회

					사외이사의 성명	
이이린다	위원회명 개최일자 의안내용	81811116	가결	송광수	이인호	이병기
귀천외S		여부	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	
					찬 반 여 부	
보상			가결	찬성	찬성	찬성
16.02.05 ① 2016년 이사보수한도 사전 심의의 건 위원회		기일	20	26	6.9	

□ CSR위원회

						사외이사의 성명		
위원회명 개최일자	JII FI OI TI	OLOFI II O	가결	이병기	이인호	김한중	송광수	박재완
	개최 글 자	의안내용	여부	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)
				찬 반 여 부				
	'16.04.28	① 리스크관리협의회 설치 검토의 건	ı	-	-	-	-	_
		① 리스크 관리방안 검토의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
CSR위원회	'16.05.20	② 기업생태계발전연구회 제2기 연구결과	-	-	-	-	-	-
		보고의 건						

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.
- 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우,
- 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.
- 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직 명	성 명	추천인	활동분야 (담당업무) 회사와의 거래		최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	권오현	이사회	이사회 의장 DS부문 경영전반 총괄	해당없음	해당없음
사내이사 (대표이사)	윤부근	이사회	CE부문 경영전반 총괄	해당없음	해당없음
사내이사 (대표이사)	신종균	이사회	IM부문 경영전반 총괄	해당없음	해당없음
사내이사	이상훈	이사회	전사 경영지원업무 총괄	해당없음	해당없음
사외이사	이인호	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	해당없음
사외이사	김한중	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	해당없음
사외이사	송광수	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	해당없음
사외이사	이병기	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	해당없음
사외이사	박재완	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	해당없음

^{※ 2016}년 반기말 기준입니다.

② 사외이사후보 추처위워회

주주총회에 사외이사후보를 추천하기 위한 사외이사후보 추천위원회를 설치하여 운영 중입니다. 위원회는 사외이사 3인(김한중, 이병기, 박재완)과 사내이사 1인(권오현)으로 관련 법규에 의거 총 위원의 과반수를 사외이사로 구성하고 있습니다. (상법 제542조의8 제4항의 규정 충족)

③ 사외이사의 전문성

회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 별도의 설명회를 개최하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다. 또한, 회사 경영활동에 대한 이해를 제고하기 위해, 정기적으로 국내외 경영현장을 직접 시찰하고 현황보고를 받는 내부교육을 실시하고 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 2016년 반기말 현재 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

성 명	주 요 경 력	비고
이인호	- 신한은행 고문 (2009~2011) - 신한금융지주회사 대표이사 사장 (2005~2009) - 신한은행 은행장 (1999~2003)	사외이사
김한중	- 연세대학교 의과대학 명예교수 (2012~현재) - 연세대학교 총장 (2008~2012) - 연세대학교 의과대학 교수 (1982~2012)	사외이사
송광수	- 김&장 법률사무소 고문 (2007~현재) - 제33대 대검찰청 검찰총장 (2003~2005) - 대구고등검찰청 검사장 (2002~2003)	사외이사

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한 • 책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사위원회 위원은 전원 주주총회의 결의로 선임한 사외이사로 구성하고 있으며, 회계·재무 전문가를 포함하고 있습니다. 또한 감사위원회는 사외이사가 대표를 맡는 등 관련법령의 요건을 충족하고 있습니다.

감사위원회의 감사업무 수행은 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 보고받고 이를 검토합니다. 또한 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사로부터 경영위원회의 심의내용과 영업에 관한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

다. 감사위원회 주요 활동 내역

2016년 반기말 현재 감사위원회 주요 활동 내역은 아래 표를 참조하시기 바랍니다.

				사외이사의 성명		
위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	이인호	김한중	송광수
ЛСЯО	게되길시	712410	기르이	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)

					찬 반 여 부	
		- 제47기 재무제표 및 영업보고서 보고	-	-	-	-
	'16.01.27	- '15年 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	_
	16.01.27	- '15年 4/4분기 비감사업무 수행 검토 보고	-	-	-	_
감사		- '15年 감사실적 보고	_	-	-	-
위원회	'16.02.12	- 제47기 정기주주총회 부의 의안 검토	_	-	-	-
귀전외	10.02.12	- '15年 내부감시장치 가동현황 보고	-	-	-	_
		- 감사위원회 위원장 선임	가결	찬성	찬성	찬성
	'16.04.27	- 제48기 1/4분기 재무제표 및 분기보고서 보고	-	-	-	_
		- 2016년 1/4분기 비감사업무 수행 검토 보고	_	_	_	_

라. 준법지원인에 관한 사항

	성명	이상주		
	나이	만46세		
	최종학력	법학박사(고려대 법대) / 행정학 석사(하버드 행정대학원)		
1.준법지원인	현직	삼성전자 법무실 Compliance팀장 (2015년 12월~)		
	주요경력	'12.12 : 삼성전자 해외법무팀 팀장 전무대우		
		'15.12 : 삼성전자 Compliance팀 팀장 전무대우		
		'16.02 : 삼성전자 개인정보보호사무국장(겸) 전무대우		
2. 이사회 결의일		2016.01.28.		
3. 결격요건		해당사항 없음		
4. 기타		해당사항 없음		

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

다음은 기초 및 기말 현재 최대주주 및 그 특수관계인의 소유주식 변동내역입니다.

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2016년 06월 30일) (단위: 주, %)

	주식의							
성 명	관 계	 종류		기	초	기	말	비고
		ο π	주식수	지분율	주식수	지분율		
이건희	본인	보통주	4,985,464	3.38	4,985,464	3.49	-	
이건희	본인	우선주	12,398	0.05	12,398	0.06	_	
삼성물산	특수관계인	보통주	5,976,362	4.06	5,976,362	4.18	-	
삼성복지재단	특수관계인	보통주	89,683	0.06	89,683	0.06	-	
삼성문화재단	특수관계인	보통주	37,615	0.03	37,615	0.03	_	
홍라희	특수관계인	보통주	1,083,072	0.74	1,083,072	0.76	-	
이재용	특수관계인	보통주	840,403	0.57	840,403	0.59	-	
삼성생명	특수관계인	보통주	10,622,814	7.21	10,622,814	7.43	-	
삼성생명	특수관계인	우선주	879	0.00	879	0.00	-	
삼성생명(특별계정)	특수관계인	보통주	493,350	0.33	455,792	0.32	장내매매	
삼성생명(특별계정)	특수관계인	우선주	45,457	0.20	45,697	0.22	장내매매	
삼성화재	특수관계인	보통주	1,856,370	1.26	1,856,370	1.30	-	
권오현	특수관계인	보통주	1,700	0.00	1,700	0.00	-	
이상훈	특수관계인	보통주	1,473	0.00	1,473	0.00	-	
- Ju		보통주	25,988,306	17.64	25,950,748	18.15	-	
계		우선주	58,734	0.26	58,974	0.28	_	

[※] 최근 주주명부폐쇄일인 2016년 6월 30일 기준 정용진 주주의 보유주식수는 245,000주입니다. 특정주주의 보유 주식수에 대한 투자자의 이해제고 차원에서 참고사항으로 기재합니다.

[※] 장내매매 外 지분율 변동은 자사주 매입에 따른 변동입니다.

[최대주주 관련 사항]

○ 최대주주 : 이건희

○ 경력(최근 5년간) : 삼성전자 회장 (2010.3 ~)

전국경제인연합회 부회장 (1987 ~) 국제올림픽위원회 위원 (1996 ~)

- 최대주주 변동현황

당사는 대상기간 중 최대주주가 변동되었던 경우가 없습니다.

2. 주식의 분포현황

최근 주주명부폐쇄일인 2016년 반기말 현재 최대주주를 제외하고 5% 이상 의결권 있는 주식을 소유하고 있는 주주는 다음과 같습니다.

(기준일: 2016년 06월 30일)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	국민연금공단	12,428,628	8.69	_
3% VI 8 TT	삼성생명	11,078,606	7.55	_
9	- 리사주조합	_	_	_

- ※ 최근 주주명부폐쇄일인 2016년 6월 30일자 기준입니다.
- ※ 삼성생명 소유주식수 및 지분율은 특별계정 포함 기준입니다.

3. 소액주주현황

[2016년 6월 30일 현재]

구 분	주	주	보유주식		비고
十 正	주주수	비율	주식수	비율	ni Tr
소액주주	79,145	99.90	78,077,401	54.61	발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주
전 체	79,224	100.00	142,969,337	100.00	

- ※ 최근 주주명부폐쇄일인 2016년 6월 30일자 기준입니다.
- ※ 보통주(의결권 있는 주식) 기준입니다.

(단위: 주)

(단위:명,주,%)

4. 주식사무

- 1. 이 회사가 발행할 신주의 주주인수에 관하여는 제 8조 제6항에서 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.
- 2. 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.
- ① 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령의 규정에 의하여 이사회의 결의로 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우
- ② 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령의 규정에 의하여 이사회의 결의로 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우
- ③ 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령의 규정에 의하여 이사회의 결의로 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우
- ④ 제11조의 3에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우
- ⑤ 제11조의 4에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우
- 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.
 다만, 이 경우 신주의 발행가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령의 규정에서 정하는 가격 이상으로 한다.

정관상 신주인수권의 내용

☞(주) 제8조 6항

이 회사가 유상증자, 무상증자, 주식배당을 실시하는 경우, 보통주식에 대하여는 보통주식을, 우선주식에 대하여는 동일한 조건의 우선주식을 각 그 소유주식 비율에 따라 발행하는 것을 원칙으로 한다. 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.

- ☞ (주) 제11조의 3 (일반공모증자)
 - 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.
- 2. 일반공모증자방식에 의하여 신주를 발행하는 경우에는 발행할 주식의
 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로써 정한다.
 다만, 이 경우 신주의 발행가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등
 관련 법령의 규정에서 정하는 가격 이상으로 한다.
- ☞ (주) 제11조의 4 (주식매수선택권)
 - 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.

- 2. 주식매수선택권을 부여받을 자는 회사의 설립·경영·해외영업 또는 기술혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 임·직원으로하되 관련 법령에서 주식매수선택권을 부여받을 수 없는 자로 규정한 임·직원은 제외한다.
- 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.
- 4. 주식매수선택권의 행사로 교부할 수 있는 주식의 총수는 관련 법령에서 허용하는 한도까지로 한다.
- 5. 주식매수선택권은 이를 부여하는 주주총회 또는 이사회의 결의일로부터 2년이 경과한 날로부터 8년이내에서 각 해당 주주총회 또는 해당 이사회의 결의로 정하는 행사만료일까지 행사할 수 있다.
 단, 이 경우 주식매수선택권을 부여받은 자는 관련 법령이 정하는 경우를 제외하고는 본문의 규정에 의한 결의일로부터 2년 이상 재임 또는 재직하여야 이를 행사할 수 있다.
- 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 이사회의 결의사항으로 규정하지 않은 사항은 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회에서 결정할 수 있다.
- 7. 다음 각호에 해당하는 경우에는 이사회의 결의로 주식매수선택권의 부여를 취소할 수 있다.
 - 1. 임ㆍ직원이 주식매수선택권을 부여받은 후 임의로 퇴임하거나 퇴직한 경우
 - 2. 임ㆍ직원이 고의 또는 과실로 회사에 중대한 손해를 초래하게 한 경우
 - 3. 기타 주식매수선택권 부여계약에서 정한 취소 사유가 발생한 경우

1								
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	매 사업년도 종료	후 3월 이내				
	주주명부폐쇄기간		1월 1일부터 [:]	1개월 間				
주권의 종류		1,5,10,50,100,500,1000(8종)						
명의개서대리인	한국예트	한국예탁결제원(T:3774-3000): 서울시 영등포구 여의나루로4길 23						
주주의 특전		 었음	공고게재신문	중앙일보				

5. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

(단위:원,주)

	종 류		'16.1월	2월	3월	4월	5월	6월
		최 고	1,208,000	1,190,000	1,312,000	1,305,000	1,299,000	1,448,000
	주가	최 저	1,126,000	1,130,000	1,192,000	1,245,000	1,248,000	1,333,000
보통주		균 평	1,157,050	1,165,889	1,254,727	1,281,600	1,277,150	1,404,095
107		최고(일)	436,983	305,262	382,615	335,327	1,250,554	515,375
	거래량	최저(일)	143,316	133,635	121,218	91,957	140,552	178,965
		월 간	4,813	3,670	4,635	3,865	5,205	6,631
		최 고	1,042,000	1,007,000	1,119,000	1,090,000	1,087,000	1,183,000
	주가	최 저	947,000	941,000	993,000	1,038,000	1,022,000	1,109,000
우선주		_균	984,300	979,667	1,055,818	1,063,350	1,049,500	1,143,143
T ~ ~ ~		최고(일)	82,801	73,711	73,967	73,065	282,942	99,636
	거래량	최저(일)	23,720	22,365	20,720	10,603	23,612	20,844
		월 간	985	630	894	719	1,045	996

[※] 월간 거래량은 천주 단위임

나. 해외증권시장

[증권거래소명 : 런던 증권거래소(보통주)] (단위 : \$, 원, DR)

	종 류			2월	3월	4월	5월	6월
		최 고	565.00	485.80	569.50	571.50	554.00	624.00
		(₩환산)	662,180	591,024	656,918	651,796	629,953	721,157
	주가	최 저	454.00	463.60	484.10	540.00	530.00	564.50
보통주		(₩환산)	550,566	554,048	598,057	623,430	625,877	672,037
조중구 		평 균	504.43	476.15	523.76	555.88	543.20	597.80
		최고(일)	36,828	86,529	66,057	59,434	41,702	153,359
	거래량	최저(일)	14,369	7,061	6,991	5,376	6,386	11,368
		월 간	458	450	547	367	399	966

[※] 월간 거래량은 천DR 단위임

[※] 원화 환산 주가는 거래일 종가 원/달러 환율 기준, 원주 1주당 2DR

[증권거래소명 : 룩셈부르크 증권거래소(우선주)] (단위 : \$, 원, DR)

	종류			2월	3월	4월	5월	6월
		최 고	439.00	410.50	487.00	472.00	458.00	504.00
		(₩환산)	519,908	495,145	566,381	538,316	537,692	583,733
	주가	최 저	388.00	386.50	399.00	445.00	429.00	464.50
우선주		(₩환산)	470,528	461,906	492,925	514,376	503,346	552,987
구선구		평 균	407.75	399.05	440.45	460.88	445.00	484.95
		최고(일)	19,984	26,075	43,082	26,143	30,432	27,967
	거래량	최저(일)	1,213	415	33	644	370	1,707
		월 간	154	160	253	130	169	166

[※] 월간 거래량은 천DR 단위임

[※] 원화 환산 주가는 거래일 종가 원/달러 환율 기준, 원주 1주당 2DR

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 등기임원 현황

(기준일: 2016년 06월 30일) (단위:주)

				E310101		5151		소유주	두식수		0171
성명	성별	출생년월	직위	등기임원	상근	담당	주요경력	의결권	의결권	재직기간	임기
				여부	여부	업무		있는 주식	없는 주식		만료일
31.0 -1			EII = 01.11			이사회 의장	삼성전자	. 700		E 4 7 1 C	
권오현	남	1952.10	대표이사	등기임원	상근	DS부문 경영전반 총괄	DS부문장	1,700	0	52개월	2018.03.15
윤부근	남	1953.02	대표이사	등기임원	상근	CE부문 경영전반 총괄	삼성전자	0	0	40개월	2019.03.14
	10	1953.02	내표이자	동기합편	0 C	CE무군 성당전만 증별	CE부문장	O	O	40개월	2019.03.14
신종균	山	1956.01	대표이사	등기임원	상근	IM부문 경영전반 총괄	삼성전자	0	0	40개월	2019.03.14
선동선	0	1936.01	내표이자	동기급전	85	IM구군 영경선인 등일	IM부문장	0	0	40/11/2	2013.00.14
이상훈	남	1955.06	사내이사	등기임원	상근	전사 경영지원업무 총괄	삼성전자	1,473	0	40개월	2019.03.14
VIOL		1333.00	MUM	87182	0.	CM 00M201 02	경영지원실장	1,470	0	70/112	2013.00.14
이인호	남	1943.11	사외이사	등기임원	비상근	전사 경영전반에 대한 업	(전)신한은행 은행장	0	0	76개월	2019.03.18
0167	0	10 10.11	시되어서	871012	010 L	무	(E/EEE 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6			707112	2010.00.10
김한중	남	1948.11	사외이사	등기임원	비상근	전사 경영전반에 대한 업	(전)연세대학교 총장	0	0	52개월	2018.03.15
		1010.11	71240171	0,100	9102	무	(2)2/1911/12/00				2010.00.10
송광수	남	1950.01	사외이사	등기임원	비상근	전사 경영전반에 대한 업	김・장 법률사무소	0	0	40개월	2019.03.14
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,_,,,,	01,02		무	고문				
이병기	남	1951.05	사외이사	등기임원	비상근	전사 경영전반에 대한 업	서울대학교	0	0	52개월	2018.03.15
410-7	J	1001.00	. 1 0 1 / 1	5,,00	2,02	무	전기정보공학부 교수			31-112	
박재완	남	1955.01	사외이사	등기임원	비상근	전사 경영전반에 대한 업	성균관대학교	0	0	4개월	2019.03.10
1741	J	1000.01	. 4 = 4 + 4	3-,02	3,00	무	국정전문대학원 원장	•			

^{※ 2016}년 3월 11일 주주총회를 통해 박재완 사외이사가 신규 선임되었으며, 김은미 사외이사가 임기만료로 퇴임하였습니다.

나. 타회사 임원겸직 현황

겸 직	자	겸 직 회 사			
성 명	직 위	회사명	직 위		
권오현	대표이사(사내이사)	삼성디스플레이(주)	대표이사(사내이사)		
송광수	사외이사	(주)두산	사외이사		
박재완	사외이사	롯데쇼핑(주)	사외이사		

※ 2016년 6월 30일 기준입니다

다. 미등기임원

성명	직위	출생년월	성별	담당업무	약력	학력
이건희	회장	1942.01	남	회장	대표이사 회장	서울대(博士)
최지성	부회장	1951.02	남	미래전략실장	삼성전자 대표이사	서울대
이재용	부회장	1968.06	남	부회장	CCO	Harvard Univ.(博士)수료
윤주화	사장	1953.02	남	삼성사회봉사단장	삼성에버랜드 패션부문 대표이사	성균관대
장원기	사장	1955.02	남	중국전략협력실장	중국본사장	연세대(碩士)
장충기	사장	1954.01	남	미래전략실차장	기획홍보팀장	서울대
김기남	사장	1958.04	남	반도체총괄	삼성디스플레이 대표이사	Univ. of California, LA(博士)
김상균	사장	1958.07	남	법무실장	준법경영실장	서울대
김석	사장	1954.03	남	삼성사회공헌위원	삼성증권 대표이사	서울대
박상진	사장	1953.03	남	대외협력담당	SDI 대표이사	서울대
김종중	사장	1956.07	扣	미래전략실 전략팀장	미래전략실 전략1팀장	고려대
전동수	사장	1958.08	讪	의료기기사업부장	SDS 대표이사	경북대(碩士)
성인희	사장	1957.01	讪	의료사업일류화추진단장	정밀화학 대표이사	경희대
이인용	사장	1957.03	남	커뮤니케이션팀장	미래전략실 커뮤니케이션팀장	서울대
김영기	사장	1962.01	남	네트워크사업부장	네트워크 신규사업개발팀장	Univ. of Southern California(博士)
박동건	사장	1959.02	남	DS부문장 보좌역	SDC 대표이사	Univ. of California, Berkeley(博士)
김현석	사장	1961.01	남	영상디스플레이사업부장	영상디스플레이 개발팀장	Portland State Univ.(碩士)
전영현	사장	1960.12	남	메모리사업부장	메모리 DRAM개발실장	한국과학기술원(博士)
고동진	사장	1961.03	남	무선사업부장	무선 개발실장	Univ. of Sussex(碩士)
성열우	사장	1959.02	남	삼성법무팀장	법무실 담당임원	서울대
정칠희	사장	1957.01	남	종합기술원장	종합기술원 副원장	Michigan State Univ.(博士)
정현호	사장	1960.03	남	미래전략실 인사지원팀장	미래전략실 경영진단팀장	Harvard Univ.(碩士)
김수목	부사장대우	1964.05	남	삼성법무팀 담당임원	법무실 담당임원	서울대
이종석	부사장	1963.04	남	북미총괄	동남아총괄	Cornell Univ.(碩士)
김기호	부사장	1958.08	남	프린팅솔루션사업부장	DMC연구소장	Univ. of Texas, Austin(博士)
안승호	부사장대우	1959.07	남	법무실 IP센터장	종합기술원 IP전략팀장	Santa Clara Univ.(博士)
조준형	부사장대우	1960.08	남	법무실 법무팀장	CEO 보좌역	동아대
김상우	부사장대우	1961.10	남	구주총괄 대외협력팀장	구주총괄 법무지원팀장	Columbia Univ.(碩士)
박재순	부사장	1960.08	남	생활가전 전략마케팅팀장	중국총괄	성균관대
배경태	부사장	1958.03	남	중국총괄	한국총괄	동국대
지재완	부사장대우	1957.09	남	법무실 해외법무팀장	법무실 준법지원팀장	Illinois, Urbana-Champaign(博士)
강경훈	부사장	1964.08	남	미래전략실 인사지원팀 담당임원	인사팀 담당임원	경찰대
박종서	부사장	1957.05	남	무선 구매팀장	일본본사 담당임원	건국대
서병삼	부사장	1957.06	남	생활가전사업부장	생활가전 Global CS팀장	아주대
엄영훈	부사장	1960.03	남	구주총괄	생활가전 전략마케팅팀장	한국과학기술원(碩士)
이상철	부사장	1960.06	남	무선 전략마케팅실장	CIS총괄	인하대
이영희	부사장	1964.11	여	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅팀 담당임원	Northwestern Univ.(碩士)
정금용	부사장	1962.06	남	교육파견	인사팀장	충남대
정재륜	부사장	1959.03	남	기흥/화성단지총괄	SESS법인장	경북대
지완구	부사장	1958.02	남	경영혁신팀장	LCD 경영혁신팀장	국민대
팀백스터	부사장	1961.04	남	SEA副법인장	SEA법인장	Roger Williams Univ.
박동수	부사장	1962.06	남	네트워크 전략마케팅팀장	네트워크 개발팀장	한국과학기술원(博士)
박병대	부사장	1959.02	남	한국총괄	생활가전 전략마케팅팀장	한국외국어대
박종환	부사장	1961.12	남	전장사업팀장	생활가전 C&M사업팀장	연세대(碩士)
박학규	부사장	1964.11	남	미래전략실 경영진단팀장	무선 지원팀장	한국과학기술원(碩士)

UII OI FI	HUT	1001.00			OO!HIOLT!	DI TI CII
배영창	부사장	1961.09	늄 :	System LSI 전략마케팅팀장	SSI법인장	명지대
안중현	부사장	1963.03	油 :	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	한국과학기술원(碩士)
엄대현	부사장대우	1966.03	남	삼성법무팀 담당임원	법무실 담당임원	한양대
왕통	부사장	1962.06	남	SCIC 담당임원	SRC-Beijing연구소장	北京郵電大(북경우전대)
이수형	부사장	1964.03	남	미래전략실 기획팀장	준법경영실 담당임원	한양대
이준영	부사장	1959.08	늄	영상디스플레이 구매팀장	SEH-P법인장	숭실대
최성호	부사장	1960.12	남	지원팀장	삼성디스플레이 경영지원실장	성균관대
최영준	부사장	1962.02	油	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	부산대
최정혁	부사장	1962.03	남	메모리 품질보증실장	메모리 Flash개발실장	인하대
한명섭	부사장	1958.02	泊	베트남복합단지장	무선 이미징사업팀장	아주대(碩士)
한우성	부사장	1958.06	남	LED사업팀장	삼성전기 ACI사업부장	스위스연방공과대(博士)
김문수	부사장	1963.01	남	영상전략마케팅팀장	동남아총괄	고려대
김용관	부사장	1963.12	늄	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	Thunderbird(碩士)
남궁범	부사장	1964.01	山	재경팀장	경영지원팀 담당임원	고려대
데이빗스틸	부사장	1966.09	늄	커뮤니케이션팀 담당임원	북미총괄 기획홍보팀장	MIT(博士)
안태혁	부사장	1962.10	ำ	S.LSI제조센터장	메모리제조센터 담당임원	Nagoya Univ.(博士)
윤두표	부사장	1961.07	늄	무선 Global CS팀장	무선 Global CS팀 담당임원	경북대
윤종식	부사장	1961.09	台	System LSI Foundry사업팀장	System LSI Foundry사업팀 담당임 원	Univ. of California, LA(博士)
이준	부사장	1960.03	남	미래전략실 커뮤니케이션팀장	기획팀 담당임원	서울대
정태경	부사장	1963.10	to	Test&Package센터장	Test&Package센터 Package기술팀 장	한국과학기술원(博士)
주은기	부사장	1962.01	妆	상생협력센터장	상생협력센터 대외협력팀장	한국과학기술원(碩士)
최경식	부사장	1962.03	남	무선 전략마케팅실 담당임원	구주총괄 무선담당	한양대(碩士)
최윤호	부사장	1963.01	남	무선 지원팀장	미래전략실 전략1팀 담당임원	성균관대
최주선	부사장	1963.05	남	메모리 전략마케팅팀장	메모리 DRAM개발실장	한국과학기술원(博士)
황득규	부사장	1959.06	남	DS부문 기획팀장	DS부문 감사팀장	Boston Univ.(碩士)
권계현	부사장	1964.07	남	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅팀 담당임원	Univ. of Edinburgh(碩士)
권영노	부사장	1962.12	남	미래전략실 전략팀 담당임원	삼성전기 경영지원실장	성균관대
김용회	부사장	1961.02	남	생활가전 구매팀장	영상디스플레이 구매팀 담당임원	광운대
박용기	부사장	1963.04	남	인사팀장	무선 인사팀장	 한국과학기술원(碩士)
 성재현	부사장	1959.05	남	생활가전 지원팀장	한국총괄 경영지원팀장	성균관대
 소병세	부사장	1962.09	남	SSIC 기술전략팀장	메모리 품질보증실장	Univ. of Wisconsin, Madison(博士)
신명훈	부사장대우	1965.01	늄	삼성법무팀 담당임원	법무실 담당임원	Columbia Univ.(碩士)
 심원환	부사장	1960.02	남	구미지원센터장	베트남복합단지장	경북대(碩士)
장시호	부사장	1961.07	바	글로벌기술센터장	무선 Global제조센터장	한양대
전강욱	부사장	1966.01	남	영상디스플레이 상품전략팀장	영상디스플레이 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
 최철	부사장	1962.05	바	DS부문 중국총괄	SSC 담당임원	청화대(碩士)
	十八0	1902.03	0	0076 6462	영상디스플레이 Enterprise	(0月U(映工)
김정환	전무	1958.01	남	중남미총괄	·	한국외국어대
					Business팀장	
김행일	전무	1957.07	남	환경안전센터장	SSEC법인장	광운대
심순선	전무	1961.10	남	Global CS센터장	CS환경센터장	성균관대(碩士)
안덕호 	전무대우	1968.07	ŤI	삼성법무팀 담당임원	법무팀 담당임원	서울대
						State Univ. of New York, Stony
이태협	전무	1960.05	늄	성균관대(파견)	커뮤니케이션팀 담당임원	Brook
						(碩士)
김병균	전무	1963.06	ůО	안식년	중국총괄 지원팀장	Stanford Univ.(碩士)
김석기	전무	1962.11	jo	영상디스플레이 Enterprise	영상디스플레이 Global운영센터장	한양대
ㅁㅋ기	연구	1002.11	0	Business팀장	00년_콘테이 GIODAI군장엔디잉	C 0 41

김하수	전무대우	1957.11	남	무선 금형기술팀장	무선 제품기술팀 담당임원	창원전문대
김홍기	전무	1961.07	남	경영혁신팀 담당임원	정보전략팀장	고려대
박경군		1962.10	o to	무선 구매팀 담당임원	무선 Global운영실 담당임원	동아대
48E	전무	1962.10	10		구선 GIODAI군경찰 음성옵션	डण पा
서병훈	전무	1963.07	늄	System LSI Foundry사업팀 담당 임원	System LSI 기획팀장	Carnegie Mellon Univ.(博士)
윤한길	전무	1962.09	山	SEA 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	Univ. of Florida(博士)
이명진	전무	1958.08	늄	IR그룹장	커뮤니케이션팀 담당임원	State Univ. of New York, Buffalo
이상주	전무대우	1970.09	늄	법무실 Compliance팀장	법무실 준법지원팀 담당임원	Harvard Univ.(碩士)
이종철	전무대우	1968.01	加	북미총괄 법무지원팀장	법무실 준법지원팀 담당임원	Univ. of Pennsylvania(碩士)
이진곤	전무	1963.02	늄	생활가전 Global제조팀장	SSEC법인장	한양대
이충로	전무	1958.10	남	중동총괄	TSE-S법인장	한국과학기술원(碩士)
전준영	전무	1962.05	남	System LSI 기획팀장	메모리 기획팀장	성균관대
최영규	전무	1961.03	ำ	무선 PC사업팀장	무선 개발실 담당임원	서울대(碩士)
강윤제	전무대우	1968.08	남	영상디스플레이 디자인팀장	영상디스플레이 디자인 담당임원	청주대
김완표	전무	1962.02	남	미래전략실 기획팀 담당임원	기획홍보팀 담당임원	부산대(博士)
김의탁	전무	1958.06	남	CIS총괄	영상전략마케팅팀 담당임원	한국외국어대
김재윤	전무	1963.03	남	기획팀장	삼성경제연구소 산업전략1실장	서울대(博士)
박영규	전무	1959.09	남	DS부문 구매팀장	메모리 기술팀장	
1071					프린팅솔루션 전략마케팅팀 담당임	
박창신	전무	1964.02	泊	프린팅솔루션 담당임원	원	Georgia Inst. of Tech.(博士)
백수현	전무	1963.01	늄	커뮤니케이션팀 담당임원	-	서울대
상재호	전무	1963.02	남	S.LSI제조센터 담당임원	System LSI 기술팀장	한양대
윤철운	전무	1962.11	泊	영상디스플레이 Global CS팀장	SAMEX법인장	한국과학기술원(碩士)
이상수	전무	1960.07	山	SEHC법인장	영상디스플레이 Global CS팀장	성균관대
이인정	전무대우	1961.10	남	법무실 IP센터 라이센싱팀장	IP센터 IP법무팀 담당임원	Franklin Pierce Law Center(碩士)
						Univ. of Illinois, Urbana-
임상모	전무	1963.06	남	커뮤니케이션팀 담당임원	삼성경제연구소 글로벌전략실 담담 	Champaign
					임원	(碩士)
전용성	전무	1958.06	남	동남아총괄	TSE-S법인장	건국대
정수연	전무	1961.06	남	SEV법인장	SEHZ법인장	금오공대
조용철	전무	1962.01	남	TSE-S법인장	커뮤니케이션팀 담당임원	서강대
조호석	전무	1963.10	늄	SEV 담당임원	무선 인사팀장	영남대
최구연	전무	1962.10	山山	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	SEAU법인장	한양대
3,1,0		1002.10		미래전략실 커뮤니케이션팀 담당	52.0320	
최홍섭	전무	1962.02	ů	임원	삼성물산 브랜드전략팀 담당임원	서울대(碩士)
황성수	전무	1962.02	남	대외협력담당 스포츠기획팀장	제일기획 스포츠전략기획본부장	State Univ. of New York,
001		1302.02	0	44444		Buffalo(碩士)
강봉용	전무	1964.01	남	DS부문 지원팀장	메모리 지원팀장	고려대
강창진	전무	1961.08	늄	미래전략실 경영진단팀 담당임원	DS부문 감사팀장	한국과학기술원(博士)
김도형	전무	1958.09	加	SEPM법인장	생활가전 Global운영팀장	아주대
김언수	전무	1963.02	山	메모리 전략마케팅팀 담당임원	GMO 브랜드전략팀장	고려대
김원경	전무	1967.08	남	북미총괄 대외협력팀장	무선 전략마케팅실 담당임원	The Johns Hopkins Univ.(碩士)
김유영	전무	1958.10	山	아프리카총괄	SEIN-S법인장	한국외국어대
명성완	전무	1962.03	늄	SEG법인장	영상전략마케팅팀 담당임원	한국외국어대
박문호	전무	1965.01	山	미래전략실 인사지원팀 담당임원	미래전략실 경영진단팀 담당임원	성균관대
박정준	전무	1962.03	남	SCIC 담당임원	중국판매법인 담당임원	홍익대
박찬훈	전무	1962.04	남	SAS법인장	SCS법인장	電氣通信大學(博士)
				기흥/화성단지총괄 전기제어기술	기흥/화성단지총괄 Infra기술센터 담	
배주천	전무대우	1958.11	남	팀장	당임원	숭실대(博士)
					000	

서기용	 전무	1960.11	남	SECA법인장	무선 전략마케팅실 담당임원	연세대(碩士)
신재경	 전무	1963.01	남	SESS법인장	Test&Package센터 TEST기술팀장	서울대(碩士)
2/11/0		1300.01	0	00000000	resixi ackage@ci i coijielo	Univ. of Illinois, Urbana-
아저대	전무	1964.02	LÆ	여사다 사포계이 되었던자	U 이 첫 과 지어티자	
안정태	신구	1964.02	to	영상디스플레이 지원팀장 -	북미총괄 지원팀장	Champaign
0171		1000 10				(碩士)
양걸	전무	1962.10	뱌 :	메모리 전략마케팅팀 담당임원	DS부문 중국총괄 담당임원	서강대(碩士)
오수열	전무 	1960.07	남	네트워크 Global운영팀장	네트워크 시스템개발팀 담당임원	아주대
이봉주	전무	1963.03	늄	DS부문 인사팀장	System LSI 인사팀장	한국과학기술원(碩士)
장호식	전무대우	1963.10	늄	법무실 IP센터 IP전략팀장	IP센터 IP전략팀 담당임원	Franklin Pierce Law Center(碩士)
정경진	전무	1961.04	남	감사팀장	영상디스플레이 지원팀장	충남대
최시영	전무	1964.01	늄	S.LSI제조센터 담당임원	반도체연구소 담당임원	The Ohio State Univ.(博士)
최진원	전무	1966.09	남	재경팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	서울대
추종석	전무	1962.09	늄	SCIC 담당임원	영상전략마케팅팀 담당임원	Univ. of Missouri, Columbia(碩士)
한재수	전무	1962.06	남	DS부문 미주총괄	DS부문 구주총괄	성균관대
강봉구	전무	1962.02	늄	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	SEA 담당임원	홍익대
김정호	전무	1964.04	加	재경팀 담당임원	경영지원팀 담당임원	Emory Univ.(碩士)
III 74 44	71.0	1000.00	-	기중/의 사이지 주제 기 사이지	기흥/화성단지총괄 Infra기술센터 담	=1.0FCII/TE 1.)
배경성	전무	1963.02	납	기흥/화성단지총괄 건설팀장	당임원	한양대(碩士)
백지호	전무	1964.09	늄	무선 전략마케팅실 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당임원	서울대(碩士)
					생활가전 키친솔루션사업팀 전략마	
신동훈	전무	1963.02	남	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	케팅팀장	Univ. of Warwick(碩士)
이왕익	전무	1963.07	늄	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	 한국과학기술원(碩士)
이윤	 전무	1959.06	늄	영상전략마케팅팀 담당임원	중남미총괄 마케팅팀장	Univ. of Washington, Seattle(碩士)
이춘재	 전무	1959.10	남	영상디스플레이 Global운영팀장	SEDA-P(M)공장장	경북대
이평우	 전무	1963.11	남	SCIC 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	성균관대
이흥모	 전무대우	1962.10	남	DMC연구소 IP출원팀장	DMC연구소 기술전략팀 담당임원	연세대
장성학	전무	1963.09	남	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅팀 담당임원	아주대(碩士)
정진수	 전무	1959.05	남	네트워크 전략마케팅팀 담당임원	네트워크 네트워크영업팀장	경북대
최주호	 전무	1963.03	남	무선 인사팀장	인사팀 담당임원	아주대(碩士)
꾀구호	<u>U</u> T	1900.00	0	무선 Global Mobile B2B팀 담당임	270 000	の 十 切 (順 工)
하혜승	전무	1967.11	여	원	무선 전략마케팅실 담당임원	Wellesley Coll.
홍현칠	전무	1961.01	남	서남아총괄	SELA법인장	한국외국어대
황규철	전무	1964.09	山	System LSI 전략마케팅팀 담당임	System LSI LSI개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
				원		
고승환	전무	1962.09	남	영상디스플레이 구매팀 담당임원	생활가전 구매팀 담당임원	인하대
김동욱	전무	1963.09	남	SEVT법인장	SEVT 담당임원	한국과학기술원(博士)
김범동	전무	1963.02	남	System LSI 인사팀장	메모리 인사팀장	고려대(碩士)
김사필	전무	1965.04	ᇻ	상생협력센터 대외협력팀장	인사팀 담당임원	경찰대
김성진	전무	1965.03	тı	지원팀 담당임원	동남아총괄 지원팀장	고려대
김진해	전무	1963.12	남	한국총괄 모바일영업팀장	한국총괄 모바일영업팀 담당임원	광운대
김학래	전무	1962.02	남	글로벌기술센터 자동화기술팀장	생산기술연구소 수석	한양대
목장균	전무	1964.03	ůО	미래전략실 인사지원팀 담당임원	인사팀 담당임원	고려대
민장식	전무	1963.11	山	무선 제품기술팀 담당임원	무선 개발팀 수석	중앙대
박영선	전무	1965.12	тo	미래전략실 경영진단팀 담당임원	메모리 품질보증실 담당임원	고려대
백홍주	전무	1961.12	山	SCS법인장	SCS법인 담당임원	인하대
변성호	전무	1964.01	늄	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅팀 담당임원	경북대
성일경	전무	1964.01	тa	영상전략마케팅팀 담당임원	영상디스플레이 상품전략팀 담당임 원	연세대
신재호	 전무	1964.11	냠	메모리 지원팀장	SCS법인 담당임원	성균관대
근제조		1004.11	0	WI	00000 0000	02091

				T		
심상필	전무	1965.05	남	S.LSI제조센터 담당임원	System LSI Foundry사업팀 담당임 원	한국과학기술원(博士)
심의경	전무	1964.10	남	메모리 인사팀장	DS부문 인사팀 담당임원	한국과학기술원(碩士)
윤성희	전무	1964.12	늄	중국전략협의실 담당임원	중국본사 담당임원	영남대
이강협	전무	1962.12	남	SEA 담당임원	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	고려대
이민혁	전무대우	1972.02	남	무선 디자인팀장	무선 디자인팀 담당임원	경희대
이상규	전무	1961.06	남	무선 제품기술팀 담당임원	무선 Global CS팀 담당임원	경운대
이성수	전무	1964.11	남	DS부문 감사팀장	메모리 품질보증실 담당임원	경희대
이승욱	전무	1967.02	남	미래전략실 전략팀 담당임원	SDI 감사팀장	Akron(博士)
이해범	전무	1964.08	남	System LSI 품질팀장	메모리제조센터 담당임원	Stanford Univ.(博士)
전세원	전무	1964.12	늄	메모리 전략마케팅팀 담당임원	SSI법인 담당부장	홍익대
최방섭	전무	1963.04	늄	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	서울대
최원진	전무	1964.01	늄	지원팀 담당임원	DMC부문 지원팀 담당임원	성균관대
최정준	전무	1965.08	남	한국총괄 지원팀장	미래전략실 전략1팀 담당임원	성균관대
홍두희	전무	1964.02	늄	무선 지원팀 담당임원	미래전략실 경영진단팀 담당임원	Wake Forest Univ.(碩士)
				상생협력센터 대외협력팀 담당임		
황동준	상무	1960.09	뱌	원	경영지원팀 담당임원	숭실대
강승구	상무	1963.08	남	서남아총괄 SIEL-S 담당임원	네트워크 개발팀 담당임원	한양대
김은진	상무	1961.11	如	프린팅솔루션 Global CS팀장	IT솔루션 Copier개발팀 담당임원	항공대(碩士)
김우준	상무	1968.05	邙	차세대사업팀 담당임원	네트워크 전략마케팅팀 담당임원	서울대(博士)
김재훈	상무대우	1972.08	남	법무실 개인정보보호사무국 담당 임원	법무실 Compliance팀 담당임원	Georgetown Univ.(碩士)
고홍선	상무	1965.01	油	무선 전략마케팅실 담당임원	SCIC 담당임원	한양대(碩士)
곽진환	상무	1968.01	泊	법무실 IP센터 IP전략팀 담당임원	법무실 IP센터 기술분석팀 담당임원	Santa Clara Univ.(碩士)
김경진	상무	1963.11	泊	SAMEX법인장	SESK법인장	숭실대
김교익	상무	1961.01	讪	중국총괄 SCIC 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	성균관대
김기원	상무	1963.04	山	미래전략실 기획팀 담당임원	_	고려대(碩士)
김병욱	상무	1963.08	山	기흥/화성단지총괄 지원팀 담당임 원	재경팀 담당임원	고려대
김영민	상무대우	1967.03	남	DS부문 법무지원팀장	법무실 법무팀 담당임원	Univ. of Virginia(碩士)
김영수	상무대우	1968.07	讪	법무실 법무팀 담당임원	-	서울대
김영욱	상무	1962.10	如	프린팅솔루션 지원팀장	중남미총괄 경영지원팀장	서울대
김인철	상무	1962.09	如	경영혁신팀 담당임원	정보전략팀 담당임원	국민대(碩士)
김정원	상무	1959.04	늄	기흥/화성단지총괄 건설팀 담당임 원	삼성물산 M&E센터 담당임원	중앙대(碩士)
김진성	상무	1963.02	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 수석	아주대
				영상디스플레이 Enterprise		
김학태	상무	1964.08	남	Business팀 담당임원	SECA법인장	경북대
남대희	상무	1968.09	여	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당 임원	삼성생명 브랜드전략팀장	서강대(碩士)
문양춘	상무	1963.12	妆	생활가전 Global CS팀 담당임원	영상디스플레이 Global CS팀 수석	조선대
박봉주	상무	1963.05	山	영상디스플레이 지원팀 담당임원	영상디스플레이 지원팀 담당부장	서강대
박재천	상무	1965.10	山	한국총괄 마케팅팀장	한국총괄 마케팅팀 담당임원	영남대
박진호	상무	1961.07	邙	의료기기 전략마케팅팀장	IT솔루션 PC전략마케팅팀 담당임원	서울대(碩士)
부성종	상무	1964.10	山	지원팀 담당임원	DMC부문 지원팀 담당임원	성균관대
송기찬	상무	1963.05	늄	구주총괄 지원팀장	DMC 글로벌지원팀 담당부장	성균관대
송원득	상무대우	1964.01	늄	법무실 IP센터 기술분석팀 담당임 원	반도체 지적재산팀 담당임원	한국과학기술원(博士)
안윤순	상무	1964.06	남	SEH-P법인장	SERK법인장	인하대
		I		I .	l .	

상무	1963.04 1964.07 1962.09	±0 ±0	SCS 담당임원 미래전략실 기획팀 담당임원 무선 전략마케팅실 담당임원	반도체연구소 인사팀장 제일기획 비즈니스3본부장 SEA 담당임원	Univ. of Michigan, Ann Arbor(碩士) 연세대(碩士) Univ. of Illinois, Urbana- Champaign
상무	1962.09				Univ. of Illinois, Urbana-
상무		to	무선 전략마케팅실 담당임원	SEA 다다이워	
상무		jo	무선 선택마케팅질 남당임원	ICLA GGOD	I ('hamnaian
	1963.07		<u>'</u>		
	1963.07 I				(碩士)
무대우		남	인재개발원副원장	영상디스플레이 인사팀장	Keio Univ.(碩士)
	1967.09	남	법무실 법무팀 담당임원	-	고려대
상무	1965.11	남	무선 Global제조센터 담당임원	무선 제품기술팀 담당임원	부산대
상무	1966.08	남	SET법인장	프린팅솔루션 전략마케팅팀 담당임 원	한국외국어대
상무	1961.04	叮	DS부문 구매팀 담당임원	DS부문 구매팀 담당부장	세종대
상무	1961.09	计	Test&Package센터 제조기술2팀 장	Test&Package센터 GPO팀장	아주대(碩士)
상무	1962.06	여	프린팅솔루션 전략마케팅팀 담당 임원	글로벌B2B센터 담당임원	서울대(博士)
상무	1964.04	남	미래전략실 기획팀 담당임원	삼성경제연구소 담당임원	연세대(博士)
상무	1962.09	남	프린팅솔루션 Global운영팀장	IT솔루션 Global운영팀 담당임원	건국대
상무	1962.06	남	중국총괄 지원팀장	영상디스플레이 지원팀 담당임원	Long Island Univ.(碩士)
상무	1962.10	남	제도개선T/F 담당임원	신문화T/F 담당임원	한양대(碩士)
상무	1968.02	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략2팀 담당임원	건국대(碩士)
상무	1964.10	冶	기흥/화성단지총괄 시스템기술팀 담당임원	메모리 제조센터 담당임원	경북대
상무	1965.06	늄	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당 임원	커뮤니케이션팀 담당임원	연세대
상무	1964.08	남	SETK법인장	SEI법인장	한국과학기술원(碩士)
상무	1961.01	남	SSEC법인장	SIEL-P(N)공장장	인하대
상무	1968.01	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	서울대(碩士)
상무	1964.06	남	Test&Package센터 인사팀장	DS부문 인사팀 담당임원	성균관대(碩士)
상무	1962.12	남	상생협력센터 구매전략팀장	상생협력센터 구매전략팀 담당부장	경북대
상무	1961.08	남	SEM-P법인장	SIEL-P(N)공장장	삼성전자기술대학(碩士)
상무	1966.02	남	IR그룹 담당임원	_	Univ. of Missouri, Columbia(博士)
상무	1963.10	남	무선 Global Mobile B2B팀 담당임 원	무선 전략마케팅실 담당임원	연세대(碩士)
상무	1963.01	남		 생산기술연구소 담당임원	성균관대
상무	1966.04				연세대(碩士)
상무	1965.06	남	무선 전략마케팅실 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당임원	광운대
상무					고려대
상무					서울대
상무					한국과학기술원(博士)
상무					명지대
상무					고려대
					연세대
					숭실대
					Tsukuba Univ.(碩士)
	1964.07	10 10	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	영상디스플레이 Enterprise Business팀 담당임원	서울대(碩士)
					į.
상무	1963.02	늄	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당임원	커뮤니케이션팀 담당부장	한양대
	 보	방무 1962.06 방무 1962.06 방무 1962.06 방무 1962.10 방무 1968.02 방무 1964.10 방무 1964.08 방무 1964.08 방무 1964.08 방무 1961.01 방무 1964.06 방무 1962.12 방무 1962.12 방무 1966.02 방무 1966.02 방무 1966.02 방무 1966.03 방무 1965.06 방무 1965.07 방무 1965.07 방무 1962.03 방무 1962.03	변부 1962.06 여 명 명무 1962.09 당 명무 1962.06 당 명 1968.02 당 명무 1964.00 당 명무 1966.02 당 명무 1966.02 당 명무 1966.02 당 명무 1965.06 당 당무 1965.07 당 당무 1965.07 당 당무 1962.03 당 당 1962.03 당 당 1964.01 당 5964.01 당 당 1964.01	8년 1961.09 남 장 8년 1962.06 여 프린팅솔루션 전략마케팅팀 담당 임원 8년 1962.09 남 프린팅솔루션 Global운영팀장 8년 1962.09 남 프린팅솔루션 Global운영팀장 8년 1962.00 남 중국총괄 지원팀장 8년 1962.10 남 제도개선T/F 담당임원 8년 1968.02 남 미래전략실 전략팀 담당임원 8년 1964.10 남 기흥/화성단지총괄 시스템기술팀 담당임원 8년 1964.06 남 SETK법인장 8년 1964.08 남 SETK법인장 8년 1966.01 남 미래전략실 전략팀 담당임원 8년 1966.01 남 마라로실 전략팀 담당임원 8년 1966.01 남 마라로실 전략팀 담당임원 8년 1966.02 남 R그룹 담당임원 8년 1966.03 남 모선 대한 명장 8년 1966.04 남 영상디스플레이 인사팀장 8년 1965.06 남 무선 전략마케팅실 담당임원 8년 1965.07 남 북미총괄 지원팀장 8년 1962.03 남 인사팀 담당임원 8년 1962.03 남 기종본 기원팀장 8년 1962.03 남 한국총괄 B2C영업팀장 8년 1964.01 남 영상디스플레이 구매팀 담당임원	장무 1961.09 남 장 1962.06 이 의원 28 프린팅솔루션 전략마케팅링 당당 임원 1964.04 남 미래전략실 기획팀 당당임원 삼성경제연구소 당당임원 임원 1962.09 남 프린팅솔루션 Global운영팀장 IT솔루션 Global운영팀장 IT솔루션 Global운영팀 당당임원 1962.00 남 조국총괄 지원팀장 영산디스플레이 지원팀 당당임원 산문화가 당당임원 1962.10 남 제도개선가 당당임원 신문화가 당당임원 미래전략실 전략팀 당당임원 미래전략실 전략팀 당당임원 미래전략실 전략된 당당임원 메모리 제조센터 당당임원 1964.10 남 SEC 발명의 의용성 1964.10 남 SEC 발명의 의용성 1964.00 남 SETK법인장 SEL법인장 IP664.00 남 SEC 발명의장 IP664.00 남

송봉섭	 상무	1965.04	남	인사팀 담당임원	생활가전 인사팀장	경북대
송재혁	 상무	1967.08	남	SCS 담당임원	메모리 Flash개발실 담당임원	어울대(博士)
송하석	 상무	1963.07	늅	DS부문 구매팀 담당임원	미래전략실 경영진단팀 담당임원	성균관대
신종민	 상무	1962.10	늅	TSTC법인장	SSET법인장	울산대
신현호	 상무	1964.10	늅	프린팅솔루션 인사팀장	북미 IRO	연세대
CCI		1304.10			디자인경영센터 차세대디자인팀 담	- CAIG
양준호	상무대우	1971.02	늄	무선 디자인팀 담당임원		세종대
오세용	<u></u> 상무	1962.06	남	동남아총괄 지원팀장	당임원 지원팀 담당임원	중앙대
오창건	 상무	1962.00	o to	경영혁신팀 담당임원	SELS법인장	한국과학기술원(碩士)
음두찬	 상무	1965.12	o to	DMC연구소 기술전략팀 담당임원	SRA-SV연구소장	한국과학기술원(碩士)
이계성	 상무대우	1967.11	o to	법무실 해외법무팀 담당임원	법무실 준법지원팀 담당임원	St. Louis Univ.(碩士)
이게영	상무	1966.05	바	메모리제조센터 담당임원	메모리 제조센터 수석	항공대
이병철	 상무	1965.10	o io	중국전략협력실 담당임원	에 보다 제보센터 부탁 중국본사 담당임원	청화대(淸華大)(碩士)
이상욱	 상무	1964.06	o to	무선 기술전략팀 담당임원	DMC연구소 기술전략팀 담당임원	서울대(博士)
						1 1
이태우	상무	1959.10	남	메모리제조센터 담당임원	메모리 DRAM개발실 담당임원	한양대
이현식	상무	1964.12	남	한국총괄 B2B영업팀장	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	연세대(碩士)
임백균	상무	1963.02	납 :	메모리제조센터 담당임원	메모리 제조센터 수석	삼성전자기술대학(碩士)
임성택	상무	1966.06	납 :	미래전략실 인사지원팀 담당임원	인사팀 담당부장	연세대
장성재	상무	1965.06	남 -	미래전략실 경영진단팀 담당임원	무선 지원팀 담당임원	서강대
전승준	상무	1962.06	늄 :	재경팀 담당임원	재경팀 담당부장	한양대(碩士)
정윤	상무	1967.05	ᆲ :	무선 전략마케팅실 담당임원	SETK법인장	서울대(博士)
정해린	상무	1964.11	ᆲ :	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략2팀 담당임원	고려대
조덕현	상무	1966.02	ᆲ :	중동총괄 지원팀장	지원팀 담당임원	경북대
진연탁	상무	1963.05	油 :	SCIC 담당임원	SCIC 담당부장	성균관대(碩士)
채원철	상무	1966.05	ᆲ :	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 개발실 담당임원	광운대
최수영	상무	1965.11	ᆲ :	생활가전 지원팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	고려대
최승식	상무	1966.01	뇹 :	SERC 담당임원	SEKZ법인장	고려대
최윤범	상무 	1963.02	납	SEVT 담당임원	Media Solution센터 지원팀장	경원대
한승훈	상무	1965.07	计	DS부문 미주총괄 담당임원	System LSI Foundry사업팀 담당임	lowa State Univ.(博士)
					원	
한인국	상무	1964.11	뱌 :	기획팀 담당임원	기획팀 담당부장	한양대
홍성룡	상무	1963.11	뱌 :	무선 PC사업팀 담당임원	아프리카총괄	고려대(碩士)
강동훈	상무대우	1970.12	뱌 :	삼성법무팀 담당임원	준법경영실 책임변호사	Georgetown Univ.(碩士)
강민호	상무	1964.05	늄	네트워크 지원팀장	무선 지원팀 담당임원	경북대
강임수	상무	1963.07	늄	System LSI 전략마케팅팀 담당임 원	System LSI 전략마케팅팀 담당부장	성균관대(碩士)
권재훈	상무	1964.04	늄	SEIN-S법인장	SEAU법인장	한국외국어대
김기선	상무	1968.04	여	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅팀 담당임원	Indiana Univ., Bloomington(碩士)
김도현	상무대우	1975.03	to	삼성법무팀 담당임원	법무실 수석변호사	서울대
김동욱	상무	1968.10	to	재경팀 담당임원	재경팀 담당부장	연세대(碩士)
김동진	상무	1963.06	讪	SCIC 담당임원	SCIC 담당부장	연세대
김동환	상무	1964.06	'n	상생협력센터 구매전략팀 담당임 원	상생협력센터 시너지구매팀장	항공대
김민섭	상무	1966.02	占	Test&Package센터 지원팀장	DS부문 지원팀 담당임원	성균관대
김성환	상무	1964.07	남	무선 전략마케팅실 담당임원	SEM-S법인장	고려대(碩士)
김영수	상무	1966.08	to	SESA법인장	SGE법인장	서강대
김영윤	상무	1961.08	to	소프트웨어센터 S/W전략팀장	SRK연구소장	연세대
김영태	상무	1963.10	to	생활가전 C&M사업팀 담당임원	생활가전 개발기획그룹장	서울대
김영호	상무	1964.12	늄	미래전략실 경영진단팀 담당임원	재경팀 담당임원	Tulane Univ.(碩士)

김유석	상무대우	1965.04	남	법무실 IP센터 라이센싱팀 담당임 원	IP센터 IP전략팀 당당임원	Washington Univ. in St. Louis(博士
김정렬	상무	1963.03	남	LED 지원팀장	SSW 담당임원	경희대
김종헌	상무	1966.08	남	생활가전 인사팀장	인사팀 담당임원	육사
 김태관	상무	1965.01	남	생활가전 지원팀 담당임원	전략T/F 담당부장	고려대
더못라이언	상무	1962.09	남	DS부문 구주총괄	DS부문 구주총괄 담당임원	Limerick Regional Technical College
바우만	상무	1966.05	남	SEPOL법인장	구주총괄 마케팅팀장	Univ. of Bath(碩士)
박경호	상무	1965.06	남	종합기술원 기획팀장	종합기술원 CTO전략팀 담당임원	성균관대
박성호	상무	1968.09	남	SEHZ법인장	SEV 담당임원	 경북대(碩士)
박윤희	상무	1965.09	남	SEMAG법인장	글로벌마케팅실 채널전략팀장	서울대
배학범	상무	1963.08	남	SEDA-P(M) 담당임원	영상디스플레이 지원팀 담당임원	경희대
백수하	상무	1964.02	남	커뮤니케이션팀 담당임원	-	한양대
손기태	상무	1967.12	남	영상디스플레이 Enterprise Business팀 담당임원	SEA 담당임원	서울대
						State Univ. of New York, Stony
신동호	상무	1963.10	남	System LSI Global운영팀장	S.LSI Global운영팀 담당임원	Brook
						(碩士)
안민용	상무	1963.06	남	메모리 품질보증실 담당임원	메모리 품질보증실 수석	경북대
					디자인경영센터 디자인전략팀 담당	
안용일	상무대우	1971.02	남	디자인경영센터 UX센터장	임원	한국과학기술원(碩士)
안정수	상무	1964.01	남	메모리제조센터 담당임원	메모리 제조센터 수석	고려대
양경택	상무	1964.02	남	SEHC 담당임원	한국총괄 지원팀장	서강대
양석환	상무	1962.05	남	SEA 담당임원	SALS법인장	Purdue Univ.(碩士)
엄재훈	상무	1966.06	남	SCIC 담당임원	중국총괄 Retail Management팀장	서강대(碩士)
이경태	상무	1966.12	남	무선 기획팀장	지원팀 담당임원	서울대(碩士)
이동근	상무	1963.01	남	무선 인사팀 담당임원	정보보호센터 담당부장	고려대(碩士)
이병준	상무	1968.01	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	경희대(碩士)
이상배	상무	1963.03	남	S.LSI제조센터 담당임원	System LSI TD팀 담당임원	광운대(博士)
이상우	상무대우	1972.11	남	삼성법무팀 담당임원	-	연세대
이선영	상무	1965.04	남	한국총괄 모바일영업팀 담당임원	한국총괄 B2C영업팀 담당임원	한양대
이승백	상무	1964.02	남	DS부문 커뮤니케이션팀장	DS부문 인사팀 담당임원	중앙대
이우섭	상무	1966.05	남	무선 구매팀 담당임원	무선 Global운영실 담당임원	성균관대
이종진	상무	1962.08	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략2팀 담당임원	서울시립대
이창영	상무	1963.01	남	무선 Global CS팀 담당임원	무선 제품기술팀 담당임원	경북대
임성관	상무	1962.02	남	LED 품질팀장	System LSI 품질 담당임원	경북대
임휘용	상무	1965.02	남	네트워크 인사팀장	수원지원센터 인사팀장	서강대
장재혁	상무	1967.10	남	DS부문 중국총괄 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당임원	중앙대
전경빈	상무	1966.12	남	Global CS센터 품질혁신팀장	CS환경센터 품질혁신팀장	한국과학기술원(博士)
전충삼	상무	1965.08	남	메모리제조센터 담당임원	메모리 제조센터 수석	한국과학기술원(博士)
정광열	상무	1965.09	남	커뮤니케이션팀 담당임원	DMC부문 커뮤니케이션팀 담당임원	연세대(碩士)
정기수	상무	1965.02	남	글로벌기술센터 담당임원	수원지원센터 인사팀장	연세대
정상섭	상무	1966.11	남	S.LSI제조센터 담당임원	반도체연구소 담당임원	한국과학기술원(博士)
정상인	상무대우	1969.06	남	DS부문 법무지원팀 담당임원	DS부문 법무지원팀 담당임원	Case Western Reserve Univ.(碩士)
정영락	상무	1962.10	남	SEI법인장(Co)	영상전략마케팅팀 담당임원	단국대
정홍구	상무	1964.08	남	무선 지원팀 담당임원	지원팀 담당임원	고려대
조상호	상무	1965.02	남	SEUK법인장	SEUK법인장(Co)	경희대
최길현	상무	1966.10	남	S.LSI제조센터 담당임원	반도체연구소 담당임원	한양대(碩士)
최완우	상무	1965.02	남	DS부문 인사팀 담당임원	Test&Package센터 인사팀장	서강대

최중열	상무대우	1967.06	남	생활가전 디자인팀장	생활가전 디자인 담당임원	서울대(碩士)
				System LSI 전략마케팅팀 담당임		
허국	상무	1965.08	늄	원	DS부문 중국총괄 담당임원	서강대
허길영	상무	1965.08	늄	DS부문 지원팀 담당임원	Test&Package센터 지원팀장	아주대(碩士)
홍승오	상무	1968.10	加	기획팀 담당임원	경영지원실 사업전략 담당부장	London Business Sch. (LBS)(碩士)
가네코	상무	1958.12	ŤO	DS부문 일본총괄 담당임원	DS부문 일본총괄 VP	Musashi Univ.
강윤석	상무	1964.05	남	LED사업팀 담당임원	Test&Package센터 인사팀장	연세대
강인규	상무대우	1968.05	늄	삼성법무팀 담당임원	법무실 법무팀 담당임원	서울대
강현석	상무	1963.08	讪	SIEL-S 담당임원	SEPOL 담당부장	서강대
고희권	상무	1965.08	讪	창조경제지원센터 담당임원	기획팀 담당임원	연세대(碩士)
권태훈	상무	1968.02	讪	DS부문 일본총괄 담당임원	DS부문 일본총괄 담당부장	North Carolina, Chapel Hill(碩士)
김개연	상무	1969.10	山	무선 전략마케팅실 담당임원	영상디스플레이 상품기획팀 담당임 원	Carnegie Mellon Univ.(碩士)
김경훈	상무대우	1974.01	늄	영상디스플레이 디자인팀 담당임 원	영상디스플레이 디자인 담당임원	중앙대
김도현	상무	1965.04	늄	SECH법인장	무선 전략마케팅실 담당임원	항공대
김동관	상무	1969.10	남	인사팀 담당임원	SDS 보안선진화T/F장	한양대
김방룡	상무	1964.04	늄	지원팀 담당임원	SEWA법인장	성균관대
김병주	상무	1966.01	늄	무선 전략마케팅실 담당임원	IT솔루션 PC전략마케팅팀 담당부장	중앙대
김요정	상무	1965.04	뱌	System LSI 제품기술팀장	System LSI 제품기술팀 수석	포항공대(碩士)
김윤수	상무	1967.12	남	무선 전략마케팅실 담당임원	SECE법인장	Thunderbird(碩士)
김은중	상무	1965.06	남	메모리 Global운영팀장	메모리 Global운영팀 담당부장	성균관대
김정봉	상무	1965.07	남	인사팀 담당임원	_	부산대
					무선 Global제조센터 Global제조지	
김종근	상무	1967.06	늄	SEDA-P(M) 담당임원	원팀장	경북대(碩士)
김종두	상무	1964.09	늄	무선 구매팀 담당임원	무선 Global운영실 담당임원	부산대
김종민	상무	1968.03	늄	IRO	인력개발원 담당부장	Univ. of Pennsylvania(碩士)
김형남	상무	1965.06	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	감사팀 담당임원	한국과학기술원(碩士)
김호진	상무	1966.08	늄	한국총괄 모바일영업팀 담당임원	한국총괄 모바일영업팀 담당부장	성균관대
m = =	410	1071.01	-	OCIMOLEI(O.)		UNIVERSITA STATALE DI
까를로	상무	1971.01	뱌	SEI법인장(Co)	SEI 副법인장	MILANO(碩士)
나운천	상무	1967.02	ŤO	SEA 담당임원	재경팀 담당임원	Univ. of Michigan, Ann Arbor(碩士)
남길준	상무	1963.08	讪	SEA 담당임원	STA 담당임원	서강대
노형훈	상무	1964.11	山	TSE-P법인장	SSEC 담당부장	고려대
마틴	상무	1970.02	山	SEG 副법인장	SEG 담당임원	Staatl. Berufsakademie Mannheim
맹경무	상무	1970.02	讪	메모리 전략마케팅팀 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당부장	서울대(博士)
박광채	상무	1964.04	加	의료기기 지원팀장	수원지원센터 지원팀장	서울대
박동수	상무	1966.12	남	Global CS센터 Global서비스팀장	CS환경센터 Global서비스팀장	광주대
박범주	상무	1966.04	讪	인재개발원 담당임원	인재개발센터 담당부장	아주대(博士)
박석민	상무	1970.12	Ťo	경영혁신팀 담당임원	경영혁신팀 담당부장	Univ. of Texas, Austin(博士)
박찬우	상무	1973.05	讪	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 상품전략팀 담당부장	Stanford Univ.(博士)
박철영	상무	1967.04	남	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당 임원	-	연세대(碩士)
방현우	상무	1967.07	늄	베트남복합단지 인사·협력팀장	서남아총괄 대외협력팀장	고려대(碩士)
서응교	상무	1964.11	남	지원팀 담당임원	서남아총괄 경영지원팀장	서울대
손명식	상무	1966.10	늄	경영혁신팀 담당임원	정보전략팀 담당임원	숭실대
손종록	상무	1963.08	남	프린팅솔루션 전략마케팅팀 담당 임원	IT솔루션 PRT전략마케팅팀 담당부장	중앙대
스틴지아노	상무	1966.02	妆	SEA 담당임원	SEA CB Div. SVP	Rutgers Univ.
그런지ሆ도	öŤ	1500.02	0		GLA GD DIV. SVF	naigeis Only.

		1			<u> </u>	
신성우	상무	1965.12	남	SAS 담당임원	SAS 담당부장	연세대
신왕철	상무	1965.05	남	메모리제조센터 담당임원	메모리 개발실 수석	서강대
안준언	상무	1965.07	남	무선 Global CS팀 담당임원	무선 Global CS팀 담당부장	경운대
안진	상무	1966.02	남	영상디스플레이 지원팀 담당임원	SDC 감사팀 담당임원	인하대
양동성	상무	1967.12	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당부장	성균관대
오시연	상무	1971.02	여	중국총괄 지원팀 담당임원	경영혁신팀 담당임원	고려대(碩士)
오창민	상무	1965.02	남	무선 전략마케팅실 담당임원	SEJ 담당임원	서울대(碩士)
오치오	상무	1967.01	남	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	종합기술원 인사팀 담당부장	건국대(碩士)
유우석	상무	1963.08	남	무선 구매팀 담당임원	무선 Global운영실 담당임원	성균관대
윤여봉	상무	1964.10	남	SGE법인장	중동총괄 마케팅팀장	고려대
윤태양	상무	1968.12	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 수석	고려대(碩士)
이기호	상무	1964.06	늄	SEPCO법인장	SEA 담당임원	성균관대
이람	상무	1962.07	남	SAMEX 담당임원	_	Alliant International Univ.(碩士)
이민규	상무	1963.10	山	종합기술원 지원팀장	아프리카총괄 지원팀장	연세대
이상길	상무	1965.08	山	DS부문 미주총괄 담당임원	DS부문 구주총괄 담당부장	서강대
이상재	상무	1965.06	남	서남아총괄 대외협력팀장	글로벌기술센터 담당임원	중앙대
이성민	상무	1964.09	늄	System LSI 전략마케팅팀 담당임 원	DS부문 중국총괄 담당임원	성균관대
이승구	상무	1969.08	남	미래전략실 인사지원팀 담당임원	비서팀장	성균관대
이영태	상무대우	1963.09	남	SEVT 담당임원	SEV 담당임원	삼성경영기술대학
이정주	상무	1964.06	남	SCIC 담당임원	무선 전략마케팅팀 담당부장	고려대
이철희	상무	1963.04	남	SEV 담당임원	무선 지원팀 담당임원	성균관대
이헌	상무	1969.02	남	SEAU법인장	SEPCO법인장	Syracuse Univ.(碩士)
이홍빈	상무	1964.04	남	생활가전 Global제조팀 담당임원	생활가전 Global제조센터 담당임원	명지대
장문석	상무	1969.03	남	무선 Global운영팀장	무선 Global운영팀 담당임원	항공대
장성대	상무	1964.08	늄	기흥/화성단지총괄 Facility팀장	기흥/화성단지총괄 Infra기술센터 담 당임원	동국대
전용병	상무	1966.08	남	무선 전략마케팅실 담당임원	SCIC 담당임원	북경대(碩士)
정광명	상무	1964.04	남	생활가전 광주지원팀장	무선 인사팀 담당부장	전남대
정사율	상무	1966.11	남	지원팀 담당임원	SEG 담당임원	고려대
정완영	상무	1965.05	남	중국전략협력실 담당임원	중국본사 담당임원	고려대
정재신	상무	1964.08	남	중남미총괄 물류혁신팀장	경영혁신팀 담당임원	서강대
조국환	상무	1964.06	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	DS부문 미주총괄 담당부장	명지대
조성수	상무	1966.12	남	SSEC 담당임원	프린팅솔루션 지원팀 담당임원	서울대
조용휘	상무	1968.06	남	무선 전략마케팅실 담당임원	비서팀장	연세대
조인하	상무	1974.02	여	영상전략마케팅팀 담당임원	SEASA 담당부장	서강대(碩士)
조재식	상무	1963.04	남	무선 제품기술팀 담당임원	무선 제품기술팀 담당부장	경북대
주재훈	상무	1964.11	남	메모리제조센터 담당임원	메모리 개발실 수석	한양대
주창훈	상무	1970.10	남	미래전략실 인사지원팀 담당임원	인사팀 담당임원	아주대(碩士)
지현기	상무	1968.01	남	메모리 기획팀장	DS부문 기획팀 담당임원	Illinois, Urbana-Champaign(碩士)
진연기	상무	1963.01	남	한국총괄 B2C영업팀 담당임원	한국총괄 B2C영업 경북지사장	숭실대
케빈리	상무	1962.07	남	DS부문 미주총괄 담당임원	DS부문 미주총괄 담당부장	Univ. of Texas, Austin
폴브래넌	상무	1960.11	남	SECA 담당임원	SECA VP	Carleton Univ.
허영우	상무	1966.07	남	미래전략실 경영진단팀 담당임원	삼성물산 경영지원팀장	서울대
홍유진	상무대우	1972.05	여	무선 UX혁신팀 담당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of California, LA(碩士)
홍종서	상무	1966.11	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	고려대
가르시아	상무	1972.08	남	SESA 담당임원	SESA VP	AEDEM
고상범	상무대우	1965.10	남	무선 금형기술팀 담당임원	무선 제품기술팀 담당임원	부산대
김광진	상무	1965.12	남	SCIC 담당임원	영상전략마케팅팀 담당임원	고려대
_				<u> </u>		I

				01.1151.1. #3001.21.1.1.251.5151	0.1151.1 #3101.51.1	
김기건	상무	1964.02	남		영상디스플레이 Global CS팀 담당부	광운대
71715	AL (1)	1000 05	1.4	임원	지의티다다이의	Univ. of Doltimore/陌士)
김기훈	상무 상무	1968.05 1965.11	남	SEI 담당임원 SEF법인장	지원팀 담당임원 SEF 副법인장	Univ. of Baltimore(碩士) 성균관대(碩士)
	상무					정한된대(領土) 서강대(碩士)
김병도		1967.03	남 	글로벌마케팅센터 담당임원		
김상용	상무	1970.11		미래전략실 인사지원팀 담당임원	미래전략실 인사지원팀 담당부장	연세대
김상우	상무대우	1971.01	남 	삼성법무팀 담당임원	준법경영실 수석변호사 SCADHOLT	서울대 등고대
김세호	상무	1967.10		SENA법인장	SEAD법인장 SEA 담당부장	동국대
	상무	1967.03	남	SEA 담당임원		성균관대 MIZ(평소)
김연성	상무	1966.05	남	중남미총괄 지원팀장	지원팀 담당임원	MIT(碩士)
김이섭	상무	1965.07	남	프린팅솔루션 전략마케팅팀 담당 임원	프린팅솔루션 전략마케팅팀 담당부 장	서울대(碩士)
김재묵	상무	1965.05	남	상생협력센터 상생협력팀 담당임 원	상생협력센터 구매전략팀 담당부장	국민대
김재준	상무	1968.01	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당임원	서울대(碩士)
김정우	상무	1965.04	남	SEROM법인장	SEB법인장	고려대
김종균	상무	1966.08	남	경영혁신팀 담당임원	정보전략팀 담당부장	경상대
				디자인경영센터 차세대디자인팀		
김진수	상무대우	1971.10	남	담당임원	무선 디자인팀 담당임원	국민대
김철기	상무	1968.03	남	SAVINA-S법인장	SME 담당부장	경북대
김태경	상무	1968.12	남	중국총괄 지원팀 담당임원	지원팀 담당부장	부산대
김형준	상무	1966.11	남	무선 지원팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	Emory Univ.(碩士)
김희선	상무	1969.10	여	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅실 담당부장	Duke Univ.(碩士)
노상석	상무	1964.09	남	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅실 담당부장	한국외국어대
데니맥글린	상무	1966.11	남	SEA 담당임원	SEA SVP	Villanova Univ.(碩士)
라스얀손	상무	1961.10	남	SENA 담당임원	SENA VP	RMI Berghs
메노	상무	1968.06	남	SEBN 담당임원	SEBN VP	Haarlem Business School
문국열	상무	1969.01	남	SEV 담당임원	무선 Global제조센터 담당부장	구미1대
박광준	상무	1964.11	남	기흥/화성단지총괄 지원팀장	기흥/화성단지총괄 지원팀장	숭실대
박순철	상무	1966.07	남	지원팀 담당임원	네트워크 지원팀 담당임원	연세대
박정현	상무	1964.09	남	SEEA법인장	SEPAK법인장	서강대
박태수	상무	1962.11	남	S.LSI제조센터 담당임원	S.LSI제조센터 담당부장	중앙대
바증사	사ㅁ	1067.00	남	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당부	SLOFLII
박효상	상무	1967.08	ji	임원	장	한양대
백종수	상무	1971.01	남	전장사업팀 담당임원	기획팀 담당임원	서울대(碩士)
서경욱	상무	1966.10	남	SAPL법인장	무선 전략마케팅실 담당임원	Michigan State Univ.(碩士)
서기호	상무	1964.03	남	S.LSI제조센터 담당임원	S.LSI제조센터 담당부장	항공대
서형석	상무	1968.02	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	DS부문 중국총괄 담당임원	연세대(碩士)
석종욱	상무	1969.06	남	기흥/화성단지총괄 LED제조팀장	기흥/화성단지총괄 LED제조팀 담당 임원	광운대
손성원	상무	1969.02	남	미래전략실 전략팀 담당임원	SEG 담당임원	연세대(碩士)
송명주	상무	1970.02	여	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	동남아총괄 마케팅팀 담당부장	서강대(碩士)
송현주	상무대우	1969.03	여	생활가전 디자인팀 담당임원	생활가전 디자인 수석	한국과학기술원(碩士)
신용인	상무	1969.11	남	SEVT 담당임원	SEV 담당임원	서강대
심재덕	상무	1973.07	남	무선 전략마케팅실 담당임원	SCIC 담당임원	Columbia Univ.(碩士)
안상호	상무	1965.03	남	Test&Package센터 Package기술 팀장	Test&Package센터 Package기술팀 장	한국과학기술원(碩士)
안재우	상무	1969.12	남	중국총괄 인사팀장	인사팀 담당부장	고려대
안해원	상무대우	1963.05	 남	중국공을 인사임정 무선 금형기술팀 담당임원	면사임 임영무영 무선 제품기술팀 담당임원	고더대 금오공대(博士)
산애권	경구내주	1303.05	ji	구인 ㅁ엉기콜럼 집중합편	구면 세품기골함 합창합천	ㅁㅗㅎ네([푸ㅗ/

OF ALL III		1005.00	1.6		04 YELY # 31101 3 UIEL EFEFOLOL	\$1.7.CII
양예목	상무	1965.03	남	생활가전 구매팀 담당임원	영상디스플레이 구매팀 담당임원	항공대
여명구	상무	1970.10	남	DS부문 인사팀 담당임원	기흥/화성단지총괄 인사팀장	충북대
연경희	상무	1971.08	여	한국총괄 마케팅팀 담당임원	SENZ법인장	경원대
오병민	상무	1967.02	남	기흥/화성단지총괄 보건관리팀장	기흥/화성단지총괄 환경안전팀 담당	광운대
					임원	
오종훈	상무	1969.10	남	System LSI 지원팀장	System LSI 지원팀 담당임원	Purdue Univ.(碩士)
원종현	상무	1967.05	남	SAMEX 담당임원	영상디스플레이 지원팀 담당임원	성균관대
윤종상	상무	1965.12	남	무선 지원팀 담당임원	무선 지원팀 담당부장	연세대
윤준오	상무	1967.06	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	건국대
윤창훈	상무	1965.06	남	SEDA-S 담당임원	무선 광소재사업팀장	경희대
이경우	상무	1965.10	남	IRO	프린팅솔루션 인사팀 담당부장	도시샤대(博士)
이규호	상무	1969.06	남	인사팀 담당임원	인사팀 담당부장	서강대
이동우	상무	1967.06	남	미래전략실 경영진단팀 담당임원	지원팀 담당임원	경북대
이동준	상무	1970.12	남	DMC연구소 지원팀장	한국총괄 지원팀 담당임원	고려대
이상훈	상무	1963.09	남	SME법인장	글로벌B2B센터 담당임원	항공대
이성현	상무	1966.07	남	SELA법인장	SAMCOL법인장	홍익대
이영순	상무	1966.10	여	인사팀 담당임원	인재개발원 담당임원	한국과학기술원(碩士)
이영호	상무	1967.07	남	SCIC 담당임원	SCIC 담당임원	Univ. of Maryland, Coll. Park(碩士)
이원준	상무	1970.02	남	재경팀 담당임원	재경팀 담당부장	연세대
OLTII O	A+ (1)	1060.04	1.4		소프트웨어센터 Big Data센터 담당	Landan Cob of Coopenies (抽上)
이재용	상무	1969.04	남	무선 개발1실 담당임원	임원	London Sch. of Economics(博士)
이철구	상무	1968.07	남	SEVT 담당임원	SEV 담당부장	강남대
이청용	상무	1968.12	남	글로벌마케팅센터 담당임원	글로벌마케팅실 마케팅전략팀장	MIT(碩士)
이충순	상무	1967.09	남	SERC 담당임원	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	고려대
이환구	상무	1964.03	남	DS부문 구주총괄 담당임원	DS부문 구주총괄 담당부장	성균관대
임성욱	상무	1964.02	남	SEDA-P(C) 담당임원	SEDA-P(M) 담당임원	영남대
임종규	상무	1965.06	남	경영혁신팀 담당임원	감사팀 담당임원	연세대
장다니엘	상무	1971.07	남	무선 전략마케팅실 담당임원	구주총괄 副무선담당	REIMS Management School(碩士)
장호영	상무	1968.01	남	SEV 담당임원	무선 Global운영실 구매 담당부장	경북대
						HELSINKI SCH OF ECNOMICS(碩
전필규	상무	1968.11	남	북미총괄 인사팀장 	인사팀 담당부장	(土)
정훈	상무	1969.01	남	SEBN법인장	영상전략마케팅팀 담당임원	홍익대
조기재	상무	1964.05	남	미래전략실 전략팀 담당임원	메모리 지원팀장	Babson Coll.(碩士)
조성혁	상무	1970.05	남	SEA 담당임원	SEAG법인장	Univ. of California, Berkeley(碩士)
조시정	상무	1969.11	남	인사팀 담당임원	SEJ 담당부장	경희대
				Test&Package센터 TEST기술팀		
조언호	상무	1965.12	남	· 장	Test&Package센터 TEST기술팀장	경북대
조종욱	상무	1969.08	남	8 종합기술원 인사팀장	DS부문 인사팀 담당부장	성균관대
조홍상	 상무	1966.06	남	SEM-S법인장	무선 전략마케팅실 담당임원	연세대
주이시앙 - 주이시앙	상무	1972.12	남	SME 담당임원	SAVINA-S 담당임원	Naional Univ. of Singapore(碩士)
진문구	상무	1965.10	남	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	지원팀 담당임원	한국과학기술원(碩士)
진문구 짐엘리엇	상무	1970.11	남	DS부문 미주총괄 담당임원	미주총괄 VP	California Polytechnic State Univ.
채민영	 상무	1966.04	남	한국총괄 마케팅팀 담당임원	한국총괄 마케팅팀 담당부장	중앙대
	 상무		ii 남			
천경율		1965.02		한국총괄 마케팅팀 담당임원	한국총괄 마케팅팀 담당부장	서강대
천문식	상무 	1963.10	남	지원팀 담당임원	재경팀 담당임원	경북대 교하고(11/평土)
최상진	상무	1967.03	남	메모리제조센터 담당임원	생산기술연구소 담당임원	포항공대(碩士)
최승걸	상무	1968.12	남	SCS 담당임원	기흥/화성단지총괄 Infra기술센터 담	서울시립대
					당부장	

of Illinois, Urbana-
(碩士)
Y TECHNICAL COLLEGE
NKI SCH OF ECNOMICS(碩
(博士)
 대(碩士)
대(順工 <i>)</i> (碩士)
、吸工/ . Urbana-Champaign(碩士)
학기술원(碩士)
Jniv.(碩士)
(碩士)
(碩士)
자기술대학(碩士)
コロロ
국어대
ork Univ.(碩士)
Dame(碩士)
(碩士)
대(博士)
Kellogg(Germany-USA)(碩
D(碩士)
대
Jniv.(碩士)
Jniv.(碩士) an State Univ.(碩士)

박해진	상무	1965.10	남	DS부문 동남아총괄	_	한국외국어대
박현규	상무	1968.06	남	무선 제품기술팀 담당임원	무선 제품기술팀 담당부장	대구대
727	0 +	1900.00	0	TO MOVED DOOR	TO MOJEO 00T0	
백승엽	상무	1967.01	남	SELS 副법인장	SELS 담당부장	California State Univ., Hayward(碩 士)
백승협	상무	1966.04	山	무선 제품기술팀 담당임원	무선사업부 개발실 수석	경희사이버대학
부민혁	상무대우	1973.06	남	생활가전 디자인팀 담당임원	생활가전사업부 수석	제주대
서한석	상무	1968.02	남	SEA 담당임원	STA 담당부장	George Washington Univ.(碩士)
손영호	상무	1965.07	남	무선 전략마케팅실 담당임원	글로벌B2B센터 모바일Biz팀 담당부 장	연세대
	상무	1968.08	남	SCS 담당임원	-	 성균관대
 신동수	상무	1968.06	남	네트워크 지원팀 담당임원	기획팀 담당부장	서울대(碩士)
 신승철	상무	1973.04	남	DS부문 중국총괄 담당임원	-	연세대
 신현진	상무	1971.01	남	동남아총괄 인사팀장	미래전략실 인사지원팀 담당부장	경북대
안장혁	상무	1967.12	남	SEF 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당부장	육사
엄재원		1968.04				
	상무		남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	05107/0	연세대 TIAO NI - (표 L)
에드윈	상무	1967.12	남	SELS법인장	SELS VP	TIAS Nimbas(碩士)
오창환	상무	1969.01	남	DS부문 인사팀 담당임원	삼성경제연구소 글로벌팀장	George Washington Univ.(碩士)
우영돈	상무대우	1974.01	남	법무실 법무팀 담당임원	무선 지원팀 담당임원	한양대
원성근	상무	1968.05	남	S.LSI제조센터 담당임원	-	경북대
위차이	상무	1966.04	남	TSE-S 담당임원	TSE-S VP	La Verne(碩士)
유병길	상무	1970.09	남	감사팀 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	Virginia(碩士)
윤강혁	상무	1965.07	남	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	한국총괄 B2C영업팀 담당임원	서강대
윤병관	상무	1970.11	山	SIEL-P(N) 담당임원	SIEL-P(N) 담당부장	구미1대
윤수정	상무대우	1969.01	여	생활가전 디자인팀 담당임원	생활가전 수석	Sch. of the Visual Arts(碩士)
윤승호	상무	1967.07	남	SEEG-S법인장	-	인하대
윤인수	상무대우	1974.11	남	삼성법무팀 담당임원	_	Georgetown Univ.(碩士)
이광렬	상무	1969.02	남	구주총괄 CS팀장	-	한양대
이귀로	상무	1966.08	남	DS부문 인사팀 담당임원	_	동국대
이금찬	상무	1965.01	남	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	SERC 담당임원	Pittsburgh(碩士)
이민	상무	1971.07	남	영상디스플레이 상품전략팀 담당 임원	영상전략마케팅팀 담당임원	Univ. of Southern California(碩士)
이상윤	상무	1968.09	남	CIS총괄 지원팀장	재경팀 담당임원	경희대
이 장선 이 창섭	상무	1965.11	남	SELV법인장	영상전략마케팅팀 담당임원	한국외국어대
이학민	상무	1972.04	남	지원팀 담당임원	글로벌지원팀 담당부장	서울대(碩士)
이호영	상무	1965.02	남	상생협력센터 대외협력팀 담당임 원	상생협력센터 업무팀 담당임원	경희대
이황균	상무	1965.05	남	SERK법인장	SEIN-P법인장	성균관대
인석진	상무	1967.12	늄	SCIC 담당임원	SCIC 담당부장	성균관대
임병택	상무	1968.10	남	무선 Global CS팀 담당임원	무선 Global CS팀 담당부장	경북대
임훈	상무	1967.01	남	S.LSI제조센터 담당임원	S.LSI제조센터 수석	한국과학기술원(博士)
장단단	상무	1964.06	여	중국전략협력실 담당임원	중국본사 담당임원	HOSEI UNIV.
장세연	상무	1967.01	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 수석	광운대
전병준	상무	1966.02	남	영상전략마케팅팀 담당임원	SESG법인장	성균관대
 전우성	상무	1964.03	남	SEMA법인장	생활가전 Global제조센터 담당임원	조선대
전은환		1972.02	여	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅실 담당부장	Purdue Univ.(碩士)
정순찬	상무	1965.02	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 담당부장	건국대
정재웅	상무	1969.02	b to	커뮤니케이션팀 담당임원	미래전략실 커뮤니케이션팀 당당부	국민대(碩士)
て は き	사ㅁ	1060.05	L.F	가시티 다다이의		여 비대(短十)
조명호	상무	1969.05	남	감사팀 담당임원	미래전략실 경영진단팀 담당부장	연세대(碩士)

조필주	상무	1971.07	남	DS부문 감사팀 담당임원	DS부문 감사팀 담당부장	 서울대(博士)
					CS환경센터 Global서비스팀 담당임	
주재완	상무	1968.02	남	중국총괄 CS팀장	원	연세대(碩士)
					고주총괄 Enterprise Business팀 담	
지성혁	상무	1965.12	남	임원	당부장	경희대
지우정	상무	1967.11	남	한국총괄 인사팀장	동남아총괄 인사팀장	고려대(碩士)
지형근	상무	1965.09	남	미래전략실 기획팀 담당임원	삼성물산 건설부문 담당부장	경희대
최헌복	상무	1969.02	남	DS부문 지원팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당부장	상해교통대(上海交通大)(碩士)
트레비스		1966.09	남	SEA 담당임원	SEA VP	Arizona State Univ.
하영수	 상무	1964.07	남	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	한국총괄 B2B영업팀 담당부장	인하대
9101		1001101		영상디스플레이 Service	영상디스플레이 Service Business팀	
한상숙	상무	1966.07	여	Business팀 담당임원	담당부장	Northwestern Univ.(碩士)
허석	 상무	1973.10	남	Svstem LSI 기획팀 담당임원	기술·혁신T/F 담당부장	Stanford Univ.(博士)
현경호	 상무	1966.05	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 담당부장	한양대
현상훈	 상무	1965.05	마	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅실 담당부장	Northwestern Univ.(碩士)
고재윤	 상무	1973.01	 남	구선 선택마계정을 담정함전 경영혁신팀 담당임원	지원팀 담당부장	Northwestern only.(領工) 고려대(碩士)
고재판 고재필	생무 상무	1973.01	JD - 남	영상디스플레이 인사팀 담당임원	지원님 임영투성 DS부문 인사팀 담당부장	고더대(碩士) Purdue Univ.(碩士)
			낭	S.LSI제조센터 담당임원	반도체연구소 수석	
구본영	상무 	1967.05				서울대(碩士) 성균관대
권오수	상무	1968.04	남	TSTC 담당임원	무선 지원팀 담당부장	
김강수	상무	1966.09	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 수석	성균관대
김경조	상무	1965.12	늄 :	Test&Package센터 GPO팀장	메모리제조센터 담당부장	성균관대
김군한	상무	1968.06	ᇻ	메모리 품질보증실 담당임원	메모리 품질보증실 수석	성균관대
김민정	상무	1971.07	<u></u>	DS부문 기획팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당부장	한국과학기술원(碩士)
김병우	상무	1968.03	남	SIEL-S 담당임원	SIEL-S 담당부장	경북대
김성은	상무	1971.09	여	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	생활가전 전략마케팅팀 담당부장	고려대(碩士)
김수련	상무	1967.04	Ø 	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 수석	한국과학기술원(博士)
김재훈	상무	1967.01	남	영상전략마케팅팀 담당임원	영상전략마케팅팀 담당부장	서울대(碩士)
김홍식	상무	1969.09	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 수석	인하대
노태호	상무	1966.10	늄	프린팅솔루션 전략마케팅팀 담당	프린팅솔루션 전략마케팅팀 담당부	연세대(碩士)
				임원	장	
마이클	상무	1962.02	남	SAS 담당임원	SAS VP	Texas, Dallas(碩士)
레이포드						
문종승	상무	1971.08	讪	글로벌기술센터 제조혁신팀장	글로벌기술센터 제조기술팀장	Georgia Inst. of Tech.(博士)
문희동	상무	1971.07	늄	메모리 인사팀 담당임원	인사팀 담당부장	한양대
박정미	상무	1968.07	여	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅실 담당부장	한국과학기술원(碩士)
박정진	상무	1968.07	남	SEG 담당임원	지원팀 담당부장	Minnesota, Twin Cities(碩士)
박종범	상무	1969.02	늄	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅실 담당부장	연세대(碩士)
박준호	상무	1972.05	冶	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅실 담당부장	한양대
박철범	상무	1966.03	남	상생협력센터 구매전략팀 담당임	상생협력센터 시너지구매팀 담당임	고려대
7 2 6	0 T	1300.03	0	원	원	- 보더네
배상우				Custom I CL TATEL DICKOLOL	System LSI 품질팀 수석	Purdue Univ.(博士)
ᇦᆋᆺ	상무	1970.10	ÌО	System LSI 품질팀 담당임원	0,010 201 8 2 8 1 1	
복정수	상무 상무	1970.10 1970.06	jo jo	SESG법인장	영상전략마케팅팀 담당부장	고려대
복정수 서보철					,	고려대 동국대
	상무	1970.06	남	SESG법인장	영상전략마케팅팀 담당부장	
서보철	상무 상무	1970.06 1972.01	±0 ±0	SESG법인장 감사팀 담당임원	영상전략마케팅팀 담당부장 미래전략실 경영진단팀 담당부장	동국대
서보철 송철섭	상무 상무 상무	1970.06 1972.01 1967.12	in in in	SESG법인장 감사팀 담당임원 DS부문 중국총괄 담당임원	영상전략마케팅팀 담당부장 미래전략실 경영진단팀 담당부장 System LSI 전략마케팅팀 담당부장	동국대 인하대
서보철 송철섭 신영주	상무 상무 상무 상무	1970.06 1972.01 1967.12 1969.09	†0 †0 †0	SESG법인장 감사팀 담당임원 DS부문 중국총괄 담당임원 SCS 담당임원	영상전략마케팅팀 담당부장 미래전략실 경영진단팀 담당부장 System LSI 전략마케팅팀 담당부장 SCS 수석	동국대 인하대 Purdue Univ.(博士)

					T	
윤종덕	상무	1969.04	남	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당부	고려대(碩士)
이계원	상무	1000.05	남	임원 인재개발원 담당임원	장 이제계반의 단단보자	110(11/151)
		1968.05	남	인세개월원 담당임원 무선 인사팀 담당임원	인재개발원 담당부장 미래전략실 인사지원팀 담당부장	서울대(碩士)
이광헌	상무	1971.06				연세대
이규영	상무	1968.10	남	DS부문 중국총괄 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당부장	고려대(碩士)
이상도	상무	1969.03	남	영상전략마케팅팀 담당임원	영상전략마케팅팀 담당부장	City Univ. of New York(CUNY)(碩 士)
이상원	상무	1971.07	泊	영상디스플레이 지원팀 담당임원	영상디스플레이 지원팀 담당부장	Georgetown Univ.(碩士)
이상직	상무	1970.06	남	SEASA법인장	Venezuela지점장	한국외국어대
이재범	상무	1970.10	남	영상디스플레이 지원팀 담당임원	영상디스플레이 지원팀 담당부장	홍익대
이재환	상무	1967.08	남	SEPAK법인장	중동총괄 담당부장	성균관대
이정길	상무	1971.02	남	영상전략마케팅팀 담당임원	영상전략마케팅팀 담당부장	게이오大(Keio Univ.)(碩士)
이정삼	상무	1967.06	남	Test&Package센터 Global제조혁	Test&Package센터 제조기술1팀 수	인하대
NSE	Ö T	1907.00	Ö	신팀장	석	2014
이창수	상무	1971.07	남	DS부문 일본총괄 담당임원	DS부문 일본총괄 담당부장	경희대
이창욱	상무	1965.05	남	SEWA법인장	Senegal지점장	광운대
저스틴데니슨	상무	1974.05	남	SEA 담당임원	SEA VP	Northwestern Univ.(碩士)
정윤찬	상무	1968.09	남	상생협력센터 상생협력팀 담당임 원	감사팀 담당부장	성균관대
정지호	상무	1967.01	남	무선 인사팀 담당임원	무선 인사팀 담당부장	아주대
정진성	상무	1967.08	남	S.LSI제조센터 담당임원	S.LSI제조센터 수석	부산대
정호근	상무	1966.09	남	한국총괄 B2C영업팀 담당임원	한국총괄 B2C영업팀 담당부장	성균관대(碩士)
정호진	상무	1971.05	남	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	SECA 담당부장	Rutgers Univ.(碩士)
제이디라우	상무	1966.10	남	DS부문 중국총괄 담당임원	DS부문 중국총괄 VP	Houston(碩士)
조영준	상무	1971.05	남	인사팀 담당임원	비서팀 담당부장	성균관대
지송하	상무	1973.01	여	글로벌마케팅센터 담당임원	글로벌마케팅실 담당부장	이화여대
지응준	상무	1968.01	남	종합기술원 기획팀 담당임원	종합기술원 기획팀 담당부장	연세대(博士)
최광보	상무	1971.03	남	영상디스플레이 지원팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당부장	부산대
케빈모어튼	상무	1963.03	남	DS부문 미주총괄 담당임원	DS부문 미주총괄 VP	Loyola Marymount Univ.
피터리	상무	1970.05	남	커뮤니케이션팀 담당임원	기획팀 담당부장	Chicago(碩士)
한우섭	상무	1967.01	남	의료기기 Global CS팀장	의료기기 담당임원	한국과학기술원(博士)
허태영	상무	1970.11	남	커뮤니케이션팀 담당임원	커뮤니케이션팀 담당부장	Univ. of California, LA
홍성범	상무	1967.03	남	SIEL-S 담당임원	SIEL-S 담당부장	Institue Teknologi Bandung(碩士)
황대환	상무	1969.06	남	무선 Global제조센터 담당임원	무선 Global제조센터 담당부장	수도전기공고
황보용	상무	1970.10	남	메모리 기획팀 담당임원	종합기술원 기획팀 담당부장	한국과학기술원(碩士)
황완구	상무	1972.02	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 담당부장	서울대(博士)
황태환	상무	1968.04	남	SEAD법인장	SEB법인장	경희대
강인엽	연구위원	1963.07	남	System LSI SOC개발실장	System LSI Modem개발실장	Univ. of California, LA(博士)
김창용	연구위원	1959.12	남	DMC연구소장	종합기술원 Future IT연구소장	한국과학기술원(博士)
조승환	연구위원	1962.10	남	소프트웨어센터 副센터장	무선 개발실 담당임원	한양대(碩士)
김희덕	연구위원	1963.01	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	광운대(碩士)
노태문	연구위원	1968.09	남	무선 개발2실장	무선 전략마케팅실 담당임원	포항공대(博士)
송현명	연구위원	1960.10	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	서울대(碩士)
정은승	연구위원	1960.08	남	반도체연구소장	System LSI TD팀 담당임원	Univ. of Texas, Arlington(博士)
김용식	연구위원	1957.01	남	생산기술연구소장	생산기술연구소 장비기술연구팀장	Purdue Univ.(博士)
박길재	연구위원	1966.04	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	연세대(碩士)
박성호	연구위원	1958.08	남	System LSI 기반설계실장	System LSI SOC개발실장	Univ. of Illinois, Chicago(碩士)
이효건	연구위원	1962.01	늄	소프트웨어센터 S/W Platform팀 장	영상디스플레이 개발실장	한국과학기술원(博士)

정민형	연구위원	1961.01	남	의료기기 DR사업팀장	의료기기 개발1팀장	서울대
진교영	연구위원	1962.08	남	메모리 DRAM개발실장	반도체연구소 담당임원	서울대(博士)
한종희	연구위원	1962.03	남	영상디스플레이 개발팀장	영상디스플레이 개발실장	인하대
김용제	연구위원	1962.04	남	SRA연구소장	프린팅솔루션 개발팀장	아주대(碩士)
장덕현	연구위원	1964.02	山	System LSI LSI개발실장	메모리 Solution개발실장	Univ. of Florida(博士)
장혁	연구위원	1962.12	남	종합기술원 Material연구센터장	종합기술원 Emerging센터 담당임원	Univ. of Utah(博士)
전경훈	연구위원	1962.12	남	차세대사업팀장	무선 차세대통신팀장	Univ. of Michigan, Ann Arbor(博士)
강호규	연구위원	1961.09	남	반도체연구소 공정개발실장	반도체연구소 공정개발팀장	Stanford Univ.(博士)
경계현	연구위원	1963.03	남	메모리 Flash개발실장	메모리 Flash개발실 담당임원	서울대(博士)
정재헌	연구위원	1962.09	山	메모리 Solution개발실장	메모리 Solution개발실 담당임원	Univ. of Southern Carolina(博士)
권도헌	연구위원	1962.11	山	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	호주 아들레이드대(博士)
김옥현	연구위원	1960.04	늄	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of Alabama, Hunstsville(博士)
성학경	연구위원	1960.11	늄	글로벌기술센터 요소기술팀장	생산기술연구소 금형기술센터장	Tokyo Institute of Tech(博士)
조재문	연구위원	1961.08	ำ	의료기기 선행개발팀장	의료기기 개발2팀장	한국과학기술원(博士)
이원식	연구위원	1962.08	남	전장사업팀 담당임원	무선 UX혁신팀장	Texas A&M-College(碩士)
장용성	연구위원	1963.09	늄	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	연세대(博士)
황성우	연구위원	1962.08	남	종합기술원 Device & System연구 센터 담당임원	종합기술원 Device연구소 담당임원	Princeton Univ.(博士)
강사윤	연구위원	1961.01	山	반도체연구소 담당임원	System LSI IPT팀장	Univ. of Colorado, Boulder(博士)
박영수	연구위원	1964.12	남	반도체연구소 담당임원	LED 선행개발팀장	한국과학기술원(博士)
박재홍	연구위원	1965.01	늄	System LSI Foundry사업팀 담당 임원	System LSI SOC개발실 담당임원	Univ. of Texas, Austin(博士)
이규필	연구위원	1961.05	山	반도체연구소 담당임원	메모리 DRAM개발실 담당임원	Univ. of Florida(博士)
이상윤	연구위원	1966.10	诒	종합기술원 Material연구센터 담당 임원	종합기술원 수석	Stanford Univ.(博士)
장동훈	연구위원	1960.09	山	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
전재호	연구위원	1963.04	计	네트워크 개발팀 담당임원	통신연구소 차세대시스템연구팀 담 당임원	한국과학기술원(博士)
정순문	연구위원	1961.11	늄	System LSI Foundry사업팀 담당 임원	S.LSI제조센터 담당임원	Univ. of Florida(博士)
최승철	연구위원	1963.12	늄	SRI-Noida연구소장	무선 개발실 담당임원	경희대
황정욱	연구위원	1965.04	늄	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	인하대
김학상	연구위원	1966.09	山	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of Massachusetts, Lowell(博士)
문제명	연구위원	1960.02	남	생활가전 개발팀 담당임원	공조솔루션사업팀 담당임원	홍익대
						State Univ. of New York, Stony
박윤상	연구위원	1963.06	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Brook
120	21712	1000.00				(博士)
박현호	연구위원	1962.05	나	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	계명대
			납			게엉대 한국과학기술원(博士)
손재철 시미철	연구위원	1965.11	납	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI 개발실 담당임원	
신민철	연구위원	1966.02	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	서울대(碩士)
이덕형	연구위원	1961.12	남	System LSI LSI개발실 담당임원	반도체연구소 담당임원	서울대(博士)
이병준	연구위원	1963.06	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI AP개발팀 담당임원	서강대
이상훈	연구위원	1959.07	남 -	생활가전 메카솔루션팀장	생활가전 금형팀장	동아대
강원석	연구위원	1964.11	남 :	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한양대
김경준	연구위원	1965.02	남 :	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한양대(碩士)
김준태	연구위원	1963.01	남 :	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
남석우	연구위원	1966.03	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 공정개발팀 담당임원	연세대(博士)

					T	I
도영수	연구위원	1965.09	남	생활가전 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발팀 수석	연세대
송두헌	연구위원	1964.01	山	메모리 Flash개발실 담당임원	반도체연구소 담당임원	서울대(博士)
신유균	연구위원	1965.02	늄	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 공정개발팀 담당임원	한국과학기술원(博士)
이재승	연구위원	1960.07	讪	생활가전 개발팀장	생활가전 개발팀 담당임원	고려대(碩士)
이정배	연구위원	1967.02	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	메모리 개발실 담당임원	서울대(博士)
장성진	연구위원	1965.07	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 개발실 담당임원	한국과학기술원(碩士)
채주락	연구위원	1964.08	늄	영상디스플레이 AV사업팀장	영상디스플레이 개발실 담당임원	경북대
최형식	연구위원	1958.06	泊	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	인하대
윤정남	연구위원	1965.07	泊	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI 개발실 담당임원	Univ. of Washington, Seattle(博士)
이준현	연구위원	1965.05	山	DMC연구소 차세대모바일팀장	DMC연구소 융복합시스템팀장	Cincinnati(博士)
조병학	연구위원	1967.03	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI Modem개발실 담당임원	Univ. of California, Berkeley(博士)
최승범	연구위원	1964.12	山	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	한국과학기술원(碩士)
장의영	연구위원	1962.08	山	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 냉기개발팀 담당임원	경희대
박원주	연구위원	1962.09	讪	DS부문 소프트웨어연구소장	DS부문 소프트웨어연구소 담당임원	인하대
0175	Q1 7 Q1 Q1	1005.00			종합기술원 Device & System연구센	21 O CII/T# 1 \
이성덕	연구위원	1965.08	납	의료기기 선행개발팀 담당임원 	터 담당임원	광운대(碩士)
곽동원	연구위원	1961.07	늄	무선 기술전략팀 담당임원	SRI-Bangalore연구소장	Univ. of Texas, Arlington(博士)
김광석	연구위원	1962.02	泊	프린팅솔루션 개발팀장	프린팅솔루션 개발팀 담당임원	Univ. of Southern California(碩士)
김민구	연구위원	1964.08	泊	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI Modem개발실 담당임원	서울대(博士)
				기흥/화성단지총괄 시스템기술팀		New Jersey Inst. of
김진기	연구위원	1961.05	늄	담당임원	생산기술연구소 담당임원 	Technologies(碩士)
				종합기술원 Material연구센터 담당		
두석광	연구위원	1963.08	남	임원	종합기술원 Emerging센터 수석	서울대(博士)
1 10						
	연구위원	1965.05	남		영상디스플레이 개발실 담당임원	서강대
전병환	연구위원	1965.05 1965.09	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	서강대 서울대(博士)
	연구위원 연구위원	1965.05 1965.09	ᇷ		영상디스플레이 개발실 담당임원 메모리 개발실 담당임원	서강대 서울대(博士)
전병환				영상디스플레이 개발팀 담당임원 반도체연구소 담당임원 종합기술원 Material연구센터 담당		
전병환 정기태	연구위원	1965.09	남	영상디스플레이 개발팀 당당임원 반도체연구소 당당임원 종합기술원 Material연구센터 담당 임원	메모리 개발실 담당임원	서울대(博士)
전병환 정기태	연구위원	1965.09	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원 반도체연구소 담당임원 종합기술원 Material연구센터 담당 임원 종합기술원 Device & System연구	메모리 개발실 담당임원	서울대(博士)
전병환 정기태 황윤일 김정욱	연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07	jo jo jo	영상디스플레이 개발팀 당당임원 반도체연구소 당당임원 종합기술원 Material연구센터 담당 임원 종합기술원 Device & System연구 센터 담당임원	메모리 개발실 담당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士)
전병환 정기대 황윤일 김정욱 김형섭	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01	io io io io	영상디스플레이 개발팀 당당임원 반도체연구소 당당임원 종합기술원 Material연구센터 담당 임원 종합기술원 Device & System연구 센터 담당임원 메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 개발실 당당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 당당임원	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士)
전병환 정기태 황윤일 김정욱	연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07	jo jo jo	영상디스플레이 개발팀 당당임원 반도체연구소 당당임원 종합기술원 Material연구센터 담당 임원 종합기술원 Device & System연구 센터 담당임원	메모리 개발실 담당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대
전병환 정기대 황윤일 김정욱 김형섭 김환	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01 1967.02	jo jo jo jo	영상디스플레이 개발팀 담당임원 반도체연구소 담당임원 종합기술원 Material연구센터 담당 임원 종합기술원 Device & System연구 센터 담당임원 메모리 DRAM개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원	메모리 개발실 당당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 당당임원 무선 개발실 당당임원	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management,
전병환 정기대 황윤일 김정욱 김형섭	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01	io io io io	영상디스플레이 개발팀 당당임원 반도체연구소 당당임원 종합기술원 Material연구센터 담당 임원 종합기술원 Device & System연구 센터 담당임원 메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 개발실 당당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 당당임원	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management, Bangalore
전병환 정기대 황윤일 김정욱 김형섭 김환	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01 1967.02 1969.06	jo jo jo jo jo	영상디스플레이 개발팀 담당임원 반도체연구소 담당임원 종합기술원 Material연구센터 담당 임원 종합기술원 Device & System연구 센터 담당임원 메모리 DRAM개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원	메모리 개발실 당당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 당당임원 무선 개발실 당당임원 SRI-Bangalore 副연구소장	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management, Bangalore (碩士)
전병환 정기태 황윤일 김정욱 김형섭 김환 디페쉬	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01 1967.02 1969.06	10 10 10 10 10 10 10 10	영상디스플레이 개발팀 당당임원 반도체연구소 당당임원 종합기술원 Material연구센터 당당 임원 종합기술원 Device & System연구 센터 당당임원 메모리 DRAM개발실 당당임원 무선 개발1실 당당임원 SRI-Bangalore연구소장	메모리 개발실 담당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 SRI-Bangalore 훼연구소장	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management, Bangalore (碩士)
전병환 정기태 황윤일 김정욱 김형섭 김환 디페쉬 박영우 오강환	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01 1967.02 1969.06 1962.11 1961.12	30 30 30 30 30 30 30 30 30	영상디스플레이 개발팀 담당임원 반도체연구소 담당임원 종합기술원 Material연구센터 담당 임원 종합기술원 Device & System연구 센터 담당임원 메모리 DRAM개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 SRI-Bangalore연구소장 메모리 Solution개발실 담당임원	메모리 개발실 당당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 당당임원 무선 개발실 당당임원 SRI-Bangalore 훼연구소장 메모리 개발실 당당임원	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management, Bangalore (碩士) 민천대 경북대(碩士)
전병환 정기태 황윤일 김정욱 김형섭 김환 디페쉬 박영우 오강환 오수열	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01 1967.02 1969.06 1962.11 1961.12 1967.02	10 10<	영상디스플레이 개발팀 당당임원 반도체연구소 당당임원 종합기술원 Material연구센터 당당임원 종합기술원 Device & System연구센터 당당임원 메모리 DRAM개발실 당당임원 무선 개발1실 당당임원 SRI-Bangalore연구소장 메모리 Solution개발실 당당임원 무선 개발1실 당당임원	메모리 개발실 담당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 SRI-Bangalore 副연구소장 메모리 개발실 담당임원	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management, Bangalore (碩士) 인천대 경북대(碩士) 한국과학기술원(碩士)
전병환 정기태 황윤일 김정욱 김형섭 김환 디페쉬 박영우 오강환 오수열 이윤태	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01 1967.02 1969.06 1962.11 1961.12 1967.02 1962.09	30 30<	영상디스플레이 개발팀 담당임원 반도체연구소 담당임원 종합기술원 Material연구센터 담당 임원 종합기술원 Device & System연구 센터 담당임원 메모리 DRAM개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 SRI-Bangalore연구소장 메모리 Solution개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 디트워크 개발팀 담당임원	메모리 개발실 당당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 당당임원 무선 개발실 당당임원 SRI-Bangalore 훼연구소장 메모리 개발실 당당임원	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management, Bangalore (碩士) 인천대 경북대(碩士) 한국과학기술원(碩士)
전병환 정기태 황윤일 김정욱 김형섭 김환 디페쉬 박영우 오강환 오수열	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01 1967.02 1969.06 1962.11 1961.12 1967.02	10 10<	영상디스플레이 개발팀 당당임원 반도체연구소 당당임원 종합기술원 Material연구센터 당당임원 종합기술원 Device & System연구센터 당당임원 제모리 DRAM개발실 당당임원 무선 개발1실 당당임원 SRI-Bangalore연구소장 메모리 Solution개발실 당당임원 무선 개발1실 당당임원 무선 개발1실 당당임원 무선 개발1실 당당임원 대로리 개발팀 당당임원	메모리 개발실 담당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 SRI-Bangalore 副연구소장 메모리 개발실 담당임원	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management, Bangalore (碩士) 인천대 경북대(碩士) 한국과학기술원(碩士)
전병환 정기태 황윤일 김정욱 김형섭 김환 디페쉬 박영우 오강환 오수열 이윤태	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01 1967.02 1969.06 1962.11 1961.12 1967.02 1962.09	30 30<	영상디스플레이 개발팀 담당임원 반도체연구소 담당임원 종합기술원 Material연구센터 담당 임원 종합기술원 Device & System연구 센터 담당임원 메모리 DRAM개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 SRI-Bangalore연구소장 메모리 Solution개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 디트워크 개발팀 담당임원	메모리 개발실 담당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 SRI-Bangalore 副연구소장 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 디트워크 시스템개발팀 수석 프린팅솔루션 선행개발팀장	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management, Bangalore (碩士) 인천대 경북대(碩士) 한국과학기술원(碩士)
전병환 정기대 황윤일 김정욱 김형섭 김환 디페쉬 박영우 오강환 오수열 이윤대 이창선	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01 1967.02 1969.06 1962.11 1967.02 1967.02 1968.10	30 30<	영상디스플레이 개발팀 담당임원 반도체연구소 담당임원 종합기술원 Material연구센터 담당임원 종합기술원 Device & System연구센터 담당임원 제모리 DRAM개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 SRI-Bangalore연구소장 메모리 Solution개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 무선 개발1을 담당임원 보기를 개발팀 담당임원 프린팅솔루션 개발팀 담당임원 생활가전 개발팀 당당임원 System LSI 전략마케팅팀 담당임	메모리 개발실 담당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 SRI-Bangalore 副연구소장 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 너트워크 시스템개발팀 수석 프린팅솔루션 선행개발팀장 생활가전 선행개발팀 담당임원	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management, Bangalore (碩士) 인천대 경북대(碩士) 한국과학기술원(碩士) 연세대(碩士) 고려대(碩士)
전병환 정기태 황윤일 김정욱 김형섭 김환 디페쉬 박영우 오강환 오수열 이윤태 이참선	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01 1967.02 1969.06 1962.11 1967.02 1967.02 1968.10 1966.05	30 30<	영상디스플레이 개발팀 담당임원 반도체연구소 담당임원 종합기술원 Material연구센터 담당임원 종합기술원 Device & System연구센터 담당임원 대도리 DRAM개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 모현용을 하는 기반 등 당임원 내트워크 개발팀 담당임원 프린팅솔루션 개발팀 담당임원 생활가전 개발팀 담당임원	메모리 개발실 담당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 SRI-Bangalore 副연구소장 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 니트워크 시스템개발팀 수석 프린팅솔루션 선행개발팀장 생활가전 선행개발팀 담당임원 S.LSI담당 SOC개발실 담당임원	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management, Bangalore (碩士) 인천대 경북대(碩士) 한국과학기술원(碩士) 연세대(碩士) 고려대(碩士)
전병환 정기대 황윤일 김정욱 김형섭 김환 디페쉬 박영우 오강환 오수열 이윤대 이창선 임경묵	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01 1967.02 1969.06 1962.11 1961.12 1967.02 1968.10 1966.05	30 30<	영상디스플레이 개발팀 담당임원 반도체연구소 담당임원 종합기술원 Material연구센터 담당임원 종합기술원 Device & System연구센터 당당임원 매모리 DRAM개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 대모리 Solution개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 대트워크 개발팀 담당임원 프린팅솔루션 개발팀 담당임원 생활가전 개발팀 담당임원 System LSI 전략마케팅팀 담당임원원	메모리 개발실 담당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 SRI-Bangalore 副연구소장 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 네트워크 시스템개발팀 수석 프린팅솔루션 선행개발팀장 생활가전 선행개발팀 담당임원 S.LSI담당 SOC개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management, Bangalore (碩士) 인천대 경북대(碩士) 한국과학기술원(碩士) 연세대(碩士) 고려대(碩士) 한국과학기술원(博士)
전병환 정기대 황윤일 김정욱 김형섭 김환 디페쉬 박영우 오강환 오수열 이윤대 이창선 임경묵 전영식 정도형	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01 1967.02 1969.06 1962.11 1967.02 1968.10 1966.05 1967.08 1967.03	30 30<	영상디스플레이 개발팀 담당임원 반도체연구소 담당임원 종합기술원 Material연구센터 담당임원 종합기술원 Device & System연구센터 담당임원 대모리 DRAM개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 보급용 대통의 개발팀 담당임원 프린팅솔루션 개발팀 담당임원 생활가전 개발팀 담당임원 System LSI 전략마케팅팀 담당임원원 면서 개발2실 담당임원	메모리 개발실 담당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 SRI-Bangalore 副연구소장 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 내트워크 시스템개발팀 수석 프린팅솔루션 선행개발팀 당당임원 S.LSI담당 SOC개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management, Bangalore (碩士) 인천대 경북대(碩士) 한국과학기술원(碩士) 언세대(碩士) 고려대(碩士) 한국과학기술원(博士) 한국과학기술원(博士)
전병환 정기대 황윤일 김정욱 김형섭 김환 디페쉬 박영우 오강환 오수열 이윤대 이참선 임경묵 전영식 정도형 정원	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01 1967.02 1969.06 1962.11 1967.02 1967.02 1968.10 1966.05 1967.08 1967.03 1964.06	30 30<	영상디스플레이 개발팀 담당임원 반도체연구소 담당임원 종합기술원 Material연구센터 담당임원 종합기술원 Device & System연구센터 담당임원 메모리 DRAM개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 내트워크 개발팀 담당임원 프린팅솔루션 개발팀 담당임원 장망tem LSI 전략마케팅팀 담당임원원 무선 개발2실 담당임원	메모리 개발실 담당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 SRI-Bangalore 副연구소장 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 내트워크 시스템개발팀 수석 프린팅솔루션 선행개발팀장 생활가전 선행개발팀 담당임원 S.LSI담당 SOC개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management, Bangalore (碩士) 인천대 경북대(碩士) 한국과학기술원(碩士) 언세대(碩士) 고려대(碩士) 한국과학기술원(博士) 한국과학기술원(博士)
전병환 정기대 황윤일 김정욱 김형섭 김환 디페쉬 박영우 오수열 이윤대 이청선 임경묵 전영식 정면준 정면준	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01 1967.02 1969.06 1962.11 1967.02 1968.10 1966.05 1967.08 1967.03 1964.06 1965.04	30 30<	영상디스플레이 개발팀 담당임원 반도체연구소 담당임원 종합기술원 Material연구센터 담당임원 종합기술원 Device & System연구센터 담당임원 제모리 DRAM개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 대로리 Solution개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 교린팅솔루션 개발팀 담당임원 프린팅솔루션 개발팀 담당임원 장황가전 개발팀 담당임원 당당함 LSI 전략마케팅팀 담당임원원 면선 개발1실 담당임원	메모리 개발실 담당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 내트워크 시스템개발팀 수석 프린팅솔루션 선행개발팀 장생활가전 선행개발팀 담당임원 S.LSI담당 SOC개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management, Bangalore (碩士) 인천대 경북대(碩士) 한국과학기술원(碩士) 연세대(碩士) 고려대(碩士) 한국과학기술원(博士) 한양대(碩士) 서울대(博士) 한양대
전병환 정기태 황윤일 김정욱 김형섭 김환 디페쉬 박영우 오강환 오수열 이윤대 이장선 임경묵 전영식 정도형 정현준 주창남 최진혁	연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원 연구위원	1965.09 1963.08 1966.07 1966.01 1967.02 1969.06 1962.11 1967.02 1967.02 1968.10 1966.05 1967.08 1967.03 1964.06 1965.04 1967.02	30 30<	영상디스플레이 개발팀 담당임원 반도체연구소 담당임원 종합기술원 Material연구센터 담당임원 종합기술원 Device & System연구센터 담당임원 메모리 DRAM개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 대모리 Solution개발실 담당임원 무선 개발1실 담당임원 내트워크 개발팀 담당임원 프린팅솔루션 개발팀 담당임원 프린팅솔루션 개발팀 담당임원 장망tem LSI 전략마케팅팀 담당임원원 면서 개발1실 담당임원	메모리 개발실 담당임원 정밀화학 전지소재사업단장 종합기술원 Future IT연구소 수석 메모리 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 SRI-Bangalore 副연구소장 메모리 개발실 담당임원 내트워크 시스템개발팀 수석 프리팅솔루션 선행개발팀장 생활가전 선행개발팀 당당임원 S.LSI담당 SOC개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원 무선 개발실 담당임원	서울대(博士) Carnegie Mellon Univ.(博士) GEORGIA INST. OF TECH.(博士) Texas, Austin(博士) 부산대 Indian Inst. of Management, Bangalore (碩士) 인천대 경북대(碩士) 한국과학기술원(碩士) 언세대(碩士) 고려대(碩士) 한국과학기술원(博士) 한국과학기술원(博士) 한당대(碩士) 서울대(博士) 한양대

				<u> </u>		
구자흠	연구위원	1968.01	沾	System LSI Foundry사업팀 담당 임원	반도체연구소 담당임원	North Carolina State Univ.(博士)
권영준	연구위원	1965.06	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI Foundry사업팀 담당임 원	Texas A&M Univ.(博士)
김성운	연구위원	1965.09	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Illinois, Chicago(博士)
김우석	연구위원	1964.07	남	프린팅솔루션 개발팀 담당임원	IT솔루션 프린터개발팀 담당임원	연세대
김인수	연구위원	1963.06	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	부산대
김주년	연구위원	1969.12	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한양사이버대
김치욱	연구위원	1967.08	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	메모리 DRAM개발실 담당임원	고려대(碩士)
김태연	연구위원	1965.04	남	네트워크 제품기술팀 담당임원	네트워크 Global Service팀 담당임원	서강대(碩士)
박광일	연구위원	1971.02	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
=				종합기술원 Device & System연구	종합기술원 Future IT연구소 담당임	
박두식	연구위원	1965.08	남	센터 담당임원	원	포항공대(碩士)
박성선	연구위원	1965.08	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	충남대
박호진	연구위원	1962.09	남	System LSI LSI개발실 담당임원	System LSI 기반설계실 담당임원	한양대
서장석	연구위원	1967.08	남	무선 UX혁신팀 담당임원	DMC연구소 SE개발 수석	연세대(碩士)
서호수	연구위원	1966.07	남	SRC-Guangzhou연구소장	무선 개발실 담당임원	 경북대(碩士)
송효정	연구위원	1969.10	여	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	 한국과학기술원(博士)
신재광	연구위원	1964.09	남	종합기술원 담당임원	종합기술원 Device연구소 담당임원	 한국과학기술원(博士)
				네트워크 Global Service팀 담당	네트워크 Business Solution팀 담당	
위평환	연구위원	1964.10	남	임원	임원	부산대
윤상현	연구위원	1966.03	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	삼성전자기술대학(碩士)
윤장현	연구위원	1968.12	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Georgia Inst. of Tech.(博士)
이석준	연구위원	1965.07	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
이준희	연구위원	1969.03	남	무선 개발1실 담당임원	DMC연구소 담당임원	MIT(博士)
조성순	연구위원	1967.11	남	메모리 Flash개발실 담당임원	반도체연구소 담당임원	한국과학기술원(博士)
조성희	연구위원	1964.09	남	System LSI LSI개발실 담당임원	System LSI 개발실 담당임원	연세대
최명수	연구위원	1966.06	남	생산기술연구소 담당임원	생산기술연구소 수석	 한양대(碩士)
최윤준	연구위원	1967.09	남	LED사업팀 개발팀장	LED 개발팀장	MIT(博士)
				종합기술원 Material연구센터 담당		
한인택	연구위원	1966.10	남	임원	종합기술원 Material연구소 담당임원	서울대(博士)
간우영	연구위원	1965.08	남	안식년	영상디스플레이 개발실 담당임원	한양대
권상덕	연구위원	1967.03	남	System LSI Foundry사업팀 담당 임원	System LSI Foundry사업팀 수석	서울대(博士)
권재욱	연구위원	1966.07	남	LED 전략마케팅팀 담당임원	LED 개발팀 담당임원	서울대(博士)
김동섭	연구위원	1968.03	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한양대
김석원	연구위원	1964.05	남	System LSI 기반설계실 담당임원	System LSI SOC개발팀 담당임원	Virginia Tech(博士)
김정기	연구위원	1965.08	남	네트워크 개발팀 담당임원	네트워크 개발팀 수석	서울대
김정식	연구위원	1970.08	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한양대(碩士)
김태진	연구위원	1964.09	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI 개발실 수석	연세대
류제형	연구위원	1974.02	남	무선 개발2실 담당임원	글로벌기술센터 요소기술팀 담당임	한국과학기술원(博士)
	OI = 0: =:	1055 11			원	
문승도	연구위원	1968.10	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of Southern California(博士)
박성용	연구위원	1969.02	남	차세대사업팀 담당임원	네트워크 개발팀 담당임원	서울대(博士)
박종애	연구위원	1965.08	여	종합기술원 Device & System연구 센터 담당임원	종합기술원 Future IT연구소 담당임 원	이화여대(博士)
백일섭	연구위원	1968.08	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	광운대
선경일	연구위원	1968.01	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI 개발실 수석	한국과학기술원(碩士)
신상엽	연구위원	1963.06	남	프린팅솔루션 개발팀 담당임원	IT솔루션 프린터개발팀 수석	한양대(碩士)

	01 = 0101				- u u - u - c - c - c - c - c - c -	
신현석	연구위원	1969.05	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	서강대(碩士)
안병진	연구위원	1966.02	남	메모리 품질보증실 담당임원	메모리 Flash개발실 담당임원	포항공대(碩士)
유미영	연구위원	1968.07	여	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	포항공대(碩士)
유준영	연구위원	1967.09	늄	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	성균관대
유현상	연구위원	1964.02	남	생활가전 개발팀 담당임원	TSE-P 수석	인하대
유호선	연구위원	1967.08	남	생산기술연구소 담당임원	생산기술연구소 수석	서울대(博士)
이기수	연구위원	1964.07	남	생활가전 개발팀 담당임원	TSE-P법인장	한양대(碩士)
이동기	연구위원	1969.05	计	메모리 Solution개발실 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당임원	Univ. of California, San Diego(博 士)
이시화	연구위원	1965.12	讪	DMC연구소 차세대미디어팀장	DMC연구소 융복합미디어팀장	한국과학기술원(博士)
이준화	연구위원	1972.03	남	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 개발팀 수석	한국과학기술원(碩士)
임정규	연구위원	1963.01	讪	무선 PC사업팀 담당임원	무선 개발실 담당임원	항공대
임준서	연구위원	1968.08	남	System LSI LSI개발실 담당임원	System LSI 개발실 수석	한국과학기술원(博士)
정선태	연구위원	1965.07	남	무선 개발1실 담당임원	DMC연구소 선행Device팀 담당임원	서울대(博士)
조창현	연구위원	1965.12	뱌	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	한국과학기술원(博士)
최경록	연구위원	1971.04	남	SRC-Tianjin연구소장	무선 개발실 담당임원	경북대(碩士)
최성호	연구위원	1970.04	남	DMC연구소 글로벌표준팀장	DMC연구소 STE팀장	한국과학기술원(博士)
허창완	연구위원	1968.04	남	SEV 담당임원	무선 개발실 담당임원	광운대
강대철	연구위원	1965.08	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	인하대
강상기	연구위원	1968.04	山山	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	서울대(博士)
331					System LSI Foundry사업팀 담당임	
강상범	연구위원	1969.02	늄	반도체연구소 담당임원	원	Stevens Inst. of Tech.(博士)
김용성	연구위원	1964.11	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	경북대
김우섭	연구위원	1964.10	늄	메모리 전략마케팅팀 담당임원	메모리 DRAM개발실 담당임원	고려대(博士)
김한규	연구위원	1965.09	油	프린팅솔루션 개발팀 담당임원	프린팅솔루션 개발팀 수석	Univ. of Michigan, Ann Arbor(博士)
노원일	연구위원	1967.08	如	차세대사업팀 담당임원	무선 차세대통신팀 담당임원	Stanford Univ.(博士)
문창록	연구위원	1971.01	남	System LSI LSI개발실 담당임원	System LSI 개발실 수석	서울대(博士)
박기철	연구위원	1971.05	山	System LSI Foundry사업팀 담당 임원	System LSI Foundry사업팀 수석	서울대(博士)
박기태	연구위원	1971.01	늄	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 담당임원	Tohoku Univ.(博士)
	연구위원	1971.01	to to	종합기술원 Device & System연구	종합기술원 Device연구소 전문연구	Stanford Univ.(博士) 한양대(碩士)
박성준				센터 담당임원	원	
				DMC연구소 차세대미디어팀 담당	DMC연구소 융복합미디어팀 담당임	
박정훈				임원	원	
안수진	연구위원	1969.12	여	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	포항공대(博士)
안원익	연구위원	1970.07	5 남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한국과학기술원(碩士)
안정착	연구위원	1970.12	바	System LSI LSI개발실 담당임원	System LSI 개발실 수석	포항공대(博士)
				System LSI SOC개발실 담당임원		Polytechnic Univ. of NY(博士)
오현석	연구위원	1967.09	남		System LSI Modem개발실 담당임원	
이시영	연구위원	1972.04	남 -	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	경북대(碩士)
이영민	연구위원	1964.03	납	SRPOL연구소장	SRR연구소장	한국과학기술원(博士)
이은철	연구위원	1965.07	늄	System LSI 제품기술팀장	System LSI Foundry사업팀 담당임 원	광운대
이종열	연구위원	1970.02	山	DS부문 미주총괄 담당임원	메모리 Solution개발실 담당임원	서울대(博士)
이주영	연구위원	1966.07	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	Univ. of California, LA(博士)
이진욱	연구위원	1970.02	남	소프트웨어센터 S/W Platform팀	소프트웨어센터	
				담당임원	Web&Cenvergence팀 담당임원	Arizona State Univ.(博士)
임채환	연구위원	1971.01	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	경북대(博士)
장경훈	연구위원	1970.02	山	SRK연구소장	DMC연구소 차세대통신연구팀 수석	고려대(博士)
장세영	연구위원	1974.09	여	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
0.40						_ :=: :: : = = :: : = /

IJŦIO	M 7 01 01	1000 05	1.6			OL III CII
전찬욱	연구위원	1966.05	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	연세대
정성욱	연구위원	1965.10	남	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 개발팀 수석	성균관대
조강용	연구위원	1964.02	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	삼성전자기술대학(碩士)
조규일	연구위원	1968.09	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	포항공대(碩士)
조상연	연구위원	1971.12	남	메모리 Solution개발실 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당부장	Univ. of Minnesota, Twin Cities(博士)
조장호	연구위원	1969.04	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI SOC개발실 수석	한국과학기술원(碩士)
지영배	연구위원	1962.10	끠	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	경기공전
최경세	연구위원	1969.04	讪	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	서울대(博士)
최기환	연구위원	1970.01	남	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 수석	Univ. of Southern California(博士)
최병기	연구위원	1000.00	나	종합기술원 Material연구센터 담당	종합기술원 Emerging소재센터 전문	Tokyo Institute of Tech(博士)
최6기		1966.02	남	임원	연구원	
최승현	연구위원	1967.10	남	네트워크 개발팀 담당임원	네트워크 개발팀 수석	중앙대(碩士)
최용원	연구위원	1968.05	남	생산기술연구소 담당임원	생산기술연구소 수석	고려대(碩士)
최용훈	연구위원	1969.07	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	고려대
최윤희	연구위원	1968.07	여	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	포항공대(碩士)
키스호킨스	연구위원	1958.05	남	SARC연구소장	SAS 담당임원	Univ. of Texas, Dallas(碩士)
허성회	연구위원	1969.01	남	메모리 Flash개발실 담당임원	반도체연구소 담당임원	한국과학기술원(博士)
허운행	연구위원	1969.08	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI Modem개발실 담당임원	Georgia Inst. of Tech.(博士)
- H-I	~ 7 01 01	1000.01			글로벌기술센터 자동화기술팀 담당	GI I CII
홍경헌	연구위원	1963.01	남	글로벌기술센터 제조기술팀장 	임원	영남대
황기현	연구위원	1967.06	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	서울대(博士)
김광연	연구위원	1965.07	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	연세대(碩士)
김동욱	연구위원	1965.08	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발1실 담당임원	한양대(博士)
31.5.01				소프트웨어센터 S/W Platform팀	소프트웨어센터 S/W Platform팀 수	3.8.0
김두일	연구위원	1971.07	남	담당임원	석	경북대
김명철	연구위원	1968.09	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	한국과학기술원(博士)
김영집	연구위원	1971.03	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한국과학기술원(碩士)
310.7				0.0.5.1.	영상디스플레이 제조혁신팀 담당임	O.C.I.
김우중	연구위원	1965.02	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	원	국민대
김윤영	연구위원	1966.01	남	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 선행개발팀 담당임원	아주대
김한석	연구위원	1967.12	남	SRC-Shenzhen연구소장	네트워크 개발팀 수석	Illinois, Urbana-Champaign(博士)
				종합기술원 Device & System연구	종합기술원 Device & System연구센	
류수정	연구위원	1971.10	여	센터 담당임원	터 수석	GEORGIA INST. OF TECH.(博士)
문용운	연구위원	1969.08	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	서강대(碩士)
문준	연구위원	1974.06	남	네트워크 개발팀 담당임원	네트워크 개발팀 수석	서울대(博士)
민이규	연구위원	1966.10	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한양대(博士)
	연구위원	1968.03	남	DMC연구소 차세대미디어팀 담당	DMC연구소 융복합시스템팀 담당임	고려대(碩士)
민종술				임원	원	
박찬익	연구위원	1972.04	남	메모리 Solution개발실 담당임원	메모리 Solution개발실 수석	서울대(博士)
변준호	연구위원	1972.07	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Southern Illinois Univ.(博士)
손민영	연구위원	1965.03	남	LED사업팀 담당임원	LED 개발팀 담당임원	중앙대
송호건	연구위원	1966.01	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	Univ. of California, Berkeley(博士)
신경섭	연구위원	1968.09	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	Univ. of California, Berkeley(博士)
알록나스데	연구위원	1962.11	남	SRI-Bangalore 담당임원	SRI-Bangalore SVP	Mcgill Univ.(博士)
이근호	연구위원	1970.02	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	한국과학기술원(博士)
이상재	연구위원	1965.12	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	홍익대
이용구	연구위원	1967.06	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	서강대(博士)
이제석	연구위원	1969.01	남	System LSI LSI개발실 담당임원	System LSI LSI개발실 수석	연세대(碩士)

0.7	0.70.0	1000.00				=LONGU/TT L
이종배	연구위원	1966.02	油 :	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	한양대(碩士)
임종형	연구위원	1969.02	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	한양대
장우석	연구위원	1971.01	邙	DS부문 소프트웨어연구소 담당임 원	DS부문 소프트웨어연구소 수석	서울대(碩士)
장재훈	연구위원	1969.07	山	반도체연구소 담당임원	메모리 Flash개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
조재학	연구위원	1965.10	山	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	홍익대
조혜정	연구위원	1967.11	Ф	DMC연구소 융복합기술팀 담당임 원	DMC연구소 융복합시스템팀 담당임 원	포항공대(博士)
최창규	연구위원	1970.03	뱌	종합기술원 Device & System연구	종합기술원 Device & System연구센	한국과학기술원(博士)
				센터 담당임원	터 수석	
탁승식	연구위원	1965.04	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	성균관대
프라나브	연구위원	1981.05	тo	SRA 담당임원	SRA-SV VP	Massachusetts Inst. of Tech.(MIT)
						(博士)
						State Univ. of New York, Stony
한규한	연구위원	1966.02	늄	메모리 전략마케팅팀 담당임원	메모리 기획팀 담당임원	Brook
						(碩士)
한호성	연구위원	1971.06	山	프린팅솔루션 개발팀 담당임원	프린팅솔루션 개발팀 수석	연세대(碩士)
황상준	연구위원	1972.01	늄	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	고려대(博士)
고형종	연구위원	1970.11	늄	System LSI 기반설계실 담당임원	System LSI 기반설계실 수석	Florida(博士)
김강태	연구위원	1972.10	늄	소프트웨어센터 SE팀장	소프트웨어센터 SE팀 담당임원	중앙대(博士)
김경남	연구위원	1965.11	油	System LSI사업부 LSI개발실 담당 임원	System LSI사업부 LSI개발실 수석	성균관대
김기호	연구위원	1966.03	늄	SRC-Nanjing연구소장	영상디스플레이 개발실 수석	George Washington Univ.(碩士)
				DMC연구소 차세대모바일팀 담당	DMC연구소 융복합시스템팀 담당임	
김도균	연구위원	1969.06	늄	임원	원	[연세대(碩士)
김태훈	연구위원	1969.04	남	생산기술연구소 담당임원	생산기술연구소 수석	서울대(博士)
김현숙	연구위원	1971.04	여	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 개발팀 수석	인하대(碩士)
김현우	연구위원	1970.02	山	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	한국과학기술원(博士)
김후성	연구위원	1972.01	山	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 수석	고려대(碩士)
박형원	연구위원	1966.09	山	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI SOC개발실 수석	한양대(碩士)
반효동	연구위원	1967.06	to	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	서울대(碩士)
배광진	연구위원	1968.02	山	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 수석	금오공대
배용철	연구위원	1970.05	to	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	서울대(碩士)
서행룡	연구위원	1967.09	늄	기흥/화성단지총괄 시스템기술팀	기흥/화성단지총괄 시스템기술팀 수	부산대
소도원	여그이이	1060.00	나	담당임원 	모성 개바시 스성	ココロ(頑土)
손동현	연구위원	1969.09	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 수석	고려대(碩士)
손호성 시도조	연구위원	1968.04	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 수석	경북대 기용대(평소)
신동준	연구위원	1971.01	남	SSIC 담당임원	DS부문 소프트웨어연구소 수석	서울대(碩士)
용석우	연구위원	1970.09	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상전략마케팅팀 담당부장	Polytechnic Univ. of NY(碩士)
원순재	연구위원	1972.01	남 -	메모리 Solution개발실 담당임원	메모리 Solution개발실 수석	고려대(碩士)
윤석호	연구위원	1972.07	늄 :	LED사업팀 담당임원	LED 개발팀 수석	서울대(博士)
이무형	연구위원	1970.02	남	생활가전 선행개발팀 담당임원	생활가전 선행개발팀 수석	Purdue Univ.(博士)
이영수	연구위원	1972.01	тo	글로벌기술센터 요소기술팀 담당 임원	글로벌기술센터 요소기술팀 수석	서울대(博士)
이종명	연구위원	1970.03	тo	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	서울대(博士)
이종호	연구위원	1968.01	ůО	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	연세대(碩士)
이진엽	연구위원	1970.02	ůО	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 수석	서강대(碩士)
이효순	연구위원	1970.08	山	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 수석	서울대(博士)

		1		I	<u> </u>	
정용준	연구위원	1969.10	남	System LSI Foundry사업팀 담당 임원	System LSI Foundry사업팀 수석	서강대(碩士)
조기호	연구위원	1971.03	山	네트워크 개발팀 담당임원	네트워크 개발팀 수석	한국과학기술원(博士)
감도영	연구위원	1960.05	讪	생산기술연구소 담당임원	생산기술연구소 담당임원	경북대(碩士)
권오상	연구위원	1967.04	讪	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of Texas, Austin(博士)
김기남	연구위원	1964.08	山	종합기술원 Material연구센터 담당 임원	DMC연구소 ECO Solution팀 담당임 원	Stevens Inst. of Tech.(博士)
김대영	연구위원	1967.01	남	네트워크 Global Service팀장	네트워크 Global Service팀 담당임원	Stanford Univ.(博士)
 김석호	연구위원	1958.04	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Illinois Inst. of Tech.(博士)
김성한	연구위원	1967.08	늄	종합기술원 Material연구센터 담당 임원	종합기술원 Material연구소 담당임원	한국과학기술원(博士)
김용재	연구위원	1972.03	山	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	서강대(碩士)
김이환	연구위원	1968.12	山	반도체연구소 담당임원	-	Univ. of California, Berkeley(博士)
				소프트웨어센터 Artificial	소프트웨어센터 Intelligence	
김지희	연구위원	1965.08	여	Intelligence팀 담당임원	Solution팀 담당임원	Univ. of Southern California(博士)
김창흥	연구위원	1960.08	남	네트워크 개발팀장	네트워크 개발팀 담당임원	Univ. of Rhode Island(博士)
김태성	연구위원	1968.12	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
김태식	연구위원	1958.10	늄	네트워크 개발팀 담당임원	무선 개발실 담당임원	한국과학기술원(碩士)
김태용	연구위원	1973.01	늄	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of Southern California(博士)
김형석	연구위원	1968.08	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	연세대(碩士)
						Univ. of Illinois, Urbana-
김홍석	연구위원	1976.05	나	소프트웨어센터 담당임원		·
067	인구되면	1976.05	남	TNVIEG 8886		Champaign
	01 7 01 01					(博士)
박병하	연구위원	1960.04	늄 :	DS부문 인사팀 담당임원	System LSI LSI개발실 담당임원	Georgia Inst. of Tech.(博士)
박상봉	연구위원	1969.01	남	생산기술연구소 담당임원	_	한국과학기술원(博士)
박성파	연구위원	1971.10	남	무선 개발1실 담당임원	_	서울대
박용인	연구위원	1964.04	늄	System LSI LSI개발실 담당임원	System LSI 차세대제품개발팀장	연세대(碩士)
박용종	연구위원	1958.09	山	생활가전 선행개발팀장	생활가전 선행개발팀 담당임원	Universitat Karlsruhe(博士)
박한결	연구위원	1969.09	ů	DMC연구소 융복합기술팀 담당임 원	DMC연구소 미래기술팀 담당임원	California Inst. of Tech.(博士)
백순철	연구위원	1963.02	山	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Texas A&M Univ.(博士)
변영기	연구위원	1961.08	늄	SRI-Delhi연구소장	영상디스플레이 개발실 담당임원	항공대
신승혁	연구위원	1968.01	山	무선 기술전략팀 담당임원	무선 개발실 담당임원	Polytechnic Univ. of NY(博士)
	04 7 01 01	1000 10		종합기술원 Device & System연구	종합기술원 Future IT연구소 담당임	
심은수	연구위원	1966.10	冶	센터 담당임원	원	Columbia Univ.(博士)
쓰칭루	연구위원	1964.12	늄	생산기술연구소 담당임원	-	청화대(博士)
아오야마 시게루	연구위원	1960.07	늄	LED사업팀 담당임원	LED 선행개발팀 담당임원	Osaka Univ.(博士)
양장규	연구위원	1963.09	山	생산기술연구소 담당임원	생산기술연구소 담당임원	한국과학기술원(博士)
연경열	연구위원	1963.03	늄	프린팅솔루션 개발팀 담당임원	프린팅솔루션 담당임원	Univ. of Wisconsin, Madison(博士)
오병목	연구위원	1969.09	늄	무선 개발1실 담당임원	_	MIT(博士)
오부근	연구위원	1967.12	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한양대(博士)
오오츠카	연구위원	1959.02	남	프린팅솔루션 개발팀 담당임원	프린팅솔루션 요소기술팀장	Kyoto Univ.
윤병휘	연구위원	1961.08) 10	DS부문 인사팀 담당임원	System LSI SOC개발실 담당임원	경북대
윤진수	연구위원	1964.02	납	무선 개발1실 담당임원	소프트웨어센터 Big Data센터장	^{0 14} 한국과학기술원(博士)
				소프트웨어센터 S/W Platform팀	소프트웨어센터 Web &	(1/4 - /
이경운	연구위원	1964.12	泊	담당임원	Convergence팀장	서울대
				소프트웨어센터 Artificial	소프트웨어센터 Intelligence	
이근배	연구위원	1961.03	늄		_	Univ. of California, LA(博士)
				Intelligence팀장	Solution팀장	

	0.70.00						
이병길	연구위원	1967.03	남	무선 개발2실 담당임원	DMC연구소 담당임원	Univ. of Texas, Austin(博士)	
이상현	연구위원	1966.05	남	System LSI 기반설계실 담당임원	System LSI 기반설계센터 담당임원	서울대(博士)	
이용진	연구위원	1964.11	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발1실 담당임원	Stanford Univ.(博士)	
이운섭	연구위원	1957.10	늄	생활가전 C&M사업팀장	생활가전 C&M사업팀 담당임원	부경대(博士)	
						State Univ. of New York, Stony	
이원석	연구위원	1967.10	늄	무선 개발1실 담당임원	소프트웨어센터 Cloud Platform팀장	Brook	
						(博士)	
						Univ. of North Carolina, Chapel	
이인종	연구위원	1965.01	남	무선 개발1실장	무선 개발실 담당임원	Hill	
						(博士)	
이재준	연구위원	1969.08	늄	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	MIT(碩士)	
이종현	연구위원	1966.12	讪	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Cambridge Univ.(博士)	
이진언	연구위원	1967.07	讪	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI 기반설계센터 담당임원	한국과학기술원(博士)	
임경원	연구위원	1967.07	山	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)	
임희태	연구위원	1966.11	山	생활가전 선행개발팀 담당임원	생활가전 개발팀 담당임원	부산대(博士)	
₹LC H	W _ 0 0	1000 11	1.6	글로벌기술센터 요소기술팀 담당		The Object Heat (## 1)	
장동섭	연구위원	1962.11	남	임원	생산기술연구소 금형기술센터 수석	The Ohio State Univ.(博士)	
잭안	연구위원	1966.02	남	무선 개발1실 담당임원	-	Stanford Univ.(碩士)	
정서형	연구위원	1967.05	山	차세대사업팀 담당임원	네트워크 개발팀 담당임원	Univ. of Wisconsin, Madison(碩士)	
조원모	연구위원	1963.03	讪	프린팅솔루션 개발팀 담당임원	IT솔루션 Copier개발팀 담당임원	한양대(碩士)	
최원준	연구위원	1970.09	山	무선 개발2실 담당임원	-	Stanford Univ.(博士)	
				77740 D 1 00 L 07		Imperial Coll. of Science and	
최정연	연구위원	1963.07	남	종합기술원 Device & System연구	종합기술원 Future IT연구소 담당임 	Tech.	
				센터 담당임원	원	(博士)	
토모야스	연구위원	1961.01	山	반도체연구소 담당임원	-	Tokyo Univ.	
함익대	연구위원	1964.11	山	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	연세대	
- 11 -	~ 7 01 01	1007.10		종합기술원 Device & System연구		110(11/4# 1)	
홍성훈	연구위원	1967.12	Ť0	센터 담당임원	_	서울대(博士)	
강데이빗	전문위원	1973.06	讪	무선 전략마케팅실 담당임원	-	Univ. of Michigan, Ann Arbor	
강옥래	전문위원	1961.09	山	네트워크 전략마케팅팀 담당임원	네트워크 전략마케팅팀 담당부장	한국외국어대	
구윤모	전문위원	1962.07	山	무선 기술전략팀장	무선 개발실 담당임원	Texas A&M Univ.(碩士)	
김광덕	전문위원	1962.08	늄	생활가전 Global제조팀 담당임원	생활가전 Global제조센터 담당임원	전남과학대	
김도현	전문위원	1966.11	讪	커뮤니케이션팀 담당임원	글로벌협력팀 담당임원	서울대(碩士)	
김만영	전문위원	1969.07	山	무선 전략마케팅실 담당임원	-	Boston Univ.	
71 /10	저무이이	1060.00	山	영상디스플레이 Service	영상디스플레이 서비스전략팀 담당	Univ. of Colifornia Diversity	
김상윤	전문위원	1969.02	10	Business팀 담당임원	임원	Univ. of California, Riverside	
김성윤	전문위원	1966.10	山	법무실 IP센터 담당임원	법무실 IP센터 IP법무팀 담당임원	Harvard Univ.(碩士)	
21.11=1	TI E 0101	1050.10			글로벌기술센터 제조혁신팀 담당임	0175	
김성헌	전문위원	1959.10	io i	창조경제지원센터 담당임원	원	아주대	
김영대	전문위원	1968.08	늄	무선 전략마케팅실 담당임원	글로벌B2B센터 담당임원	Salem State University	
71.01.71	T. C. O. O.			영상디스플레이 Service	영상디스플레이 서비스전략팀 담당		
김영찬	전문위원	1966.02	남	Business팀 담당임원	임원	서강대(碩士)	
김영환	전문위원	1958.12	늄	무선 제품기술팀장	무선 개발팀장	경북대	
김욱기	전문위원	1961.10	如	SIEL-P(C) 담당임원	생활가전 냉기제조그룹장	성균관대	
31.0.1	TI C 2' -:	1000		영상디스플레이 Enterprise		7715	
김윤식	전문위원	1967.05	늄	Business팀 담당임원	_	고려대 	
김은석	전문위원	1972.06	计	Global Innovation센터 담당임원	Open Innovation센터 담당부장	Northwestern Univ.(碩士)	
				영상디스플레이 AV사업팀 담당임			
김준영	전문위원	1966.05	남	원	영상전략마케팅팀 담당임원	서울대	
김준영	전문위원	1966.05	泊		영상전략마케팅팀 담당임원	서울대	

기처그	전문위원	1066.00	Lŀ	이티 _ 이 다다이의	네트이그 다다보자	한양대
김철구	신군위권	1966.09	남	SIEL-S 담당임원	네트워크 담당부장 법무실 IP센터 라이센싱팀 책임변호	한왕대
김태형	전문위원	1972.09	늄	법무실 IP센터 라이센싱팀 담당임 원	합부절 IP센터 라이센성님 책임년호 사	Harvard Univ.(碩士)
김학설	전문위원	1958.10	남	SRJ 담당임원	요코하마연구소 담당임원	아주대(碩士)
김현정	전문위원	1974.01	여	무선 개발1실 담당임원	무선 개발1실 담당부장	Harvard Univ.(碩士)
데이빗은	전문위원	1967.01	남	Global Innovation센터장	Open Innovation센터장	Harvard Univ.(碩士)
마츠오카	전문위원	1957.02	남	영상디스플레이 디자인팀 담당임 원	-	多摩美術大
민소영	전문위원	1967.07	Й	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	-	Cranfield Sch. of Management(碩 士)
민은주	전문위원	1968.08	여	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	생활가전 전략마케팅팀 담당부장	Univ. of Connecticut(博士)
박성모	전문위원	1961.02	泊	CS환경센터 품질혁신팀 담당임원	CS환경센터 품질혁신팀 담당부장	홍익대
박수영	전문위원	1965.09	남	무선 전략마케팅실 담당임원	-	Texas, Dallas(碩士)
박은주	전문위원	1964.07	计	기흥/화성단지총괄 환경안전팀장	기흥/화성단지총괄 환경안전팀 담당 임원	서울과학기술대
박정준	전문위원	1970.06	남	영상전략마케팅팀 담당임원	-	Cranfield Univ.(碩士)
손정환	전문위원	1958.01	남	한국총괄 마케팅팀 담당임원	국내영업 마케팅팀 담당임원	연세대
송병인	전문위원	1961.06	남	생활가전 Global제조팀 담당임원	생활가전 Global제조센터 담당임원	충주공전
송성원	전문위원	1962.12	남	프린팅솔루션 전략마케팅팀장	IT솔루션 PC전략마케팅팀장	건국대
송인숙	전문위원	1974.01	여	의료기기 상품기획팀장	의료기기 전략마케팅팀 담당임원	The Johns Hopkins Univ.(博士)
신민재	전문위원	1972.09	남	법무실 IP센터 담당임원	법무실 IP센터 IP법무팀 담당임원	Harvard Univ.(碩士)
심제이	전문위원	1960.02	남	안식년	법무실 IP센터 기술분석팀장	Boston Univ.(博士)
 엘리김	전문위원	1970.03	여	무선 개발1실 담당임원	-	INSEAD(碩士)
오상훈	전문위원	1962.12	남	영상디스플레이 구매팀 담당임원	영상디스플레이 구매팀 담당부장	광운대
 유재설	전문위원	1963.09	남	SEUC법인장	SERC 담당임원	서강대
윤구	전문위원	1970.10	남	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	-	lowa Univ.(博士)
윤종밀	전문위원	1963.05	남	System LSI Foundry사업팀 담당 임원	System LSI Foundry사업팀 수석	서울대
윤준호	전문위원	1963.04	남	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	한국총괄 B2B영업팀 담당부장	숭실대
윤진	전문위원	1961.04	남	프린팅솔루션 전략마케팅팀 담당 임원	IT솔루션 PRT전략마케팅팀 담당임원	
윤태식	전문위원	1969.04	남	한국총괄 마케팅팀 담당임원	_	연세대(碩士)
 이경성	전문위원	1961.05	남	SEVT 담당임원	환경안전센터 Global환경안전팀장	Univ. of Sheffield(碩士)
이기남	전문위원	1961.08	남	영상디스플레이 Global운영팀 담 당임원	영상디스플레이 제조혁신팀장	항공대
이기웅	전문위원	1960.02	남	육상연맹(파견)	LCD 인사팀장	한양대
이돈태	전문위원	1968.09	남	디자인경영센터 디자인전략팀장	디자인경영센터 글로벌디자인팀장	연세대(博士)
이성웅	전문위원	1960.09	남	중국IPC장	상생협력센터 구매전략 담당부장	광운대
이원기	전문위원	1965.07	남	상생협력센터 대외협력팀 담당임 원	-	연세대(碩士)
이원진	전문위원	1967.08	泊	영상디스플레이 Service Business팀장	영상디스플레이 서비스전략팀장	Purdue Univ.(碩士)
이재일	전문위원	1962.03	남	창의개발센터장	인재개발센터장	광운대
이재형	전문위원	1957.08	남	TSEC법인장	영상디스플레이 PDP일류화T/F장	경북대
이지수	전문위원	1976.02	남	무선 개발1실 담당임원	무선 UX혁신팀 담당임원	Georgia Inst. of Tech.(博士)
이태희	전문위원	1963.05	남	SDMA법인장	영상디스플레이 개발실 담당임원	영남대(碩士)
이현율	전문위원	1974.02	여	무선 UX혁신팀 담당임원	-	MIT(博士)
장영인	전문위원	1961.10	남	상생협력센터 대외협력팀 담당임 원	삼성물산 기획실 담당임원	계명대

장재수	전문위원	1962.07	남	종합기술원 미래기술육성센터장	DMC연구소 기술전략팀장	Syracuse Univ.(碩士)
장호진	전문위원	1970.09	边	법무실 IP센터 라이센싱팀 담당임 원	IP센터 라이센싱팀 책임변호사	Duke Univ.(碩士)
정수진	전문위원	1971.08	Ф	무선 UX혁신팀 담당임원	-	Illinois Institute of Technolog(碩士)
제이콥탄	전문위원	1958.09	늄	LED사업팀 담당임원	LED 엔진사업팀장	North Carolina State Univ.(博士)
조지현	전문위원	1961.06	邙	상생협력센터 상생협력팀장	상생협력센터 상생협력팀 담당임원	아주대(博士)
지성용	전문위원	1963.02	邙	창조경제지원센터 담당임원	상생협력아카데미 담당임원	인하대
지세근	전문위원	1962.10	늄	경력컨설팅센터장	경력컨설팅센터장	서울디지털대
진재형	전문위원	1970.01	邙	네트워크 전략마케팅팀 담당임원	네트워크 담당임원	연세대(碩士)
최봉석	전문위원	1967.03	늄	영상디스플레이 지원팀 담당임원	영상디스플레이 지원팀 책임변호사	Georgetown Univ.(碩士)
최수호	전문위원	1963.02	남	메모리 품질보증실 담당임원	메모리 품질보증실 담당임원	California State Univ., Sacramento
						(碩士)
최승은	전문위원	1969.07	여	무선 전략마케팅실 담당임원	_	서강대(碩士)
최의경	전문위원	1971.05	ਲ	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	_	고려대(碩士)
탁정욱	전문위원	1964.03	끠	무선 전략마케팅실 담당임원	글로벌마케팅센터 담당임원	서울대
토마스고	전문위원	1970.11	늄	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of Virginia
피오슝커	전문위원	1961.10	ů			California State Univ.,
피오팡기	신군키전	1961.10	10	무선 전략마케팅실 담당임원	_	Northridge(碩士)
한상범	전문위원	1965.02	泊	SEA 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	연세대
한석제	전문위원	1960.04	泊	무선 Global Mobile B2B팀장	무선 전략마케팅실 담당임원	Northwestern Univ.(碩士)
한승희	전문위원	1969.11	Ö	영상전략마케팅팀 담당임원	-	서강대(碩士)
-1 T1 A	TIPOIC	1070.00				State Univ. of New York,
한장수	수 전문위원 1970.02 남 무선 지원팀 담당임원		누진 시원딤 남당임원 	무선 지원팀 책임변호사	Buffalo(博士)	
홍익표	전문위원	1970.12	남	네트워크 전략마케팅팀 담당임원	네트워크 마케팅 담당부장	항공대

[※] 상기 미등기임원 현황은 2016년 반기말 재직 기준임

- ** 미등기 임원 보유 주식수 : 보통주(의결권 있는 주식) 5,884,036주 / 우선주(의결권 없는 주식) 13,818주 (이건희 회장 보통주 4,985,464주, 우선주 12,398주, 이재용 부회장 보통주 840,403주 등)
- ※ 미등기 임원 보유주식수는 최근 주주명부 폐쇄일인 2016년 반기말 기준이며,

이후 변동 현황은 전자공시시스템(http://dart.fss.or.kr)의 '임원·주요주주 특정증권 등 소유 상황 보고서'를 참조하시기 바랍니다.

라. 미등기임원의 변동

보고기간종료일 이후 제출일 현재까지 변동된 미등기임원의 현황은 다음과 같습니다.

구분	직위	성	출생년월	성별	담당업무	사유
	부사장	계승교	1963.12	ĊO	무선 Global Mobile B2B팀 담당임원	경력입사
신규선임	상무	안재용	1968.08	тo	DS부문 담당임원	경력입사
	연구위원	장수백	1975.09	to	무선 개발1실 담당임원	경력입사
	연구위원	김민경	1973.07	여	생활가전 개발팀 담당임원	경력입사
	전무	박영규	1959.09	남	DS부문 구매팀장	의원면직
퇴임	상무	에드윈	1967.12	тo	SELS법인장	의원면직
110	상무	문점주	1962.03 남		TSLED법인장	의원면직
	연구위원	김대영	1967.01	남	네트워크 Global Service팀장	의원면직

마. 직원의 현황

(기준일: 2016.06.30) (단위:백만원)

				직 원 수						
사업부문	성별	기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
CE	冶	12,763	-	131	2	12,894	12.5	-	-	-
CE	여	2,470	44	126	97	2,596	7.4	-	-	-
IM	山	19,470	1	229	5	19,699	10.8	1	-	-
IM	여	6,789	49	119	96	6,908	8.0	-	-	-
DS	тo	30,999	-	126	4	31,125	10.3	1	ı	-
DS	여	12,789	138	163	148	12,952	9.5	-	-	-
기타	남	7,369	-	128	2	7,497	13.2	-	-	-
기타	여	1,689	66	60	33	1,749	8.2	_	ı	_
성별합계	тo	70,601	-	614	13	71,215	11.1	3,294,539	46	-
성별합계	여	23,737	297	468	374	24,205	8.8	772,009	31	-
합 계	_	94,338	297	1,082	387	95,420	10.5	4,066,548	42	-

- ※ 연간 급여총액 및 1인 평균급여액은 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득공제 반영전 근로소득 기준입니다.
- ※ 상기 직원의 수는 본사기준이며 사내이사(4명) 제외 기준입니다.
- ※ 1인 평균급여액은 연간 평균인원 96,623명(남: 71,700명, 여: 24,923명) 기준으로 산출하였습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 임원의 보수

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위:백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	4	_	_
사외이사	2	_	-
감사위원회 위원 또는 감사	3	_	-
계	9	39,000	_

- ※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.
- ※ 주주총회 승인금액은 상법 제388조에 따른 이사 보수 한도액으로, 당해 또는 과거년도에 퇴임한 이사의 직무수행의 대가를 포함하고 있습니다.

2. 보수지급금액

(단위:백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사	4	7,420	1,855	_
사외이사	2	97	44	_
감사위원회 위원 또는 감사	З	131	44	-
계	9	7,648		_

- ※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.
- ※ 보수총액은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사·사외이사·감사위원회 위원이 등기임원 자격으로 지급받은 소득세법상의 소득 금액입니다.
- ※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 평균인원수로 나누어 계산하였습니다.
- ※ 주식선택권 부여로 인하여 당기에 인식한 비용(보상비용)은 없습니다.

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
권오현	대표이사	2,900	_
윤부근	대표이사	1,644	_
신종균	대표이사	1,658	_
이상훈	이사	1,218	_

2. 산정기준 및 방법

구분	산정기준 및 방법
	o 보수총액 29억원 내역
	- 근로소득
	·급여 : 10억7백만원(월급여로 구성)
	·상여: 18억8천6백만원(설상여, 장기성과인센티브로 구성)
	·주식매수선택권 행사이익 : 해당사항 없음
	·기타 근로소득 : 7백만원
	- 퇴직소득 : 해당사항 없음
	- 기타소득 : 해당사항 없음
대표이사	
권오현	o 보수 산정기준 및 방법
	- 급여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름
	- 상여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름
	·설상여 : 月급여 100% 지급
	·장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 等을 평가하여
	3年 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한
	이사보수한도內에서 산정하여 3年間 분할지급
	- 기타근로소득 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름
	·복리후생 포함

o 보수총액 16억4천4백만원 내역 - 근로소득 ·급여: 8억6천4백만원(월급여로 구성) ·상여: 7억6천8백만원(설상여, 장기성과인센티브로 구성) ·주식매수선택권 행사이익 : 해당사항 없음 ·기타 근로소득: 1천2백만원 - 퇴직소득: 해당사항 없음 - 기타소득 : 해당사항 없음 대표이사 윤부근 o 보수 산정기준 및 방법 - 급여: 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 - 상여: 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 ·설상여: 月급여 100% 지급 ·장기성과인센티브: ROE, 주당수익률, 세전이익률 等을 평가하여 3年 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도內에서 산정하여 3年間 분할지급 - 기타근로소득 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 ·복리후생 포함 o 보수총액 16억5천8백만원 내역 - 근로소득 ·급여: 8억6천4백만원(월급여로 구성) ·상여: 7억6천8백만원(설상여, 장기성과인센티브로 구성) ·주식매수선택권 행사이익 : 해당사항 없음 ·기타 근로소득: 2천7백만원 - 퇴직소득: 해당사항 없음 - 기타소득 : 해당사항 없음 대표이사 신종균 o 보수 산정기준 및 방법 - 급여: 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 - 상여: 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 ·설상여: 月급여 100% 지급 ·장기성과인센티브: ROE. 주당수익률. 세전이익률 等을 평가하여 3年 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도內에서 산정하여 3年間 분할지급 - 기타근로소득 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름

·복리후생 포함

o 보수총액 12억1천8백만원 내역

- 근로소득

·급여: 6억4천8백만원(월급여로 구성)

·상여: 5억4천2백만원(설상여, 장기성과인센티브로 구성)

·주식매수선택권 행사이익: 해당사항 없음

·기타 근로소득 : 2천8백만원 - 퇴직소득 : 해당사항 없음 - 기타소득 : 해당사항 없음

이 사 이상훈

o 보수 산정기준 및 방법

- 급여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 - 상여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름

·설상여: 月급여 100% 지급

·장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 等을 평가하여

3年 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도內에서 산정하여 3年間 분할지급

- 기타근로소득 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름

·복리후생 포함

나. 주식선택권의 부여 및 행사현황

1. 이사 · 감사에게 부여한 주식매수선택권

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	4	_	_
사외이사	2	_	_
감사위원회 위원 또는 감사	3	_	_
계	9	_	_

- ※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.
- 2. 그 밖의 미등기임원 등에게 부여한 주식매수선택권 2016년 반기말 현재 누적기준 미행사 주식매수선택권은 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

- 기업집단의 명칭 : 삼성

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서 2016년반기말 현재 삼성그룹에는 전년말 대비 2개 회사(삼성화재금융서비스보험대리점, 에스디아이케미칼)가 증가하고, 5개 회사(누리솔루션, 삼성정밀화학, 에스엔폴, 한덕화학, 에스디아이케미칼)가 감소하여 59개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 총 15개사이며 비상장사는 44개사입니다.

(2016.6월말 현재)

구 분	회사수	회 사 명	법 인 등 록 번 호
		삼성물산㈜	1101110015762
		삼성전자㈜	1301110006246
		삼성에스디아이㈜	1101110394174
		삼성전기㈜	1301110001626
		삼성화재해상보험㈜	1101110005078
		삼성중공업㈜	1101110168595
		삼성생명보험㈜	1101110005953
상장사	15	㈜멀티캠퍼스	1101111960792
		삼성증권㈜	1101110335649
		삼성에스디에스㈜	1101110398556
		삼성카드㈜	1101110346901
		삼성엔지니어링㈜	1101110240509
		㈜에스원	1101110221939
		㈜제일기획	1101110139017
		㈜호텔신라	1101110145519
		㈜서울레이크사이드	1101110504070
		㈜삼우종합건축사사무소	1101115494151
		㈜씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오로직스㈜	1201110566317
니사자	4.4	삼성바이오에피스㈜	1201110601501
비상장사	44	삼성디스플레이㈜	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스㈜	1648110061337
		스테코㈜	1647110003490
		세메스㈜	1615110011795

		삼성전자서비스㈜	1301110049139
		삼성전자판매㈜	1801110210300
		삼성전자로지텍㈜	1301110046797
		수원삼성축구단㈜	1358110160126
		삼성메디슨㈜	1346110001036
			1101111595680
		삼성화재서비스손해사정㈜	1101111237703
			1101116002424
			2201110095315
		정암풍력발전(주)	1449110010542
		삼성선물㈜	1101110894520
		삼성자산운용㈜	1701110139833
		㈜생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정㈜	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용㈜	1101115004322
		㈜삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스㈜	1760110039005
		제일패션리테일㈜	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리㈜	1101115282077
		㈜올앳	1101111894719
		㈜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
計	59		

^{※ (}주)크레듀는 2016년 3월 11일 (주)멀티캠퍼스로 사명 변경 콜롬보코리아(주)는 2016년 4월 1일 제일패션리테일(주)로 사명 변경

2. 관계기업 및 자회사의 지분현황

피출자회사	삼성	삼성	삼성	삼성	삼 성	호텔	삼성	제일	에스원	삼성	삼성	삼성 경제	4 EII 🔿
	물산	전자	SDI	전기	중공업	신라	엔지니어링	기획	베스퀀	SDS	라이온즈	경제	스테코
출자회사												연구소	
삼성물산		4.2			0.1		7.0	12.6		17.1		1.0	
삼성전자			19.6	23.7	17.6	5.1		12.6		22.6		29.8	70.0
삼성SDI	2.1				0.4	0.1	11.7		11.0			29.6	
삼성전기	2.6				2.4							23.8	
삼성중공업												1.0	
제일기획					0.1						67.5		
호텔신라													
에스원													
삼성경제연구소													
삼성SDS													
삼성생명보험	0.1	7.7	0.1	0.0	3.4	8.0	0.1	0.2	6.0	0.0		14.8	
삼성화재해상보험	1.4	1.3					0.2		1.0				
삼성증권						3.1			1.3				
삼성카드						1.3		3.0	1.9				
삼성디스플레이													
삼성바이오로직스													
미라콤아이앤씨													
計	6.2	13.2	19.7	23.7	24.1	17.5	18.9	28.5	21.2	39.7	67.5	100.0	70.0

[※] 단위는 %, 기준일은 2016년 반기말이며 보통주 기준임

피출자회사		삼성	삼성	수원	삼성	삼성	11.64	삼성	삼성	삼성코닝	All 1 O.B.		서울
	세메스	전자	전자	삼성	전자	디스플레	삼성	바이오	바이오	어드밴스	에스유머	씨브이	레이크
출자회사		서비스	판매	축구단	로지텍	01	메디슨	로직스	에피스	드글라스	티리얼스	네트	사이드
삼성물산								52.1				40.1	100.0
삼성전자	91.5	99.3	100.0		100.0	84.8	68.5	47.8					
삼성SDI						15.2							
삼성전기													
삼성중공업													
제일기획				100.0									
호텔신라													
에스원													
삼성경제연구소													
삼성SDS												9.4	
삼성생명보험													
삼성화재해상보험													
삼성증권													
삼성카드													
삼성디스플레이										50.0	50.0		
삼성바이오로직스									91.2				
미라콤아이앤씨													
計	91.5	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	68.5	99.9	91.2	50.0	50.0	49.5	100.0

[※] 단위는 %, 기준일은 2016년 반기말이며 보통주 기준임

피출자회사	삼우 종합건축	에스디	제일패션	네추럴	삼성	대정해상	정암	시큐	휴먼티에	에스원씨	에스	멀티	에스
출자회사	사무소	플렉스	리테일	나인	웰스토리	풍력발전	풍력발전	0101	스에스	알엠	티엠	캠퍼스	코어
삼성물산	100.0		100.0	51.0	100.0			8.7					
삼성전자													
삼성SDI		50.0									100.0		
삼성전기													
삼성중공업						50.1	50.0						
제일기획													5.2
호텔신라													
에스원									100.0	100.0			0.6
삼성경제연구소												15.2	
삼성SDS								56.5				47.2	81.8
삼성생명보험												0.0	
삼성화재해상보험													
삼성증권													
삼성카드													
삼성디스플레이													
삼성바이오로직스													
미라콤아이앤씨													0.5
計	100.0	50.0	100.0	51.0	100.0	50.1	50.0	65.2	100.0	100.0	100.0	62.4	88.1

[※] 단위는 %, 기준일은 2016년 반기말이며 보통주 기준임

피출자회사	0.11	01313	4131	HDC	삼성	생보	삼성생명	삼성	삼성생명	11 11 21 711	삼성화재	삼성화재	삼성화재
	오픈	미라콤	신라	신 라	생명	부동산	서비스	에스알에이	금융서비스	삼성화재	애니카	서비스	금융서비스
출자회사	핸즈	아이앤씨	스테이	면세점	보험	신탁	손해사정	자산운용	보험대리점	해상보험	손해사정	손해사정	보험대리점
삼성물산					19.3								
삼성전자													
삼성SDI													
삼성전기													
삼성중공업													
제일기획		5.4											
호텔신라			100.0	50.0									
에스원		0.6											
삼성경제연구소													
삼성SDS	100.0	83.6											
삼성생명보험						50.0	99.8	100.0	100.0	15.0			
삼성화재해상보험											100.0	100.0	100.0
삼성증권													
삼성카드													
삼성디스플레이													
삼성바이오로직스													
미라콤아이앤씨													
計	100.0	89.6	100.0	50.0	19.3	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0	100.0	100.0	100.0

[※] 단위는 %, 기준일은 2016년 반기말이며 보통주 기준임

피출자회사 출자회사	삼성 증권	삼성 카드	올앳	삼성카드 고객서비스	삼성 자산운용	삼성 선물	삼성벤처 투자
삼성물산			30.0				16.7
삼성전자							16.3
삼성SDI							16.3
삼성전기							17.0
삼성중공업							17.0
제일기획							
호텔신라							
에스원							
삼성경제연구소							
삼성SDS							
삼성생명보험	11.2	71.9			98.7		
삼성화재해상보험	8.0						
삼성증권						100.0	16.7
삼성카드			30.0	100.0			
삼성디스플레이							
삼성바이오로직스							
미라콤아이앤씨							
計	19.2	71.9	60.0	100.0	98.7	100.0	100.0

[※] 단위는 %, 기준일은 2016년 반기말이며 보통주 기준임

[해외]

출자회사명	피출자회사명	지분율
Samsung C&T America Inc.	Meadowland Distribution	100.0
Samsung C&T America Inc.	SAMSUNG OIL & GAS USA CORP	10.0
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 C&T Automation Inc.	30.0
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 K2 LP HOLDINGS 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.	Mountsberg Solar GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Mountsberg Solar LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Windsor Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Windsor Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings LP	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 Green repower, LLC	SOLAR PROJECTS SOLUTIONS,LLC	50.0
K2 Wind Ontario Inc.	K2 WIND ONTARIO LP	0.0
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

SRF GRW 1P Heidings IP Count Mart Word IP No. 55.0 SRF SWW 1P Hodings IP South Mart Word IP No. 55.0 SRF SWW 1P Hodings IP South Mart Word IP No. 55.0 SRF GWR 1P AG IP No. SRF GWR Holdings GP Inc. 56.0 SRF GWR Holdings GP Inc. SRF GWR Holdings IP 0.0 SRF KG EP GP IP 0.0 0.0 SRF KG EP GP IP			
SPE SWY, UP Hotomap LP South Name Wind LP Inc. \$5.00 SPE WIND PA LP 0.0 SPE WIND PA LP 0.0 SPE SPE BRIDGING PRINC. SPE GRB Hotolings LP 5.0 SPE SPE BRIDGING PRINC. SPE GRB Hotolings LP 0.0 SPE SPE PO SP Inc. SPE SPE GRB HOTOLING 0.0 SPE SPE PO LP 0.0 0.0 SPE SPE PO LP INC. 0.0 0.0 SPE SPE PO LDINGS LP 0.0 0.0 SPE SPE PO LDINGS LP 0.0 0.0 SPE RIS HOLDINGS LP 0.0 0.0 SPE Bulls River LP Hotolings LP SPE Bulls River Wind LP 0.0 SPE Bulls River Wind GP Inc. SPE Bulls River Wind LP 0.0 SPE Aurow RPC On Inc. SPE Aurow RPC UP 0.0 SPE Aurow RPC On Inc. SPE Aurow RPC UP 0.0 SPE Wind GP Hotoling Inc. SP Aurow Wind CP UP 0.0 SPE Wind GP Hotoling Inc. SP Aurow Wind CP Hotoling Inc. 0.0 SPE Wind GP Hotoling Inc. 0.0 0.0 SPE Wind GP Hotoling Inc. 0.0 0.0 <td>PLL Holdings LLC</td> <td>Parallel Petroleum LLC</td> <td>61.0</td>	PLL Holdings LLC	Parallel Petroleum LLC	61.0
SRE WIND PA GP INC. SRE WIND PA LP 0.00 SINE CITIS Middings CP Inc. Carsoft Tenewakte Solar CP Inc. 9.00 SINE CITIS Middings CP Inc. SRE SRE Alderings CP Inc. 9.00 SINE KIZ EPC CP Inc. SINE KIZ EPC LP 0.00 SINE KIZ EPC CP INC. SINE KIZ EPC LP 0.00 SINE KIZ EPC CP INC. KIZ WIND CHITATER CLP 9.00 SINE KIZ EPC CP INC. SINE KIZ EPC CP INC. 9.00 SINE KIZ EPC CP INC. SINE KIZ EPC CP INC. 9.00 SINE KIZ EPC CP INC. SINE KIZ EPC CP INC. 9.00 SINE KIZ EPC CP INC. SINE KIZ EPC CP INC. 9.00 SINE BEBRING REVEALED FOR INC. SINE MID CP INC. 9.00 SINE BEBRING REVEALED FOR INC. SINE BEBRING REVEALED FOR INC. 9.00 SINE BEBRING REVEALED FOR INC. SINE BEBRING REVEALED FOR INC. 9.00 SINE BEBRING REVEALED FOR INC. SINE BEBRING REVEALED FOR INC. 9.00 SINE BEBRING REVEALED FOR INC. SINE BEBRING REVEALED FOR INC. 9.00 SINE BEBRING REVEALED FOR INC. SINE BEBRING REVEALED FOR INC. 9.00 SINE BEBRING REVEALED FOR INC.<	_		
SPECIALS Hostings GP Inc. Care Removable Stater GP Inc. S.0.0.00 SPECIALS Hostings GP Inc. SPECIALS Hostings LP	-		
SPE QRB Holdings RP Inc. SPE QRB Holdings LP 0.00			
SRE IX2 EPC GP Inc. SRE IX2 EPC LP 0.00 SRE IX2 EPC HOLDINGS LP IX2 WIND CHATARIO LP 33.3 SRE IX3 HOLDINGS GP INC. SINE IX3 HOLDINGS LP 0.0 SRE IX3 HOLDINGS GP INC. SINE IX3 HOLDINGS LP 0.0 SOUTHGATE SOLAR OP INC. SOUTHGATE SOLAR LP 0.0 SINE Belle INter IT Holdings LP SYP Belle INter Wind LP 0.0 SINE Belle INter VIN CP Inc. SYP Belle INter Wind LP 0.0 SINE Amount PPC GP Inc. SYP Belle INter Wind LP 0.0 SINE Amount PPC GP Inc. SYP Amount Wind CP Inc. 0.0 SINE Amount PPC GP Inc. SYP Amount Wind Challe LP 0.0 SINE Amount PPC GP Inc. SYP Amount Wind Challe LP 0.0 SINE Wind GP Holding Inc. SYP Amount Wind Challe LP 0.0 SINE Wind GP Holding Inc. SYP GRAND WIND Challe SYP Inc. 0.0 SINE Wind GP Holding Inc. SYP EGRIN LP Holdings LP 0.0 SINE Wind GP Holding Inc. SYP EGRIN LP Holdings LP 0.0 SINE Wind GP Holding Inc. SYP EGRIN WIND SYP LP 0.0 SINE Wind GP Holding Inc. SYP Eden River	SRE GRS Holdings GP Inc.	Grand Renewable Solar GP Inc.	
SRE K2 LP HOLDINGS LP K2 WIND DISTARIO LP 33.3 SRE K3 HOLDINGS CP INC. KRIGGTON SOLAR CP INC. 50.0 SOUTHGATE SOLAR OF INC. SRE K5 HOLDINGS CP INC. 0.0 SOUTHGATE SOLAR OF INC. WINDSOR SOLAR LP 0.0 SOUTHGATE SOLAR OF INC. WINDSOR SOLAR LP 0.0 SRE Belle River Wind GP Inc. SP Belle River Wind LP 50.0 SRE Armow EPO LP 0.0 0.0 SRE Morth Kent I LP KLP North Kent Wind LP 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. K2 Wind Onland Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE ERW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE ERW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE ERW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE ERW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE River LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE River LP Holdings LP	SRE GRS Holdings GP Inc.	SRE GRS Holdings LP	0.0
SRE KS HOLDINGS GP INC. KINGSTON SOLAR GP INC. 500 (300 HIS CHE SOLAR GP INC.) 500 HIS KS HOLDINGS LP 0.00 SOUTHGATE SOLAR GP INC. SOUTHGATE SOLAR LP 0.00 WINDSON SOLAN LP 0.00 SPE Belle River LP Holdings LP SP Delie River Wind LP 0.00 SP Belle River Wind CP Inc. SP Belle River Wind LP 0.00 SPE Armow EPC QP Inc. SP Armow EPC LP 0.00 SPE Armow EPC QP Inc. SP Armow Wind Charlo LP 50.00 SPE Armow EPC QP Inc. SP Armow Wind Charlo LP 50.00 SPE Wind GP Holding Inc. SP Armow Wind Charlo LP 50.00 SPE Wind GP Holding Inc. SP Armow Wind Charlo GP Inc 3.33 SPE Wind GP Holding Inc. SP E GRAY LP Holdings LP 0.00 SPE Wind GP Holding Inc. SPE EWN LP Holdings LP 0.00 SPE Wind GP Holding Inc. SPE EWN LP Holdings LP 0.00 SPE Wind GP Holding Inc. SPE EWN LP Holdings LP 0.00 SPE Wind GP Holding Inc. SPE EWN LP Holdings LP 0.00 SPE Wind GP Holding Inc. SPE EWN LP Holdings LP 0.00 SPE Wind GP Ho		SRE K2 EPC LP	0.0
SRE KS HOLDINGS GP INC. SPEKS HOLDINGS LP 0.00 SOUTHART SOLAR GP INC. SOUTHART SOLAR LP 0.00 SRE Balle River LP Holdings LP SP Belle River Wind LP 50.00 SRE Balle River LP Holdings LP SP Belle River Wind LP 50.00 SRE Armow LP Holdings LP SP Belle River Wind LP 0.00 SRE Armow LP Holdings LP SP Belle River Wind LP 0.00 SRE Armow LP Holdings LP SP Belle River Wind LP 0.00 SRE Armow LP Holdings LP SP Armow LP Holdings LP 50.00 SRE Wind GP Holding Inc. K2 Wind Onlards Inc. 33.33 SRE Wind GP Holding Inc. SRE GRY LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE GRY LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SRE VIP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE RE Belle River LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Belle River Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Mark Ment LP Hull 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Armow LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc.	SRE K2 LP HOLDINGS LP	K2 WIND ONTARIO LP	33.3
SOUTHGATE SOLAR GP INC. SOUTHGATE SOLAR LP 0.00 MINDSOR SOLAR GP INC. WINDSOR SOLAR LP 0.00 SRE Delile River LP Holdings LP SP Belle River Wind LP 0.00 SRE Delile River Wind GP Inc. SP Belle River Wind LP 0.00 SRE Armow EPC GP Inc. SRE Armow EPC LP 0.00 SRE Armow LP Holdings LP SP Armow Wind Ontario LP 0.00 SRE Martow LP Holdings LP SP Armow Wind Ontario LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. K2 Wind Ontario Inc. 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SP Armow Wind Ontario GP Inc 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SP Armow Wind Ontario GP Inc 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SP Armow Wind Ontario GP Inc 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SW LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SW LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SW LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SW LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SW LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SW LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SW LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SW LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SW LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Marw LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Marw LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Marw LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Marw LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Marw LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Marw LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Marw LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Marw LP Holdings LP 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Morth Kent Wind 2P Inc. 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Morth Kent Wind 2P Inc. 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Morth Kent Wind 2P Inc. 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Morth Kent Wind 2P Inc. 0.00 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Morth Kent Wind 2P Inc. 0.00 SRE Wind GP Holdings LP SRE Morth Kent Wind 2P Inc. 0.00	SRE KS HOLDINGS GP INC.	KINGSTON SOLAR GP INC.	
WINDSOR SOLAR GP INC.	SRE KS HOLDINGS GP INC.	SRE KS HOLDINGS LP	0.0
SRE Belle River LP Holdings LP SP Belle River Wind LP 50.0 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 EPC GP Inc. SP Belle River Wind LP 50.0 SRE Armow EPC GP Inc. SP Armow Wind Ontario LP 50.0 SRE Wind GP Holdings LP 50.0 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. K2 Wind Ontario Inc. 33.3 SRE Wind GP Holding Inc. SPE GRW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE SWW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE SWW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Belle River LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SP Belle River Wind GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Belle River Wind GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Belle River Wind GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Armow LP Holdings	SOUTHGATE SOLAR GP INC.	SOUTHGATE SOLAR LP	0.0
SP Belle River Wind SP 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 55.0 SRE Wind GP Holding Inc. 12 Wind Ontario Inc. 33.3 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SRW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SRW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SRW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SRW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SRW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SRW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SRW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent Wind GP Inc. 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. Grand Renewable Wind GP Inc. 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent Wind 1 CP Inc. 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Ke	WINDSOR SOLAR GP INC.	WINDSOR SOLAR 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 Kant I LP H-LP North Kant Wind LP 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. 2 Wind Ontario Inc. 30.3 SRE Wind GP Holding Inc. SP Armow Wind Ontario GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SWIN LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SWIN LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE SWIN LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Belle River LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Belle River LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Wind GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. Morth Kent Wind GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. North K	SRE Belle River LP Holdings LP	SP Belle River Wind LP	50.0
SRE Armow LP Holdings LP SP Armow Wind Ontario LP 50.0 SRE North Kent 1 LP HLP North Kent Wind 1 LP 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. K2 Wind Ontario Inc. 33.3 SRE Wind GP Holding Inc. SP Armow Wind Ontario GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE SINU LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE SINU LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE SINU LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Belle River LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Belle River Wind GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Belle River Wind GP Inc. 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Belle River Wind GP Inc. 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Morth Kent 1 LP HLP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Morth Kent 1 LP HLP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc. 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind G	SP Belle River Wind GP Inc	SP Belle River Wind LP	0.0
SRE North Kent 1 LP H.LP North Kent Wind 1 LP 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. K2 Wind Ontario Inc. 33.3 SRE Wind GP Holding Inc. SPA Armow Wind Ontario GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE GRW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE GRW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Balle River LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Belle River LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Belle River LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Belle River Wind GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Belle River Wind GP Inc 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE North Kent 1 LP H.LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Wind GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Wind GP Holding Inc. SPE Wind GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Wind GP Holding Inc. SPE Wind GP Holding Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Wind GP Holding Inc.	SRE Armow EPC GP Inc.	SRE Armow EPC LP	0.0
SRE Wind QP Holding Inc. K2 Wind Ontario Inc. 33.3 SRE Wind QP Holding Inc. SP Armow Wind Ontario QP Inc 50.0 SRE Wind QP Holding Inc. SRE GRIW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind QP Holding Inc. SRE SIKW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind QP Holding Inc. SRE SIKW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind QP Holding Inc. SRE Belle River LP Holdings LP 0.0 SRE Wind QP Holding Inc. SRE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind QP Holding Inc. SRE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind QP Holding Inc. SRE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind QP Holding Inc. SRE North Kent I LP H.LP 0.0 SRE Wind QP Holding Inc. SRE North Kent Wind GP Inc. 50.0 SRE Wind QP Holding Inc. Grand Renewable Wind QP Inc. 50.0 SRE Wind QP Holding Inc. SRE North Kent Z LP Holdings LP 0.0 SRE Wind QP Holding Inc. SRE North Kent Z LP Holdings LP 0.0 SRE Wind QP Holding Inc. SRE North Kent Z LP Holdings LP 0.0 SRE Wind QP Holding Inc. SRE North Kent Z LP Holdings LP 0.0 <	SRE Armow LP Holdings LP	SP Armow Wind Ontario LP	50.0
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 KE ZLP HOLDINGS LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Belle River LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Belle River Wind GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 1 LP H.LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent Wind GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. Grand Renewable Wind GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent Wind 1 GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent Wind 1 GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Wind MIN LE P Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Wind MIN LE P Inc. 0.0 <td< td=""><td>SRE North Kent 1 LP H.LP</td><td>North Kent Wind 1 LP</td><td>50.0</td></td<>	SRE North Kent 1 LP H.LP	North Kent Wind 1 LP	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 SKW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Belle River LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SP Belle River Wind GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 1 LP H.LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 1 LP H.LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent Wind GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. Grand Renewable Wind GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 2 GP Inc. 50.0 Set Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc. 0.0 Set Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc. 0.0 South Kent Wind 1 GP Inc. North Kent Wind 2 GP Inc. 0.0 Set North Kent Wind 1 GP Inc. North Kent Wind 1 LP 0.0 North Kent Wind	SRE Wind GP Holding Inc.	K2 Wind Ontario Inc.	33.3
SRE Wind GP Holding Inc. SRE KW LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE K2 LP HOLDINGS LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Belle River LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Belle River Wind GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 1 LP H.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 SRE Wind GP Holding Inc. Morth Kent Wind 1 GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Inc. South Kent Wind 1 P Inc. 0.0 Grand Renewable Wind GP Inc. Grand Renewable Wind LP Inc. 0.0 North Kent Wind 1 P Inc. 0.0 0.0 North Kent Wind 1 LP 0.0 0.0 SRE North Kent 2 LP Holdings LP Nort	SRE Wind GP Holding Inc.	SP Armow Wind Ontario GP Inc	50.0
SRE Wind GP Holding Inc. SRE K2 LP HOLDINGS LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Belle River LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SPE Belle River Wind GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 1 LP H.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 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 2 GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 2 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 2 LP 0.0 North Kent Wind 2 GP Inc North Kent Wind 2 LP 0.0 North Kent Wind 2 GP Inc. Munustaberg Solar LP 0.0 SRE Windsor Holdings G	SRE Wind GP Holding Inc.	SRE GRW LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc. SRE Belle River LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SP Belle River Wind GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 1 LP HLP 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 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Korth Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 2 GP Inc. 60.0 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 2 LP 0.0 North Kent Wind 2 LP Inc. 0.0 0.0 North Kent Wind 2 LP 0.0 0.0 North Kent Wind 2 LP 0.0 0.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. WINDSOR SOLAR GP INC.	SRE Wind GP Holding Inc.	SRE SKW LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc. SP Belle River Wind GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 1 LP H.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 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 2 GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent Wind 2 GP Inc 0.0 Grand Renewable Wind GP Inc. Grand Renewable 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 2 IP 0.0 SRE North Kent 2 LP Holdings LP North Kent Wind 2 LP 0.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. Mountsberg Solar GP Inc. 0.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings LP 0.0	SRE Wind GP Holding Inc.	SRE K2 LP HOLDINGS LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc. SRE Armow LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 1 LP H.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 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 2 GP Inc 50.0 South Kent Wind GP Inc. Grand Renewable Wind LP Inc. 0.0 Orand Renewable Wind GP Inc. Morth Kent Wind 1 CP Inc. 0.0 North Kent Wind 1 GP Inc North Kent Wind 1 CP Inc. 0.0 SRE North Kent 2 LP Holdings LP North Kent Wind 2 LP 50.0 North Kent Wind 2 GP Inc North Kent Wind 2 LP 50.0 North Kent Wind 2 GP Inc. Mountsberg Solar GP Inc. 50.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings LP 0.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings LP 50.0 SRE	SRE Wind GP Holding Inc.	SRE Belle River LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 1 LP H.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 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 2 GP Inc 50.0 South Kent Wind GP Inc. South Kent Wind 1 P Inc. 0.0 Grand Renewable Wind LP Inc. 0.0 North Kent Wind 1 GP Inc. North Kent Wind 1 LP 0.0 North Kent Wind 2 Pinc North Kent Wind 2 LP 50.0 North Kent Wind 2 GP Inc North Kent Wind 2 LP 50.0 North Kent Wind 2 GP Inc North Kent Wind 2 LP 0.0 Mountsberg Solar GP Inc. Mountsberg Solar LP 0.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. WINDSOR SOLAR GP INC. 50.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings GP Inc. 50.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SOUTHGATE SOLAR GP INC. 50.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdi	SRE Wind GP Holding Inc.	SP Belle River Wind GP Inc	50.0
SRE Wind GP Holding Inc. South Kent Wind GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. Grand Renewable Wind GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 2 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 North Kent Wind 2 GP Inc North Kent Wind 2 LP 50.0 North Kent Wind 2 GP Inc North Kent Wind 2 LP 0.0 Mountsberg Solar GP Inc. Mountsberg Solar LP 0.0 Mountsberg Solar GP Inc. WINDSOR SOLAR GP INC. 50.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings LP 0.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings LP 50.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP 50.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP 0.0 SRE Solar Const	SRE Wind GP Holding Inc.	SRE Armow LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc. Grand Renewable Wind GP Inc. 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 2 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 North Kent 2 LP Holdings LP North Kent Wind 2 LP 50.0 North Kent Wind 2 GP Inc North Kent Wind 2 LP 0.0 Mountsberg Solar GP Inc. Mountsberg Solar LP 0.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. WINDSOR SOLAR GP INC. 50.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings LP 0.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP 0.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP 0.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP 0.0 SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP 0.0 SRE Sol	SRE Wind GP Holding Inc.	SRE North Kent 1 LP H.LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 1 GP Inc 50.0 SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 2 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 North Kent 2 LP Holdings LP North Kent Wind 2 LP 50.0 North Kent Wind 2 GP Inc North Kent Wind 2 LP 0.0 Mountsberg Solar GP Inc. Mountsberg Solar LP 0.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. WINDSOR SOLAR GP INC. 50.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings LP 0.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Solar GP INC. 50.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP 50.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP 0.0 SRE Southgate Holdings LP 50.0 50.0 SRE Southgate Holdings LP 50.0 50.0 SRE Solar Construction Management GP Inc.	SRE Wind GP Holding Inc.	South Kent Wind GP Inc.	50.0
SRE Wind GP Holding Inc. SRE North Kent 2 LP Holdings LP 0.0 SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 2 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 North Kent 2 LP Holdings LP North Kent Wind 2 LP 50.0 North Kent Wind 2 GP Inc. North Kent Wind 2 LP 0.0 Mountsberg Solar GP Inc. Mountsberg Solar LP 0.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. WINDSOR SOLAR GP INC. 50.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings LP 0.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SOUTHGATE SOLAR GP INC. 50.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings GP Inc. 50.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP 0.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP 0.0 SRE Solar Construction Management GP Inc. SRE Solar Construction Management LP 0.0 SRE DEVELOPMENT LP 0.0 Samsung C&T De	SRE Wind GP Holding Inc.	Grand Renewable Wind GP Inc.	50.0
SRE Wind GP Holding Inc. North Kent Wind 2 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 North Kent 2 LP Holdings LP North Kent Wind 2 LP 50.0 North Kent Wind 2 GP Inc North Kent Wind 2 LP 0.0 Mountsberg Solar GP Inc. Mountsberg Solar LP 0.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. WINDSOR SOLAR GP INC. 50.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings LP 0.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SOUTHGATE SOLAR GP INC. 50.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP 0.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP 0.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP 0.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP 0.0 SRE Southgate Holdings LP 0.0 0.0 SRE Southgate Holdings LP 0.0 0.0 SRE Solar Construction Management GP Inc.<	SRE Wind GP Holding Inc.	North Kent Wind 1 GP Inc	50.0
South Kent Wind GP Inc. Grand Renewable Wind GP Inc. Grand Renewable Wind LP Inc. O.0 Orth Kent Wind 1 GP Inc North Kent Wind 1 LP O.0 SRE North Kent 2 LP Holdings LP North Kent Wind 2 LP North Kent Wind 2 LP North Kent Wind 2 LP O.0 Mountsberg Solar GP Inc. Mountsberg Solar GP Inc. WINDSOR SOLAR GP INC. SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings LP WINDSOR SOLAR LP SOLO SRE Southgate Holdings GP Inc. SOUTHGATE SOLAR GP INC. SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP SOUTHGATE SOLAR LP SOLO SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP SOLO SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP SOLO SRE Solar Construction Management GP Inc. SRE Solar Construction Management GP Inc. SRE DEVELOPMENT LP SABURD CAT Deutchland GmbH SONT Investment Atlantic SPRL Samsung C&T Deutchland GmbH SOlluce Romania 1 B.V. Soluce Slovenia 1 B.V. SOLO SOLO SOLO SOLO SOLO SOLO SOLO SOL	SRE Wind GP Holding Inc.	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	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 North Kent 2 LP Holdings LP North Kent Wind 2 LP 50.0 North Kent Wind 2 GP Inc North Kent Wind 2 LP 0.0 Mountsberg Solar GP Inc. Mountsberg Solar LP 0.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings GP Inc. 50.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings LP 50.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SOUTHGATE SOLAR GP INC. 50.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP 0.0 SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP 50.0 SRE Southgate Holdings LP 50.0 50.0 SRE Solar Construction Management GP Inc. SRE Solar Construction Management LP 0.0 SRE DEVELOPMENT GP INC. SRE DEVELOPMENT LP 0.0 Samsung C&T Deutchland GmbH SCNT Investment Atlantic SPRL 0.0 Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Romania 1 B.V. 20.0 Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Slovenia 1 B.V. 20.0	SRE Wind GP Holding Inc.	North Kent Wind 2 GP Inc	50.0
North Kent Wind 1 GP Inc North Kent Wind 1 LP North Kent Wind 2 LP North Kent Wind 1 LP North Kent Wind 2 LP North Kent Wind 1 LP North Kent Wind 2 LP Nort Kent Wind Kent Wi	South Kent Wind GP Inc.	South Kent Wind LP Inc.	0.0
SRE North Kent 2 LP Holdings LP North Kent Wind 2 LP North Kent Wind 2 GP Inc North Kent Wind 2 LP North Kent Wind A Letter Wind A Letter Wind A Letter Winds	Grand Renewable Wind GP Inc.	Grand Renewable Wind LP Inc.	0.0
North Kent Wind 2 GP Inc North Kent Wind 2 LP 0.0 Mountsberg Solar GP Inc. Mountsberg Solar LP 0.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings LP SRE Windsor Holdings LP WINDSOR SOLAR LP 50.0 SRE Windsor Holdings LP WINDSOR SOLAR LP 50.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SOUTHGATE SOLAR GP INC. SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP 50.0 SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP 50.0 SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP 50.0 SRE Solar Construction Management GP Inc. SRE Solar Construction Management LP SRE DEVELOPMENT GP INC. SRE DEVELOPMENT LP Samsung C&T Deutchland GmbH SCNT Investment Atlantic SPRL Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Romania 1 B.V. 20.0 Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Slovenia 1 B.V. 20.0	North Kent Wind 1 GP Inc	North Kent Wind 1 LP	0.0
Mountsberg Solar GP Inc. Mountsberg Solar LP O.0 SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings LP SRE Windsor Holdings LP WINDSOR SOLAR LP SOUTHGATE SOLAR GP INC. SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP SRE Solar Construction Management GP Inc. SRE Solar Construction Management LP SRE DEVELOPMENT GP INC. SRE DEVELOPMENT LP SAMSUNG C&T Deutchland GmbH SCNT Investment Atlantic SPRL Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Romania 1 B.V. Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Slovenia 1 B.V. Solluce Slovenia 1 B.V.	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	North Kent Wind 2 LP	50.0
SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings LP SRE Windsor Holdings LP WINDSOR SOLAR GP INC. SRE Windsor Holdings LP WINDSOR SOLAR LP SOUTHGATE SOLAR GP INC. SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP SRE Solar Construction Management GP Inc. SRE Solar Construction Management LP SRE DEVELOPMENT GP INC. SRE DEVELOPMENT LP SOUTHGATE SOLAR LP O.0 SRE DEVELOPMENT LP SOUTHGATE SOLAR LP O.0 SRE SOLAR CONSTRUCTION MANAGEMENT LP SOLO SAMSUNG C&T Deutchland GmbH SCNT Investment Atlantic SPRL O.0 Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Romania 1 B.V. SOLO Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Slovenia 1 B.V. 20.0	North Kent Wind 2 GP Inc	North Kent Wind 2 LP	0.0
SRE Windsor Holdings GP Inc. SRE Windsor Holdings LP WINDSOR SOLAR LP SOUTHGATE SOLAR GP INC. SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR GP INC. SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP SRE Solar Construction Management GP Inc. SRE Solar Construction Management LP SRE DEVELOPMENT GP INC. SRE DEVELOPMENT LP SOUTHGATE SOLAR LP SOUTHGATE SOLAR LP SOLO SRE SOLOR CONSTRUCTION MANAGEMENT LP OLO SRE DEVELOPMENT GP INC. SRE DEVELOPMENT LP OLO Samsung C&T Deutchland GmbH SCNT Investment Atlantic SPRL OLO Samsung C&T Deutchland GmbH SOUNCE Romania 1 B.V. Solluce Slovenia 1 B.V. 20.0	Mountsberg Solar GP Inc.	Mountsberg Solar LP	0.0
SRE Windsor Holdings LP WINDSOR SOLAR LP 50.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SOUTHGATE SOLAR GP INC. 50.0 SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP 50.0 SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP 50.0 SRE Solar Construction Management GP Inc. SRE Solar Construction Management LP SRE DEVELOPMENT GP INC. SRE DEVELOPMENT LP Samsung C&T Deutchland GmbH SCNT Investment Atlantic SPRL Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Romania 1 B.V. Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Slovenia 1 B.V. 20.0	SRE Windsor Holdings GP Inc.	WINDSOR SOLAR GP INC.	50.0
SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP SRE Solar Construction Management GP Inc. SRE Solar Construction Management LP SRE DEVELOPMENT GP INC. SRE DEVELOPMENT LP Samsung C&T Deutchland GmbH SCNT Investment Atlantic SPRL Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Romania 1 B.V. Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Slovenia 1 B.V. Soluce Slovenia 1 B.V.	SRE Windsor Holdings GP Inc.	SRE Windsor Holdings LP	0.0
SRE Southgate Holdings GP Inc. SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP SOUTHGATE SOLAR LP SRE Solar Construction Management GP Inc. SRE Solar Construction Management LP SRE DEVELOPMENT GP INC. SRE DEVELOPMENT LP SCHT Investment Atlantic SPRL Samsung C&T Deutchland GmbH POSS-SLPC, s.r.o Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Romania 1 B.V. Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Slovenia 1 B.V. Soluce Slovenia 1 B.V.	SRE Windsor Holdings LP	WINDSOR SOLAR LP	50.0
SRE Southgate Holdings LP SOUTHGATE SOLAR LP SOUTHGATE SOLAR LP SOUTHGATE SOLAR LP SRE Solar Construction Management GP Inc. SRE Solar Construction Management LP 0.0 SRE DEVELOPMENT GP INC. SRE DEVELOPMENT LP 0.0 Samsung C&T Deutchland GmbH SCNT Investment Atlantic SPRL 0.0 Samsung C&T Deutchland GmbH POSS-SLPC, s.r.o 20.0 Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Romania 1 B.V. 20.0 Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Slovenia 1 B.V. 20.0	SRE Southgate Holdings GP Inc.	SOUTHGATE SOLAR GP INC.	50.0
SRE Solar Construction Management GP Inc. SRE Development GP Inc. SRE Development LP O.0 Samsung C&T Deutchland GmbH SCNT Investment Atlantic SPRL Samsung C&T Deutchland GmbH POSS-SLPC, s.r.o 20.0 Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Romania 1 B.V. Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Slovenia 1 B.V. 20.0	SRE Southgate Holdings GP Inc.	SRE Southgate Holdings LP	0.0
SRE DEVELOPMENT GP INC. SRE DEVELOPMENT LP 0.0 Samsung C&T Deutchland GmbH SCNT Investment Atlantic SPRL 0.0 Samsung C&T Deutchland GmbH POSS-SLPC, s.r.o 20.0 Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Romania 1 B.V. 20.0 Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Slovenia 1 B.V. 20.0	SRE Southgate Holdings LP	SOUTHGATE SOLAR LP	50.0
Samsung C&T Deutchland GmbH SCNT Investment Atlantic SPRL 0.0 Samsung C&T Deutchland GmbH POSS-SLPC, s.r.o 20.0 Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Romania 1 B.V. 20.0 Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Slovenia 1 B.V. 20.0	SRE Solar Construction Management GP Inc.	SRE Solar Construction Management LP	0.0
Samsung C&T Deutchland GmbH POSS-SLPC, s.r.o 20.0 Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Romania 1 B.V. 20.0 Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Slovenia 1 B.V. 20.0	SRE DEVELOPMENT GP INC.	SRE DEVELOPMENT LP	0.0
Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Romania 1 B.V. 20.0 Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Slovenia 1 B.V. 20.0	Samsung C&T Deutchland GmbH	SCNT Investment Atlantic SPRL	0.0
Samsung C&T Deutchland GmbH Solluce Slovenia 1 B.V. 20.0	Samsung C&T Deutchland GmbH	POSS-SLPC, s.r.o	20.0
	Samsung C&T Deutchland GmbH	Solluce Romania 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutchland GmbH S.C. Otelinox S.A 94.3	Samsung C&T Deutchland GmbH	Solluce Slovenia 1 B.V.	20.0
	Samsung C&T Deutchland GmbH	S.C. Otelinox S.A	94.3

Samsung C&T Deutchland GmbH	KSI LLP	25.0
Samsung C&T U.K. Ltd.	Xiod Distribution	75.0
Samsung C&T U.K. Ltd.	Samsung Nigeria Co., Ltd.	0.1
Solluce Romania 1 B.V.	LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.R.L.	78.0
Solluce Slovenia 1 B.V.	ZE Solar 1 D.O.O.	70.0
Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	PT. Cahaya Borneo Sukses Agrosindo	49.0
Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	PT. Cassava Borneo Sukses Plantation	49.0
Samsung C&T Thailand Co., Ltd	Samsung Development (Thailand) Co., Ltd.	67.0
Cheil Holding Inc.	Samsung Const. Co. Philslnc.	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.	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	12.7
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
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Corporation (Guangzhou) Limited.	100.0
Samsung C&T Chile Copper SpA	PAMPA CAMARONES S.A.	70.6
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 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 RT.	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
	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
- C - MII/	Samoung has module maid bangalors i fivale clifficed	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 (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.	87.1
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.	95.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Shanghai Telecommunication Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	SSCX	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㈜	Samsung SDI Brasil Ltda.	0.1
삼성전자㈜	Tianjin Samsung LED Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Tianjin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.	82.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS UK LIMITED	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis CH GmbH	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis TR Pharmaceutical Distributor LLC	100.0
	SAMSUNG BIOEPIS BR PHARMACEUTICAL LTDA	100.0
	Intellectual Keystone Technology LLC	41.9
	Samsung Display Slovakia s.r.o.	100.0
	Samsung Display Vietnam Co., Ltd.	100.0
	Samsung Suzhou Module Co., Ltd.	100.0
사성디스플레이㈜	Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	60.0
	Samsung Display Dongguan Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이㈜	Samsung Display Tianjin Co., Ltd.	95.0
삼성디스플레이㈜	Novaled GmbH	9.9
세메스㈜	SEMES America, Inc.	100.0
세메스㈜	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	100.0
(취삼성 메디슨	Samsung Medison India Private Ltd.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	NexusDX, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	NeuroLogica Corp.	100.0
Tang Lissa, smooth morrou, mo.		100.0

Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Receivables Corporation	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Quietside	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SmartThings	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SHI	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Joyent Inc	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SamsungPay, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Stellus	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Prismview	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 International, Inc.	100.0
Joyent Inc	Joyent Canada	100.0
Joyent Inc	Joyent Ltd	100.0
Samsung Semiconductor, Inc.	Samsung Austin Semiconductor LLC.	100.0
Samsung Electronics Canada Inc.	PrinterOn Corporation	100.0
Samsung Electronics Canada Inc.	AdGear	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn America Corporation	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn Europe Limited	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
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 RT.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	30.0
Samsung Electronics Hungarian RT.	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 (Propr	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 Rus LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Ukraine LLC	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 Kazakhstan LLP	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics KZ and Central Asia LLP	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Caucasus Co., Ltd	100.0
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	Samsung Nanoradio Design Center	100.0
	<u> </u>	1

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.	70.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Romania LLC	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 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.	Novaled GmbH	40.0
Samsung Electronics Display (M) SDN.Bhd.	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	2.2
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 SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.4
PT Samsung Electronics Indonesia	PT Samsung Telecommunications Indonesia	99.0
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 Mobile R&D Center China - Tianjin	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Network R&D Center China-Shenzhen	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.	12.9
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	10.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	40.8
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 R&D Institute China - Nanjing	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics (Beijing) Service Company Limited	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.	8.0
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	Samsung R&D Institute China-Xian	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
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.	Simpress Comercio, Locacao e Servicos S.A.	100.0
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Samsung Electronics Argentina S.A.	2.0
Samsung Electronics KZ and Central Asia 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
	1	

삼성SDI㈜	Samsung SDI Europe GmbH	100.0
삼성SDI㈜	Samsung SDI Battery Systems GmbH	100.0
삼성SDI㈜	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	68.6
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-Sungrow Energy Storage Battery Co., Lt	65.0
삼성SDI㈜	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI㈜	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	50.0
삼성SDI㈜	Samsung SDI Brasil Ltda.	45.0
삼성SDI㈜	Novaled GmbH	50.1
삼성SDI㈜	SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.	100.0
삼성SDI㈜	Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.	100.0
삼성SDI㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung SDI America, Inc.	Samsung SDI Mexico, S.A. de C.V.	100.0
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.	14.5
삼성전기㈜	Samsung Electro-Machanics Japan Co., Ltd.	100.0
삼성전기㈜	Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co., Ltd.	100.0
삼성전기㈜	Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	100.0
삼성전기㈜	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS GMBH	100.0
삼성전기㈜	Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company	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
	Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성전기㈜ 	Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	
		100.0
삼성전기㈜	Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	81.7
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
Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda.	100.0
Calamba Premier Realty Corporation	Batino Realty Corporation	100.0
삼성화재해상보험㈜	SAMSUNG FIRE & MARINE MANAGEMENT CORPORATION	100.0
삼성화재해상보험㈜	SAMAUNG 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㈜	삼성화재해상보험(중국)유한공사	100.0
삼성화재해상보험㈜	Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle	100.0
삼성화재해상보험㈜	SAMSUNG FIRE & MARINE CONSULTORIA EM SEGUROS LTDA.	100.0
삼성중공업㈜	Camellia Consulting Corporation	100.0
삼성중공업㈜	Offshore 1 consulting Corporation	51.0
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 Trade(Shanghai) Co., Ltd	100.0
삼성중공업㈜	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	100.0
사서주고에서	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES BRASIL ASSESSORIA EM PROJETOS	100.0
삼성중공업㈜	EMPRESARIAIS LTDA.	100.0
삼성중공업㈜	SHI BRAZIL CONSTRUCTION	100.0
Offshore 1 consulting Corporation	AMEC Samsung Oil&Gas, LLC	51.0
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	SHI - MCI FZE	70.0
삼성생명보험㈜	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	51.0
삼성생명보험㈜	30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	100.0
삼성생명보험㈜	THAI SAMSUNG LIFE INSURANCE CO., LTD.	35.8
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
30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	30 GRESHAM STREET (SINGAPORE) LIMITED	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 Finance Corporation.	80.0
삼성물산㈜	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산㈜	SAMSUNG OIL & GAS USA CORP	90.0
삼성물산㈜	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산㈜	SCNT Power Norte S. De R.L. de C.V.	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 Automation Inc.	70.0
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㈜	Xiod Distribution	25.0
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 Manzanilo.B.V	53.3
삼성물산㈜	Solluce Slovenia 1 B.V.	80.0
삼성물산㈜	Ecosolar OOD	100.0
삼성물산㈜	Ecoenergy Solar OOD	100.0
 삼성물산㈜	Agrilplam EOOD	100.0
 삼성물산㈜	Fishtrade EOOD	100.0
삼성물산㈜	Manageproject EOOD	100.0
삼성물산㈜	Solar Park EOOD	100.0
삼성물산㈜	Veselinovo Energy OOD	100.0

삼성물산㈜	Samsung C&T Construction Hungary Kft.	100.0
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㈜	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	29.7
삼성물산㈜	P.T. Samsung Development	100.0
삼성물산㈜	Samsung Development (Thailand) Co., Ltd.	33.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	43.9
삼성물산㈜	Cheil Holding Inc.	40.0
삼성물산㈜	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	25.0
삼성물산㈜	Samsung Design Philippines Inc	100.0
삼성물산㈜	Samsugn Oil & Gas Australia PTY. LTD	100.0
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.	40.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Hongkong Ltd.	100.0
삼성물산㈜	· 선덕성포강재가공유한공사	51.6
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 Nigeria Co., Ltd.	99.9
삼성물산㈜	LOBINAVE - Estaleiro Naval do Lobito, Limitada	40.0
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 do BRASIL CONSTRUCTORA LTDA.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
	KSI LLP	25.0
	JSC BALKHASH THERMAL POWER PLANT	50.0
삼성물산㈜	Samsung SDI America, Inc.	8.3
	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	6.4
	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4
	Samsung SDI Brasil Ltda.	0.0
	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
002-140	TVVELOTOTT VIETIVAIVI COIVII AIVI LIIVIITED	90.0

삼성웰스토리㈜	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
(취멀티캠퍼스	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
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 America, Inc.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GSCL CANADA., LTD.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS IT SERVICES AMERICA, INC.	100.0
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 GSCL POLAND	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS India PVt. Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS VIETNAM CO., LTD.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL ASIA PACIFIC PTE. LTD.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS GSCL Vietnam Co Ltd	51.0
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㈜	Samsung SDS China, Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Hong Kong Ltd	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS Global SCL Egypt Co. Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS global SCL South Africa	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㈜	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	100.0
(주)미라콤아이앤씨	MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	100.0
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	0.3
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Mexico, S.A. DE C.V.	99.0
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Panama S. A.	100.0
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Chile Limitada	100.0
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Peru S.A.C.	100.0
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Colombia S.A.S.	100.0
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	0.0

		1
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	SAMSUNG SDS GSCL POLAND	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief		
U.A	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	0.0
Samsung SDS India PVt. Ltd.	Samsung SDS India Private Limited	100.0
Samsung SDS China, Ltd.	Samsung SDS Global Development Center Xi'an	100.0
Samsung SDS China, Ltd.	Samsung SDS Global SCL Beijing Co., Ltd	100.0
MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	MIRACOM INC CHINA LTD	100.0
삼성엔지니어링㈜	Offshore 1 consulting Corporation	49.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링㈜	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering India Private Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Vietnam	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Lt	100.0
삼성엔지니어링㈜	SAMSUNG ENGINEERING CONSTRUCTION XIAN CO., LTD.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	64.8
삼성엔지니어링㈜	Muharraq STP Company B.S.C.	4.6
삼성엔지니어링㈜	Muharraq Holding Company 1 Ltd.	45.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria Minatitlan, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd.	100.0
	Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링㈜	Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Bolivia S.A	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	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.	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	0.3
Samsung Engineering India Private Ltd.	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	0.0
Samsung Saudi Arabia Company Limited.	Samsung EPC Company Ltd.	75.0
Muharraq Holding Company 1 Ltd.	Muharraq Holding Company 2 Ltd.	100.0
Muharraq Holding Company 2 Ltd.	Muharraq STP Company B.S.C.	89.9
㈜에스원	SOCM LLC	100.0
(유에스원	Samsung Beijing Security Systems	100.0
㈜제일기획	Cheil USA Inc.	100.0
㈜제일기획	Cheil Central America Inc.	100.0
㈜제일기획	IRIS Worldwide Holdings Limited	71.7
(쥐제일기획	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
	I	

[위제일기획	Cheil Vietnam Co. Ltd.	90.0
[㈜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 Rus LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Ukraine LLC	100.0
[㈜제일기획	Cheil Kazakhstan LLC	100.0
	Samsung Hospitality America Inc.	100.0
[SAMSUNG HOSPITALITY U.K. Limited	100.0
[[위호텔신라	Shilla Travel Retail Pte.Ltd	100.0
[[위호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY VIETNAM CO.,LTD	100.0
[위호텔신라	SHILLA HOSPITALITY PHILIPPINES INC.	100.0
[위호텔신라	SHILLA LIMITED Macao	100.0
[위호텔신라	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
(취호텔신라	SHILLA LIMITED Hong Kong	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
Samsung Hospitality America Inc.	Samsung Hospitality Europe GmbH	100.0
Cheil Europe Ltd.	BEATTIE MCGUINNESS BUNGAY LIMITED	100.0
Cheil Europe Ltd.	Cheil Italia S.r.I	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 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
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 Agency FZ LLC	One RX Russia LLC	99.9
One RX Interior Design LLC	One RX India PVT. LTD	0.0
Cheil Rus LLC	One RX Russia LLC	0.1

※ 단위는 %, 기준일은 2016년 반기말, 보통주 기준임.

3. 관련법령상의 규제내용 등

- "독점규제 및 공정거래에 관한 법률"上 상호출자제한기업집단 등
 - ① 지정시기: 2016년 4월 1일
 - 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. 타법인출자 현황

2016년 반기말 현재 당사의 타법인 출자금액은 장부가 기준 45조 8,331억이며, 사업관련 등으로 출자하였습니다

[2016.6.30 현재] (단위: 천주, 백만원, %)

구			법인명	최초	출자	최초		기초잔약	H	증.	가(감소) L	H역		기말잔액	!	최근 사 재무		
분	Л (3	정과목	또는 종목명	취득 일자	목적	취득 금액	수량	지분율	장부가액	취득(수량	(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기 순손익	비고
		상장	삼성전기㈜	1977.0	사업관련	250	17,693	23.69	445,244	0	0	0	17,693	23.69	445,244	7,269,453	20,643	
		상장	삼성카드㈜	1988.1	사업관련	10,000	43,393	37.45	1,455,485	-43,393	- 1,455,48 5	0	0	0.00	0	19,070,997	333,724	애각
		비상장	스테코㈜	1995.0 6	경영참가 등	24,000	2,590	70.00	35,861	0	0	0	2,590	70.00	35,861	73,744	2,273	
		비상장	세메스㈜	1992.1	경영참가 등	1,000	2,173	91.54	71,906	0	0	0	2,173	91.54	71,906	717,229	76,299	
		비상장	삼성경제연구소㈜	1991.0 5	사업관련	320	3,576	29.80	24,942	0	0	0	3,576	29.80	24,942	131,131	221	
		상장	삼성에스디에스㈜	1992.0 7	사업관련	6,160	17,472	22.58	560,827	0	0	0	17,472	22.58	560,827	6,331,679	469,831	
		비상장	삼성라이온즈㈜	1986.0 8	사업관련	240	55	27.50	-102	-55	102	0	0	0.00	0	28,042	25,631	매각
	OH	비상장	삼성전자서비스㈜	1998.0	경영참가 등	30,000	6,000	99.33	48,121	0	0	0	6,000	99.33	48,121	296,104	1,388	
	도가	비상장	삼성전자판매㈜	2000.1	경영참가 등	3,100	1,767	100.00	247,523	0	0	0	1,767	100.00	247,523	550,655	2,062	
국내	JIO KIO	비상장	삼성전자로지텍㈜	1999.0	경영참가 등	76	1,011	100.00	46,669	0	0	0	1,011	100.00	46,669	146,052	13,165	
	권	비상장	삼성디스플레이㈜	2012.0	경영참가 등	16,009,54 7	221,969	84.78	18,509,307	0	0	0	221,969	84.78	18,509,307	39,225,460	1,673,165	
	ulo	비상장	SVIC 14호 투자조 합	2009.0	경영참가 등	18,000	0	99.00	0	0	0	0	0	99.00	0	66,796	4,487	
		비상장	SVIC 21호 투자조 합	2011.1	경영참가 등	19,800	2	99.00	164,692	-1	-71,775	0	1	99.00	92,917	181,200	9,646	회수
		비상장	SVIC 22호 투자조 합	1	경영참가 등	19,800	2	99.00	159,558	-1	-14,850	0	1	99.00	144,708	163,503	-3,405	회수
		비상장	SVIC 26호 투자조 합	2014.1	경영참가 등	19,800	1	99.00	108,405	0	22,869	0	1	99.00	131,274	105,021	5,062	출자
		비상장	SVIC 27호 투자조 합	2014.0	Ulo	5,940	0	99.00	15,642	0	0	0	0	99.00	15,642	16,567	862	
		비상장	SVIC 28호 투자조 합	2	경영참가 등	7,425	1	99.00	67,518	0	53,064	0	1	99.00	120,582	64,453	-5,020	출자
		비상장	삼성메디슨	2011.0	Ulo	286,384	87,350	68.45	477,648	0	0	0	87,350	68.45	477,648	315,073	-19,902	
		비상장	삼성바이오로직스	2011.0	사업관련	30,000	12,899	46.79	545,665	276	14,804	0	13,175	47.79	560,469	5,974,295	1,874,243	출자
		비상장	인텔렉추얼디스커	2011.0	사업관련	5,000	1,784	15.71	5,241	0	0	0	1,784	15.71	5,241	46,591	-5,479	

	버리	5														
상장	삼성중공업㈜	1977.0 9	사업관련	125	40,676	17.61	441,331	0	0	-68,742	40,676	17.61	372,589	17,301,592	1,212,110	Į
상장	삼성정밀화학㈜	1995.0 5	사업관련	1,346	2,165	8.39	77,073	-2,165	-77,073	0	0	0.00	0	1,684,225	89,979	
상장	호텔신라㈜	1979.1	사업관련	252	2,005	5.11	154,965	0	0	-18,845	2,005	5.11	136,120	2,176,705	18,482	
상장	제일기획㈜	1988.0	사업관련	185	14,499	12.60	300,124	0	0	-55,096	14,499	12.60	245,028	1,866,862	81,741	
상장	에이테크솔루션	2009.1	사업관련	26,348	1,592	15.92	8,469	0	0	-1,241	1,592	15.92	7,228	172,054	-3043	
상장	㈜아이마켓코리아	2000.1	사업관련	1,900	647	1.80	16,377	0	0	-8,868	647	1.80	7,509	1,266,306	49,566	
상장	㈜케이티스카이라 이프	2001.1	사업관련	3,344	240	0.50	4,152	0	0	-264	240	0.50	3,888	711,294	72,987	
상장	삼성SDI㈜	1977.0	사업관련	304	13,463	19.58	1,534,745	0	0	-80,776	13,463	19.58	1,453,969	16,225,303	25,686	
상장	원익아이피에스	2016.0	사업관련	16,214	0	0.00	0	1,851	20,545	21,749	1,851	4.48	42,294	0	0	Ė
상장	원익홀딩스(舊원 익IPS)	2013.1	사업관련	15,411	3,610	4.48	40,975	-1,851	-20,545	-9,154	1,759	4.48	11,276	658,491	73,014	E C
비상장	에스에스엘엠	2012.0	사업관련	52,296	4,378	9.31	0	-4,158	0	0	220	0.47	0	137,633	-77,909	
비상장	기협기술금융㈜	1995.0	사업관련	5,000	1,000	17.24	5,000	0	0	0	1,000	17.24	5,000	98,192	968	
비상장	부산신항만㈜	1997.0	사업관련	590	1,135	0.98	5,677	0	0	0	1,135	0.98	5,677	641,380	45,221	
비상장	한국경제신문㈜	1987.0 5	사업관련	150	72	0.39	365	0	0	0	72	0.39	365	324,848	27,122	
비상장	삼성벤처투자㈜	1999.1	사업관련	4,900	980	16.33	7,207	0	0	0	980	16.33	7,207	82,759	6,010	
비상장	㈜싸이버뱅크	2000.1	사업관련	8,000	1,083	7.46	0	0	0	0	1,083	7.46	0	0	0	
비상장	화인칩스	2001.1	사업관련	10	2	3.81	10	0	0	0	2	3.81	10	3,626	41	
비상장	에스케이텔링크 (주)	2010.1	사업관련	4,357	15	1.13	4,357	0	0	0	15	1.13	4,357	309,955	55,781	
비상장	인켈	2006.1	사업관련	130	0	0.00	0	0	0	0	0	0.00	0	129,344	-1,694	
상장	(주)용평리조트	2007.0	사업관련	1,869	400	1.05	1,869	0	0	1,251	400	0.83	3,120	970,651	11,573	
비상장	상보컴퓨터	2012.0	채권회수	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0.01	0	37,711	2,280	
비상장	아이큐브투자조합 1호	2009.1	사업관련	4,000	0	16.23	4,000	0	0	0	0	16.23	4,000	20,747	-287	
비상장	케이티와이브로인 프라	2010.0	사업관련	60,000	600	24.20	48,500	0	0	0	600	24.20	48,500	270,129	3,540	
비상장	신성건설	2010.0	채권회수	1	0	0.01	0	0	0	0	0	0.01	0	55,272	584	
비상장	우방	2010.0	채권회수	0	1	0.00	0	0	0	0	1	0.00	0	260,744	12,199	
비상장	희훈디앤지		채권회수	0	2	0.02	0	0	0	0	2	0.02	0	42,516	-8,168	H

	l			7														
		비상장	대우산업개발	2012.1	채권회수	0	0	0.02	0	0	0	0	0	0.02	0	131,773	953	
		비상장	대우송도개발	2012.1	채권회수	0	9	0.02	0	0	0	0	9	0.02	0	1,216,605	-7,984	
		비상장	자일자동차판매	2012.1	채권회수	0	1	0.00	0	0	0	0	1	0.00	0	305,917	4,623	
		비상장	우정건설㈜	2014.0	채권회수	0	5	0.35	0	0	0	0	5	0.35	0	23,920	-6,902	
		비상장	㈜현진	2014.0	채권회수	0	23	0.25	0	0	0	0	23	0.25	0	31,585	13,219	
		비상장	성원건설㈜	2014.0	채권회수	0	1	0.03	0	0	0	0	1	0.03	0	34,337	-1,733	
		비상장	㈜인희	2014.0	채권회수	0	2	0.17	0	0	0	0	2	0.17	0	10,698	-99	
		비상장	삼성솔루션㈜	2014.0	채권회수	0	4	6.70	0	0	0	0	4	6.70	0	8,925	55	
		비상장	STX건설㈜	2014.0	채권회수	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0.01	0	117,512	-320	
		비상장	풍림산업	5	채권회수	0	52	0.37	0	0	0	0	52	0.37	0	340,165	-1,056	
		비상장	JNT(반도체펀드)	2 2011.0	사업관련	1,800	0	24.00	3,120	0	-624	0	0	24.00	2,496	13,437	-35	회수
		비상장	SV(반도체펀드)	2 2011.1	사업관련	1,850	0	14.85	3,188	0	-727	0	0	14.85	2,461	20,085	-85	회수
		비상장	서울투자파트너스 대신아주IB(반도	0 2011.0	사업관련	1,550	0	19.38	2,737	0	0	0	0	19.38	2,737	12,061	6,955	
		비상장	체펀드)	8 2011.1	사업관련	258	0	3.00	1,049	0	-261	0	0	3.00	788	44,139	11,675	
			TS(반도체펀드)	2011.1	사업관련	1,700	0	20.32	2,682	0	-1,478	0	0	20.32	1,204	19,749	5,737	
			IMM(반도체펀드)	1 2012.0	사업관련 사업관련	760	0	7.60	2,773	0	-276 0	0	0	7.60	2,773	29,433	12,154 -545	회수
		비상장	말타니(舊 태원전	7 2012.0	사업관련	16,544	45	15.00	15,860	0	0	0	45	15.00	15,860	68,704	382	
		비상장	기산업) 팬택자산관리	4 2013.0	사업관련	53,000	53,000	10.03	0	0	0	0	53,000	10.03	0	86,122	-69,928	
		비상장	KTCNP-GC(반도	6 2013.1	사업관련	960	0	3.56	4,036	0	0	0	0	3.56	4,036	110,296	-622	
		비상장	체펀드) 포스텍기술투자	2013.1	사업관련	600	0	10.00	600	0	0	0	0	10.00	600	296,670	95	
	OH	비상장	SECA	1992.0	해외거점	3,823	0	100.00	90,922	0	0	0	0	100.00	90,922	465,801	30,182	
	가	비상장	SEA	1978.0		59,362	492	100.00	5,651,195	0	364,308	0	492	100.00	6,015,503	14,875,687	268,083	증자
해 외	JIO KIO	비상장	SELA	1989.0	해외거점	319	40	100.00	86,962	0	0	0	40	100.00	86,962	327,557	-35,071	
	권	비상장	SEM	1995.0 7	해외거점 확보	3,032	3,837	63.58	165,638	0	0	0	3,837	63.58	165,638	1,030,161	193,947	
	HO	비상장	SEASA	1996.0	해외거점	4,696	21,854	98.00	6,779	0	0	0	21,854	98.00	6,779	40,459	6,572	

		6	확보													
		1994.0	해외거점		77,205,7	07.04	0.17.000				77,205,7	07.04	0.17.000			
비상장	SEDA	1	확보	13,224	09	87.04	647,620	0	0	0	09	87.04	647,620	3,114,334	322,939	
비상장	SECH	2002.1	해외거점 확보	597	0	4.10	597	0	0	0	0	4.10	597	345,850	28,583	
비상장	SESA	1989.0	해외거점 확보	3,276	8,021	100.00	142,091	0	0	0	8,021	100.00	142,091	642,393	43,198	
비상장	SENA	1992.0	해외거점 확보	392	1,000	100.00	69,372	0	0	0	1,000	100.00	69,372	701,525	5,086	
비상장	SEH	1991.0	해외거점 확보	1,954	753	100.00	650,157	0	0	0	753	100.00	650,157	1,254,673	97,474	
비상장	SEP	1982.0	해외거점 확보	204	1,751	100.00	37,616	0	0	0	1,751	100.00	37,616	155,940	6,773	
비상장	SEF	1991.0	해외거점	230	2,700	100.00	234,115	0	0	0	2,700	100.00	234,115	908,971	63,996	
비상장	SEUK	1995.0	해외거점 확보	33,908	109,546	100.00	433,202	0	0	0	109,546	100.00	433,202	1,133,512	106,413	
비상장	SEHG	1982.0	해외거점	28,042	0	100.00	354,846	0	0	0	0	100.00	354,846	383,777	112,541	
비상장	SEAG	2 2002.0	확보 해외거점	40	0	100.00	32,162	0	0	0	0	100.00	32,162	289,807	16,498	
비상장	SEI	1993.0	확보 해외거점	862	677	100.00	143,181	0	0	0	677	100.00	143,181	768,278	59,554	
비상장	SEBN	5 1995.0 7	확보 해외거점	236	539,138	100.00	914,751	0	0	0	539,138	100.00	914,751	1,264,497	42,790	
비상장	SELS	1991.0	확보 해외거점	18,314	1,306	100.00	24,288	0	0	0	1,306	100.00	24,288	1,894,614	-7,745	
비상장	SEPOL	1996.0	확보 해외거점	5,462	106	100.00	78,267	0	0	0	106	100.00	78,267	457,516	51,265	
비상장	SSA	1998.1	확보 해외거점	263	2,000	100.00	32,622	0	0	0	2,000	100.00	32,622	603,300	51,871	
비상장	SESK		확보 해외거점	8,976	0	55.68	263,767	0	0	0	0	55.68	263,767	1,888,341	107,968	
비상장	SEEH	2008.0	확보 해외거점	4,214	0	100.00	1,369,992	0	0	0	0	100.00	1,369,992	6,989,207	-31,925	
비상장	SEO		확보 해외거점	120	0	100.00	-10,043	0	0	0	0	100.00	-10,043	105,859	-134	
비상장	SRSC		확보 해외거점	707	0	100.00	8,211	0	-8,211	0	0	0.00	0	22,414	186	
비상장	SERC		확보 해외거점 확보	24,877	0	100.00	180,079	0	8,211	0	0	100.00	188,290	598,708	11,598	
비상장	SERK		확모 해외거점 확보	4,600	0	100.00	204,555	0	0	0	0	100.00	204,555	608,200	52,030	
비상장	SEAU	1987.1		392	53,200	100.00	111,964	0	0	0	53,200	100.00	111,964	431,714	-22,370	
비상장	SEMA	<u> </u>	해외거점 확보	4,378	16,247	100.00	153,602	0	0	0	16,247	100.00	153,602	117,879	18,228	
비상장	SGE	-	해외거점 확보	827	0	100.00	32,836	0	0	0	0	100.00	32,836	952,236	59,431	
비상장	SEEG	2012.0		23	0	0.05	39	0	0	0	0	0.05	39	539,155	48,358	
비상장	SEIN	1	해외거점	7,463	46	99.99	118,909	0	0	0	46	99.99	118,909	964,021	53,205	-

		8	확보												
비상장	SDMA	1995.0	해외거점	21,876	71,400	75.00	244,382	0	0	0	71,400	75.00	244,382	246,755	26,583
		3 1995.0	확보 해외거점												
비상장	SIEL	8	애 의 기 심	5,414	216,787	100.00	75,263	0	0	0	216,787	100.00	75,263	3,723,127	326,462
		2005.0	해외거점												
비상장	비상장 SRI-B	5	확보	7,358	17	100.00	31,787	0	0	0	17	100.00	31,787	147,149	-2,500
비상장	비상장 SAVINA	1995.0	해외거점	5,839	0	100.00	28,365	0	0	0	0	100.00	28,365	350,158	55,471
		1	확보												
비상장	비상장 TSE	1988.0		1,390	11,020	91.83	279,163	0	0	0	11,020	91.83	279,163	1,889,410	179,527
		1996.0	확보 해외거점												
비상장	STE	1	확보	4,206	2,499	49.00	0	0	0	0	2,499	49.00	0	6,568	0
비상장	SME	2003.0	해외거점	4,796	17,100	100.00	7,644	0	0	0	17,100	100.00	7,644	312,263	18,422
0100	SWE	5	확보	4,730	17,100	100.00	7,044	Ů	·		17,100	100.00	7,044	312,200	10,422
비상장	SAPL	2006.0		793	877,133	100.00	981,483	0	0	0	877,133	100.00	981,483	4,227,798	957,734
		7	확보해외거점												
비상장 SEHK	9	확보	349	274,250	100.00	79,033	0	0	0	274,250	100.00	79,033	948,800	26,450	
	비상장 SET	1994.1	해외거점	450	07.070						07.070				
미상성 -		1	확보	456	27,270	100.00	112,949	0	0	0	27,270	100.00	112,949	1,253,480	44,025
비상장	비상장 SESS	1994.1	해외거점	18,875	0	100.00	504,313	0	0	0	0	100.00	504,313	836,562	78,202
	비상장 SCIC	1996.0	확보 해외거점												
비상장		3	애피기임 확보	23,253	0	100.00	617,941	0	0	0	0	100.00	617,941	12,748,395	-77,629
		1992.1	해외거점												
비상장	SEHZ	2	확보	792	0	89.56	255,535	0	0	0	0	89.56	255,535	6,192,974	722,700
비상장	SSEC	1995.0	해외거점	32,128	0	69.06	130,551	0	0	0	0	69.06	130,551	637,485	16,748
		4	확보												
비상장	TSEC	1993.0	해외거점 확보	15,064	0	48.20	138,101	0	0	0	0	48.20	138,101	858,675	100,638
		<u> </u>	해외거점	4											
비상장	SSDP	8	확보	4,446	0	87.10	65,319	0	0	0	0	87.10	65,319	853,982	87,004
비상장	TSTC	2001.0	해외거점	10,813	0	90.00	490,041	0	0	0	0	90.00	490,041	2,075,123	146,972
		3	확보												
비상장 S	SSTC	2001.1	해외거점 확보	15,799	0	100.00	22,512	0	0	0	0	100.00	22,512	6,151	-898
비상장 SS		 	해외거점												
	SSET	2	확보	6,009	0	95.00	121,624	0	0	0	0	95.00	121,624	118,697	15,839
비상장 SE	SESC	2002.0	해외거점	5,471	0	73.70	34,028	0	0	0	0	73.70	34,028	886,593	62,565
		-	확보	,			,						,	,	,
비상장 SSS	SSS		해외거점	1,200	0	100.00	19,189	0	0	0	0	100.00	19,189	3,792,437	141,232
비상장 SS	SSCR	_	확보 해외거점												
		9	확보	3,405	0	100.00	9,332	0	0	0	0	100.00	9,332	24,818	3,420
비상장	TSOE	2010.0	해외거점	33,837	0	82.00	93,154	0	0	0	0	82.00	93,154	125,762	-29,078
-100		-	확보		J	52.00	55,154	V			U	02.00	93,154	125,/62	-29,078
비상장	TSLED		해외거점	119,519	0	100.00	119,519	0	0	0	0	100.00	119,519	349,963	36,338
		2012.0	확보 해외거점												
비상장	scs	9	확보	111,770	0	100.00	3,888,196	0	0	0	0	100.00	3,888,196	9,742,388	171,644
비상장	SSCX	<u> </u>	해외거점	1,141	0	0.00	0	0	1,141	0	0	100.00	1,141	0	0

		4	확보													
비상장	sJC	1975.1	해외거점 확보	273	1,560	100.00	370,647	0	0	0	1,560	100.00	370,647	656,101	80,912	
비상장	SRJ	1992.0	해외거점 확보	3,120	122	100.00	117,257	0	0	0	122	100.00	117,257	157,461	2,933	
비상장	TSST Japan	2004.0	사업관련	1,639	30	49.03	0	0	0	0	30	49.03	0	248,021	0	
비상장	SDIB	1996.0	사업관련	3,110	586	0.08	0	0	0	0	586	0.08	0	21,571	-6,735	
비상장	Semiconductor Portal	2002.1	사업관련	38	0	1.21	10	0	0	0	0	1.21	10	1,466	19	
비상장	FTS	2008.1	사업관련	1,952	116	100.00	563	-116	-563	0	0	0.00	0	950	-1	
비상장	Nanosys, Inc	2010.0	사업관련	4,774	1,747	1.43	2,387	0	0	0	1,747	1.43	2,387	24,502	-14,519	
비상장	ONE BLUE LLC	2011.0	사업관련	1,766	0	16.67	1,766	0	0	0	0	16.67	1,766	37,054	1,020	
비상장	TidalScale	7 2013.0	사업관련	1,112	2,882	8.87	1,112	0	0	0	2,882	8.87	1,112	8,590	-2,809	
비상장	Sentiance	2012.1	사업관련	3,422	7	9.79	3,422	0	0	0	7	9.79	3,422	6,084	-1,317	
비상장	Mantis Vision	2014.0	사업관련	1,594	355	2.94	1,980	0	0	0	355	2.94	1,980	8,919	-8,376	
비상장	Argus Cyber	2015.0	사업관련	356	10	0.39	356	0	0	0	10	0.39	356	31,839	-2,787	
비상장	Security	2014.0	사업관련	3,181	6,100	6.41	5,397	0	0	0	6,100	6.41	5,397	5,674	-2,220	
비상장	Leman	2014.0	사업관련	1,019	17	3.91	1,019	0	0	0	17	3.91	1,019	3,049	-3,608	
비상장	Alces	2014.0	사업관련	4,832	421	19.95	4,832	0	0	0	421	19.95	4,832	4,900	-3,353	
비상장	Keyssa	2016.0	사업관련	3,332	0	0.00	0	1,235	3,332	0	1,235	2.06	3,332	32,495	-20,671	
비상장	Zyomed	2016.0	사업관련	2,044	0	0.00	0	1,455	2,044	0	1,455	2.17	2,044	9,729	-2,212	
비상장	SensiFree	2016.0	사업관련	2,111	0	0.00	0	490	2,111	0	490	15.09	2,111	4,980	-2,226	
비상장	Bot Home	2016.0	사업관련	2,307	0	0.00	0	540	2,307	0	540	0.99	2,307	37,886	-17,493	
비상장	Automation Unispectral	2016.0	사업관련	1,112	0	0.00	0	115	1,112	0	115	7.76	1,112	0	0	
비상장	Quobyte	2016.0	사업관련	2,865	0	0.00	0	729	2,865	0	729	11.04	2,865	3,528	-9,949	
비상장	Afero	2016.0	사업관련	5,685	0	0.00	0	723	5,685	0	723	5.10	5,685	323	-1,350	
비상장	Graphcore	2016.0	사업관련	3,494	0	0.00	0	3,000	3,494	0	3,000	13.14	3,494	0	0	
상장	Rambus	2010.0	사업관련	185,363	4,788	4.11	65,039	0	0	2,328	4,788	4.35	67,367	843,259	247,747	
상장	SEAGATE	2011.1	사업관련	788,454	12,539	4.19	538,766	0	0	180 004	12,539	4.20	355,772	10,308,912	734,844	
1	합 계	2		18,503,21			47,377,625	-41,323	_	182,994			45,833,102			H

			1,143,87				ı
3				400 651			1
ŭ			4	100,001			ı
			4				í

- ※ 별도기준으로 작성되었습니다.
- ※ 지분율은 보통주 기준입니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여등

가. 채무보증 내역

- 국내채무보증 : 해당사항 없음

- 해외채무보증

(단위 : 천US\$)

					거래내	역 (잔액)		채무보증	이자율	보 증
성명(법인명)	관계	채권자	보증기간	기초	증가	감소	기말	한도	(%)	시작일
SEA (미주판매법인)	계열회사	SMBC 外	2017-06-13	1,000,000	0	0	1,000,000	2,425,000	1.75	2012-04-10
SEM (멕시코판매법인)	계열회사	Santander 外	2017-06-13	0	0	0	0	546,000	-	2016-03-28
SAMCOL (콜롬비아판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-06-13	66,333	0	10,148	56,185	156,000	9.19	2016-06-14
SEDA (브라질생판법인)	계열회사	HSBC 外	2017-06-13	0	0	0	0	769,000	ı	2016-06-14
SECH (칠레판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-06-13	0	0	0	0	178,000	ı	2015-11-09
SEPR (페루판매법인)	계열회사	BBVA 外	2017-06-13	58,033	32,425	0	90,458	180,000	4.57	2015-11-09
SSA (남아공판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-06-13	126,001	0	73,508	52,493	335,000	8.70	2015-11-09
SEMAG (모로코판매법인)	계열회사	SocGen 外	2016-12-16	0	17,750	0	17,750	110,000	5.00	2015-11-09
SETK (터키판매법인)	계열회사	BTMU 外	2017-06-13	134,625	0	27,884	106,741	590,000	10.85	2015-11-09
SECE (카자흐판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-03-04	1,180	0	1,180	0	152,000	-	2016-03-04
SEEG (이집트생판법인)	계열회사	HSBC	2017-06-13	0	0	0	0	50,000	-	2016-06-14
SEIN (인도네시아생판법인)	계열회사	BNP 外	2017-06-13	0	0	0	0	186,000	-	2015-11-09
SJC (일본판매법인)	계열회사	Mizuho Bank 外	2017-05-31	107,656	0	39,990	67,666	948,000	0.25	2015-11-09
SRJ (일본연구법인)	계열회사	SMBC	2016-02-28	20,734	0	20,734	0	0	-	2011-02-28
SEUC (우크라이나판매법인)	계열회사	Credit Agricole 外	2017-06-13	0	0	0	0	175,000	-	2015-11-09
SEDAM (멕시코생산법인)	계열회사	Citibank 外	2017-06-13	110,408	35,392	0	145,800	391,000	4.16	2015-11-09
SECA (캐나다판매법인)	계열회사	Nova Scotia	2016-10-10	0	0	0	0	12,000	I	2015-10-11

SELA (파나마판매법인)	계열회사	Citibank	2016-12-16	0	0	0	0	30,000	-	2015-12-17
SEEH (네덜란드지주사)	계열회사	HSBC 外	2017-06-13	0	0	0	0	727,000	-	2015-09-06
SERK (러시아생산법인)	계열회사	BNP 外	2017-06-28	0	0	0	0	345,000	-	2015-11-09
SELV (요르단판매법인)	계열회사	Citibank	2016-12-16	0	0	0	0	10,000	-	2015-12-17
SAPL (싱가폴법인)	계열회사	BOA 外	2017-06-13	0	0	0	0	411,000	-	2015-11-09
SEV (베트남생산법인)	계열회사	SCB	2016-11-08	0	0	0	0	15,000	-	2015-11-09
SAVINA (베트남생판법인)	계열회사	SCB 外	2017-06-13	0	0	0	0	71,000	-	2015-11-09
SET (대만판매법인)	계열회사	SCB	2016-11-08	0	0	0	0	30,000	-	2015-11-09
SCIC (중국법인)	계열회사	HSBC 外	2017-06-13	0	0	0	0	350,000	-	2015-11-09
SME (말레이시아판매법인)	계열회사	SCB	2016-11-08	0	0	0	0	110,000	-	2015-11-09
SAMEX (멕시코생산법인)	계열회사	Citibank	2016-12-16	0	0	0	0	5,000	-	2015-12-17
SEASA (아르헨티나판매법인)	계열회사	Citibank	2016-12-16	0	0	0	0	1,000	-	2015-12-17
SSAP (남아공생산법인)	계열회사	SCB	2016-11-08	14,267	762	0	15,029	30,000	8.18	2015-11-09
Simpress (브라질판매법인)	계열회사	BNP	2016-11-08	36,356	8,073	0	44,429	60,000	12.86	2015-11-09
SEHK (홍콩판매법인)	계열회사	HSBC	2017-06-13	0	0	0	0	2,000	-	2016-06-14
SEPM (폴란드생산법인)	계열회사	HSBC	2017-06-13	115,493	0	18,588	96,905	125,000	1.84	2016-06-14
	합	Л	•	1,791,086	94,402	192,032	1,693,456	9,525,000		

- ※ 채무보증 내역 중 기초잔액 및 기말잔액이 없는 법인은 未포함
- ※ 당사는 건별 채무보증금액이 자기자본의 2.5% 이상일 경우 이사회 의결후 집행 되며, 0.1% 이상 2.5% 미만인 경우에는 그 결정을 경영위원회에 위임하고 있습니다.

나. 유가증권 매수 또는 매도 내역

(단위:백만원)

성명	관 계		변동금액					비고
(법인명)	선 게	유가증권의 종류	매수	매도	합계	매매손익	잔액	01.77
_	-	_	-	-	-	-	-	-

※ 해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

(단위:백만원)

법인명	관계	거래종류	거래일자	거래일기준	거래대상물	거래목적	거래금액	처분손익
삼성생명	계열회사	자산매각	2016.03.31	매각일자	삼성카드 주식 등	자산 효율화	1,540,458	79,581
SCS	계열회사	자산매각/매입	2016.06.11	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/효율화 등	70,455	46,805
SEHC	계열회사	자산매각	2016.05.11	매각일자	기계장치 등	Capa증설/효율화 등	29,608	2,506
SEVT	계열회사	자산매각/매입	2016.06.29	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/효율화 등	27,367	10,444
SESS	계열회사	자산매각/매입	2016.04.23	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/효율화 등	6,122	1,919
삼성디스플레이	계열회사	자산매입	2016.06.30	매입일자	배출권 등	배출권 매입 등	6,649	-
SAS	계열회사	자산매각/매입	2016.06.02	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/효율화 등	5,589	1,844
SEHZ	계열회사	자산매각/매입	2016.06.21	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/효율화 등	1,721	19
SEV	계열회사	자산매각/매입	2016.06.23	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/효율화 등	1,514	49
삼성바이오에피스	계열회사	자산매각	2016.04.15	매각일자	기계장치 등	자산 효율화	853	99
TSOE	계열회사	자산매입	2016.06.30	매입일자	기계장치 등	Capa증설/효율화 등	870	-
SIEL	계열회사	자산매각	2016.03.11	매각일자	기계장치 등	Capa증설/효율화 등	684	145
TSTC	계열회사	자산매각/매입	2016.04.29	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/효율화 등	484	3
SEPM	계열회사	자산매각	2016.04.22	매각일자	기계장치 등	Capa증설/효율화 등	213	0
SEIN	계열회사	자산매각	2016.06.03	매각일자	기계장치 등	Capa증설/효율화 등	155	80
SEH	계열회사	자산매각/매입	2016.06.17	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/효율화 등	110	2

[※] 거래금액은 시장 및 가치평가 등을 거쳐 적절히 산정되었습니다.

삼성생명으로의 주식 매각 건, 삼성디스플레이로부터의 배출권 매입 건은 이사회 결의를 거쳐 진행되었습니다.

※ 거래일자는 최근 거래일자 기준임

당사는 2016년 반기중 핵심역량 집중을 목적으로 삼성카드 주식을 삼성생명에 매각하였으며, 법인 Capa증설 등의 목적으로 자산을 SCS(Samsung China Semiconductor Co., Ltd.) 등 계열회사에 매각하였습니다. 또한, 국내 생산 효율화를 위해 설비 등자산을 계열회사로부터 매입하였습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(단위 : 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
SEA	계열회사	매출입 등	2016.01~2016.06	HHP 및 가전제품 매출입 등	14,433,965
SSI	계열회사	매출입 등	2016.01~2016.06	반도체 매출입 등	7,291,962

※ 2016년 반기중 계열회사인 SEA(Samsung Electronics America, Inc.) 법인 등과매출, 매입 등의 거래를 하였습니다.

[※] 상기 자산양수도 거래는 이사회 결의 대상은 아니며,

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 2016년 반기말 현재 제품경쟁력 제고 및 상생경영을 위한 협력회사 지원 및 종업원 복리후생 목적의 주택대부, 학자금 등으로 1,144억의 대여금이 있습니다. 또한, 직원용 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 2016년 반기말 현재 94억을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

(단위:백만원)

서대				대여금 내역			
성 명 (법인명)	관 계	계정과목			비고		
(600)		게이피디	기초잔액	증가	감소	기말잔액	
세스트 외	협력업체	단기대여금	31,042	152	59	31,135	
범진아이앤디 외	협력업체 및 종업원	장기대여금	85,368	24,863	26,980	83,251	
	합 계		116,410	25,015	27,039	114,386	

[※] 상기 내역은 현재가치할인차금 차감후, 대손충당금 차감전 기준입니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행・변경상황

- 해당사항 없음

2. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용
	1. 제47기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 등 재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 2-1호: 사외이사 선임의 건	가결
	2-1-1호 : 사외이사 이인호 선임의 건	가결
	2-1-2호 : 사외이사 송광수 선임의 건	가결
TU 4771	2-1-3호 : 사외이사 박재완 선임의 건	가결
제47기	2-2호 : 사내이사 선임의 건	
정기주주총회	2-2-1호 : 사내이사 윤부근 선임의 건	가결
('16.3.11)	2-2-2호 : 사내이사 신종균 선임의 건	가결
	2-2-3호 : 사내이사 이상훈 선임의 건 2-3호 : 감사위원회 위원 선임의 건	가결
	2-3-1호 : 감사위원회 위원 이인호 선임의 건	가결
	2-3-2호 : 감사위원회 위원 송광수 선임의 건	가결
	3. 이사 보수한도 승인의 건	가결
	4. 정관 일부 변경의 건	가결
	1. 제46기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 등 재무제표 승인의 건2. 이사 선임의 건	가결
제46기	2-1호: 사외이사 선임의 건	
정기주주총회	2-1-1호 : 사외이사 김한중 선임의 건	가결
('15.3.13)	2-1-2호 : 사외이사 이병기 선임의 건	가결
	2-2호 : 사내이사 선임의 건 (이사 권오현) 2-3호 : 감사위원회 위원 선임의 건	가결
	2-3오·검사귀현외 귀현 선임의 건 (이사 김한중)	가결
	3. 이사 보수한도 승인의 건	가결
제45기 정기주주총회	1. 제45기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 등 재무제표 승인의 건	가결
('14.3.14)	2. 이사 보수한도 승인의 건	가결

3. 중요한 소송사건 (1) Apple사 ① 1차 소송

구분	내용
소제기일	2011년 4월 15일
소송 당사자	원고: Apple사(Apple Inc.), 피고: 당사(SEC,SEA,STA)
소송의 내용	Apple사 트레이드 드레스, 실용 특허, 디자인 특허 관련 침해금지 및 손해배상청구
	2012년 8월 24일 미국 캘리포니아 법원에서 디자인 및 기술특허에 대해 당사의 일부 침해를 인
	정하고 그에 따른 손해액을 지불해야 한다는 평결이 있었습니다. 그 후 2013년 3월 1일 동 법원
	의 판사는 손해액 중 일부 금액이 잘못 산정되었기 때문에 동 일부 금액에 대해 새로운 재판을
	하도록 결정하였습니다. 그에 따라 2013년 11월 21일 손해액 관련 배심원 평결이 있었으며,
	2014년 3월 6일 Apple사의 당사 제품 판매 금지 주장을 기각하고 손해배상액은 배심원 평결 금
	액으로 하는 1심 판결이선고되었습니다. 이 중 손해배상 관련 판결에 대해서 2014년 3월 7일
	항소를 하여, 2014년 12월 4일항소심 재판이 진행되었습니다. 2015년 5월 18일 항소심 법원은
	2심 판결을 선고하면서 1심 판결 중 일부 판결은 파기 환송하고 일부 판결은 유지하였습니다.
	당사는 유지된 일부 판결 중 디자인 침해와 관련하여 2015년 6월 17일 전원합의체 재심리 신청
진행현황	을 하였으나, 2015년 8월 13일 재심리 신청은 불허되었습니다. 이후 1심 법원에서 환송심 절차
1000	가 진행되었으며, 2015년 9월 18일 1심 법원은 항소심에서 유지된 일부 판결에 대한 최종판결
	을 선고하였습니다. 당사는 다시 항소하였으나, 2015년 10월 13일 항소가 기각되었고, 2015년
	11월 19일 전원합의체 재심리 신청도 기각되었습니다. 당사는 2015년 12월 11일 일부 판결의
	손해액을 Apple사에 지불하였고, 2015년 12월 14일 대법원에 디자인 관련 상고를 제기하였습
	니다. 이후 일부 판결 관련 부수적 손해 등에 대한 양사 서면이 1심 법원에 제출되었습니다.
	2016년 3월 21일 대법원은 당사가 제기한 디자인 관련 상고를 허가하였고, 2016년 3월 22일
	1심 법원은 2016년 3월 28일 시작 예정이었던 손해액 재재판을 포함하여 환송심의모든 절차를
	대법원 상고심 판결 시까지 정지하였습니다. 당사는 디자인 관련 상고심에서 2016년 6월 1일
	본안 서면을 제출하였고, 2016년 6월 8일 여러 회사 및 단체 등이 당사 지지 서면을 제출하였습
	니다.
향후 소송일정	대법원 상고심 절차 진행 및 상고심 판결 후 환송심 절차 재개
향후 소송결과에 따라	Apple 사이이 트립 과려 시소 취조 경기 미 그 여왕으 바그기가조근이 취팬 에봇장 시 어스트를
회사에 미치는 영향	Apple사와의 특허 관련 소송 최종 결과 및 그 영향을 보고기간종료일 현재 예측할 수 없습니다.

② 2차 소송

구분	내용
소제기일	2012년 2월 8일
소송 당사자	원고: Apple사(Apple Inc.), 피고: 당사(SEC,SEA,STA)
소송의 내용	Apple사 특허 관련 침해금지 및 손해배상청구

	2014년 5월 5일 미국 캘리포니아 법원에서 기술특허 관련한 두번째 소송과 관련해 당사의 일부
	침해를 인정하고 그에 따른 손해액을 지불해야 한다는 평결이 있었으며, 2014년 11월 25일 배
	심원 평결을 확인하는 1심 법원의 판결이 선고되었습니다. 당사는 2014년 11월 25일 1심 판결
	에 대해 항소하였으며, 2016년 1월 5일 항소심 구두변론이 진행되었습니다. 별도로, 2014년
	8월 27일 1심 법원은 Apple사의 판매금지청구를 기각하였으나, 항소법원은 2015년 9월 17일
진행현황	1심 판단을 파기 환송하는 판결을 선고하였고, 2015년 12월 16일 전원합의체 재심리 신청도 기
	각되었습니다. 2016년 1월 18일 1심 법원은 판매금지결정을 내렸습니다. 2016년 2월 26일 항
	소법원은 1심 판결을 번복하여 Apple사의 기술특허 관련하여 비침해 또는 무효를 판단하고 손
	해액을 파기하는 판결을 선고하였습니다. 당사는 항소법원 판결을 기초로 1심 법원의 판매금지
	결정을 취소시킬 예정입니다. 2016년 3월 30일 Apple사는 항소법원 판결에 대한 재심리 신청
	을 하였습니다.
향후 소송일정	항소법원 재심리 여부 결정
향후 소송결과에 따라	A
회사에 미치는 영향	Apple사와의 특허 관련 소송 최종 결과 및 그 영향을 보고기간종료일 현재 예측할 수 없습니다.

(2) TFT-LCD 판매 관련

① Illinois州검사 LCD 반독점 민사소송

구분	내용
소제기일	2010년 8월 10일
소송 당사자	원고: Illinois AG, 피고: 삼성전자 및 기타 LCD업체
소송의 내용	피고들의 LCD 담합에 대해 손해배상을 청구
진행상황	소송권한 존부 관련 항소 제기, 심리 진행 중
향후 일정 및 전망	2017년 2분기 이후 재판 개시 예정
향후 소송결과에 따라	소송에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하나, 소송결과가 당사의 재무상
회사에 미치는 영향	태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨

② Iiyama社 반독점 민사소송

구분	내용
소제기일	2014년 12월 19일
소송 당사자	원고: Mouse Computer社, 유럽內 liyama 5개社, 피고: 삼성전자 및 기타 LCD업 체
소송의 내용	피고들의 LCD 담합에 대해 손해배상을 청구
진행상황	영국 법원의 관할권 부재 확인 신청
향후 일정 및 전망	재판시기 미확정
향후 소송결과에 따라	소송에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하나, 소송결과가 당사의 재무상
회사에 미치는 영향	태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨

③ 영국 정부기관 반독점 민사소송

구분	내용
클레임 제기일	2015년 11월 04일
소송 당사자	원고:영국 39개 정부기관, 피고 : 삼성전자 및 기타 LCD업체
소송의 내용	피고들의 LCD 담합에 대한 영국 정부기관 클레임
진행상황	소장 송달 대기 중
향후 일정 및 전망	재판시기 미확정
향후 소송결과에 따라	소송에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하나, 소송결과가 당사의 재무상
회사에 미치는 영향	태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨

④ 이스라엘LCD 반독점 민사소송

구분	내용
소 제기일	2013년 11월 26일
소송 당사자	원고: Hatzlacha, 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	소송에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하나, 소송결과가 당사의 재무상
회사에 미치는 영향	태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨

(3) 이외에도 다수의 회사와 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

- 국내채무보증

2016년 반기말 직원용 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대한 채무보증 약정한도는 58,788백만원이며, 잔액은 38,413백만원입니다. 메디캐피탈에 대하여 다임기업투자 등에 한도 2,264백만원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

- 해외채무보증

(단위 : 천US\$)

서대(H이대)	고나게	ᆌᄀᆈᄑᆝ	HANN	거 래 내 역 (잔액)				채무보증	이자율	보 증
성명(법인명)	관계	채권자	보증기간	기초	증가	감소	기말	한도	(%)	시작일
SEA (미주판매법인)	계열회사	SMBC 外	2017-06-13	1,000,000	0	0	1,000,000	2,425,000	1.75	2012-04-10
SEM (멕시코판매법인)	계열회사	Santander 外	2017-06-13	0	0	0	0	546,000	-	2016-03-28
SAMCOL (콜롬비아판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-06-13	66,333	0	10,148	56,185	156,000	9.19	2016-06-14
SEDA (브라질생판법인)	계열회사	HSBC 外	2017-06-13	0	0	0	0	769,000	-	2016-06-14
SECH (칠레판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-06-13	0	0	0	0	178,000	ı	2015-11-09
SEPR (페루판매법인)	계열회사	BBVA 外	2017-06-13	58,033	32,425	0	90,458	180,000	4.57	2015-11-09
SSA (남아공판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-06-13	126,001	0	73,508	52,493	335,000	8.70	2015-11-09
SEMAG (모로코판매법인)	계열회사	SocGen 外	2016-12-16	0	17,750	0	17,750	110,000	5.00	2015-11-09
SETK (터키판매법인)	계열회사	BTMU 外	2017-06-13	134,625	0	27,884	106,741	590,000	10.85	2015-11-09
SECE (카자흐판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-03-04	1,180	0	1,180	0	152,000	-	2016-03-04
SEEG (이집트생판법인)	계열회사	HSBC	2017-06-13	0	0	0	0	50,000	-	2016-06-14
SEIN (인도네시아생판법인)	계열회사	BNP 外	2017-06-13	0	0	0	0	186,000	-	2015-11-09
SJC (일본판매법인)	계열회사	Mizuho Bank 外	2017-05-31	107,656	0	39,990	67,666	948,000	0.25	2015-11-09
SRJ (일본연구법인)	계열회사	SMBC	2016-02-28	20,734	0	20,734	0	0	I	2011-02-28
SEUC (우크라이나판매법인)	계열회사	Credit Agricole 外	2017-06-13	0	0	0	0	175,000	I	2015-11-09
SEDAM (멕시코생산법인)	계열회사	Citibank 外	2017-06-13	110,408	35,392	0	145,800	391,000	4.16	2015-11-09
SECA (캐나다판매법인)	계열회사	Nova Scotia	2016-10-10	0	0	0	0	12,000	-	2015-10-11
SELA (파나마판매법인)	계열회사	Citibank	2016-12-16	0	0	0	0	30,000	-	2015-12-17

SEEH (네덜란드지주사)	계열회사	HSBC 外	2017-06-13	0	0	0	0	727,000	-	2015-09-06
SERK										
(러시아생산법인)	계열회사	BNP 外	2017-06-28	0	0	0	0	345,000	-	2015-11-09
SELV										
(요르단판매법인)	계열회사	Citibank	2016-12-16	0	0	0	0	10,000	_	2015-12-17
SAPL	계열회사	BOA 外	2017-06-13	0	0	0	0	411,000	1	2015-11-09
(싱가폴법인)	711 2 247 11	207177	2011 00 10					111,000		
SEV	계열회사	SCB	2016-11-08	0	0	0	0	15,000	_	2015-11-09
(베트남생산법인)										
SAVINA	계열회사	SCB 外	2017-06-13	0	0	0	0	71,000	-	2015-11-09
(베트남생판법인)										
SET	계열회사	SCB	2016-11-08	0	0	0	0	30,000	-	2015-11-09
(대만판매법인)										
SCIC	계열회사	HSBC 外	2017-06-13	0	0	0	0	350,000	_	2015-11-09
(중국법인)										
SME	계열회사	SCB	2016-11-08	0	0	0	0	110,000	_	2015-11-09
(말레이시아판매법인)										
SAMEX	계열회사	Citibank	2016-12-16	0	0	0	0	5,000	_	2015-12-17
(멕시코생산법인)										
SEASA	계열회사	Citibank	2016-12-16	0	0	0	0	1,000	_	2015-12-17
(아르헨티나판매법인)										
SSAP	계열회사	SCB	2016-11-08	14,267	762	0	15,029	30,000	8.18	2015-11-09
(남아공생산법인)										
Simpress	계열회사	BNP	2016-11-08	36,356	8,073	0	44,429	60,000	12.86	2015-11-09
(브라질판매법인)										
SEHK	계열회사	HSBC	2017-06-13	0	0	0	0	2,000	_	2016-06-14
(홍콩판매법인)										
SEPM	계열회사	HSBC	2017-06-13	115,493	0	18,588	96,905	125,000	1.84	2016-06-14
(폴란드생산법인)										
	합	계		1,791,086	94,402	192,032	1,693,456	9,525,000		

[※] 채무보증 내역 중 기초잔액 및 기말잔액이 없는 법인은 未포함

[※] 당사는 건별 채무보증금액이 자기자본의 2.5% 이상일 경우 이사회 의결후 집행 되며, 0.1% 이상 2.5% 미만인 경우에는 그 결정을 경영위원회에 위임하고 있습니다.

5. 제재현황 등 그 밖의 사항

당사는 공정거래위원회로부터 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제23조(불공정거래행위의 금지) 위반으로 2012년 7월 10일 시정명령 및 과징금(14,126백만원) 부과 처분을 받아 소송을 제기하여 현재 법원에 소송 계속 중에 있습니다.

그리고 당사는 공정거래위원회로부터 표시·광고의 공정화에 관한 법률 제4조(중요정보의 고시 및 통합공고) 위반으로 2014년 1월 13일 과태료(26백만원) 부과 처분을 받아 과태료를 납부하였습니다.

당사는 2013년 1월 28일 불산누출 사고 및 노동부 등 특별감독 결과와 관련하여 2013년 3월 7일에 산업안전보건법 위반으로 과태료 267백만원을, 2013년 4월 1일에 유해화학물질 관리법 위반으로 개선명령 및 과태료 2.2백만원을 부과 처분 받아 이행보고 및 과태료를 납부하였습니다. 이와 관련하여, 2014년 10월 31일 1심 판결에서 당사 임직원 3명에게 총 15백만원의 벌금이 선고되었으며, 11월 7일 항소하여 항소심재판이 계속 진행될 예정입니다.

2013년 5월 2일 불산누출 사고와 관련하여서는, 2014년 2월 27일에 산업안전보건법및 유해화학물질관리법 등 위반으로 벌금 4.5백만원을 부과 처분 받아 납부하였습니다

당사는 2013년 8월 환경부 및 경기도 합동 점검시 수입화학물질 미신고로 과태료 (166.7백만원) 부과 처분 받아 납부하였습니다.

당사는 2014년 6월 16일부터 6월 20일까지 진행된 검찰·고용노동부 합동점검 결과와 관련하여 2015년 7월 29일 산업안전보건법 상 안전조치 의무 위반으로 당사 임원(부사장, 현직)과 회사 각 2백만원의 벌금을 부과 처분 받아 납부 완료하였습니다.

당사는 2015년 12월 14일부터 12월 16일까지 진행된 고용노동부 정기감독 등과 관련하여 2015년 12월 31일 산업안전보건법 위반으로 2,345만원의 과태료를 부과받아 기한 내 20% 감경된 금액으로 1.876만원 자진 납부 완료하였습니다.

당사는 국제기준에 걸맞은 공정경쟁을 도모하기 위하여 관련 임직원 교육을 지속적으로 시행하고 있으며 임직원 준법 강화를 위해 여러 프로그램들을 운영 중에 있습니다. 또한 당사는 환경안전 관련 법규 준수를 위해 내부 관리 기준을 강화하고 임직원에 대한 교육을 시행하고 있습니다.

당사(삼성디스플레이 포함)는 삼성디스플레이 주식회사의 분할 전 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

당사는 2013년 10월 23일 Corning Incorporated 등과 포괄적 사업협력에 대한 기본계약을 체결하였습니다. 동 계약은 상호 간의 손실보전 조건을 포함하고 있어 향후 자원의 유입 또는 유출이 있을 수 있으며, 보고기간종료일 현재 지급이 예상되는 금액을 부채로 계상하였습니다.

그 밖의 우발부채 및 약정사항에 대해서는 연결재무제표 및 재무제표의 우발부채와 약정사항 주석을 참고하시기 바랍니다.

6. 단기매매차익 미환수 현황

당사는 과거 3사업연도 및 이번 사업연도 공시서류작성기준일까지 단기매매차익 발생사실을 증권선물위원회(금융감독원장)로부터 통보받은 바 없습니다.

7. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 보고기간종료일 이후 2016년 4월 28일자 이사회 결의에 의거 2016년 4월 29일부터 2016년 7월 12일까지 취득한 자기주식(취득원가 2,131,938백만원) 총 162만주(보통주 130만주, 우선주 32만주)를 2016년 7월 중 이익소각의 방법으로 소각 완료하였습니다.

8. 합병 등의 사후 정보

공시대상기간 중 본사 기준(별도 재무제표 기준) 주요한 합병 내역은 없으며, 종속기업의 주요한 사업결합 및 사업매각 등의 내용은 연결재무제표의 사업결합 주석과 매각예정분류자산(처분자산집단) 주석을 참조하시기 바랍니다.

9. 녹색경영

당사는 정부의 저탄소 녹색성장 정책에 부응하여 '녹색기술 인증' 취득을 확대하고 있습니다.

(녹색기술 인증)

당사는 '저탄소 녹색성장 기본법' 제32조 제2항에 따라 '녹색기술인증'을 취득하고 있습니다. 당사의 녹색기술 개발은 사람과 자연을 존중하는 기업활동을 목표로 하는 플래닛퍼스트(PlanetFirst) 전략으로 친환경 제품 개발과 보급 확대에 주력한 결과로서 인증제도가 시작된 2010년 이래 2016년 반기말 현재 총 13건의 유효 녹색기술인증을 확보하고 있습니다. 또한 인증을 받은 녹색기술이 적용된 상용화제품에 대해 부여하는 '녹색기술제품확인' 인증에 대해 총46건(403모델)을 취득하였습니다.

2016년 반기말 현재 인증취득 녹색기술은 아래 표와 같습니다.

부분	사업부문	녹색기술 명칭	건수	비고
(CE	9		
	IM	4		
		13		

[※] 본사기준으로 작성되었습니다.

온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 II. 사업의 내용의 11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항(나. 환경관련 규제사항)을 참조하십시오.

【 전문가의 확인 】

- 1. 전문가의 확인
- 2. 전문가와의 이해관계