반 기 보 고 서	
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	11
3. 자본금 변동사항	17
4. 주식의 총수 등	18
5. 정관에 관한 사항	19
II. 사업의 내용	20
1. 사업의 개요	20
2. 주요 제품 및 서비스	22
3. 원재료 및 생산설비	23
4. 매출 및 수주상황	30
5. 위험관리 및 파생거래	35
6. 주요계약 및 연구개발활동	42
7. 기타 참고사항	48
III. 재무에 관한 사항	68
1. 요약재무정보	68
2. 연결재무제표	71
3. 연결재무제표 주석	78
4. 재무제표	146
5. 재무제표 주석	152
6. 배당에 관한 사항	212
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	214
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	214
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	218
8. 기타 재무에 관한 사항	219
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	242
V. 회계감사인의 감사의견 등	243
1. 외부감사에 관한 사항	243
2. 내부통제에 관한 사항	
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	251
1. 이사회에 관한 사항	251
2. 감사제도에 관한 사항	265
3. 주주총회 등에 관한 사항	
VII. 주주에 관한 사항	
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	
1. 임원 및 직원 등의 현황	284
2. 임원의 보수 등	336
IX. 계열회사 등에 관한 사항	
X. 대주주 등과의 거래내용	
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	
1. 공시내용 진행 및 변경사항	
2. 우발부채 등에 관한 사항	
3. 제재 등과 관련된 사항	375

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	384
XII. 상세표	388
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	
2. 계열회사 현황(상세)	400
3. 타법인출자 현황(상세)	417
4. 연구개발실적(상세)	421
【 전문가의 확인 】	443
1. 전문가의 확인	443
2. 전문가와의 이해관계	443

반기보고서

(제 55 기)

2023년 01월 01일 부터 사업연도

2023년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중 2023년 8월 14일

제출대상법인 유형: 주권상장법인 면제사유발생: 해당사항 없음

회 사 명: 삼성전자주식회사

대 표 이 사: 한 종 희

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) 김 동 욱

(전 화) 031-277-7218

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당임원으로서 2023년 반기보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 반기보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

> 2023. 8. 14 삼성전자 주식회사

대표이사: 한 종 회

시고업무 담당임원: 박 학 규

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: https://www.samsung.com/sec

라. 주요 사업의 내용

당사는 제품의 특성에 따라 DX(Device eXperience), DS(Device Solutions) 2개의 부문과 패널 사업을 영위하는 SDC(삼성디스플레이㈜ 및 그 종속기업), 전장부품사업 등을 영위하는 Harman(Harman International Industries, Inc. 및 그 종속기업)으로 나누어 경영을 하고 있습니다.

당사는 본사를 거점으로 한국과 DX 부문 산하 해외 9개 지역총괄, DS 부문산하 해외 5개 지역총괄의 생산·판매법인 및 SDC, Harman 산하 종속기업 등 233개의 종속기업으로 구성된 글로벌 전자 기업입니다.

각 부문별 주요 제품은 다음과 같습니다.

부문	주 요 제 품
DX 부문	TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨,
DA 구군	HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터 등
DS 부문	DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등
SDC	스마트폰용 OLED 패널 등
Harman	디지털 콕핏(Digital Cockpit), 텔레매틱스(Telematics), 스피커 등

※ 당사는 2021년 12월 조직개편을 통해 CE 부문과 IM 부문을 DX 부문으로 통합하였으며, 내부 조직체계에 맞추어 SDC를 DS 부문과 별도로 구분하였습니다.

[DX 부문]

DX 부문은 TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨 및 휴대폰, 태블릿, 웨어러블(Wearable) 제품 등을 생산·판매하는 사업을 영위하고 있습니다. Neo QLED 등 프리미엄 기술력을 바탕으로 한 프리미엄 TV, 경험을 중시하는 소비자들의 라이프스타일(Lifestyle)에 맞춰 출시한 Lifestyle TV, 그리고 소비자들의 다양한 Needs에 맞춘 비스포크(BESPOKE) 제품 등 차별화된 제품, 기술 및 디자인으로 글로벌 디지털 시장을 이끌고 있으며 특히 TV는 2022년까지 17년 연속으로 세계 시장점유율 1위를 유지하고 있습니다. 또한 핵심제품인 스마트폰은 '갤럭시(GALAXY)' 브랜드를 통해 프리미엄부터 보급형까지 폭넓은 제품 포트폴리오를 구성하고 있습니다. 당사는 앞으로도 프리미엄 TV와 Lifestyle TV 시장에서의 혁신 노력을 계속하고, 비스포크(BESPOKE) 제품의 글로벌 판매를 본격 강화하는 한편, Galaxy Ecosystem을 통해 고객들이 모바일 뿐 아니라 TV와 가전까지 편리하게 활용할 수 있는 최고의 Multi Device 경험을 제공해 나가겠습니다. 또한 소비자의 Needs와 Trend를 반영한 신제품을 지속적으로 출시하여 글로벌 브랜드로서의 위상 및 시장 지배력을 계속 강화해 나가고 단말, 칩셋으로 이어지는 End-to-End 솔루션과 5G 초기시장에서의 상용화 경험을 바탕으로 글로벌 5G 시장을 리드하겠습니다.

[DS 부문]

DS 부문은 DRAM, NAND Flash 등 제품을 생산·판매하는 메모리 반도체 사업과 모바일 AP, 카메라 센서칩 등을 설계·판매하는 System LSI 사업, 반도체 제조 위탁 생산을 하는 Foundry 사업 등으로 구성되어 있습니다.

메모리 반도체 사업은 DRAM, NAND Flash 제품 등에 선단 공정 기술을 적용하고, 고부가 솔루션 중심의 사업 포트폴리오 운영을 통해 제품을 차별화하고 원가 경쟁력을 제고 하는 등 질적 성장에 주력하여 전 세계 메모리 시장에서 선두 자리를 지속적으로 유지하고 있습니다.

System LSI 사업은 모바일용 반도체 사업에서 차량용 반도체 사업으로 확장을 추진 중이며, 선행 공정 개발을 통한 AP, CIS 등 제품의 차별화 및 파운드리 공급처를 다변화하여 시장 수 요에 대응하는 등 시장 지배력을 확대하고 있습니다.

Foundry 사업은 선단 공정에서 요소 기술과 신구조 도입을 통해 기술 경쟁력을 확보하고, 글로벌 반도체 수요 약세 상황에서도 공급역량을 확보하는 한편, 레거시 공정은 다양한 고객/응용처의 사업구조로 전환 추진하여 사업을 확장하고 있습니다.

[SDC]

SDC의 중소형 패널 사업은 차별화된 기술을 바탕으로 OLED 패널의 점유율을 확대하는 한 편 폴더블·롤러블·전장 등 신규 응용처의 제품 출시를 통해 시장 영역을 넓혀 나가고 있습니다. 또한, 대형 패널 사업은 고화질, 초대형, 퀀텀닷(Quantum Dot) 등 프리미엄 제품 중심으로 사업을 특화하고, 기술 및 생산성 향상을 지속 추진하여 사업 경쟁력을 제고하고 있습니다.

[Harman]

Harman은 커넥티드카 제품 및 솔루션 등을 디자인하고 개발하는 전장부품 사업과 소비자 오디오 제품 및 프로페셔널 오디오 솔루션을 제공하는 라이프스타일 오디오 사업으로 구성 되어 있습니다. Harman은 전장부품 시장의 선도업체로서 완성차 업체들에게 혁신 기술을 적용한 제품을 공급하는 한편, 오디오 시장에서도 기술혁신을 통해 일반 소비자들과 음악 애 호가 사이에서 명성을 쌓아왔습니다. Harman은 시장 인지도가 높은 브랜드와 다양한 제품 군을 보유하고 있으며, 자체 개발 및 전략적 인수 등을 통해 각 사업 분야에서 경쟁력을 강화 하고 있습니다.

☞ 사업부문별 자세한 사항은 'Ⅱ. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

마. 연결대상 종속회사 현황(요약)

기업회계기준서(K-IFRS) 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사(최상위)인 당사의 연결 대상 종속기업은 2023년 반기말 현재 233개사입니다.

전년말 대비 4개 기업이 증가하고 3개 기업이 감소하였습니다.

(단위 : 사)

구분 연결대상회사수					주요
十七	기초	증가	감소	기말	종속회사수
상장	_	_	_	_	_
비상장	232	4	3	233	141
합계	232	4	3	233	141

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(당기 연결대상회사의 변동내용)

구 분	자회사	사 유
	SVIC 62호 신기술투자조합	설
신규	Samsung Federal, Inc. (SFI)	설립
연결	Emerald Intermediate, Inc.	설립
	Emerald Merger Sub, Inc.	설립
OI TH	Dacor Holdings, Inc.	· 합
연결 제외	Dacor, Inc.	변0 하1
시기되	Red Bend Software Ltd.	청산

바. 중소기업 해당 여부

당사는「중소기업기본법」제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

중소기업	업 해당 여부	미해당	
	벤처기업 해당 여부	미해당	
중견기업 해당 여부		미해당	

사. 신용평가에 관한 사항

당사는 Moody's(미국) 및 S&P(미국)로부터 신용등급 평가를 받고 있습니다. 2023년 반기말 현재 Moody's의 당사 평가등급은 Aa2, 전망치는 안정적(Stable)이고, S&P의 당사 평가등급은 AA-, 전망치는 안정적(Stable)입니다.

평가대상 유가증권	평가일	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사	비고
회사채	2021.07	AA-	S&P	정기평가
US\$ Bond	2021.08	Aa3	Moody's	정기평가
('97년 발행,	2022.08	AA-	S&P	정기평가
'27년 만기)	2022.09	Aa2	Moody's	정기평가

※ 2023.7월 S&P(미국) 신용등급: AA-, 2023.8월 Moody's(미국) 신용등급: Aa2

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

구 분	Moody's		S&P	
구 근	등	정 의	등	정 의
	Aaa	채무상환능력 최상, 신용위험 최소	AAA	채무상환능력이 극히 높음, 최고등급
투자적격	Aa1/Aa2/Aa3	채무상환능력 높음, 신용위험 매우 낮음	AA+/AA/AA-	채무상환능력이 매우 높음
	A1/A2/A3	채무상환능력 중상, 신용위험 낮음	A+/A/A-	채무상환능력은 충분하나 경제 상황 악화 및 변화에 다소 취약함
등급	Baa1/Baa2/	채무상환능력 중간, 신용위험 크지 않으나	BBB+/BBB/	채무상환능력은 충분하나 상위 등급에 비해 경제 상황 악화에
	Baa3	투기적 요소가 있음	BBB-	좀 더 취약함
	D-1/D-0/D-0	트기져 서화 사이의 사다라	00./00/00	가까운 장래에 채무불이행이 발생할 가능성은 비교적 낮으나
	Ba1/Ba2/Ba3	투기적 성향, 신용위험 상당함	BB+/BB/BB-	경영, 재무, 경제 상황 악화에 대한 불확실성이 큼
	D4 /D0/D0		0 - /0 /0	경영, 재무, 경제 상황 악화에 좀 더 취약하나
	B1/B2/B3	투기적 성향, 신용위험 높음	B+/B/B-	현재로서는 채무상환능력이 있음
	0		000	현재 채무불이행 가능성이 있으며 채무상환은 경영, 재무, 경제
투기	Caa	투기적 성향 높음, 신용위험 매우 높음	CCC	상황이 호의적일 경우에만 가능함
등급		투기적 성향 매우 높음, 가까운 시일 내		채무불이행 가능성이 높음, 부도 상태는 아니지만
	Ca	부도발생 가능, 원리금 상환가능성 존재	CC	사실상 부도가 예상됨
		HE 451 0313 4431 440		현재 채무불이행 가능성이 매우 높으며 최종 회수율은
	С	부도 상태, 원리금 상환가능성 낮음	С	상위등급 채무보다 낮게 추정됨
			D	금융채무불이행 상태 혹은 묵시적 계약 (imputed promises) 파
				기, 또는 파산 신청 혹은 이와 유사한 상태

☞ 당사의 종속기업이 발행한 회사채 및 기업어음 등에 대한 신용등급 평가결과는 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

아. 주권상장(또는 등록・지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

당사는 1975년 6월 11일 유가증권시장에 기업공개를 실시하였습니다.

주권상장	주권상장	특례상장 등	특례상장 등
(또는 등록・지정)여부	(또는 등록・지정)일자	여부	적용법규
유가증권시장	1975년 06월 11일	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

1969.01.13 삼성전자공업주식회사로 설립 1975.06.11 기업공개 1984.02.28 삼성전자주식회사로 상호 변경 1988.11.01 삼성반도체통신주식회사 흡수 합병 LCD사업부 분사(삼성디스플레이㈜ 설립) 2012.04.01 전장 기업 Harman International Industries, Inc. 지분(100%) 인수 2017.03.10 세계 최대 규모 평택 반도체 라인 가동 2017.07.04 '갤럭시 S10 5G' 5G 스마트폰 출시 2019.04.03 소비자 라이프스타일 맞춤형 냉장고 '비스포크(BESPOKE)' 출시 2019.06.04 2019.09.04 '엑시노스 980' 5G 모바일 프로세서 공개 '갤럭시 폴드' 새로운 폼팩터 폴더블폰 공개 2019.09.06 '그랑데 AI' 인공지능 기반 세탁기 · 건조기 출시 2020.01.29 AI·차세대 슈퍼컴퓨터용 초고속 DRAM 출시 2020.02.04 2020.02.11 '갤럭시 Z 플립' 폴더블폰 공개 세계 최대 규모 평택 반도체 2라인 가동 2020.08.30 2021.01.07 'Neo QLED TV' 공개 '비스포크 홈' 글로벌 시장 확대 선언 2021.05.11 전세계 반도체 업체 최초 전 사업장 '탄소/물/폐기물 저감' 인증 2021.06.03 '갤럭시 Z 폴드3', '갤럭시 Z 플립3' 공개 2021.08.11 업계 최선단 14나노 EUV DDR5 D램 양산 2021.10.12 업계 최초 LPDDR5X D램 개발 2021.11.09 미국 테일러市에 신규 파운드리 라인 투자 발표 2021.11.24 2022.02.10 '갤럭시 S22' 시리즈 공개 2022.02.17 비스포크 인피니트 라인 공개 2022.06.30 세계 최초 3나노 GAA 파운드리 양산 2022.08.10 '갤럭시 Z 폴드4', '갤럭시 Z 플립4' 공개 2022.08.19 차세대 반도체 R&D단지 기공식 '신환경경영전략' 선언 2022.09.15 2022.11.07 1Tb 8세대 V낸드 양산 2022.12.21 업계 최선단 12나노급 16Gb DDR5 D램 개발 2023.01.17 초고화소 기술 집약된 2억 화소 이미지센서 '아이소셀 HP2' 출시 '갤럭시 S23' 시리즈 공개 2023.02.01 업계 최초 'CXL 2.0 D램' 개발 2023.05.12 업계 최선단 12나노급 D램 양산 2023.05.18 체험형 플래그십 스토어 '삼성 강남' 오픈 2023.06.29

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 경기도 수원시 영통구 삼성로 129(매탄동)입니다. 최근 5사업연도 중 본점소재지의 변경 사항은 없습니다.

다. 경영진의 중요한 변동

2023년 반기말 현재 당사의 이사회는 사내이사 5인(한종희, 경계현, 노태문, 박학규,이정배)과 사외이사 6인(김한조, 김선욱, 김종훈, 김준성, 허은녕, 유명희) 등 총 11인의 이사로 구성되어 있습니다.

HEOLI	スネス 戸	선임		임기만료
변동일자	주총종류	신규	재선임	또는 해임
2019.03.20	정기주총	사외이사 김한조	사외이사 박재완	사외이사 이인호
2019.03.20	3/175	사외이사 안규리	기되어서 국제단	사외이사 송광수
2019.10.26	_	-	_	사내이사 이재용
2020.02.14	_	_	_	사내이사 이상훈(사임)
2020.03.18	정기주총	사내이사 한종희	_	_
2020.00.10	07110	사내이사 최윤호		
			사내이사 김기남	
			사내이사 김현석	
2021.03.17	정기주총	_	사내이사 고동진	_
			사외이사 박병국	
			사외이사 김종훈	
			사외이사 김선욱	
			대표이사 김기남	
2021.03.17	_	_	대표이사 김현석	_
	대표이시	대표이사 고동진		
2021.12.31	_	_	_	사내이사 최윤호(사임)
				대표이사 김기남(사임)
2022.02.15	_	- 대표이사 한종희 -	대표이사 김현석(사임)	
				대표이사 고동진(사임)
		사내이사 경계현		
		사내이사 노태문		
2022 02 10	ᅯᄀᆝᅎᄎ	사내이사 박학규	사이이지 기취조	
2022.03.16	정기주총	사내이사 이정배	사외이사 김한조	_
		사외이사 한화진		
		사외이사 김준성		
				사내이사 김기남(사임)
2022.03.16	_	_	_	사내이사 김현석(사임)
				사내이사 고동진(사임)
2022.03.16	_	대표이사 경계현	_	_
2022.03.19	_	_	_	사외이사 박재완
2022.00.13	_			사외이사 안규리

2022.04.20	_	_	_	사외이사 한화진(사임)
2022.05.17	_	_	_	사외이사 박병국(퇴임)
2022.11.03	임시주총	사외이사 허은녕 사외이사 유명희	_	_
2023.03.15	정기주총	_	사내이사 한종희	_
2023.03.15	_	_	대표이사 한종희	_

- ※ 2021년 3월 17일 이사회에서 김기남, 김현석, 고동진 사내이사가 대표이사로 선임되었습니다.
- ※ 2021년 12월 31일 최윤호 사내이사가 사임하였습니다.
- ※ 2022년 2월 15일 김기남, 김현석, 고동진 사내이사가 대표이사직에서 사임하였으며, 동일 개최한 이사회에서 한종희 사내이사가 대표이사로 선임되었습니다.
- ※ 2022년 3월 16일 주주총회를 통해 경계현, 노태문, 박학규, 이정배 사내이사와 한화진, 김준성 사외이사가 신규 선임되었고, 김한조 사외이사가 재선임되었습니다.
- ※ 2022년 3월 16일 김기남, 김현석, 고동진 사내이사가 사임하였습니다.
- ※ 2022년 3월 16일 이사회를 통해 경계현 사내이사가 대표이사로 선임되었습니다.
- ※ 2022년 3월 19일 박재완, 안규리 사외이사의 임기가 만료되었습니다.
- ※ 2022년 4월 20일 한화진 사외이사가 사임하였습니다.
- ※ 2022년 5월 17일 박병국 사외이사가 퇴임하였습니다.
- ※ 2022년 11월 3일 주주총회를 통해 허은녕, 유명희 사외이사가 신규 선임되었습니다.
- ※ 2023년 3월 15일 이사회를 통해 한종희 사내이사가 대표이사로 선임되었습니다.

라. 최대주주의 변동

2021년 4월 29일에 기존 최대주주가 소유하던 당사 주식의 상속으로 인해 최대주주가 삼성 생명보험㈜으로 변동되었습니다.

(기준일: 2023년 06월 30일)

(다위	ス	%)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2021.04.29	삼성생명보험㈜	1,263,050,053	21.16%	변동전 최대주주의 피상속	_

※ 소유주식수 및 지분율은 최대주주 및 그 특수관계인의 합산 내역이며,의결권 있는 주식(기타 법률에 의해 의결권 행사가 제한된 주식도 포함) 기준입니다.

☞ 최대주주 관련 자세한 사항은 'VII. 주주에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

마. 상호의 변경

2019년 중에는 종속기업 Samsung Electronics Greece S.A. (SEGR) 사명이 Samsung Electronics Greece S.M.S.A (SEGR)로 변경되었습니다.

2021년 중에는 종속기업 Samsung Electronics Portuguesa S.A. (SEP) 사명이 Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. (SEP)로 변경되었습니다.

☞ 당사(지배기업) 및 주요 종속기업 기준으로 작성하였습니다. 주요 종속기업에 대한 사항은 'XII. 상세표'의 '1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 항목을 참조하시기 바랍니다.

바. 합병 등에 관한 사항

2019년 중 종속기업 Samsung Electronics Benelux B.V. (SEBN)은 Corephotonics Ltd. 지분을 인수하였으며, 당사는 관계기업인 삼성전기㈜의 PLP(Panel Level Package) 사업을 양수하였습니다. 또한, 종속기업 Duran Audio B.V.가 종속기업 HarmanBecker Automotive Systems Manufacturing Kft에 합병되었으며, 종속기업 Samsung Electronics (Beijing) Service Company Limited (SBSC)가 종속기업 Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. (SCIC)에 합병되었습니다.

2021년 중 종속기업 Viv Labs, Inc.는 종속기업 Samsung Research America, Inc (SRA)에 합병되었습니다. 또한, 종속기업 Prismview, LLC는 종속기업 Samsung Electronics America, Inc. (SEA)에 합병되었습니다.

☞ 당사(지배기업) 및 주요 종속기업 기준으로 작성하였습니다. 주요 종속기업에 대한 사항은 'XII. 상세표'의 '1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 항목을 참조하시기 바랍니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

최근 5사업연도 중 해당사항 없습니다.

아. 그 밖에 경영 활동과 관련된 중요한 사항의 발생 내용

당사는 2021년 12월 중 기존의 CE 부문과 IM 부문을 DX 부문으로 통합하였으며, 무선사업부의 명칭을 MX(Mobile eXperience)사업부로 변경하였습니다. 또한 내부 조직체 계에 맞추어 SDC를 DS 부문과 별도로 구분하였습니다.

[2021년 12월]

	변경전	변경후
사업	CE 부문 (영상디스플레이, 생활가전, 의료기기) IM 부문 (무선, 네트워크)	DX 부문 (영상디스플레이, 생활가전, 의료기기, Mobile eXperience, 네트워크)
조직	DS 부문 (메모리, System LSI, Foundry, DP)	DS 부문 (메모리, System LSI, Foundry) SDC (DP)
	Harman 부문	Harman
지역 총괄	한국, 북미, 중남미, 구주, CIS, 서남아, 동남아, 중국, 중동, 아프리카	한국, 북미, 중남미, 구주, CIS, 서남아, 동남아, 중국, 중동, 아프리카
6 2	미주(DS), 구주(DS), 중국(DS), 동남아(DS), 일본(DS)	미주(DS), 구주(DS), 중국(DS), 동남아(DS), 일본(DS)

3. 자본금 변동사항

자본금 변동사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 반기보고서에 기재하지 않습니다.(사업보고서에 기재 예정)

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

2023년 반기말 현재 당사가 발행한 기명식 보통주식(이하 "보통주") 및 무의결권 기명식 우선주식(이하 "우선주")의 수는 각각 7,780,466,850주와 1,194,671,350주입니다. 당사는 2023년 반기말 현재까지 보통주 1,810,684,300주와 우선주 371,784,650주를 이사회 결의에 의거 이익으로 소각한 바 있습니다. 2023년 반기말 현재 유통주식수는 보통주 5,969,782,550주, 우선주 822,886,700주입니다.

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위:주)

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

5. 정관에 관한 사항

당사의 최근 정관 개정일은 2018년 3월 23일이며, 최근 3사업연도 및 작성기준일 이후 보고서 제출일 현재까지 변경된 정관 이력은 없습니다. [사업목적 현황]

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	전자전기기계기구 및 관련기기와 그 부품의 제작, 판매, 수금대행 및 임대, 서비스 업	영위
2	통신기계기구 및 관련기기와 그 부품의 제작, 판매, 수금대행 및 임대, 서비스업	영위
3	의료기기의 제작 및 판매업	영위
4	광디스크 및 광원응용기계기구와 그 부품의 제작, 판매, 서비스업	영위
5	광섬유, 케이블 및 관련 기기의 제조, 판매, 임대, 서비스업	영위
6	전자계산조직 및 동 관련 제품의 제조, 판매, 수금대행 및 임대, 서비스업	영위
7	저작물, 컴퓨터 프로그램 등의 제작, 판매, 임대업	영위
8	노우하우, 기술의 판매, 임대업	영위
9	정보통신 시스템에 관련된 구성 및 운영과 역무의 제공	영위
10	자동제어기기 및 응용설비의 제작, 판매, 임대, 서비스업	영위
11	공작기계 및 부품의 제작, 판매, 임대, 서비스업	영위
12	반도체 및 관련 제품의 제조, 판매업	영위
13	반도체 제조 장치의 제조, 판매업	영위
14	반도체 제조를 위한 원부자재의 제조, 판매업	영위
15	기타기계기구의 제작 및 판매업	영위
16	합성수지의 제조, 가공 및 판매업	영위
17	금을 제외한 금속의 제련가공 및 판매업	영위
18	수출입업 및 동 대행업	영위
19	경제성 식물의 재배 및 판매업	미영위
20	부동산업	영위
21	물품 매도 확약서 발행업	영위
22	계량기, 측정기 등의 교정 검사업 및 제작, 판매업	영위
23	전 각항의 기술용역, 정보통신 공사업 및 전기공사업	영위
24	주택사업 임대 및 분양	영위
25	운동, 경기 및 기타 관련사업	영위
26	전동기, 발전기 및 전기변환장치 제조업	영위
27	전기공급 및 제어장치 제조업	영위
28	교육 서비스업 및 사업 관련 서비스업	영위
29	각 항에 관련된 부대사업 및 투자	영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 본사를 거점으로 한국과 DX 부문 산하 해외 9개 지역총괄 및 DS 부문 산하 해외 5개 지역총괄의 생산·판매법인, SDC 및 Harman 산하 종속기업 등 233개의 종속기업으로 구성된 글로벌 전자 기업입니다.

사업별로 보면, Set 사업은 DX(Device eXperience) 부문이 TV를 비롯하여 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨, HHP(스마트폰 등), 네트워크시스템, 컴퓨터 등을 생산・판매하며, 부품 사업은 DS(Device Solutions) 부문에서 DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등의 제품을 생산・판매하고, SDC가 중소형 OLED 등의 디스플레이 패널(DP)을 생산・판매하고 있습니다. 또한, 2017년에 인수한 Harman에서는 디지털 콕핏(Digital Cockpit), 텔레매틱스 (Telematics), 스피커 등을 생산・판매하고 있습니다.

당사는 2021년 12월 조직개편을 통해 기존의 CE 부문과 IM 부문을 DX 부문으로 통합하였으며, 무선사업부의 명칭을 MX(Mobile eXperience) 사업부로 변경하였습니다. 또한 내부조직체계에 맞추어 SDC를 DS 부문과 별도로 구분하였습니다.

☞ 부문별 사업에 관한 자세한 사항은 '7. 기타 참고사항'의 '다. 사업부문별 현황'과 '라. 사업부문별 요약 재무 현황' 항목을 참고하시기 바랍니다.

지역별로 보면, 국내에서는 DX 부문 및 DS 부문 등을 총괄하는 본사와 34개의 종속기업이 사업을 운영하고 있습니다. 본사는 수원, 구미, 광주, 기흥, 화성, 평택사업장 등으로 구성되어 있으며, 국내 종속기업은 디스플레이 패널을 생산하는 삼성디스플레이㈜와 국내 대리점 판매를 전담하는 삼성전자판매㈜, 제품 수리 서비스를 담당하는 삼성전자서비스㈜, 제품 운송을 담당하는 삼성전자로지텍㈜ 등 비상장 종속기업들로 구성되어 있습니다.

해외(미주, 유럽·CIS, 중동·아프리카, 아시아 등지)에서는 생산, 판매, 연구활동 등을 담당하는 199개의 비상장 종속기업이 운영되고 있습니다.

미주에는 TV, HHP 등 Set 제품의 미국 판매를 담당하는 SEA(New Jersey, USA), TV 생산을 담당하는 SII(California, USA), 반도체 · DP 판매를 담당하는 SSI(California, USA), 반도체 생산을 담당하는 SAS(Texas, USA), Set 제품 복합 생산법인 SEDA(Brazil), 전장부품 사업 등을 담당하는 Harman(Connecticut, USA) 등을 포함하여 총 46개의 판매·생산 등을 담당하는 법인이 있습니다.

유럽·CIS에는 SEUK(UK), SEG(Germany), SEF(France), SEI(Italy), SERC(Russia)등 Set 제품 판매법인과 SEH(Hungary), SERK(Russia) 등 TV 생산법인, 가전제품 생산법인 SEPM(Poland) 등을 포함하여 총 71개의 법인이 운영되고 있습니다.

중동·아프리카에는 SGE(UAE), SSA(South Africa) 등 Set 제품 판매법인과 SEEG (Egypt), SSAP(South Africa) 등 TV 생산법인을 포함한 총 20개 법인이 운영되고 있습니다.

아시아(중국 제외)에는 SESP(Singapore), SEAU(Australia), SEPCO(Philippines), SME(Malaysia) 등 판매법인과, HHP 등 생산법인 SEV·SEVT(Vietnam), TV 등 생산법인 SEHC(Vietnam), DP 생산법인 SDV(Vietnam), 복합 생산법인 SIEL(India) 등을 포함한 총 32개의 법인이 운영되고 있습니다.

중국에는 SCIC(Beijing), SEHK(Hong Kong) 등 Set 제품 판매법인과 SSS(Shanghai), SSCX(Xian) 등 반도체 · DP 판매법인, SSEC(Suzhou) 등 Set 제품 생산법인, SCS (Xian) 등 반도체 생산법인을 포함하여 총 30개의 법인이 운영되고 있습니다.

2023년 반기 당사의 매출은 123조 7,509억원으로 전년 동기 대비 20.2% 감소하였으며, 주요 매출처로는 Apple, Best Buy, Deutsche Telekom, Qualcomm, Verizon 등(알파벳순)이 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 매출

당사는 TV, 냉장고, 세탁기, 에어컨, HHP 등 완제품과 DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등 반도체 부품 및 디스플레이 패널 등을 생산·판매하고 있습니다. 아울러 Harman을 통해 디지털 콕핏, 텔레매틱스 등을 생산·판매하고 있습니다.

2023년 반기 매출은 DX 부문이 86조 4,287억원(69.8%), DS 부문이 28조 4,637억원 (23.0%)이며, SDC가 13조 972억원(10.6%), Harman은 6조 6,616억원(5.4%)입니다.

(단위: 억원, %)

부 문	주요 제품	매출액	비중
DX 부문	TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨, HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터 등	864,287	69.8%
DS 부문	DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등	284,637	23.0%
SDC	스마트폰용 OLED패널 등	130,972	10.6%
Harman	디지털 콕핏, 텔레매틱스, 스피커 등	66,616	5.4%
기타	부문간 내부거래 제거 등	△109,003	△8.8%
	총 계	1,237,509	100.0%

[※] 각 부문별 매출액은 부문 등 간 내부거래를 포함하고 있습니다.

[△는 부(-)의 값임]

나. 주요 제품 등의 가격 변동 현황

2023년 반기 TV의 평균 판매가격은 전년 대비 약 2% 하락하였으며, HHP는 전년 대비 약 12% 상승하였습니다. 그리고 메모리 평균 판매가격은 전년 대비 약 50% 하락하였으며, 디스플레이 패널(스마트폰용 OLED 패널)은 약 1% 상승하였습니다. 반면 디지털 콕핏의 평균 판매가격은 전년도와 유사한 수준입니다.

[※] 세부 제품별 매출은 '4. 매출 및 수주상황' 항목을 참고하시기 바랍니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 현황

당사의 주요 원재료로 DX 부문은 모바일AP 솔루션, Camera Module 등을 Qualcomm, 삼성전기㈜ 등에서 공급받고 있으며, TV·모니터용 디스플레이 패널 등을 CSOT 등으로부터 공급받고 있습니다. DS 부문은 Chemical, Wafer 등을 솔브레인㈜, SK실트론㈜ 등으로부터, SDC는 FPCA, Window 등을 ㈜비에이치, Apple 등으로부터 공급받고 있습니다. Harman은 SOC(System-On-Chip) 등을 NVIDIA 등에서 공급받고 있습니다.

(단위: 억원, %)

부 문	매입유형	품 목	구체적 용도	매입액	비중	주요 매입처
	원재료	모바일AP 솔루션	CPU	57,457	17.7%	Qualcomm, MediaTek 등
	원재료	Camera Module	HHP 카메라	27,460	8.5%	삼성전기㈜. 파워로직스 등
DX 부문	원재료	디스플레이 패널	TV·모니터용 화상신호기	19,521	6.0%	CSOT, AUO, BOE 등
	원재료	기타	_	220,408	67.8%	
		소 계		324,846	100.0%	
	원재료	Chemical	원판 가공	13,656	16.3%	솔브레인㈜, 동우화인켐㈜ 등
DS 부문	원재료	Wafer	반도체 원판	12,324	14.7%	SK실트론㈜, Siltronic 등
D3 +E	원재료	기타	_	57,658	69.0%	
		소 계		83,638	100.0%	
	원재료	FPCA	구동회로	9,295	20.7%	㈜비에이치, 영풍전자 등
SDC	원재료	Window	강화유리	6,680	14.9%	Apple, Biel 등
300	원재료	기타		28,926	64.4%	
		소 계		44,901	100.0%	
	원재료	SOC(System-On-Chip)	자동차용 제품	3,903	15.8%	NVIDIA, Intel 등
Harman	원재료	기타		20,844	84.2%	
		소 계		24,747	100.0%	
기타	원재료	_	_	194		
		총 계		478,326	_	

- ※ 매입액은 부문 등 간의 내부거래를 포함하고 있지 않습니다.
- ※ 비중은 각 부문의 원재료 총매입액 대비 각 품목의 매입액 비중입니다.
- ※ 주요 매입처 중 삼성전기㈜는 계열회사입니다.
- ※ AP와 그 주변부품의 높은 연관성을 감안하여, 2023년 반기부터 기존 모바일AP에서 모바일AP 솔루션(AP와 AP전용 IC류 자재 포함) 가격으로, DX부문 주요 원재료 현황을 작성하였습니다.

(단위:억원)

매입액	2023년 1분기	2022년	2021년
모바일AP 솔루션	31,450	113,790	76,295

나. 주요 원재료 가격 변동 추이

DX 부문의 주요 원재료인 모바일AP 솔루션 가격은 전년 대비 약 30% 상승하였고, CameraModule 가격은 전년 대비 약 14% 상승하였으며, TV·모니터용 디스플레이 패널 가격은 약 4% 하락하였습니다. DS 부문의 주요 원재료 중 반도체 Wafer 가격은 전년 대비 약 1% 상승하였으며, SDC의 FPCA 가격은 약 5% 하락, 강화유리용 Window 가격은 약 9% 하락하였습니다. Harman의 원재료 중 SOC(System-On-Chip)가격은 전년 대비 약 10% 상승하였으며, 자동차용 메모리는 약 7% 상승하였습니다.

※ AP와 그 주변부품의 높은 연관성을 감안하여, 2023년 반기부터 기존 모바일AP에서 모바일AP 솔루션(AP와 AP전용 IC류 자재 포함) 가격으로, DX부문 주요 원재료 가격 변동 추이를 작성하였습니다.

가격변동추이	2023년 1분기	2022년	2021년
모바일AP 솔루션	전년 대비 37% 상승	전년 대비 46% 상승	전년과 유사한 수준

다. 생산능력, 생산실적, 가동률

(생산능력)

(단위:천대,천개)

부 문	품 목	제55기 반기	제54기	제53기
DX 부문	영상기기	26,816	55,747	54,235
UX 구군	HHP	147,750	332,170	319,550
DS 부문	메모리	940,540,300	1,905,731,836	1,756,009,941
SDC	DP	1,142	2,700	3,604
Harman	디지털 콕핏	5,649	11,257	9,066

[※] 생산능력은 주요 제품의 연결 기준입니다.

DX 부문의 주요 품목별 생산능력은 '평균 라인 수'×'시간당 평균 생산실적'×'일 평균 가동시간'×'표준 가동일수'로 산출하였으며, DS 부문의 메모리 생산능력은 1Gb환산 기준으로 환산생산실적(패키지OUT 기준)을 가동률로 나눠서 생산능력을 산출하고 있습니다. SDC의 경우라인별 생산 가능한 제품의 총 면적을 8세대 Glass

(2,200×2,500mm)로 환산하고 있으며, Harman의 디지털 콕핏 생산능력은 '각 거래처·제품별 생산셀(조립, 테스트) 수'×'각 생산셀별 시간당 생산능력'×'1일 표준 생산시간'×'표준생산일수'로 산출하였습니다.

(생산실적)

2023년(제55기) 반기 DX 부문의 영상기기 생산실적은 19,268천대이며 멕시코, 베트남, 브라질, 헝가리 등 세계 각 지역에서 생산되고 있으며, HHP 생산실적은 95,354천대이며 한국 (구미), 베트남, 인도, 브라질 등 지역에서 생산되고 있습니다. DS 부문의 메모리 생산실적은 940,540백만개(1Gb 환산 기준)이며 한국(화성, 평택 등), 중국에서 생산하고 있습니다. SDC의 DP 생산실적은 639천개이며 한국(천안, 아산) 등에서 생산 중입니다. Harman의 디지털 콕핏 생산실적은 4,108천개입니다.

(단위:천대,천개)

부 문	품 목	제55기 반기	제54기	제53기
DX 부문	영상기기	19,268	41,802	44,133
	HHP	95,354	229,180	260,501
DS 부문	메모리	940,540,300	1,905,731,836	1,756,009,941
SDC	DP	639	2,008	2,849
Harman	디지털 콕핏	4,108	8,334	6,928

[※] 생산실적은 주요 제품의 연결 기준입니다.

(가동률)

당사 DX 부문의 2023년(제55기) 반기 가동률은 생산능력 대비 생산실적으로 산출하였으며, 영상기기 71.9%, HHP 64.5%입니다.

(단위 : 천대)

부 문 품목			제55기 반기	
十 正	古	생산능력 대수	실제 생산 대수	가동률
DX 부문	영상기기	26,816	19,268	71.9%
UA 구군	HHP	147,750	95,354	64.5%

DS 부문의 메모리 사업과 SDC의 DP 사업은 24시간 3교대 작업을 실시하고 있으며,2023년 (제55기) 반기 누적 가동일은 휴일을 포함하여 총 181일입니다.

가동률은 가동 가능시간 (가동일 ×생산라인 수 ×24시간) 대비 실제 가동 시간으로 산출하였습니다.

(단위:시간)

부 문	품 목		제55기 반기	
一 一 亡		가동 가능 시간	실제 가동 시간	가동률
DS 부문	메모리	43,440	43,440	100%
SDC	DP	21,720	21,720	100%

Harman의 2023년 반기 가동률은 생산능력 대비 생산실적으로 산출하였으며 72.7%입니다.

(단위 : 천개)

ы О	품 목	제55기 반기			
부문 품목		생산능력 개수	실제 생산 개수	가동률	
Harman	디지털 콕핏	5,649	4,108	72.7%	

라. 생산설비 및 투자 현황 등

(생산과 영업에 중요한 시설 및 설비 등)

당사는 수원사업장을 비롯하여 구미, 광주, 화성, 평택, 아산 등 국내사업장 및 북미, 구주(유럽), 중국 등 해외 DX 부문 산하 9개 지역총괄과 DS 부문 산하 5개 지역총괄,SDC 및 Harman 산하 종속기업 등에서 주요 제품의 생산, 개발, 마케팅, 영업 등의 사업 활동을 수행하고 있습니다.

[주요 사업장 현황]

지역	사업장	소재지
	수원사업장	경기도 수원시 영통구 삼성로 129(매탄동)
	서초사업장	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동)
	우면사업장	서울특별시 서초구 성촌길 33(우면동)
	기흥사업장	경기도 용인시 기흥구 삼성로 1(농서동)
국내	화성사업장	경기도 화성시 삼성전자로 1(반월동)
(DX 부문,	평택사업장	경기도 평택시 고덕면 삼성로 114
DS 부문, SDC 산하	천안사업장	충청남도 천안시 서북구 번영로 465 (성성동)
12개 사업장)	온양사업장	충청남도 아산시 배방읍 배방로 158 (북수리)
	아산사업장	충청남도 아산시 탕정면 삼성로 181 (명암리)
	구미1사업장	경상북도 구미시 1공단로 244(공단동)
	구미2사업장	경상북도 구미시 3공단3로 302(임수동)
	광주사업장	광주광역시 광산구 하남산단6번로 107(오선동)
	북미 총괄	85 Challenger Rd., Ridgefield Park, New Jersey, USA
	구주 총괄	2000 Hillswood Drive, Chertsey, Surrey, UK
	중국 총괄	No.31, Jinghui Street, Chaoyang, Beijing, China
=11.01	동남아 총괄	30 Pasir Panjang Rd., Mapletree Business City, Singapore
해외 (DX 부문 산하	서남아 총괄	Two Horizon Centre, Golf Course RD, Gurgaon, Haryana, India
9개 지역총괄)	CIS 총괄	31 Novinsky Boulevard, Moscow, Russia
	중동 총괄	Butterfly Building A, Dubai Media City, Dubai, UAE
	아프리카 총괄	2929 William Nicol Drive, Bryanston, Johannesburg, South
	0 = 47 62	Africa
	중남미 총괄	Av. Dr. Chucri Zaidan, 1240 Diamond Tower, Sao Paulo, Brazil
	미주 총괄	3655 N. 1st St. San Jose, California, USA
해외	구주 총괄	Koelner Str. 12, Eschborn, Germany
(DS 부문 산하	중국 총괄	3F, No.458, Fute North Rd., Shanghai, China
5개 지역총괄)	동남아 총괄	3 Church Street, #26-01 Samsung Hub, Singapore
	일본 총괄	Shinagawa Grand Central Tower, Konan, Minato, Tokyo, Japan
Harman	미국 HQ	400 Atlantic St., Stamford, Connecticut, USA

[※] Harman의 Automotive 사업은 미국(Novi), 독일(Garching) 등에서, Lifestyle 사업은 미국(Northridge) 등에서 영위하고 있습니다.

당사의 시설 및 설비는 토지, 건물 및 구축물, 기계장치, 건설중인자산 등이 있으며, 2023년 반기말 현재 장부금액은 177조 8,699억원으로 전년말 대비 9조 8,245억원 증가하였습니다.

(단위: 억원)

구 분		토지	건물및구축물	기계장치	건설중인자산	기타유형자산	계
וכ	기초장부금액	98,922	407,069	797,146	336,076	41,241	1,680,454
초	- 취득원가	100,246	677,138	3,030,006	336,076	132,485	4,275,951
	- 감가상각누계액(손상 포함)	△1,324	△270,069	△2,232,860	-	△91,244	△2,595,497
	일반취득 및 자본적지출	1,491	15,478	97,754	141,789	6,481	262,993
증	감가상각	△247	△18,757	△148,591	-	△8,091	△175,686
감	처분·폐기·손상	△77	△1,592	△271	-	△159	△2,099
	기타	192	5,556	1,724	5,038	527	13,037
וכ	기말장부금액	100,281	407,754	747,762	482,903	39,999	1,778,699
말	- 취득원가	101,759	695,590	3,109,764	482,903	136,694	4,526,710
2	- 감가상각누계액(손상 포함)	△1,478	△287,836	△2,362,002	-	△96,695	△2,748,011

[※] 토지의 감가상각은 기업회계기준서 제1116호 '리스'에 따른 사용권자산의 감가상각비입니다.

[△는 부(-)의 값임]

(시설투자 현황)

2023년 반기 중 DS 부문 및 SDC 등의 첨단공정 증설·전환과 인프라 투자를 중심으로 25.3조원의 시설투자가 이루어졌습니다. 당사는 2023년 글로벌 시황 악화에도 불구하고 미래 경쟁력 강화 및 중장기 수요대비를 위한 투자를 지속적으로 추진 중이며, 내실 강화를 위한 투자 효율성 제고 활동도 병행할 계획입니다.

(단위: 억원)

구 분	내 용	투자기간	대상자산	투자액
DS 부문	신·증설, 보완 등	2023.01~2023.06	건물ㆍ설비 등	232,473
SDC	신·증설, 보완 등	2023.01~2023.06	건물ㆍ설비 등	8,882
기타	신·증설, 보완 등	2023.01~2023.06	건물ㆍ설비 등	11,238
	igi	ı		252,593

[※] 기타는 환율변동에 의한 증감액 및 관련 정부보조금 차감 효과 등을 포함하고 있습니다.

[※] 주요 유형자산에 대한 시가는 객관적인 시가 판단이 어려워 기재를 생략했습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

2023년 반기 매출은 123조 7,509억원으로 전년 동기 대비 20.2% 감소하였습니다. 부문별로 보면 전년 동기 대비 DX 부문이 6.6%, DS 부문이 48.6%, SDC는 16.5% 감소하였으며, Harman은 17.9% 증가하였습니다.

(단위: 억원)

부 문	매출유형	품 목	제55기 반기	제54기	제53기
DX 부문	제·상품, 용역 및 기타매출	TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨, HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터 등	864,287	1,824,897	1,662,594
제 · 상품 DS 부문 용역 및 기타매출		DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등	284,637	984,553	953,872
제·상품, SDC 용역 및 기타매출		스마트폰용 OLED 패널 등	130,972	343,826	317,125
Harman	제·상품, 용역 및 기타매출	디지털 콕핏, 텔레매틱스, 스피커 등	66,616	132,137	100,399
기 타	기 타 부문간 내부거래 제거 등			△263,099	△237,942
	합 기	1	1,237,509	3,022,314	2,796,048

[※] 각 부문별 매출실적은 부문 등 간 내부거래를 포함하고 있습니다.

[△는 부(-)의 값임]

[※] 제53기는 2021년 12월의 조직변경을 반영하여 재작성하였습니다.

(1) 주요 제품별 매출실적

(단위: 억원)

구 분	제55기 반기	제54기	제53기
영상기기	146,807	332,795	314,974
무선	553,532	1,154,254	1,046,806
메모리	178,844	685,349	726,022
DP	130,972	343,826	317,125

[※] 각 제품별 매출실적은 부문 등 간 내부거래를 포함하고 있습니다.

(2) 매출유형별 매출실적

(단위: 억원)

구 분	제55기 반기	제54기	제53기
제・상품	1,161,192	2,903,461	2,658,785
용역 및 기타매출	76,317	118,853	137,263
Я	1,237,509	3,022,314	2,796,048

[※] 기타매출은 로열티수익 등으로 구성되어 있습니다.

(3) 주요 지역별 매출 현황

(단위: 억원)

	구 분	제55기 반기	제54기	제53기
내수	국내	106,840	221,799	221,497
	미주	254,781	659,617	583,805
수출	유럽	114,392	265,147	258,227
一 一 一	아시아・아프리카	164,885	425,114	336,671
	중국	178,080	546,998	597,247
Л		818,978	2,118,675	1,997,447

[※] 별도 기준의 내수·수출 매출 현황입니다.

나. 판매경로 등

(1) 국내

판매자	판 매 경 로	소비자	
	전속 대리점		
생산 및	유통업체(양판점, 할인점, 백화점, 홈쇼핑, 온라인 등)	· 소비자	
매입	통신사업자(SK텔레콤㈜, ㈜케이티, ㈜LG유플러스)		
	직접판매(B2B 및 온라인)		

(2) 해외

판매자		판 매 경 로					소비자		
			Retailer						
		Dealer		Retailer					
	판매법인	Distributor		Dealer		Dealer Retailer		Retailer	
생산법인 생산법인		통신사업자, Automotive OEM) , ui Ti			
생산합인		직접판매(B2B 및 온라인)				소비자			
	물류법인				Retai	er			
		물류법인 판매법인		Dealer		Retailer			
			Distri	butor	Dea	ler	Retailer		

(3) 판매경로별 매출액 비중

경 로	도매	소매	특직판	기타
비중	20%	31%	43%	6%

다. 판매방법 및 조건

(1) 국내

구 분	판매경로	대금회수조건	부대비용 비용분담
전속	대리점	약정여신조건	사안별 상호 협의하에 일부 분담
유통업체	양판점, 할인점, 백화점, 홈쇼핑, 온라인 등	개별계약조건	사안별 상호 협의하에 일부 분담
통신사업자	SK텔레콤㈜, ㈜케이티, ㈜LG유플러스	개별계약조건	사안별 상호 협의하에 일부 분담 (공동마케팅)
B2B 및 온라인	일반기업체 등	개별계약조건	없 음

(2) 해외

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 거래처 직판 영업	개별계약조건	사안별 상호 협의하에 일부 분담
B2B 및	이버니기어퀴 드	개별계약조건	O O
온라인	일반기업체 등	개글제약소간	없음

라. 판매전략

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

마. 주요 매출처

2023년 반기 당사의 주요 매출처로는 Apple, Best Buy, Deutsche Telekom, Qualcomm, Verizon 등(알파벳순)이 있습니다. 당사의 주요 5대 매출처에 대한 매출비중은 전체 매출액대비 약 14% 수준입니다.

바. 수주상황

2023년 반기말 현재 당사 재무제표에 중요한 영향을 미치는 장기공급계약 수주거래는 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 재무위험관리정책

당사의 재무위험관리는 영업 활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험, 유동성위험 등을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 당사는 이를 위해 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험관리정책과 프로그램을 운영하고 있습니다. 위험을 회피하기 위한파생상품의 이용도 이 프로그램에 포함되어 있습니다.

재무위험관리는 재경팀이 주관하고 있으며, 글로벌 재무위험관리정책을 수립한 후 주기적으로 재무위험 측정, 헷지 및 평가 등을 실행하고 있습니다.

한편 해외 주요 권역별로 지역 금융센터(미국, 영국, 싱가포르, 중국, 브라질, 러시아)에서 환율변동 모니터링 및 환거래 대행을 통해 환율변동위험을 관리하고 있으며, 권역 내 자금을 통합운용하여 유동성위험을 관리하고 있습니다.

당사 재무위험관리의 주요 대상인 자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 상각후원가금융자산, 매출채권 등으로 구성되어 있으며, 부채는 매입채무, 차입금 등으로 구성되어 있습니다

.

나. 주요 재무위험관리

(1) 시장위험

(환율변동위험)

당사는 글로벌 영업 활동을 수행함에 따라 기능통화와 다른 통화로 거래를 하고 있어환율변 동위험에 노출되어 있습니다. 환율변동위험에 노출되는 주요 통화로는 USD, EUR, INR 등이 있습니다.

당사는 환율변동과는 무관하게 통화별 자산과 부채 규모를 일치하는 수준으로 유지하여 환율변동 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다. 이를 위해 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 금융 거래 발생 시 현지 통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시킴으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다.

또한, 당사는 효과적인 환율변동위험 관리를 위해 환위험을 주기적으로 모니터링 및 평가하고 있으며 투기적 외환거래는 엄격히 금지하고 있습니다.

(이자율변동위험)

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

(주가변동위험)

당사는 전략적 목적 등으로 기타포괄손익-공정가치금융자산 및 당기손익-공정가치금융자산 으로 분류된 지분상품에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직·간접적 투자수단을 이용하고 있습니다.

2023년 반기말 현재 지분상품(상장주식)의 주가가 1% 변동할 경우 기타포괄손익(법인세효과 반영 전)에 미치는 영향은 81,526백만원(전반기: 90,393백만원)이며, 당기손익(법인세효과 반영 전)에 미치는 영향은 4,309백만원(전반기: 3,413백만원)입니다.

(2) 신용위험

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

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

당사의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 당사의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

(3) 유동성위험

대규모 투자가 많은 당사 사업 특성상 적정 유동성의 유지가 매우 중요합니다. 당사는 주기 적인 자금수지 예측, 필요 현금 수준 산정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유 지·관리하고 있습니다.

당사는 주기적으로 미래 현금 흐름을 예측하여 유동성위험을 사전 관리하고 있습니다. 권역 별로 Cash Pooling을 구축・활용하여 권역 내 개별 법인의 자금이 부족한 경우에도 내부 자금을 활용하여 유동성위험을 효율적으로 관리하고 있습니다. Cash Pooling은 자금 부족 회사와 자금 잉여 회사 간 자금을 공유하는 체제로 개별회사의 유동성위험을 최소화하는 한편 자금운용부담 경감 및 금융비용 절감 등의 효과가 있어 당사의 사업 경쟁력 강화에 기여하고 있습니다.

또한, 만약의 대규모 유동성 필요에 대비하여 본사의 지급보증을 통해 해외 종속기업이 활용할 수 있는 차입한도를 확보하고 있습니다.

(4) 자본위험

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해관계자에게 이익을 지속적으로제공할 수 있는 능력을 보호하고 건전한 자본구조를 유지하는 것입니다. 당사는 신용등급, 부채비율 등의 지표를 이용하여 자본위험을 관리하고 있습니다.

2023년 반기말 현재 당사는 S&P로부터 AA-, Moody's로부터 Aa2 평가등급을 받고 있으며, 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	제55기 반기말	제54기말
부 채	89,024,926	93,674,903
자 본	358,975,626	354,749,604
부채비율	24.8%	26.4%

다. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

당사는 환율변동 위험관리 목적상 장부 통화가 아닌 외화 포지션에 대하여 통화선도 (Currency Forward) 상품을 매매하여 헷지하고 있습니다. 통화선도 상품은 매매목적및 위험회피목적으로 은행을 통하여 매수 또는 매도하고 있습니다.

2023년 반기말 현재 당사는 USD, EUR, JPY 등 총 36개 통화에 대하여 2,662건의 통화선도 거래를 체결하고 있으며, 관련 자산·부채 장부금액 및 평가손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	자산	부채	평가이익	평가손실
통화선도	108,161	100,053	397,730	597,822

그리고 당사는 레인보우로보틱스㈜ 및 그 최대주주 등과 체결한 주주간 계약에 따라, 일정 기간 동안 최대주주 등에게 최대주주 등이 보유하는 주식의 전부 또는 일부를 당사 또는 당사가 지정한 제3자에게 매도할 것을 청구할 권리를 보유하고 있습니다. 또한 레인보우로보틱스㈜의 최대주주 등은 일정한 사유가 발생할 경우, 당사가 보유한 레인보우로보틱스㈜ 지분의 전부 또는 일부를 최대주주 등에게 매도할 것을 청구할 권리를 보유하고 있습니다. 2023년 반기말 현재 해당 콜옵션의 공정가치는 안진회계법인이 평가하였습니다.

또한, 종속회사인 삼성디스플레이㈜는 Corning Incorporated와 2021년 4월 8일 실행된 주식매매계약에 따라, 보유 중인 Corning 지분증권 일부를 Corning에게 매각할수 있는 풋옵션을 보유하고 있습니다.

삼성디스플레이㈜는 TCL Technology Group Corporation (TCL) 및 TCL China Star Optoelectronics Technology Co. Ltd. (CSOT)와 2021년 4월 1일 실행된 주주간 계약에 따라 CSOT가 상장기한 내 비상장 시, 삼성디스플레이㈜가 보유 중인 CSOT 지분증권 전부 또는 일부를 TCL에게 매각할 수 있는 풋옵션을 보유하고 있습니다. 2023년 반기말 현재 해당 풋옵션의 공정가치는 한영회계법인이 평가하였습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요 계약 등

계약 상대방	항 목	내 용
	계약 유형	상호 특허 사용 계약
Cisco	체결시기	2014.01.23
목적 및 내용		상호 특허 라이선스 체결을 통한 소송 등의 특허 분쟁 리스크 해소
	계약 유형	상호 특허 사용 계약
Coogle	체결시기 및 기간	2014.01.25 (영구)
Google	목적 및 내용	상호 특허 라이선스 체결을 통한 소송 등의 특허 분쟁 리스크 해소
	기타 주요내용	영구 라이선스 계약 (향후 10년간 출원될 특허까지 포함)
	계약 유형	공정 기술 라이선스 계약
GlobalFoundries	체결시기	2014.02.28
	목적 및 내용	14nm 공정의 고객기반 확대
	계약 유형	특허 사용 계약
InterDigital	체결시기	2014.06.03
	목적 및 내용	특허 라이선스 체결을 통한 소송 등의 특허 분쟁 리스크 해소
	계약 유형	상호 특허 사용 계약
Qualcomm	체결기간	2022.07.06
	목적 및 내용	상호 특허 라이선스·부제소를 통한 사업자유도 확보
	계약 유형	소취하 계약
Apple	체결시기	2018.06.26
	목적 및 내용	양사 간 미국에서 진행 중인 모든 소송 취하
	계약 유형	특허 사용 계약
Nokia	체결시기	2023.01.19
	목적 및 내용	특허 라이선스 체결을 통한 사업자유도 확보
	계약 유형	상호 특허 사용 계약
Microsoft	체결시기	2019.02.11
	목적 및 내용	상호 특허 라이선스 체결을 통한 소송 등의 특허 분쟁 리스크 해소
	계약 유형	EMADA
Google	체결시기 및 기간	2023.01.01~2023.12.31(연장)
Google	목적 및 내용	유럽 31개국(EEA) 대상으로 Play Store, YouTube 등 구글 앱 사용에 대한 라이선스 계약
	계약 유형	상호 특허 사용 계약
Huawei	체결시기	2022.07.13
	목적 및 내용	상호 특허 라이선스 확보로 사업 자유도 확보
	계약 유형	기술 라이선스 계약
AMD	체결시기	2019.05.30
	목적 및 내용	모바일 및 기타 응용 제품에 활용할 수 있는 그래픽 설계자산 확보
Sharp	계약 유형	상호 특허 사용 계약

	체결시기	2019.07.30
	목적 및 내용	상호 특허 라이선스 체결을 통한 소송 등의 특허 분쟁 리스크 해소
	계약 유형	상호 특허 사용 계약
Ericsson	체결시기	2021.05.07
	목적 및 내용	상호 특허 라이선스 체결을 통한 소송 등의 특허 분쟁 리스크 해소

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

나. 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. 또한, 세계 IT업계에서의 위상을 더욱 굳건히 하기 위해 차세대 기술과 원천기술을 확보하여 세계 산업기술을 이끄는 진정한 선도 기업(Leading Company)이 되도록 최선을 다하고 있습니다.

2023년(제55기) 반기 당사의 연구개발비용은 13조 7,779억원이며, 이 중 정부보조금으로 차감되거나 자산화된 연구개발비를 제외하고 13조 7,773억원을 당기비용으로 회계처리하였습니다.

[연구개발비용] (단위: 백만원, %)

	과 목	제55기 반기	제54기	제53기
	연구개발비용 총계	13,777,881	24,929,171	22,596,487
	(정부보조금)	△592	△9,973	△1,053
	연구개발비용 계	13,777,289	24,919,198	22,595,434
회계	개발비 자산화(무형자산)	1	-	△193,708
처리	연구개발비(비용)	13,777,289	24,919,198	22,401,726
	구개발비 / 매출액 비율 H발비용 총계÷당기매출액×100]	11.1%	8.2%	8.1%

※ 연결 누계기준입니다.

[△는 부(-)의 값임]

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

다. 연구개발 조직 및 운영

(국내)

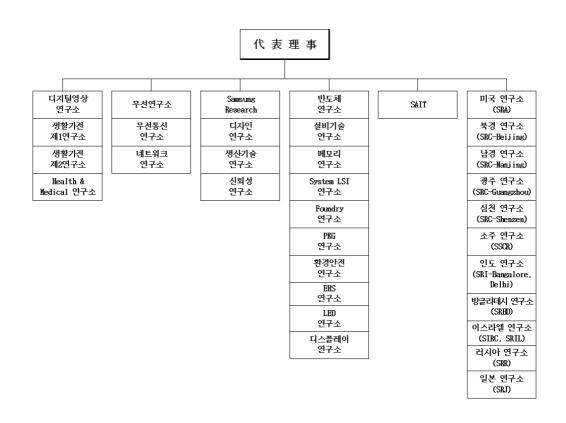
당사는 3계층의 연구개발 조직을 운영하고 있습니다. 1~2년 내에 시장에 선보일 상품화 기술을 개발하는 각 부문 산하 사업부 개발팀, 3~5년 후의 미래 유망 중장기 기술을 개발하는 각 부문 연구소, 그리고 미래 성장엔진에 필요한 핵심 요소 기술을 선행 개발하는 종합기술 원 등으로 연구 개발 구조를 체계화하여 운영하고 있습니다.

종합기술원은 미래를 주도할 최첨단 기술의 산실로서 설립된 삼성전자의 중앙연구소로 미래 성장엔진 가시화와 주력사업의 기술 경쟁력 강화 등 전사 차원에서 유망 성장 분야에 대한 연구개발 방향 제시와 창의적 R&D 체제를 구축하고 있습니다.

(해외)

미국(SRA), 중국(SSCR, SRC-Beijing, SRC-Nanjing, SRC-Guangzhou, SRC-Shenzen), 인도(SRI-Bangalore, SRI-Delhi), 방글라데시(SRBD), 이스라엘(SRIL, SIRC), 러시아 (SRR), 일본(SRJ) 등의 지역에 연구개발 조직을 운영하고 있으며 제품 개발 및기초 기술 연구 등의 연구 활동을 수행 중입니다.

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



- ※ 연구개발조직도는 2023년 반기말 기준입니다.
- ☞ 상세한 해외 연구개발 조직(법인) 현황은 'XII. 상세표'의 '1. 연결대상 종속회사 현황(상세)'을 참고하시기 바랍니다.

라. 연구개발실적

2023년 반기 중 당사의 각 부문별 주요 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

부문	연구과제 등	연구결과 및 기대효과 등
	청소기	・세계최고 성능(흡입력/사용시간) 스틱 청소기 BESPOKE 제트AI 280W 출시
	갤럭시 S23	· Galaxy S23·S23+·S23 Ultra 출시
		· Galaxy A54 5G 출시
	갤럭시 A	· Galaxy A34 5G 출시
	르크시 시	· Galaxy A24 LTE 출시
DX 부문		・Galaxy A14 LTE・5G 출시
	개러기브	· Galaxy Book3 Ultra 출시
		· Galaxy Book3 Pro 360 출시
	갤럭시북	· Galaxy Book3 Pro 출시
		· Galaxy Book3 360 출시
	기지국	·최초 상용 Strand Smallcell(전선 설치형 소형 기지국) 개발
	서버용 DRAM	·업계 최선단 12나노급 D램 양산
	SSD	・5나노 기반 컨트롤러 탑재한 PC용 고성능 SSD 'PM9C1a' 양산
DS 부문	OLLI A	・5G 기반 위성통신용 모뎀 국제 표준기술 확보(NTN: Non Terrestrial Network)
	엑시노스	・근거리 무선통신용 반도체 '엑시노스 커넥트 U100' 출시
	이미지센서	·초고화소 2억화소 이미지센서 출시(HP2, 0.6um/200Mp)
SDC	٥١٢٥	· 초고해상도 VR용 OLED 개발
SUC	OLED	·노트북용 14/16" OLED 개발

[※]상세 현황은 '상세표-4. 연구개발실적(상세)' 참조

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 관련

당사는 R&D 활동의 지적재산화에도 집중하여 1984년 최초로 미국에 특허를 등록한이래 현재 세계적으로 총 234,156건의 특허를 보유하고 있으며, 특히 미국에서의 분쟁에 효과적으로 대응하고자 미국에서 가장 많은 특허를 보유하고 있습니다.

[국가별 등록 건수(2023년 반기말 현재, 연결 기준)]

(단위 : 건)

구분	한국	미국	유럽	중국	일본	기타국가	Я
등록건수	55,039	90,482	43,139	21,730	8,931	14,835	234,156

2023년 반기 중 총 13.8조원의 R&D투자를 통해 국내 특허 4,357건, 미국 특허 4,276건 등을 등록하였습니다.

[주요 국가 연도별 특허등록 건수]

(단위:건)

구 분	2023년 반기	2022년	2021년
한 국	4,357	9,136	8,437
미국	4,276	8,490	8,565

이 지적재산권은 대부분 스마트폰, 스마트 TV, 메모리, System LSI 등에 관한 특허로써 당사 전략사업 제품에 쓰이거나 향후 활용될 예정이며, 사업 보호의 역할뿐만 아니라 유사 기술·특허가 난립하는 상황에서 경쟁사 견제의 역할도 하고 있습니다. 또한, 미래 신기술 관련선행 특허 확보를 통하여 향후 신규 사업 진출 시 사업 보호의 역할이 기대되고 있습니다. 당사는 Cisco(2014.01.체결), Google(2014.01.), Qualcomm(2022.07.), Nokia(2023.01.), Microsoft(2019.02.), Sharp(2019.07.), Ericsson(2021.05.) 등과의 특허 라이선스 체결을통하여, 모바일, 반도체 등 당사 주력사업 및 신사업 분야에서 광범위한 특허 보호망을 확보하고 있습니다.

당사는 상기 특허뿐만 아니라 스마트폰, 스마트 TV 등에 적용된 당사 고유 디자인을보호하고자 디자인특허 확보도 강화하여, 2023년 반기 중 미국에서 211건의 디자인특허(Design Patent)를 취득하였습니다.

나. 환경 관련 규제사항

당사는 법률에서 정하고 있는 각종 제품환경 규제와 사업장관리 환경규제를 철저하게 준수하고 있습니다. 특히 정부의 저탄소 녹색성장 정책에 부응하여 관련 법규에서요구하는 사업장에서 발생하는 온실가스 배출량과 에너지 사용량을 정부에 신고하고지속가능보고서 등을통하여 이해관계자에게 관련 정보를 투명하게 제공하고 있습니다.

(제품 환경규제 준수)

전자제품은 일반적으로 소비자가 직접 휴대하거나, 가정에 설치하여 사용하고 있어 사용자건강과 안전에 직·간접적인 영향을 미칠 수 있기 때문에 관련 환경규제가 강화되고 있습니다. 이에 대해 당사는 부품 및 제품의 개발단계부터 제조, 유통, 사용, 폐기 등 제품의 전 과정 (Life Cycle)에 걸쳐 환경영향을 최소화하기 위한 활동을 하고있습니다. 유해물질을 제거한 부품 공급을 위해 협력회사 에코파트너 인증 제도를 운영하고 개발단계에서 제품의 친환경요소(자원 사용 절감, 에너지 절약, 유해 물질 저감, 친환경소재 적용 등)를 제품에 반영하기위해 에코디자인 평가 제도를 운영하며, 제품 사용 후 발생하는 폐전자제품을 회수하여 재활용하는 폐제품 회수·재활용시스템을 유럽, 북미, 한국, 인도 등 각국에서 운영하고 있습니다. 이러한 활동은 전기·전자 제품 관련 국내외 환경 법규를 준수할 뿐만 아니라 회사와 제품의 차별화 요소로 기여하고 있습니다.

각국 관련 법률은 다음과 같습니다.

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

(사업장관리 환경규제 준수)

제품생산과정에서 발생되는 오염물질의 배출을 최소화하기 위하여 대기오염방지시설, 수질 오염방지시설, 폐기물처리시설과 같은 환경오염방지 시설을 설치하여 운영함으로써 주변 환경에 대한 영향을 최소화 하도록 하고 있습니다. 이러한 사업장의 환경관리는 관련 부처, 지방자치단체의 관리감독을 받고 있으며, 국내 및 글로벌 전 생산 사업장은 국제 환경안전보건경영시스템 인증 (ISO 14001, ISO 45001)을 취득하여 법규준수 및 자율관리 체제를 강화하고 있습니다.

국내외 주요한 관련 법률은 다음과 같습니다.

- 1. 환경오염물질 배출 규제: 「물환경보전법」「대기환경보전법」「폐기물관리법」「소음·진동관리법」「환경영향평가법」등
- 2. 온실가스 배출 관리: 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」 「저탄소 녹색성장 기본법」등
- 3. 기타 사업장환경관리법: 「화학물질관리법」 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 「악취방지법」「토양환경보전법」등

(온실가스 배출량 및 에너지 사용량 관리)

당사는「저탄소 녹색성장 기본법」제42조(기후변화대응 및 에너지의 목표관리) 제6항에 따른 온실가스 에너지 목표관리업체에 해당됩니다. 따라서 동법 제44조(온실가스 배출량 및 에너지 사용량 등의 보고)와 당국의 지침에 따라 제3자 검증을 마친 당사의 온실가스 배출량과에너지 사용량을 2011년 5월부터 정부 당국에 신고하고 이해관계자에게 공개하고 있습니다

정부에 신고된 당사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 다음과 같습니다.

(단위:tCO2-eq, TJ)

구 분	2022년	2021년	2020년
온실가스(tCO2-eq)	19,289,286	19,267,835	17,234,522
에너지(TJ)	290,011	274,298	255,990

- ※ 연결 기준입니다.
- ※ 대상은 국내 제조사업장, 사옥, 당사 소유 건물, 임차 건물 등입니다.
- ※ 온실가스 사용실적은 오존파괴물질(ODS) 제외된 기준입니다.
- ※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 정부의 배출량 적합성 평가에 따라 변동될 수 있습니다.

당사는 2015년부터 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」제8조(할당대상업체의 지정 및 지정취소)에 따라 온실가스 배출권 할당 대상업체에 해당합니다.

다. 사업부문별 현황

[DX 부문]

(산업의 특성 등)

1) TV산업

DX 부문의 주요 제품인 TV 산업은 1926년 흑백 TV 개발, 1954년 RCA사가 Color TV(21") 양산 · 판매를 시작한 이래로 트리니트론 브라운관(1967년), 완전평면 브라운관(1996년) 개발 등 기술적인 발전을 거듭해 왔으나, 주요 국가 보급률이 90%를 넘어서면서 브라운관 TV 산업의 성장은 정체되었습니다. 그러나 Flat Panel TV(LCD, PDP) 출시, 디지털 방송의 확산 등을 통해 TV 시장은 성장 모멘텀을 되찾았으며,Flat Panel TV는 화질, 디자인 등 제품의 성능 향상과 가격 경쟁력 있는 제품 출시를 통해 성장을 지속하며 기존의 브라운관 TV 시장을 빠르게 대체하였습니다.

2010년에는 입체감을 느낄 수 있는 3D TV가 출시되었고, 2011년부터 2012년에 걸쳐 인터 넷 동영상 서비스 업체의 부상과 스마트기기에 대한 사용자의 관심 확대로 스마트TV 시장이 태동하였습니다. 이후 2017년에 화질 및 해상도가 혁신적으로 높아진 퀀텀닷 소재를 사용한 QLED TV가 출시되고, 8K와 MICRO LED TV가 상용화되는 등 TV 시장은 끊임없이 진화하고 있습니다.

2) 휴대폰 산업

휴대폰 산업은 1980년대 초 음성통화만 가능했던 1세대 아날로그 방식으로 시작하여 음성 및 문자 메시지 전송이 가능한 CDMA와 GSM의 2세대 디지털 방식을 거쳐, 음성 데이터뿐만 아니라, 사진, 동영상과 같은 멀티미디어 데이터까지 전송 가능한 WCDMA 등의 3세대 이동 통신으로 발전하였습니다. 이후 대용량 데이터의 초고속 전송이 가능한 4세대 LTE 서비스가 전 세계로 확산되어 2022년에 판매된 휴대폰의 82%가 LTE를 지원하고 있습니다(출처: TechInsights 2023.06).

또한, 2019년 초 4차 산업 혁명을 포함하여 미래 변화를 주도할 5세대 이동통신 5G 서비스는 한국과 미국을 시작으로 글로벌 상용화되었으며, 5G 스마트폰은 2020년 2.7억대에서 2022년 6.8억대로 판매가 확대되는 등, 융합 서비스 및 기반 산업의 생태계 조성을 가속화하고 있습니다(출처: TechInsights 2023.06).

스마트폰 시장은 2007년 이후 큰 폭으로 성장하여 2022년 전체 휴대폰 판매량 중 스마트폰 의 비중은 82% 수준, 피처폰의 비중은 일부 신흥 시장에서의 수요로 인해 18% 수준입니다 (출처: TechInsights 2023.06). 또한 스마트폰 보급률은 2022년 52%에서 2023년 53%로 소폭 증가할 것으로 전망됩니다(출처: TechInsights 2023.07).

스마트폰 시장이 성숙함에 따라 고성능 AP, 대화면 AMOLED Display, 폴더블 폼팩터, 멀티카메라, 센서, 방수·방진, 생체 인식 등과 같은 하드웨어뿐만 아니라 플랫폼기반의 Application, UX, Game, Media, Digital Wallet, AI, 보안 등 전반적인 소프트웨어 기반 경험 경쟁력의 중요성이 더욱 부각되고 있습니다.

(국내외 시장여건 등)

1) TV산업

2022년 TV 전체 시장 수요는 러시아-우크라이나 전쟁 및 원자재·에너지 공급 불안정, 글로벌 인플레이션 확대에 따른 가계 실질 소득 감소 영향 등으로 전년비 역성장하여 약 2억 328만대 수준이었습니다. 그러나 2023년은 아시아 및 중동/아프리카 등성장 시장 중심으로 소폭 성장하여 약 2억 500만대로 전망하고 있습니다.(출처: Omdia 2023.06).

< TV 시장점유율 추이 >

제 품	2023년 반기	2022년	2021년
TV	31.1%	29.7%	29.5%

[※] 시장점유율은 외부조사기관인 Omdia의 세계시장 점유율 자료(금액 기준)를 활용하였습니다. (2023년 반기 시장점유율은 당사 추정치입니다.)

2) 휴대폰 산업

스마트폰 시장은 지정학적 불안 지속, 인플레이션 등 불확실성으로 인해 2022년 12.0억대에서 2023년 11.6억대 수준으로 감소할 것으로 예상됩니다(출처: TechInsights 2023.06). 그동안 교체 수요의 감소 등으로 역성장을 지속했던 태블릿 시장은 코로나 19(COVID-19)의 영향 등에 따른 비대면 수요 증가로 2021년 1.8억대로 성장한 후, 2022년 에는 1.6억대 수준으로 감소하였으며, 2023년에도 1.5억대 수준으로 감소할 것으로 전망됩니다(출처: TechInsights 2023.06).

< 스마트폰 시장점유율 추이 >

제 품	2023년 반기	2022년	2021년
스마트폰	21.2%	21.7%	20.0%

[※] 시장점유율은 외부조사기관인 TechInsights의 세계시장점유율 자료(수량 기준)를 활용하였습니다.

(영업의 개황 등)

1) TV산업

당사는 2006년 이후 2022년까지 17년 연속으로 TV 판매 1위를 달성하였습니다.

2018년 당사는 세계 최초로 8K TV를 글로벌 시장에 공개하여 다시 한번 TV 산업의프리미엄 제품 리더십을 주도하였습니다. QLED 라인업은 중형에서 초대형까지 다양한 사이즈를 구비하여 소비자에게 폭넓은 선택을 할 수 있는 기회를 제공하였고, 화질도 한층 더 개선되었다는 전문가와 소비자의 평가를 받았습니다. 당사는 QLED뿐만 아니라 UHD 라인업에서도 초대형 사이즈를 구비해서 견조한 실적을 기록하였습니다.

2020년 당사는 코로나19(COVID-19)로 인한 전 세계 경제위기 상황에서도 QLED 4K・8K TV와 Lifestyle TV 신제품(The Terrace, The Premiere, The Sero 등)을 통해 시장 리더십과 지배력을 확대하였습니다.

[※] TechInsights는 기존 외부조사기관인 Strategy Analytics를 인수하였습니다.

2021년에는 명암비와 화질을 획기적으로 개선한 Neo QLED TV를 출시하여 프리미엄 제품 군을 확대하였습니다. 또한 Lifestyle 제품과 Sound Bar 제품의 판매 비중도 상승하였으며, TV 플러스, 홈 트레이닝, 게임 등 다양한 스마트 생태계에 참여하는 업체들도 확대되었습니다. 특히, 당사는 2021년부터 제품 재질부터 패키징(Packaging)에 이르기까지 친환경 사업에 앞장서는 한편, 접근성을 발전시켜서 시각・청각 장애인도 불편없이 제품을 사용할 수 있도록 지원하고 있습니다.

2022년에는 Neo QLED 8K 혁신 기술들을 중심으로 75" 이상 초대형 프리미엄 시장 점유율을 확대해가는 한편, 더 프리스타일 제품을 도입하여 라이프스타일 라인업을 더욱 보강하였습니다.

2023년에는 당사의 주력 제품인 Neo QLED와 초대형 등 프리미엄 제품에 집중해 시장 점유율을 확대해 나가는 한편 라이프스타일 쪽에서도 라인업 확대와 제품 성능 개선 등을 통해소비자 맞춤형 제품들을 지속적으로 제공할 것입니다. 또한, 전사 차원의 신환경 경영전략에 맞춰 재생 플라스틱을 활용한 소재를 친환경 리모컨에 추가 확대 적용하고 초전력 기술을 적용한 TV 신제품들도 선보일 예정입니다.

2) 휴대폰 산업

당사는 주력 사업인 휴대폰 시장에서 글로벌 1위의 위상을 유지하고 있으며, 특히 스마트폰은 2011년 이후 12년 연속 글로벌 1위의 입지를 확고히 하고 있습니다. 또한, 스마트폰 뿐만아니라 전체 모바일 시장에서의 사업 위상을 강화하기 위해 태블릿과 웨어러블, 액세서리 등의 제품과 함께 Digital Health, Digital Wallet 등 컨텐츠와 서비스 부문에서도 사업 경쟁력을 강화해 나가고 있습니다.

당사는 프리미엄에서 보급형까지 다양하고 경쟁력 있는 스마트폰 라인업을 활용하여지역별시장 상황과 경쟁 환경에 최적화된 제품 포트폴리오를 운영하고 있습니다. 특히 프리미엄 스마트폰은 대화면 Infinity Display에 더해 Dynamic AMOLED 2X(120Hz) 지원, UWB(Ultra Wideband)를 활용한 디지털키 및 콘텐츠 공유, 방수・방진, 고속 유・무선 충전, 초음파 방식의 온스크린 지문 인식, AI 기술을 활용한 고화질 사진및 고배율・야간 촬영, 8K 동영상등 고객의 Needs에 기반한 차별화된 기능을 지속해서 선보이고 있습니다.

2019년에는 세계 최초 5G 스마트폰 출시로 5G 시장 리더십을 선점하고 폴더블 디스플레이를 탑재한 '갤럭시 폴드'로 신규 시장을 개척한 데 이어, 2020년에는 상하로 접히는 '갤럭시 Z 플립'과 한층 더 진화된 '갤럭시 Z 폴드2'를, 2021년에는 독보적인 장인정신을 기반으로 내구성을 대폭 강화한 3세대 Z 시리즈를 출시하며 폴더블 시장을 리딩해 왔습니다.

2022년 출시한 '갤럭시 Z 폴드4'와 '갤럭시 Z 플립4'는 사용자 관점에서 각 제품의 핵심 경험인 멀티태스킹과 Flex Mode 경험의 완성도를 더욱 높여 시장의 호응을 얻었습니다. 당사는 새로운 폴더블 시리즈의 진정한 대중화로 기존 노트 시리즈 신제품이상의 판매량을 달성할수 있도록 지속적으로 노력하고 있습니다.

또한, 2023년 출시한 갤럭시 S23 시리즈는 소비자가 일상에서 체감할 수 있는 제품 경험을 한 단계 높여 당사의 기술 리더십을 공고히 하고자 노력하였습니다. 특히 갤럭시 S23 Ultra는 2억 화소 이미지 센서를 기반으로 더욱 개선된 야간 촬영 및 Zoom기능을 제공하고, 고용량 메모리 및 친환경 소재 적용을 확대하여 좋은 반응을 이끌어 내었습니다.

더불어, 빠르게 변화하는 시장과 고객 Needs에 민첩하게 대응하기 위해 중저가 스마트폰에 도 5G, 쿼드 카메라, 대화면 Infinity Display, 대용량 배터리 등을 적극적으로 채택하여 제품 경쟁력을 높이고 있습니다.

스마트폰 외에도 대화면 디스플레이와 S Pen으로 노트 필기와 영상회의, 멀티태스킹등 생산적인 경험을 제공하는 태블릿, 혁신적인 생체 센서 기술을 적용하여 더욱 고도화된 피트니스 및 웰니스 기능을 제공하는 스마트 워치와 풍부하고 뛰어난 사운드 경험을 제공하는 무선 이어폰이 포함된 웨어러블 제품 등 다양한 Galaxy Eco 제품군을 통해 당사 스마트폰을 사용하는 고객에게 더욱 풍부한 모바일 경험을 제공하고 있습니다.

당사는 제품과 더불어 그동안 Samsung Pay, Samsung Health, SmartThings 등의 실용적이고 가치 있는 서비스를 제공해 왔으며, 스마트폰 외에도 TV, 냉장고, 에어컨 등 다양한 제품군에 Bixby를 적용하여 고객이 어느 기기를 사용하더라도 일관되고 끊김 없는 경험을 할수 있는 Multi Device Experience를 제공하고 있습니다.

또한, Ecosystem 확장을 위한 전략적 파트너십도 강화하고 있으며, SmartThings, Bixby, Cloud를 활용하고 Service Biz를 강화하여 Digital Health, Digital Wallet 등 미래 성장에 대비한 투자를 지속하여 새롭고 혁신적인 기술을 확보하고 있습니다.

뿐만 아니라 제품에 재활용 소재 적용을 확대하는 등, 친환경 기술 혁신도 지속하고 있습니다. 대표적으로 플라스틱 폐기물 중 하나인 폐어망을 재활용해 만든 소재를 갤럭시 S22 및 S23 시리즈, 갤럭시 Z 폴드4 등 주요 제품에 적용하였습니다.

당사는 앞으로도 업계 최고 수준의 R&D 역량을 바탕으로 철저한 미래 준비를 통해 고객에게 새로운 가치를 끊임없이 제공하겠습니다.

[DS 부문]

(산업의 특성 등)

반도체는 일반적으로 정보를 저장하고 기억하는 메모리 반도체와 연산과 추론 등 논리적인 정보처리 기능을 하는 System LSI(비메모리 반도체)로 구분됩니다.

메모리 반도체는 읽고 쓸 수 있는 램(RAM, Random Access Memory) 제품과 읽기만 할 수 있는 롬(ROM, Read Only Memory) 제품으로 구분됩니다. 램(RAM)은 전원이 꺼지면 기억된 내용은 지워져 휘발성 메모리(Volatile Memory)라고 하며, 컴퓨터의 주기억 장치, 응용프로그램의 일시적 로딩(Loading), 데이터의 일시적 저장 등에 사용됩니다. 롬(ROM)은 전원이 꺼져도 Data가 지워지지 않는 비휘발성 메모리로, 대표적으로 입출력 시스템이나 IC카드등에 사용됩니다.

System LSI 제품은 응용처에 따라 종류가 다양하며, 중앙처리 장치인 CPU(Central Processing Unit), 그래픽 처리 장치인 GPU(Graphics Processing Unit), ISP(Image Signal Processor), Modem(Modulator-Demodulator) 등을 내장한 모바일 기기용 SOC(System-On-Chip)가 가장 대표적인 제품입니다. 당사는 스마트폰, 태블릿 등 모바일용 SOC 제품과 이미지 센서, OLED용 DDI(Display Driver IC) 등을 공급하고 있습니다.

Foundry 사업은 다른 업체가 설계한 반도체를 위탁 생산해서 공급해 주는 사업으로,일반 제조업의 OEM 공급과 비슷한 개념의 '수탁 반도체 제조 사업'입니다. 반도체 공정 기술의 고도화와 투자 부담의 증가로 생산 시설을 보유하지 않은 팹리스(Fabless) 업체가 증가하고 있으며, 이러한 팹리스 업체 제품의 위탁생산을 담당하고 있습니다.

(국내외 시장여건 등)

메모리 시장은 서버 고객사들의 재고 조정이 지속되었으나, 주요 데이터센터의 AI향 투자 확대로 고용량/고사양DRAM 제품의 수요가 강세를 보였습니다. 반면 서버 고객사들의 CAPEX는 유지되는 가운데 AI향 위주로 투자가 집중됨에 따라 스토리지 수요는 상대적으로 부진하였습니다. 당사는 AI향 DDR5 및 HBM DRAM 수요 증가에 적극 대응하였고, 선단 공정 비중 확대를 통한 NAND 원가경쟁력 강화를 지속하며 고용량 및 신규 Interface 수요 대응에 집중하였습니다.

Foundry 시장은 2022년 하반기부터 이어진 글로벌 경기 불황 장기화로 인해 Set 시장 회복이 지연됨에 따라 수요 약세가 지속 되고 있습니다. 다만, AI관련 고성능 컴퓨팅 수요, 응용처 확대 및 스마트폰 수요 증가 등의 수요 진작과 공급망 정상화에 따라 3분기부터는 점진적회복을 기대하고 있습니다. 한편, 중장기적으로는 지속적인 모바일 수요 및 전장향 고성능 SoC(자율 주행) 수요 증가 등으로 성장세가 지속될 것으로 전망됩니다.

< DRAM 시장점유율 추이 >

제 품	2023년 반기	2022년	2021년
DRAM	41.9%	43.1%	43.0%

※ 시장점유율은 외부조사기관인 DRAMeXchange의 세계시장점유율 자료(금액 기준)를 활용하였습니다.

(2023년 반기 시장점유율은 당사 추정치입니다.)

(영업의 개황 등)

메모리는 하반기에 고객사 재고 조정이 마무리되며 구매 수요는 점차 회복될 것으로 전망됩니다. 하반기 스마트폰 신제품 출시와 PC 프로모션으로 상반기 대비 개선이 기대되고, AI 수요 증가와 High-core CPU 전환 확대로 DDR5 중심 서버 탑재량 성장이 예상됩니다. 이에, DRAM은 High-core CPU 전환 확대에 따른 수요에 적극 대응하는 가운데, 고성능 서버/모바일 High-end 세그먼트에서의 리더십 강화를 위해 DDR5, LPDDR5x 및 HBM3 등 선단 제품 비중 확대를 가속화 할 계획입니다. NAND는 V7/V8 등 선단 공정 비중 확대를 통해 원가경쟁력 강화하고, UFS4.0 등 고객이 필요로 하는 제품이 적기 공급될 수 있도록 대응해 나갈 것입니다.

System LSI는 글로벌 경기 침체 및 중국 Mobile 시장 정체 지속으로 주요 고객들의 재고 조정이 심화될 것으로 전망되나, 고객과의 협력 강화, 차세대 신제품 적기 개발,원가 경쟁력 강화 등을 통해 극복해 나가고 있습니다. SOC는 모바일 5G SOC와 선단공정 적용 제품 개발의 모바일 Custom SOC 및 자동차향 SOC 등으로 제품 라인업을 확대하는 한편, 모바일 위성 통신 서비스 등 차세대 기술 개발도 고객과 협력을 통해 강화하고 있습니다.

Foundry는 지속 이어지고 있는 침체된 시황을 극복하고, 성장 국면으로 전환될 시장 상황을 대비하기 위해 사업 전 영역에서 대응 준비를 하고 있습니다. Advanced 노드의 3나노 GAA(Gate All Around) 1세대 공정은 안정적인 수율 기반 양산 중이며, 이후 2세대 공정은 1세대 공정의 Lesson Learn을 반영하여 계획한 일정에 맞춰 차질없이 개발 중에 있습니다. 4나노 2세대 제품 또한 안정적인 수율을 기반으로 양산 중이며, 3세대 제품은 4분기 양산을 앞두고 목표 달성이 전망됩니다. Advanced 노드의 지속적인 기술경쟁력 강화를 통해, 미래 먹거리 확보에 집중하겠습니다. 더불어 평택・테일러 등 신규 FAB을 구축하여 적기 Capa를 확보, Ramp-up 및 공급능력을 향상하여 증가할 것으로 전망되는 고객 수요에 대응할 준비를 하고 있습니다. Matured 노드는 신규 고객 발굴, 기존 고객 확대 판매 및 공정 포트폴리오 강화 등을 통해 시황 극복 및 특정 고객에 편중되어 있는 사업 구조를 개선하기 위해 노력하고 있습니다. 공정 기술 개선 및 고수익 제품 확대를 통해 원가 경쟁력을 지속 개선하고, 고성능 컴퓨팅/전장향 반도체/5G/IOT 등 다양한 응용처별 포트폴리오 다각화를 추진하고 있습니다.

[SDC]

(산업의 특성 등)

디스플레이(Display)는 각종 전자기기에 사용되는 화면표시장치를 지칭합니다. 표시방식 측면에서 표시 소자가 능동적으로 구동되는(Active Matrix) 방식이 주류이며, OLED(Organic Light Emitting Diode)와 QD-OLED(Quantum Dot-Organic Light Emitting Diode), TFT-LCD(Thin Film Transistor Liquid Crystal Display) 등이 이에 해당합니다.

OLED는 스스로 빛을 내는 유기물질을 이용한 화면표시장치로, 명암비와 색 일치율이 높고 색 재현 범위가 넓으며 응답 속도가 빠르다는 장점이 있습니다. 이러한 장점을 바탕으로 OLED 디스플레이는 멀티미디어 콘텐츠, 인터넷 사용 등 디스플레이의 성능이 중시되는 스마트폰 시장에서 채용이 빠르게 증가하고 있습니다. 과거에는 OLED로 고해상도의 장수명 패널을 구현하는 것에 대해 시장의 큰 우려가 있었으나, 당사는 기술적 한계를 극복하여 시장을 발전시켜 왔습니다. OLED는 LCD의 단점을 극복할 뿐만 아니라, 앞으로 폴더블, 롤러블, 전장 등 다른 응용처로 확대 적용이 가능하며 앞으로 시장이 더욱 확대될 것으로 예상됩니다. QD-OLED는 수 나노 미터의반도체 결정인 퀀텀닷(Quantum Dot)을 패널에 내재화해색재현력과 시야각을 극대화한 자발광 디스플레이로, 향후 프리미엄급 TV 및 모니터 시장을 주도할 차세대 디스플레이로 주목받고 있습니다.

(국내외 시장여건 등)

스마트폰용 디스플레이 패널 시장은 2022년 13.8억대에서 2023년 14.0억대로 소폭 상승할 것으로 전망됩니다. 반면 스마트폰용 OLED 디스플레이 패널의 경우 2022년5.7억대에서 2023년 5.9억대로 확대될 것으로 전망되며, 전체 스마트폰 디스플레이 패널에서 차지하는 비중은 2022년 42%에서 2023년 42%로 동등한 수준으로 유지될 것으로 전망됩니다.(출처: Omdia 2023.07).

대형 디스플레이 패널 시장은 2022년 9.0억대였으며, 2023년은 8.7억대로 소폭 감소할 것으로 전망됩니다(출처: Omdia 2023.06).

< 스마트폰 패널 시장점유율 추이 >

제 품	2023년 반기	2022년	2021년
스마트폰 패널	48.8%	56.7%	51.4%

※ 시장점유율은 외부조사기관인 Omdia의 세계시장점유율 자료(금액 기준)를 활용하였습니다. (2023년 반기 시장점유율은 외부조사기관의 예측치입니다.)

(영업의 개황 등)

당사는 2007년 세계 최초로 OLED 제품의 상용화에 성공한 이후 현재까지 중소형 OLED 시장에서 독보적인 점유율을 유지하고 있습니다. 또한 스마트폰 외에도 폴더블,태블릿, 워치, 노트북, 전장 등으로 제품군을 다각화하여 명실상부한 OLED 디스플레이의 선도 기업으로 자리매김하였습니다.

당사는 Flexible OLED와 Rigid OLED 패널을 통해 프리미엄부터 보급형 제품까지 최적의 제품 포트폴리오를 구축하여 소비자의 고도화되는 Needs에 적극 대응하고 있습니다. 또한 차별화된 기능과 디자인의 폴더블·OLED IT 제품을 지속적으로 출시하여 시장으로부터 업계 최고의 기술력을 인정받고 있습니다.

2023년은 글로벌 경기 침체 영향으로 수요 회복이 지연될 것으로 예상됩니다. 당사는 폴더블 성능 향상을 통해 Mainstream 제품에 진입하고, 고객사 Needs에 발맞춰 고휘도, 저전력등 신기술 적용을 확대하는 한편, 원가 경쟁력을 강화하여 스마트폰 제품에서의 OLED 패널채용률을 지속적으로 높여가기 위해 노력하겠습니다.

또한, 8.6G IT OLED라인 투자를 본격화 하는 등 스마트폰에 편중된 중소형 패널 사업을 다 각화하여 IT, Gaming, Automotive 제품 등으로 제품 포트폴리오를 확대하고 사업 리더십을 더욱 견고히 할 계획입니다.

한편, 대형 디스플레이 사업은 QD-OLED 제품의 라인업 확대 및 판매처 다변화를 통해 프리미엄 시장에서의 점유율을 지속적으로 높여갈 계획입니다.

[Harman]

(산업의 특성 등)

Harman은 전장부품(Automotive)과 라이프스타일 오디오(Lifestyle Audio) 산업에서경쟁하고 있습니다. 이중 전장부문이 Harman 사업의 가장 큰 비중을 차지하고 있으며 디지털 콕핏, 텔레매틱스, 카 오디오 등 분야에 진출해 있습니다.

소비자들이 지속적으로 커넥티비티 및 엔터테인먼트 관련하여 가장 최신 기술을 요구함에 따라, 자동차 제조사들은 Harman의 전장부품(디지털 콕핏, 텔레매틱스, 카 오디오 등) 솔루션을 활용하여 이러한 소비자들의 수요를 충족시키고 있습니다. 특히 최근 진행되고 있는 차량공유 및 자율주행 기술의 혁신은 이러한 자동차 제조사들의 요구조건에 계속 영향을 주고 있습니다. 이로 인해 전장산업의 커넥티비티(Connectivity) 및 엔터테인먼트 솔루션 시장에서 주요 업체(Alpine, Aptiv, Continental, Mitsubishi, Panasonic 등)간 경쟁이 매우 치열합니다. Harman은 카 오디오(Car Audio) 분야에서 시스템 솔루션뿐만 아니라 오디오 컴포넌트(스피커, 앰프 등)도 제공하고 있으며, 주요 업체(Bose, Pioneer, Panasonic 등) 간 경쟁이 매우 치열합니다. 이 분야는 지속적인 기술 발전이 예상되며, 여러 카 오디오 업체가 다양한음 항관리 솔루션 개발 등으로 차별화해 나갈 것으로 전망됩니다. 따라서 향후 지속해서 업체간 경쟁이 치열할 것으로 예상됩니다.

라이프스타일 오디오 산업은 소비자 오디오와 프로페셔널(Professional) 오디오 솔루션으로 구분됩니다. 소비자 오디오(포터블 스피커, 헤드폰, 커넥티드 오디오 솔루션 등) 산업은 상대적으로 시장점유율 집중도가 낮으며 소수의 선도 업체(Amazon, Beats, Bose, Ultimate Ears 등)가 있습니다. 특히 커넥티드 홈(Connected Home)과 스마트 스피커 제품이 시장을 계속 포화 상태로 만들고 있기 때문에 다른 산업에서 진입하는 새로운 업체와 기존 업체 간경쟁 상황이 지속될 것으로 전망됩니다. 특히 휴대폰 제조사가 절대적인 시장점유율을 차지하고 있는 True Wireless 헤드폰 분야는 폭발적인 성장이 예상됩니다.

프로페셔널 오디오 솔루션(상업용·대규모 공연장 등에서의 오디오, 특수조명, 영상컨트롤 솔루션 등) 산업은 제품 종류에 따라 세분화되어 있고 제품의 응용 방식에 따라 다양한 업체가 진출한 상태입니다. QSC와 Yamaha가 현재 산업 내에서 널리 알려진 선도 업체입니다.

(국내외 시장여건 등)

러시아-우크라이나 전쟁 영향 등으로 지정학적 리스크가 상존하는 가운데, 반도체 및 원자재 공급망의 어려움이 지속되고, 세계 각국 중앙은행이 인플레이션에 대응하기 위해 추가적인 긴축 정책을 시행하는 등 거시경제의 불확실성이 지속될 것으로 예상됩니다.

이러한 요인들을 감안하였을때 2023년 전세계 자동차 생산은 2022년 대비 4% 수준 증가에 그칠 것으로 예상됩니다(출처: S&P Global Light Vehicle Production Forecast 2023.06).

< 디지털 콕핏 시장점유율 추이 >

제 품	2023년 반기	2022년	2021년
디지털 콕핏	21.2%	24.7%	25.3%

- ※ 디지털 콕핏(Digital Cockpit)은 인포테인먼트 시스템 등을 통해 안전한 운전 환경을 제공하는 디지털 전장부품입니다.
- ※ 시장점유율은 외부조사기관인 I.H.S 와 LMC의 자료(수량 기준)를 활용한 당사 추정치입니다.

(영업의 개황 등)

Harman은 전장부품 시장에서 선도 기업의 위상을 유지하고 있습니다. 당사는 이러한 Harman 브랜드에 부합되는 품질을 유지하는 한편, 대중적인 시장부터 고급 모델에 이르기 까지 다양한 브랜드를 활용할 계획입니다. 더불어, Harman은 하드웨어와 소프트웨어 솔루션 모두에서 끊임없는 혁신을 추구함으로써 소비자들의 차량 외부에서의 디지털화된 일상생활이 차량내에서도 이어지도록 하여 소비자들의 차량내 경험을 강화할 것입니다.

자동차 시장에서의 여러 성공 요인은 소비자 오디오 및 프로페셔널 오디오 솔루션 시장에서 도 유사하게 적용될 것입니다. 그래미상 3회, 아카데미상 2회 등을 수상한 바와 같이 여러 Harman 브랜드는 일상적인 소비자와 음악 애호가 사이에서 명성을 쌓아왔습니다. 무선 스마트 스피커와 같은 전도 유망한 분야에서 신제품을 제공하는 것은 신규 고객을 Harman으로 유인함과 동시에 브랜드 평판을 더욱 강화하는데 지속적으로 도움이 될 것입니다.

또한 Harman은 DTS(Digital Transformation Solutions) 사업을 지속적으로 개발하고 있습니다. DTS는 자동차 제조사들이 소비자들에게 UX, 클라우드, 빅데이터, 이동성, 사물 인터 넷 등이 하나로 통합된 서비스를 제공할 수 있도록 지원하는 것을 목표로 합니다.

글로벌 지정학적 불안정 속 거시경제환경 악화 등 어려운 경영환경이 예상되지만, Harman은 고객사와의 협업을 통해 위험을 최소화할 수 있도록 하겠습니다.

라. 사업부문별 요약 재무 현황

2023년(제55기) 반기 매출은 DX 부문이 86조 4,287억원(69.8%), DS 부문이 28조 4,637억원(23.0%)이며, SDC가 13조 972억원(10.6%), Harman은 6조 6,616억원(5.4%)입니다.

2023년(제55기) 반기 영업이익은 DX 부문이 8조 381억원, DS 부문이 △8조 9,437억원, SDC가 1조 6,191억원, 그리고 Harman은 3,803억원입니다.

(단위: 억원, %)

부문	구 분	제55기 반기		제54기		제53기	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
	매출액	864,287	69.8%	1,824,897	60.4%	1,662,594	59.5%
DX 부문	영업이익	80,381	614.2%	127,461	29.4%	173,866	33.7%
	총자산	2,323,385	38.2%	2,279,669	38.6%	2,479,832	42.0%
	매출액	284,637	23.0%	984,553	32.6%	953,872	34.1%
DS 부문	영업이익	△89,437	△683.4%	238,158	54.9%	291,920	56.5%
	총자산	2,745,329	45.1%	2,620,558	44.3%	2,258,223	38.3%
SDC	매출액	130,972	10.6%	343,826	11.4%	317,125	11.3%
	영업이익	16,191	123.7%	59,530	13.7%	44,574	8.6%
	총자산	734,446	12.1%	737,798	12.5%	668,836	11.3%
Harman	매출액	66,616	5.4%	132,137	4.4%	100,399	3.6%
	영업이익	3,803	29.1%	8,805	2.0%	5,991	1.2%
	총자산	176,281	2.9%	171,023	2.9%	158,874	2.7%

[※] 각 사업부문별 요약 재무 현황은 부문 등 간 내부거래를 포함하고 있습니다.

[※] 제53기는 2021년 12월의 조직변경을 반영하여 재작성하였습니다.

(공통 판매비와 관리비 및 자산의 합리적 배부 기준 적용)

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

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	구 분 제55기 반기 제54기		제53기	
	2023년 6월말	2022년 12월말	2021년 12월말	
[유동자산]	203,975,373	218,470,581	218,163,185	
• 현금및현금성자산	79,919,775	49,680,710	39,031,415	
· 단기금융상품	17,180,130	65,102,886	81,708,986	
• 기타유동금융자산	25,310	443,690	3,409,791	
· 매출채권	36,104,142	35,721,563	40,713,415	
・재고자산	55,504,798	52,187,866	41,384,404	
• 기타	15,241,218	15,333,866	11,915,174	
[비유동자산]	244,025,179	229,953,926	208,457,973	
• 기타비유동금융자산	11,881,582	12,802,480	15,491,183	
·관계기업 및 공동기업 투자	11,334,699	10,893,869	8,932,251	
· 유형자산	177,869,942	168,045,388	149,928,539	
• 무형자산	23,430,234	20,217,754	20,236,244	
• 기타	19,508,722	17,994,435	13,869,756	
자산총계	448,000,552	448,424,507	426,621,158	
[유동부채]	70,780,638	78,344,852	88,117,133	
[비유동부채]	18,244,288	15,330,051	33,604,094	
부채총계	89,024,926	93,674,903	121,721,227	
[지배기업 소유주지분]	349,042,413	345,186,142	296,237,697	
·자본금	897,514	897,514	897,514	
·주식발행초과금	4,403,893	4,403,893	4,403,893	
• 이익잉여금	338,310,655	337,946,407	293,064,763	
• 기타	5,430,351	1,938,328	△2,128,473	
[비지배지분]	9,933,213	9,563,462	8,662,234	
자본총계	358,975,626	354,749,604	304,899,931	
	2023년 1월~6월	2022년 1월~12월	2021년 1월~12월	
매출액	123,750,904	302,231,360	279,604,799	
영업이익	1,308,725	43,376,630	51,633,856	
연결총당기순이익	3,298,171	55,654,077	39,907,450	
· 지배기업 소유주지분	2,948,270	54,730,018	39,243,791	
· 비지배지분	349,901	924,059	663,659	
기본주당순이익(단위 : 원)	434	8,057	5,777	
희석주당순이익(단위 : 원)	434	8,057	5,777	
연결에 포함된 회사수	234개	233개	229개	

[※] 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

[△는 부(-)의 값임]

※ 기본주당이익(보통주) 산출근거는 제53기~제54기 연결감사보고서 및 제55기 반기 연결검토보고서 주석사항을 참조하시기 바랍니다.

나.요약별도재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제55기 반기	제54기	제53기	
	2023년 6월말	2022년 12월말	2021년 12월말	
[유동자산]	73,472,493	59,062,658	73,553,416	
• 현금및현금성자산	12,892,470	3,921,593	3,918,872	
· 단기금융상품	1,403	137	15,000,576	
• 매출채권	22,140,988	20,503,223	33,088,247	
• 재고자산	32,589,559	27,990,007	15,973,053	
• 기타	5,848,073	6,647,698	5,572,668	
[비유동자산]	212,555,100	201,021,092	177,558,768	
• 기타비유동금융자산	1,731,047	1,364,608	1,664,667	
• 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	57,359,028	57,397,249	56,225,599	
• 유형자산	132,603,414	123,266,986	103,667,025	
·무형자산	11,168,723	8,561,424	8,657,456	
• 기타	9,692,888	10,430,825	7,344,021	
자산총계	286,027,593	260,083,750	251,112,184	
[유동부채]	38,302,556	46,086,047	53,067,303	
[비유동부채]	29,536,245	4,581,512	4,851,149	
부채총계	67,838,801	50,667,559	57,918,452	
[자본금]	897,514	897,514	897,514	
[주식발행초과금]	4,403,893	4,403,893	4,403,893	
[이익잉여금]	213,225,614	204,388,016	188,774,335	
[기타]	△338,229	△273,232	△882,010	
자본총계	218,188,792	209,416,191	193,193,732	
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방 법	원가법	원가법	원가법	
	2023년 1월~6월	2022년 1월~12월	2021년 1월~12월	
매출액	81,897,767	211,867,483	199,744,705	
영업이익	△7,606,864	25,319,329	31,993,162	
당기순이익	13,742,728	25,418,778	30,970,954	
기본주당순이익(단위 : 원)	2,023	3,742	4,559	
희석주당순이익(단위 : 원)	2,023	3,742	4,559	

[※] 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

[△는 부(-)의 값임]

[※] 기본주당이익(보통주) 산출근거는 제53기∼제54기 감사보고서 및 제55기 반기 검토보고서 주석사항을 참조하시기 바랍니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 55 기 반기말 2023.06.30 현재 제 54 기말 2022.12.31 현재

	제 55 기 반기말	제 54 기말
자산		
유동자산	203,975,373	218,470,581
현금및현금성자산	79,919,775	49,680,710
단기금융상품	17,180,130	65,102,886
단기상각후원가금융자산		414,610
단기당기손익-공정가치금융자산	25,310	29,080
매출채권	36,104,142	35,721,563
미수금	5,822,772	6,149,209
선급비용	3,214,408	2,867,823
재고자산	55,504,798	52,187,866
기타유동자산	6,204,038	6,316,834
비유동자산	244,025,179	229,953,926
기타포괄손익-공정가치금융자산	10,308,125	11,397,012
당기손익-공정가치금융자산	1,573,457	1,405,468
관계기업 및 공동기업 투자	11,334,699	10,893,869
유형자산	177,869,942	168,045,388
무형자산	23,430,234	20,217,754
순확정급여자산	5,143,048	5,851,972
이연법인세자산	5,527,377	5,101,318
기타비유동자산	8,838,297	7,041,145
자산총계	448,000,552	448,424,507
부채		
유동부채	70,780,638	78,344,852
매입채무	11,744,005	10,644,686
단기차입금	3,557,360	5,147,315
미지급금	15,020,336	17,592,366
선수금	1,165,583	1,314,934
예수금	756,934	1,298,244
미지급비용	25,402,072	29,211,487
당기법인세부채	2,601,584	4,250,397
유동성장기부채	1,263,841	1,089,162
충당부채	6,861,551	5,844,907

기타유동부채	2,407,372	1,951,354
비유동부채	18,244,288	15,330,051
사채	554,625	536,093
장기차입금	3,763,250	3,560,672
장기미지급금	5,358,916	2,753,305
순확정급여부채	429,242	268,370
이연법인세부채	3,485,352	5,111,332
장기충당부채	2,271,470	1,928,518
기타비유동부채	2,381,433	1,171,761
부채총계	89,024,926	93,674,903
자본		
지배기업 소유주지분	349,042,413	345,186,142
자본금	897,514	897,514
우선주자본금	119,467	119,467
보통주자본금	778,047	778,047
주식발행초과금	4,403,893	4,403,893
이익잉여금(결손금)	338,310,655	337,946,407
기타자본항목	5,430,351	1,938,328
비지배지분	9,933,213	9,563,462
자본총계	358,975,626	354,749,604
부채와자본총계	448,000,552	448,424,507

연결 손익계산서

제 55 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지 제 54 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

	제 55 1	기 반기	제 54 2	기 반기
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	60,005,533	123,750,904	77,203,607	154,985,105
매출원가	41,647,190	87,654,283	46,269,748	93,341,805
매출총이익	18,358,343	36,096,621	30,933,859	61,643,300
판매비와관리비	17,689,796	34,787,896	16,836,814	33,424,846
영업이익	668,547	1,308,725	14,097,045	28,218,454
기타수익	201,176	705,471	463,971	1,164,164
기타비용	169,057	373,039	600,393	1,053,503
지분법이익	199,941	413,782	259,229	491,706
금융수익	4,056,928	8,684,977	5,371,885	8,874,074
금융비용	3,244,540	7,200,541	5,130,979	8,164,297
법인세비용차감전순이익(손실)	1,712,995	3,539,375	14,460,758	29,530,598
법인세비용	(10,576)	241,204	3,361,953	7,107,165
계속영업이익(손실)	1,723,571	3,298,171	11,098,805	22,423,433
당기순이익(손실)	1,723,571	3,298,171	11,098,805	22,423,433
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손 실)	1,547,018	2,948,270	10,954,515	22,083,609
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	176,553	349,901	144,290	339,824
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	228	434	1,613	3,251
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	228	434	1,613	3,251

연결 포괄손익계산서

제 55 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지 제 54 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

	제 55 3	기 반기	반기 제 54 기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익(손실)	1,723,571	3,298,171	11,098,805	22,423,433
기타포괄손익	(83,744)	5,895,756	3,970,338	5,489,814
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	364,891	1,143,636	(1,245,872)	(1,909,188)
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	475,009	1,471,490	(1,195,764)	(1,799,944)
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분	(7,191)	22,697	(15,627)	(11,875)
순확정급여부채(자산) 재측정요소	(102,927)	(350,551)	(34,481)	(97,369)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	(448,635)	4,752,120	5,216,210	7,399,002
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분	(50,332)	85,428	295,429	34,846
해외사업장환산외환차이	(403,003)	4,653,884	4,919,214	7,356,247
현금흐름위험회피파생상품평가손익	4,700	12,808	1,567	7,909
총포괄손익	1,639,827	9,193,927	15,069,143	27,913,247
포괄손익의 귀속				
지배기업 소유주지분	1,474,638	8,761,401	14,890,896	27,498,046
비지배지분	165,189	432,526	178,247	415,201

연결 자본변동표

제 55 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지 제 54 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

	자본						
		٦I	배기업 소유주지	분			
			01010101	2151711715	지배기업 소유	비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본항목	주지분 합계		
2022.01.01 (기초자본)	897,514	4,403,893	293,064,763	(2,128,473)	296,237,697	8,662,234	304,899,931
당기순이익(손실)			22,083,609		22,083,609	339,824	22,423,433
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익			(26,456)	(1,756,494)	(1,782,950)	(16,994)	(1,799,944)
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한			(00.450)	00.700	00.700	0.40	27
지분			(26,456)	22,729	22,729	242	22,971
해외사업장환산외환차이				7,264,141	7,264,141	92,106	7,356,247
순확정급여부채(자산) 재측정요소				(97,392)	(97,392)	23	(97,369)
현금흐름위험회피파생상품평가손익				7,909	7,909		7,909
배당			(4,905,131)		(4,905,131)	(1,457)	(4,906,588)
연결실체내 자본거래 등						(404)	(404)
기타						478	478
2022.06.30 (기말자본)	897,514	4,403,893	310,216,785	3,312,420	318,830,612	9,076,052	327,906,664
2023.01.01 (기초자본)	897,514	4,403,893	337,946,407	1,938,328	345,186,142	9,563,462	354,749,604
당기순이익(손실)			2,948,270		2,948,270	349,901	3,298,171
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익			2,321,108	(897,106)	1,424,002	47,488	1,471,490
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한				104 474	104 474	0.054	100 105
지분				104,471	104,471	3,654	108,125
해외사업장환산외환차이				4,622,266	4,622,266	31,618	4,653,884
순확정급여부채(자산) 재측정요소				(350,415)	(350,415)	(136)	(350,551)
현금흐름위험회피파생상품평가손익				12,807	12,807	1	12,808
배당			(4,905,130)		(4,905,130)	(61,116)	(4,966,246)
연결실체내 자본거래 등						(825)	(825)
기타						(834)	(834)
2023.06.30 (기말자본)	897,514	4,403,893	338,310,655	5,430,351	349,042,413	9,933,213	358,975,626

연결 현금흐름표

제 55 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지 제 54 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

		(27122)
	제 55 기 반기	제 54 기 반기
영업활동 현금흐름	14,461,689	24,589,135
영업에서 창출된 현금흐름	16,982,831	31,054,031
당기순이익	3,298,171	22,423,433
조정	21,958,025	28,057,798
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(8,273,365)	(19,427,200)
이자의 수취	2,429,443	706,755
이자의 지급	(441,850)	(264,834)
배당금 수입	52,618	229,806
법인세 납부액	(4,561,353)	(7,136,623)
투자활동 현금흐름	21,022,564	(19,929,267)
단기금융상품의 순감소(증가)	43,879,546	(906,942)
단기상각후원가금융자산의 순감소(증가)	416,095	2,198,246
단기당기손익-공정가치금융자산의 순감소(증가)	3,770	(14,748)
장기금융상품의 처분	4,491,705	5,343,921
장기금융상품의 취득	(534)	(4,326,888)
기타포괄손익-공정가치금융자산의 처분	3,750,752	484,094
기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득	(20,013)	(15,385)
당기손익-공정가치금융자산의 처분	38,818	157,878
당기손익-공정가치금융자산의 취득	(69,368)	(76,726)
관계기업 및 공동기업 투자의 처분	17,839	6,933
관계기업 및 공동기업 투자의 취득	(65,182)	(903,758)
유형자산의 처분	67,844	105,839
유형자산의 취득	(29,373,990)	(20,157,775)
무형자산의 처분	11,253	19,036
무형자산의 취득	(1,620,300)	(1,576,361)
사업결합으로 인한 현금유출액		(31,383)
기타투자활동으로 인한 현금유출입액	(505,671)	(235,248)
재무활동 현금흐름	(6,760,720)	(6,457,643)
단기차입금의 순증가(감소)	(1,503,980)	(668,224)
장기차입금의 차입	193,279	73,224
사채 및 장기차입금의 상환	(543,400)	(955,802)
배당금의 지급	(4,905,792)	(4,906,518)
비지배지분의 증감	(827)	(323)
외화환산으로 인한 현금의 변동	1,515,532	2,349,501
현금및현금성자산의 순증감	30,239,065	551,726
기초의 현금및현금성자산	49,680,710	39,031,415

기말의 현금및현금성자산	79,919,775	39,583,141
1124 CC\$CCSAC	10,010,110	00,000,111

3. 연결재무제표 주석

제 55 기 반기 : 2023년 6월 30일 현재

제 54 기 : 2022년 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 DX 부문, DS 부문, SDC, Harman으로 구성되어 있습니다. DX(Device eXperience) 부문은 TV, 냉장고, 휴대폰, 통신시스템 등의 사업으로 구성되어 있으며, DS(Device Solutions) 부문은 메모리, Foundry,

System LSI 등으로 구성되어 있습니다. SDC는 디스플레이 패널 사업을 영위하며, Harman은 전장부품사업 등을 영위하고 있습니다. 회사의 본점 소재지는 경기도 수원시입니다.

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 회사는 삼성디스플레이㈜ 및 Samsung Electronics America, Inc. (SEA) 등 233개의 종속기업을 연결대상으로 하고, 삼성전기㈜ 등 38개 관계기업과 공동기업을 지분법적용대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

나. 종속기업 현황

당반기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	Samsung Electronics America, Inc. (SEA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung International, Inc. (SII)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Mexicana S.A. de C.V (SAMEX)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Electronics Home Appliances America, LLC (SEHA)	가전제품 생산	100.0
	Samsung Research America, Inc (SRA)	R&D	100.0
	SAMSUNG NEXT LLC (SNX)	해외자회사 관리	100.0
	SAMSUNG NEXT FUND LLC (SNXF)	신기술사업자, 벤처기업 투자	100.0
	NeuroLogica Corp.	의료기기 생산 및 판매	100.0
	Samsung HVAC America, LLC	에어컨공조 판매	100.0
	Joyent, Inc.	클라우드서비스	100.0
미주	SmartThings, Inc.	스마트홈 플랫폼	100.0
	TeleWorld Solutions, Inc. (TWS)	네트워크장비 설치 및 최적화	100.0
	Samsung Semiconductor, Inc. (SSI)	반도체·DP 판매	100.0
	Samsung Federal, Inc. (SFI)	R&D	100.0
	Samsung Austin Semiconductor LLC. (SAS)	반도체 생산	100.0
	Samsung Oak Holdings, Inc. (SHI)	해외자회사 관리	100.0
	SEMES America, Inc.	반도체 장비 서비스	100.0
	Emerald Intermediate, Inc.	해외자회사관리	100.0
	Emerald Merger Sub, Inc.	해외자회사관리	100.0
	Samsung Electronics Canada, Inc. (SECA)	전자제품 판매	100.0
	AdGear Technologies Inc.	디지털광고 플랫폼	100.0

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

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	Samsung Eletronica da Amazonia Ltda. (SEDA)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. (SEM)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV (SEDAM)	가전제품 생산	100.0
	Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc. (SEMI)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronica Colombia S.A. (SAMCOL)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Argentina S.A. (SEASA)	마케팅 및 서비스	100.0
	Samsung Electronics Chile Limitada (SECH)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Venezuela, C.A. (SEVEN)	마케팅 및 서비스	100.0
	Samsung Electronics Panama. S.A. (SEPA)	컨설팅	100.0
	Harman International Industries, Inc.	해외자회사 관리	100.0
미주	Harman Becker Automotive Systems, Inc.	오디오제품 생산, 판매, R&D	100.0
	Harman Connected Services, Inc.	Connected Service Provider	100.0
	Harman Connected Services Engineering Corp.	Connected Service Provider	100.0
	Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	오디오제품 생산, 판매	100.0
	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	오디오제품 생산	100.0
	Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Harman Financial Group LLC	Management Company	100.0
	Harman International Industries Canada Ltd.	오디오제품 판매	100.0
	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	오디오제품 판매	100.0
	Harman KG Holding, LLC	해외자회사 관리	100.0
	Harman Professional, Inc.	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Beijing Integrated Circuit Industry International Fund, L.P	벤처기업 투자	61.4
	China Materialia New Materials 2016 Limited Partnership	벤처기업 투자	99.0

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

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	Samsung Electronics (UK) Ltd. (SEUK)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Ltd. (SEL)	해외자회사 관리	100.0
	Samsung Semiconductor Europe Limited (SSEL)	반도체·DP 판매	100.0
	Samsung Electronics GmbH (SEG)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Holding GmbH (SEHG)	해외자회사 관리	100.0
	Samsung Semiconductor Europe GmbH (SSEG)	반도체·DP 판매	100.0
	Samsung Electronics France S.A.S (SEF)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Italia S.P.A. (SEI)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Iberia, S.A. (SESA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. (SEP)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. (SEH)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Electronics Europe Logistics B.V. (SELS)	물류	100.0
	Samsung Electronics Benelux B.V. (SEBN)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. (SEEH)	해외자회사 관리	100.0
	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag (SENA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Slovakia s.r.o (SESK)	TV·모니터 생산	100.0
	Samsung Display Slovakia, s.r.o., v likvidacii (SDSK)	DP 임가공	100.0
	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o (SEPOL)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o (SEPM)	가전제품 생산	100.0
유럽・	Samsung Electronics Romania LLC (SEROM)	전자제품 판매	100.0
CIS	Samsung Electronics Austria GmbH (SEAG)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Switzerland GmbH (SESG)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o. (SECZ)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Baltics SIA (SEB)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Greece S.M.S.A (SEGR)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. (SEACE)	에어컨공조 판매	100.0
	Samsung Nanoradio Design Center (SNDC)	R&D	100.0
	Samsung Denmark Research Center ApS (SDRC)	R&D	100.0
	Samsung Cambridge Solution Centre Limited (SCSC)	R&D	100.0
	SAMSUNG Zhilabs, S.L.	네트워크Solution 개발, 판매	100.0
	FOODIENT LTD.	R&D	100.0
	Samsung Electronics Rus Company LLC (SERC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Rus Kaluga LLC (SERK)	TV 생산	100.0
	Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Overseas B.V. (SEO)	전자제품 판매	100.0
	Samsung R&D Institute Rus LLC (SRR)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd (SECC)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Uzbekistan Ltd. (SEUZ)	전자제품 판매	100.0

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	AKG Acoustics Gmbh	오디오제품 생산, 판매	100.0
	Apostera UA, LLC	Connected Service Provider	100.0
	Harman Audio Iberia Espana Sociedad Limitada	오디오제품 판매	100.0
	Harman Automotive UK Limited	오디오제품 생산	100.0
	Harman Becker Automotive Systems GmbH	오디오제품 생산, 판매, R&D	100.0
	Harman Becker Automotive Systems Italy S.R.L.	오디오제품 판매	100.0
	Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	오디오제품 생산, R&D	100.0
	Harman Belgium SA	오디오제품 판매	100.0
	Harman Connected Services AB.	Connected Service Provider	100.0
	Harman Finland Oy	Connected Service Provider	100.0
	Harman Connected Services GmbH	Connected Service Provider	100.0
	Harman Connected Services Poland Sp.zoo	Connected Service Provider	100.0
	Harman Connected Services UK Ltd.	Connected Service Provider	100.0
	Harman Consumer Nederland B.V.	오디오제품 판매	100.0
0 34	Harman Deutschland GmbH	오디오제품 판매	100.0
유럽 • CIS	Harman Finance International GP S.a.r.I	해외자회사 관리	100.0
Cis	Harman France SNC	오디오제품 판매	100.0
	Harman Holding Gmbh & Co. KG	Management Company	100.0
	Harman Hungary Financing Ltd.	Financing Company	100.0
	Harman Inc. & Co. KG	해외자회사 관리	100.0
	Harman International Estonia OU	R&D	100.0
	Harman International Industries Limited	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Harman International Romania SRL	R&D	100.0
	Harman Finance International, SCA	Financing Company	100.0
	Harman Management Gmbh	해외자회사 관리	100.0
	Harman Professional Kft	오디오제품 생산, R&D	100.0
	Harman Professional Denmark ApS	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Red Bend Software SAS	소프트웨어 디자인	100.0
	Studer Professional Audio GmbH	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Harman Connected Services OOO	Connected Service Provider	100.0
	Harman RUS CIS LLC	오디오제품 판매	100.0

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

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	Samsung Gulf Electronics Co., Ltd. (SGE)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Turkiye (SETK)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Industry and Commerce Ltd. (SETK-P)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Electronics Levant Co.,Ltd. (SELV)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Egypt S.A.E (SEEG)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK)	마케팅	100.0
중동•	Samsung Electronics Saudi Arabia Ltd. (SESAR)	전자제품 판매	100.0
아프리카	Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC)	R&D	100.0
0 _ 0 7	Corephotonics Ltd.	R&D	100.0
	Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd. (SSA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP)	TV·모니터 생산	100.0
	Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEEA)	마케팅	100.0
	Global Symphony Technology Group Private Ltd.	해외자회사 관리	100.0
	Harman Connected Services Morocco	Connected Service Provider	100.0
	Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	해외자회사 관리	100.0
	Red Bend Ltd.	오디오제품 생산	100.0

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

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	Samsung Asia Pte. Ltd. (SAPL)	해외자회사 관리	100.0
	Samsung Electronics Singapore Pte. Ltd. (SESP)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. (SME)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. (SDMA)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. (SEMA)	가전제품 생산	100.0
	Samsung Vina Electronics Co., Ltd. (SAVINA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd. (SEV)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd. (SEVT)	통신제품 생산	100.0
	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd. (SEHC)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Display Vietnam Co., Ltd. (SDV)	DP 생산	100.0
	DOWOOINSYS VINA COMPANY LIMITED	DP 부품 생산	100.0
	PT Samsung Electronics Indonesia (SEIN)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	PT Samsung Telecommunications Indonesia (STIN)	전자제품 판매 및 서비스	100.0
	Thai Samsung Electronics Co., Ltd. (TSE)	전자제품 생산 및 판매	91.8
	Laos Samsung Electronics Sole Co., Ltd (LSE)	마케팅	100.0
아시아	Samsung Electronics Philippines Corporation (SEPCO)	전자제품 판매	100.0
(중국	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. (SEAU)	전자제품 판매	100.0
제외)	Samsung Electronics New Zealand Limited (SENZ)	전자제품 판매	100.0
	Samsung India Electronics Private Ltd. (SIEL)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Red Brick Lane Marketing Solutions Pvt. Ltd.	마케팅	100.0
	Samsung Display Noida Private Limited (SDN)	DP 생산	100.0
	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited (SRI-Bangalore)	R&D	100.0
	Samsung R&D Institute BanglaDesh Limited (SRBD)	R&D	100.0
	Samsung Nepal Services Pvt, Ltd (SNSL)	서비스	100.0
	Samsung Japan Corporation (SJC)	반도체·DP 판매	100.0
	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd. (SRJ)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Japan Co., Ltd. (SEJ)	전자제품 판매	100.0
	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	Connected Service Provider	100.0
	Harman International (India) Private Limited	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Harman International Industries PTY Ltd.	해외자회사 관리	100.0
	Harman International Japan Co., Ltd.	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Harman Singapore Pte. Ltd.	오디오제품 판매	100.0

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

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. (SCIC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. (SET)	전자제품 판매	100.0
	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. (TSEC)	TV·모니터 생산	91.2
	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. (SSEC)	가전제품 생산	88.3
	Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC-E)	가전제품 생산	100.0
	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC)	R&D	100.0
	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. (TSTC)	통신제품 생산	90.0
	Beijing Samsung Telecom R&D Center (SRC-Beijing)	R&D	100.0
	Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing)	R&D	100.0
	Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou)	R&D	100.0
	Samsung R&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen)	R&D	100.0
	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. (SSS)		100.0
	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS)	반도체 생산	100.0
중국	Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SSCX)	반도체·DP 판매	100.0
	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS)	반도체 임가공	100.0
	Tianjin Samsung LED Co., Ltd. (TSLED)	LED 생산	100.0
	Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SSCR)	R&D	100.0
	Samsung Display Dongguan Co., Ltd. (SDD)	DP 생산	100.0
	Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDT)	DP 생산	95.0
	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	반도체 장비 서비스	100.0
	Samsung Semiconductor Investment L.P. I	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	Harman (China) Technologies Co., Ltd.	오디오제품 생산	100.0
	Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems Co., Ltd.	오디오제품 판매	100.0
	Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou) Co., Ltd.	오디오제품 생산, R&D	100.0
	Harman Commercial (Shanghai) Co., Ltd.	오디오제품 판매	100.0
	Harman Connected Services Solutions (Chengdu) Co., Ltd.	Connected Service Provider	100.0
	Harman Holding Limited	오디오제품 판매	100.0
	Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Harman Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	오디오제품 판매, R&D	100.0

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

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	삼성디스플레이㈜	DP 생산 및 판매	84.8
	에스유머티리얼스㈜	DP 부품 생산	50.0
	스테코㈜	반도체 부품 생산	70.0
	세메스㈜	반도체 • FPD 장비 생산, 판매	91.5
	삼성전자서비스㈜	전자제품 수리 서비스	99.3
	삼성전자서비스씨에스㈜	고객상담서비스	100.0
	삼성전자판매㈜	전자제품 판매	100.0
	삼성전자로지텍㈜	종합물류대행	100.0
	삼성메디슨㈜	의료기기 생산 및 판매	68.5
	㈜희망별숲	식품 제조 가공	100.0
	㈜미래로시스템	반도체 소프트웨어 개발 및 공급	99.9
	㈜도우인시스	DP 부품 생산	69.0
	지에프㈜	DP 부품 생산	100.0
	㈜하만인터내셔널코리아	소프트웨어 개발 및 공급	100.0
	SVIC 21호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 22호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
국내	SVIC 26호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
그 네	SVIC 28호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 29호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 32호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 33호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 37호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 40호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 42호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 43호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 45호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 48호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 52호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 55호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 56호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 57호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 62호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	반도체성장 전문투자형 사모 투자신탁	반도체산업 투자	66.7
	시스템반도체 상생 전문투자형 사모 투자신탁	반도체산업 투자	62.5

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

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

(1) 당반기

	당반	기말		당반	반기	
기업명(*1)	71.11	3개월		누 적		
	자산	부채 -	매출액	분기순이익	매출액	반기순이익
삼성디스플레이㈜	59,206,888	6,470,299	5,444,771	871,621	11,035,413	2,404,779
Samsung Electronics America, Inc. (SEA)	38,938,571	12,063,696	9,157,280	79,508	19,977,552	294,772
Samsung Asia Pte. Ltd. (SAPL)	23,579,581	1,186,112	-	333,661	-	6,966,849
Harman과 그 종속기업(*2)	17,628,070	6,154,046	3,488,999	205,076	6,651,475	285,899
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS)	15,957,741	1,346,950	2,440,992	203,913	5,011,167	530,735
Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd.	44.007.070	0.704.004	0.700.000	070 400	15.010.057	1 100 110
(SEVT)	14,327,372	2,734,691	6,729,383	870,408	15,346,957	1,166,442
Samsung Semiconductor, Inc. (SSI)	11,686,283	5,001,617	5,113,436	55,475	10,076,971	182,461
Samsung Austin Semiconductor LLC. (SAS)	11,545,027	2,512,400	1,136,235	148,327	2,091,445	252,445
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. (SCIC)	9,821,955	8,407,678	702,653	12,754	1,574,264	177,969
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	0.000.000	4 604 400		00.010		20.005
(SEEH)	9,693,632	4,624,422	_	23,610	_	32,085
Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd. (SEV)	9,526,085	1,890,857	4,337,615	447,372	10,033,911	910,213
Samsung India Electronics Private Ltd. (SIEL)	7,396,505	3,478,642	3,499,445	235,083	7,313,363	568,363
Samsung Display Vietnam Co., Ltd. (SDV)	7,237,305	1,889,058	5,025,494	120,439	10,213,581	570,535
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda. (SEDA)	5,290,815	1,439,082	1,738,745	32,413	3,654,447	164,645
Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd.	4 000 075	901 701	1 500 461	150 715	2 005 050	250 041
(SEHC)	4,029,275	821,791	1,598,461	153,715	3,095,852	352,241
Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. (SSS)	3,785,339	3,202,972	3,669,230	50,856	6,589,203	114,934
Samsung International, Inc. (SII)	2,981,785	830,750	1,912,341	403,181	3,668,330	768,771
Thai Samsung Electronics Co., Ltd. (TSE)	2,918,991	534,692	1,183,524	96,887	2,402,275	185,939
Samsung Electronics (UK) Ltd. (SEUK)	2,552,143	1,722,261	1,323,540	14	2,850,876	72,364
Samsung Electronics Europe Logistics B.V. (SELS)	2,438,051	2,019,758	3,802,880	42,336	8,045,329	226,763
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. (SEM)	2,251,383	1,193,458	909,620	23,765	1,752,163	83,052
세메스㈜	2,147,494	603,152	683,383	58,675	1,409,736	82,958
Samsung Display Dongguan Co., Ltd. (SDD)	2,117,019	191,384	348,339	33,691	757,767	62,505
Samsung Electronics GmbH (SEG)	2,013,641	1,891,158	1,407,255	(5,306)	3,049,199	54,982
Samsung Electronics Benelux B.V. (SEBN)	1,782,683	635,257	630,333	26,455	1,462,038	132,672

^(*1) 상기 요약 재무정보는 각 종속기업의 별도재무제표 기준입니다.

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

(2) 전기

	전기	말		전 전 변	<u></u> 발기	
기업명(*1)			3개월		누 적	
	자산 부채 -		매출액	분기순이익	매출액	반기순이익
삼성디스플레이㈜	57,302,567	7,282,718	6,845,875	791,204	13,946,851	1,817,837
Samsung Electronics America, Inc. (SEA)	37,883,156	12,258,315	12,333,476	316,721	23,673,944	271,086
Samsung Asia Pte. Ltd. (SAPL)	26,894,611	2,678,285	-	2,505,351	-	2,516,913
Harman과 그 종속기업(*2)	17,102,324	6,380,456	2,986,052	36,184	5,648,793	126,028
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS)	17,095,000	2,970,835	2,453,729	165,104	4,869,323	321,642
Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd.	15 710 000	0.050.140	0.000.077	074.050	00 550 011	1 004 570
(SEVT)	15,718,299	2,358,140	9,983,377	971,650	20,552,811	1,934,576
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. (SCIC)	13,830,988	9,764,636	528,784	(43,273)	1,361,932	63,608
Samsung Semiconductor, Inc. (SSI)	12,199,102	5,930,369	12,742,094	33,503	23,653,098	75,744
Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd. (SEV)	10,931,037	1,408,387	5,919,010	499,274	11,739,681	928,374
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	10 041 515	0.070.000		04 547		00.400
(SEEH)	10,841,515	6,272,800	_	21,517	_	28,482
Samsung Austin Semiconductor LLC. (SAS)	9,301,017	828,494	836,674	(12,167)	1,625,295	(14,589)
Samsung Display Vietnam Co., Ltd. (SDV)	7,471,680	1,608,448	5,142,739	56,185	10,814,792	187,691
Samsung India Electronics Private Ltd. (SIEL)	6,772,537	3,571,863	3,488,909	114,899	7,688,929	317,183
Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. (SSS)	5,067,891	2,858,382	6,504,147	62,530	13,054,783	138,258
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda. (SEDA)	4,600,508	1,342,517	1,971,171	(45,838)	3,890,800	68,690
Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd.	0.700.057	000 440	1 000 000	105 100	0.554.005	007.000
(SEHC)	3,732,057	980,448	1,602,862	125,102	3,554,895	327,308
Thai Samsung Electronics Co., Ltd. (TSE)	3,263,473	486,820	1,297,116	22,286	2,711,163	5,686
Samsung Electronics (UK) Ltd. (SEUK)	2,819,792	1,708,064	1,349,597	(24,169)	2,881,511	(5,105)
Samsung Electronics Benelux B.V. (SEBN)	2,377,730	597,044	612,857	(13,563)	1,420,327	(6,661)
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. (SEH)	2,374,317	452,628	881,554	42,573	2,205,901	123,503
Samsung Electronics Europe Logistics B.V. (SELS)	2,194,975	2,021,491	3,663,321	60,139	8,262,182	300,226
Samsung Display Dongguan Co., Ltd. (SDD)	2,135,132	265,835	788,603	33,918	1,595,752	83,548
세메스㈜	2,065,558	602,323	740,885	54,932	1,466,317	128,901
Samsung Electronics GmbH (SEG)	1,968,273	1,907,132	1,485,197	(75,712)	3,186,298	(133,174)
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. (SEM)	1,816,895	996,002	880,155	17,403	1,556,318	52,569

^(*1) 상기 요약 재무정보는 각 종속기업의 별도재무제표 기준입니다.

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

라. 연결대상범위의 변동

당반기 중 연결재무제표 작성대상범위의 변동 내용은 다음과 같습니다.

구분	지역	기업명	사유
	국내	SVIC 62호 신기술투자조합	설립
신규연결		Samsung Federal, Inc. (SFI)	설립
선규선될 	미주	Emerald Intermediate, Inc.	설립
		Emerald Merger Sub, Inc.	설립
	미주	Dacor Holdings, Inc.	변0 합
연결제외	UI구	Dacor, Inc.	· 합
	유럽·CIS	Red Bend Software Ltd.	청산

- 2. 중요한 회계처리방침:
- 2.1. 재무제표 작성기준

연결회사의 2023년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 반기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 반기연결재무제표는 보고기간종료일인 2023년 6월 30일 현재 유효한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

가. 연결회사가 채택한 제 · 개정 기준서

연결회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 주요 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정

공시 대상 회계정책 정보를 '유의적인' 회계정책에서 '중요한(material)' 회계정책으로 대체하고 그 의미를 명확히 하였습니다. 또한, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단'을 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래당시 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

나. 연결회사가 적용하지 않은 제 · 개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지않았고, 연결회사가 조기 적용하지 않은 주요 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

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 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계정책이나계산방법과 동일합니다.

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

2.3. 중요한 회계추정 및 가정

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

반기연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 2022년 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)

701111	상각후원가	기타포괄손익-공정	당기손익-공정가치	71 CL 7 O TL 41/. \	וגר
금융자산	측정 금융자산	가치 측정 금융자산	측정 금융자산	기타금융자산(*)	계
현금및현금성자산	79,919,775	-	_	_	79,919,775
단기금융상품	17,180,130	-	-	-	17,180,130
단기상각후원가금융자산	-	-	-	-	-
단기당기손익-공정가치금융자산	-	-	25,310	-	25,310
매출채권	36,104,142	-	-	-	36,104,142
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	10,308,125	-	-	10,308,125
당기손익-공정가치금융자산	-	-	1,573,457	-	1,573,457
기타	10,472,509	-	448,027	76,182	10,996,718
Э	143,676,556	10,308,125	2,046,794	76,182	156,107,657

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

(단위 : 백만원)

금융부채	상각후원가	당기손익-공정가치	기디그 0 H 웨/.)	וגר	
급광두세	측정 금융부채	측정 금융부채	기타금융부채(*)	계	
매입채무	11,744,005	_	-	11,744,005	
단기차입금	473,326	_	3,084,034	3,557,360	
미지급금	13,443,741	_	-	13,443,741	
유동성장기부채	299,158	_	964,683	1,263,841	
사채	554,625	_	-	554,625	
장기차입금	33,756	_	3,729,494	3,763,250	
장기미지급금	4,890,945	_	-	4,890,945	
기타	10,421,841	297,833	24,105	10,743,779	
Я	41,861,397	297,833	7,802,316	49,961,546	

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

(2) 전기말

(단위 : 백만원)

лоты	상각후원가	기타포괄손익-공정	당기손익-공정가치	71.C1 7.OTI 41/.)	וגר
금융자산	측정 금융자산	가치 측정 금융자산	측정 금융자산	기타금융자산(*)	계
현금및현금성자산	49,680,710	-	-	-	49,680,710
단기금융상품	65,102,886	-	-	-	65,102,886
단기상각후원가금융자산	414,610	-	-	-	414,610
단기당기손익-공정가치금융자산	-	-	29,080	-	29,080
매출채권	35,721,563	-	-	-	35,721,563
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	11,397,012	-	-	11,397,012
당기손익-공정가치금융자산	-	-	1,405,468	-	1,405,468
기타	9,945,209	-	334,263	61,404	10,340,876
Й	160,864,978	11,397,012	1,768,811	61,404	174,092,205

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

(단위 : 백만원)

70H7II	상각후원가	당기손익-공정가치	기다그 8 H 웨/.)	וור	
금융부채	측정 금융부채	측정 금융부채	기타금융부채(*)	Л	
매입채무	10,644,686	-	-	10,644,686	
단기차입금	1,577,958	-	3,569,357	5,147,315	
미지급금	16,328,237	-	-	16,328,237	
유동성장기부채	215,143	-	874,019	1,089,162	
사채	536,093	-	-	536,093	
장기차입금	33,846	-	3,526,826	3,560,672	
장기미지급금	2,289,236	-	-	2,289,236	
기타	12,047,761	334,415	27,353	12,409,529	
Э	43,672,960	334,415	7,997,555	52,004,930	

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

4. 공정가치금융자산:

가. 보고기간종료일 현재 공정가치금융자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기타포괄손익-공정가치금융자산

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말	
비유동항목:			
지분상품	10,308,125	11,397,012	

(2) 당기손익-공정가치금융자산

구 분	당반기말	전기말
유동항목:		
채무상품	25,310	29,080
비유동항목:		
지분상품	904,192	773,063
채무상품	669,265	632,405
소 계	1,573,457	1,405,468
Л	1,598,767	1,434,548

나. 보고기간종료일 현재 공정가치금융자산 중 상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, %, 백만원)

		당반기말			
기 업 명	보유주식수	지분율	윈드이기	장부금액	장부금액
	(주)	(%)(*)	취득원가	(시장가치)	(시장가치)
삼성중공업㈜	134,027,281	15.2	932,158	893,962	684,879
㈜호텔신라	2,004,717	5.1	13,957	147,146	166,592
㈜아이마켓코리아	647,320	1.9	324	6,402	6,538
㈜에스에프에이	2,100,000	5.8	22,050	75,600	132,642
㈜원익홀딩스	3,518,342	4.6	30,821	13,352	11,945
㈜원익아이피에스	3,701,872	7.5	32,428	121,421	91,621
ASML Holding N.V.	2,750,072	0.7	158,517	2,601,025	4,287,121
Wacom Co., Ltd.	8,398,400	5.3	62,013	44,789	46,750
Corning Incorporated	80,000,000	9.4	3,980,636	3,680,041	3,238,205
기타			594,391	999,767	855,452
Я			5,827,295	8,583,505	9,521,745

^(*) 총발행보통주식수 기준 지분율입니다.

5. 재고자산:

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

구 분		당반기말		전기말		
T E	평가전금액	평가충당금	장부금액	평가전금액	평가충당금	장부금액
제품 및 상품	16,909,611	(1,823,192)	15,086,419	17,526,178	(1,493,952)	16,032,226
반제품 및 재공품	27,960,258	(3,784,518)	24,175,740	21,612,965	(1,535,446)	20,077,519
원재료 및 저장품	16,304,014	(1,324,533)	14,979,481	16,268,974	(1,289,694)	14,979,280
미착품	1,263,158	-	1,263,158	1,098,841	-	1,098,841
계	62,437,041	(6,932,243)	55,504,798	56,506,958	(4,319,092)	52,187,866

6. 관계기업 및 공동기업 투자:

가. 당반기 및 전반기 중 관계기업 및 공동기업 투자의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
기초	10,893,869	8,932,251
취득	65,182	1,002,798
처분	(18,357)	(6,913)
이익 중 지분해당액	413,782	491,706
기타(*)	(19,777)	(36,904)
반기말	11,334,699	10,382,938

- (*) 기타는 배당, 손상, 계정재분류 등으로 구성되어 있습니다.
- 나. 보고기간종료일 현재 주요 관계기업 및 공동기업 투자 현황은 다음과 같습니다.

(1) 관계기업 투자

기업명	관계의 성격	지분율(%)(*1)	주사업장	결산월
삼성전기㈜	수동소자, 회로부품, 모듈 등	23.7	한국	12월
	전자부품의 생산 및 공급	20.7	ſ	122
삼성에스디에스㈜	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합ㆍ관리 등	22.6	한국	12월
	IT 서비스 및 물류서비스 제공	22.0	<u>1</u>	122
삼성바이오로직스㈜	신사업 투자	31.2	한국	12월
삼성SDI㈜(*2)	2차전지 등 전자부품의 생산 및 공급	19.6	한국	12월
㈜제일기획	광고 대행업	25.2	한국	12월

- (*1) 총발행보통주식수 기준 지분율입니다.
- (*2) 유통보통주식수 기준 지분율은 20.6%입니다.

(2) 공동기업 투자

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

(*) 총발행보통주식수 기준 지분율입니다.

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

(1) 관계기업 투자

(단위 : 백만원)

기 업 명		당반기말			전기말		
기 합 당	취득원가	순자산가액(*)	장부금액	취득원가	순자산가액(*)	장부금액	
삼성전기㈜	359,237	1,789,744	1,789,544	359,237	1,765,507	1,764,249	
삼성에스디에스㈜	147,963	1,905,359	1,918,426	147,963	1,857,481	1,870,338	
삼성바이오로직스㈜	1,424,358	2,906,481	2,911,314	1,424,358	2,804,547	2,808,673	
삼성SDI㈜	1,242,605	3,540,877	2,816,234	1,242,605	3,318,875	2,691,223	
㈜제일기획	506,162	349,678	650,157	506,162	347,510	649,161	
기타	693,839	795,017	1,042,491	645,255	718,801	907,333	
계	4,374,164	11,287,156	11,128,166	4,325,580	10,812,721	10,690,977	

^(*) 순자산가액은 지분해당액 기준입니다.

(2) 공동기업 투자

기 업 명		당반기말			전기말		
기 합 당	취득원가	순자산가액(*)	장부금액	취득원가	순자산가액(*)	장부금액	
삼성코닝어드밴스드글라스(유)	215,000	136,279	136,297	215,000	137,727	137,745	
기타	259,994	71,044	70,236	259,994	67,632	65,147	
Э	474,994	207,323	206,533	474,994	205,359	202,892	

^(*) 순자산가액은 지분해당액 기준입니다.

라. 당반기 및 전반기 중 지분법평가 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위 : 백만원)

71 OJ CH	기 업 명 기초 -		지분법평가 내역			
기 합 경	기소	지분법손익	지분법자본변동	기타증감액(*)	반기말	
삼성전기㈜	1,764,249	56,192	6,258	(37,155)	1,789,544	
삼성에스디에스㈜	1,870,338	84,939	19,059	(55,910)	1,918,426	
삼성바이오로직스㈜	2,808,673	102,673	(32)	-	2,911,314	
삼성SDI㈜	2,691,223	101,539	37,340	(13,868)	2,816,234	
㈜제일기획	649,161	29,823	4,567	(33,394)	650,157	
삼성코닝어드밴스드글라스(유)	137,745	(1,448)	1	-	136,297	
기타	972,480	40,064	40,933	59,250	1,112,727	
Я	10,893,869	413,782	108,125	(81,077)	11,334,699	

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

(2) 전반기

JI OH ITH	71 -		HLDIOL		
기 업 명	기초	지분법손익	지분법자본변동	기타증감액(*)	반기말
삼성전기㈜	1,556,386	143,913	24,503	(37,156)	1,687,646
삼성에스디에스㈜	1,652,155	100,037	26,499	(41,933)	1,736,758
삼성바이오로직스㈜	1,577,664	93,678	(1,888)	981,164	2,650,618
삼성SDI㈜	2,529,650	91,076	20,729	(13,462)	2,627,993
㈜제일기획	621,292	30,141	7,828	(28,747)	630,514
삼성코닝어드밴스드글라스(유)	135,580	3,277	_	-	138,857
기타	859,524	29,584	(54,700)	76,144	910,552
Я	8,932,251	491,706	22,971	936,010	10,382,938

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

마. 주요 관계기업 및 공동기업 투자의 요약 재무정보 등은 다음과 같습니다.

(1) 주요 관계기업

구 분	당반기						
구 분	삼성전기㈜	삼성에스디에스㈜	삼성바이오로직스㈜	삼성SDI㈜	㈜제일기획		
Ⅰ. 요약 재무정보(연결재무	제표 기준)						
요약 재무상태표:							
유동자산	4,989,963	7,873,234	5,222,084	10,437,387	1,979,357		
비유동자산	6,196,663	4,078,928	10,479,717	22,465,431	564,032		
유동부채	2,643,685	2,210,196	3,590,808	9,489,196	1,110,927		
비유동부채	736,124	996,079	2,799,969	4,961,003	201,884		
비지배지분	164,835	310,735	-	864,153	10,974		
요약 포괄손익계산서:							
애출	4,242,517	6,691,688	1,587,107	11,195,427	1,913,000		
반기순손익(*)	237,527	375,102	326,641	899,767	104,081		
기타포괄손익(*)	36,158	84,377	(91)	271,927	19,952		
총포괄손익(*)	273,685	459,479	326,550	1,171,694	124,033		
॥. 배당							
배당	37,155	55,911	_	13,867	33,394		

^(*) 지배기업의 소유주에 귀속될 손익입니다.

¬ ц	전기						
구 분	삼성전기㈜	삼성에스디에스㈜	삼성바이오로직스㈜	삼성SDI㈜	㈜제일기획		
Ⅰ. 요약 재무정보(연결재무	제표 기준)						
요약 재무상태표(전기말):							
유동자산	4,888,319	8,005,764	6,457,657	9,651,702	2,193,979		
비유동자산	6,108,852	3,946,660	10,124,394	20,605,823	557,466		
유동부채	2,525,123	2,493,323	4,181,542	8,006,939	1,335,643		
비유동부채	778,563	992,132	3,416,034	5,033,084	194,373		
비지배지분	154,991	243,777	_	731,779	9,388		
요약 포괄손익계산서(전반기	l):						
매출	5,089,065	8,786,676	1,162,727	8,790,200	1,922,981		
반기순손익(*)	604,625	464,770	298,983	747,915	105,224		
기타포괄손익(*)	106,251	110,958	1,476	148,171	28,644		
총포괄손익(*)	710,876	575,728	300,459	896,086	133,868		
Ⅱ. 배당(전반기)							
배당	37,155	41,933	_	13,463	28,748		

^(*) 지배기업의 소유주에 귀속될 손익입니다.

(2) 주요 공동기업

л ш	삼성코닝어드밴스드글라스(유)				
구 분	당반기	전기			
Ⅰ. 요약 재무정보					
요약 재무상태표:					
유동자산	108,663	170,103			
비유동자산	186,867	125,507			
유동부채	21,507	19,794			
비유동부채	1,466	363			
요약 포괄손익계산서(*):					
매출	50,320	75,043			
반기순손익	(2,896)	6,553			
기타포괄손익	_	_			
총포괄손익	(2,896)	6,553			
II. 배당					
배당	_				

^(*) 반기 6개월 기준 금액입니다.

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

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	관계기업	공동기업	관계기업	공동기업
반기순손익	38,861	1,203	28,633	951
기타포괄손익	40,789	144	(51,498)	(3,202)
총포괄손익	79,650	1,347	(22,865)	(2,251)

바. 보고기간종료일 현재 시장성 있는 주요 관계기업 투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 백만원)

기 업 명	당반	전기말	
기 합 링	주식수(주)	시장가치	시장가치
삼성전기㈜	17,693,084	2,556,651	2,308,947
삼성에스디에스㈜	17,472,110	2,147,322	2,149,070
삼성바이오로직스㈜	22,217,309	16,529,678	18,240,411
삼성SDI㈜	13,462,673	9,006,528	7,956,440
㈜제일기획	29,038,075	526,460	669,328

사. 기타사항

증권선물위원회는 연결회사의 관계기업인 삼성바이오로직스㈜가 Biogen Therapeutics Inc.와 합작 투자한 삼성바이오에피스㈜ 지분에 대한 회계처리와 관련하여, 합작계약 약정사항의 재무제표 주석 미기재를 이유로 담당임원 해임권고, 검찰 고발, 감사인 지정 등의 조치(이하 "1차 처분")를 2018년 7월 12일에 의결하였으며, 연결대상 범위 회계처리 오류 등 회계기준 위반을 이유로 과징금 80억원 부과, 대표이사 해임권고, 재무제표 재작성, 검찰 고발등의 조치(이하 "2차 처분")를 2018년 11월 14일 의결하였습니다.

이에 대하여 삼성바이오로직스㈜는 회계처리의 정당성을 입증하기 위하여 위 처분의취소를 구하는 소송(이하 "본안 소송")을 서울행정법원에 제기하였고, 현재 소송을 진행 중입니다. 1차 처분의 취소를 구하는 소송과 관련하여, 서울행정법원은 2020년9월 24일 증권선물위원회가 부과한 행정 처분을 취소한다고 판결하고, 항소심 판결 선고 시까지 위 처분의 효력을 정지하는 결정을 하였습니다. 이에 증권선물위원회는 2020년 10월 16일 항소하여 현재 서울고등법원에서 소송을 진행 중입니다. 또한, 삼성바이오로직스㈜는 위 처분에 대한 효력정지신청서를 서울행정법원에 제출하였으며, 법원은 2019년 1월 22일(2차 처분)과 2019년 2월 19일(1차 처분)에 본안 소송의 판결 시까지 처분의 효력을 정지하는 결정을 선고하였습니다. 이에 증권선물위원회는 위 집행정지 결정에 대하여 즉시항고하였으며, 서울고등법원은 2019년 5월 13일(2차 처분), 2019년 5월 24일(1차 처분) 항고를 기각하였습니다. 이에 증권선물위원회는 2019년 5월 23일(2차 처분), 2019년 6월 10일(1차 처분) 재항고하였으며, 대법원은 2019년 9월 6일(2차 처분), 2019년 10월 11일(1차 처분) 재항고를 기각하여 효력정지 결정이 확정되었습니다.

향후 행정소송의 결과를 예측하기 어려우나 소송 결과에 따라 삼성바이오로직스㈜가삼성바이오에피스㈜ 지분에 관한 과거 회계처리를 수정하여 재무제표를 재작성하게 될 경우, 이로인해 연결회사의 2015년과 그 이후 기간 지분법평가손익, 관계기업투자주식, 이익잉여금과 2016년 일부 지분 처분이익 등에 영향을 미칠 수 있습니다. 다만, 현재로서는 삼성바이오로 직스㈜와 증권선물위원회 간의 행정소송에 대한 종결 시기와 그 결과를 예측할 수 없으므로, 연결회사의 당반기 재무제표에 이를 반영하기어렵습니다.

7. 유형자산:

가. 당반기 및 전반기 중 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
기초장부금액	168,045,388	149,928,539
일반취득 및 자본적지출	26,299,312	20,754,405
감가상각	(17,568,639)	(18,077,845)
처분・폐기・손상	(209,921)	(164,773)
기타(*)	1,303,802	1,814,250
반기말장부금액	177,869,942	154,254,576

- (*) 기타는 환율변동에 의한 증감액, 정부보조금 차감 효과 등을 포함하고 있습니다.
- 나. 당반기 및 전반기 중 계정과목별 유형자산 상각 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
매출원가	15,643,321	16,292,066
판매비와관리비 등	1,925,318	1,785,779
Э	17,568,639	18,077,845

다. 당반기말 현재 유형자산에 포함된 사용권자산은 5,479,379백만원(전기말: 4,917,609백만원)입니다. 또한, 당반기 중 신규 발생한 사용권자산은 1,040,012백만원(전반기: 502,506백만원)이며, 사용권자산의 감가상각비는 589,402백만원(전반기:469,474백만원)입니다.

8. 무형자산:

가. 당반기 및 전반기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
기초장부금액	20,217,754	20,236,244
개별 취득	4,324,670	859,818
상각	(1,576,451)	(1,543,029)
처분・폐기・손상	(25,652)	(27,801)
기타(*)	489,913	571,694
반기말장부금액	23,430,234	20,096,926

- (*) 기타는 환율변동에 의한 증감액, 사업결합으로 인한 취득 등을 포함하고 있습니다.
- 나. 당반기 및 전반기 중 계정과목별 무형자산 상각 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기	전반기
매출원가	1,109,423	1,070,464
판매비와관리비 등	467,028	472,565
계	1,576,451	1,543,029

9. 차입금:

보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:%, 백만원)

구 분	로 이 로	연이자율(%)	금 액		
ਂ ਦ	차입처	당반기말	당반기말	전기말	
단기차입금:					
담보부차입금(*1)	우리은행 등	0.1~17.7	3,084,034	3,569,357	
무담보차입금	씨티은행 등	0.1~62.2	473,326	1,577,958	
계			3,557,360	5,147,315	
유동성장기차입금:					
은행차입금	BNP 등	36.7~61.5	292,688	208,915	
리스부채(*2)	CSSD 등	4.1	964,683	874,019	
Э			1,257,371	1,082,934	
장기차입금:					
은행차입금	기업은행 등	2.5~6.7	33,756	33,846	
리스부채(*2)	CSSD 등	4.1	3,729,494	3,526,826	
계			3,763,250	3,560,672	

- (*1) 담보부차입금과 관련하여 매출채권을 담보로 제공하였습니다.
- (*2) 리스부채의 연이자율은 가중평균증분차입이자율이며 당반기 중 발생한 이자비용은 94,075백만원(전반기: 61,932백만원)입니다. 또한, 채무불이행이 발생할 경우에 대비하여 리스제공자에게 사용권자산에 대한 권리를 담보로 제공하였습니다.

10. 사채:

보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:%, 백만원)

구 분	발행일	현이 한행일 만기상환일		급 액	
7	10 10 10	인기성관물 	당반기말	당반기말	전기말
US\$ denominated	1997.10.02	2027.10.01	7.7	32,820	31,683
Straight Bonds(*1)	1997.10.02	2027.10.01	7.7	(US\$ 25,000천)	(US\$ 25,000천)
US\$ denominated				525,120	506,920
Debenture	2015.05.11	2025.05.15	4.2	(US\$ 400,000천)	(US\$ 400,000천)
Bonds(*2)				(03\$ 400,0002)	(US\$ 400,000 &)
	소 계			557,940	538,603
사채할인발행차금				(467)	(543)
사채할증발행차금		3,622	4,261		
Я		561,095	542,321		
차감: 유동성사채		(6,470)	(6,228)		
비유동성사채		554,625	536,093		

^{(*1) 10}년 거치 20년 분할상환되며 이자는 6개월마다 후급됩니다.

^(*2) 종속기업 Harman International Industries, Inc.에서 발행하였고, 10년 만기 일시상환되며 이자는 6개월마다 후급됩니다.

11. 순확정급여부채(자산):

가. 보고기간종료일 현재 순확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	14,408,258	13,639,460
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	277,253	370,848
소 계	14,685,511	14,010,308
사외적립자산의 공정가치	(19,399,317)	(19,593,910)
순확정급여부채(자산) 계	(4,713,806)	(5,583,602)

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

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
당기근무원가	634,643	684,929
순이자원가(수익)	(176,734)	(49,382)
과거근무원가	(581)	56
기타	15,865	3,417
계	473,193	639,020

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

구 분	당반기	전반기
매출원가	189,349	273,388
판매비와관리비 등	283,844	365,632
Я	473,193	639,020

12. 충당부채:

당반기 중 충당부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	판매보증 (가)	기술사용료 (나)	장기성과급 (다)	기타 (라),(마)	Э
기초	2,309,726	1,546,606	783,263	3,133,830	7,773,425
순전입(환입)	1,237,011	344,251	140,071	1,464,674	3,186,007
사용	(1,131,980)	(188,844)	(44,421)	(597,610)	(1,962,855)
기타(*)	66,854	39,497	5,490	24,603	136,444
당반기말	2,481,611	1,741,510	884,403	4,025,497	9,133,021

(*) 기타는 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

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

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

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

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

마. 연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과 하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있 습니다.

(1) 당반기말 현재 당기 이행연도에 대한 무상할당 배출권과 온실가스 배출량 추정치는 다음 과 같습니다.

(단위: 만톤(tCO2-eq))

구 분	당반기말
무상할당 배출권	1,710
배출량 추정치	1,903

(2) 당반기 및 전반기 중 배출권 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
기초	19,567	46,074
증가	1,272	1,871
사용	(225)	_
반기말	20,614	47,945

(3) 당반기 및 전반기 중 배출부채 변동 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기	전반기
기초	32,838	45,049
순전입(환입)	_	23,365
사용	(14)	_
반기말	32,824	68,414

13. 우발부채와 약정사항:

가. 소송 등

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

나. 기타 약정사항

당반기말 현재 발생하지 않은 유·무형자산의 취득을 위한 약정액은 17,119,756백만원입니다.

14. 계약부채:

보고기간종료일 현재 계약부채는 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
계약부채(*)	12,787,097	13,255,682

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

15. 자본금:

보고기간종료일 현재 회사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 250억주(1주의 액면금액: 100원)이며, 회사가 발행한 보통주 및 우선주의 수(소각 주식수 제외)는 각각 5,969,782,550주와 822,886,700주입니다. 보고기간종료일 현재 유통주식수는 상기 발행주식의 수와 동일하며, 당반기 및 전기 중 변동사항은 없습니다. 한편, 발행주식의 액면총액은 679,267백만원(보통주 596,978백만원, 우선주 82,289백만원)으로 이익소각으로 인하여 납입자본금 897.514백만원과 상이합니다.

16. 연결이익잉여금:

가. 보고기간종료일 현재 연결이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
임의적립금 등	208,019,306	192,294,496
연결미처분이익잉여금	130,291,349	145,651,911
Э	338,310,655	337,946,407

- 나. 당반기 및 전반기 중 배당금 산정 내역은 다음과 같습니다.
- (1) 분기배당 (배당기준일: 2023년과 2022년 3월 31일, 6월 30일)

(단위: 주, %, 백만원)

	구 분		당반기	전반기
	배당받을 주식	보통주	5,969,782,550주	5,969,782,550주
	배칭원들 구역 	우선주	822,886,700주	822,886,700주
 1분기	배당률(액면가 기준)	보통주・우선주	361%	361%
I군기 		보통주	2,155,092	2,155,092
	배당금액	우선주	297,062	297,062
		계	2,452,154	2,452,154
	배당받을 주식	보통주	5,969,782,550주	5,969,782,550주
	MOCE TH	우선주	822,886,700주	822,886,700주
 2분기	배당률(액면가 기준)	보통주・우선주	361%	361%
2분기 		보통주	2,155,092	2,155,092
	배당금액	우선주	297,062	297,062
		계	2,452,154	2,452,154

17. 기타자본항목:

보고기간종료일 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	1,852,003	2,749,109
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익누계액에 대한 지분	219,458	114,987
해외사업장환산외환차이	5,661,463	1,039,197
순확정급여부채(자산) 재측정요소	(2,402,025)	(2,051,610)
기타	99,452	86,645
계	5,430,351	1,938,328

18. 비용의 성격별 분류:

당반기 및 전반기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반	당반기		전반기	
구 분	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적	
제품 및 재공품 등의 변동	(935,654)	(3,152,414)	(4,439,969)	(6,998,972)	
원재료 등의 사용액 및 상품 매입액 등	21,190,339	48,387,259	28,865,165	56,931,407	
급여	8,090,473	15,991,639	7,528,038	15,260,987	
퇴직급여	273,221	551,510	341,528	692,424	
감가상각비	8,767,744	17,568,639	9,068,814	18,077,845	
무형자산상각비	790,853	1,576,451	772,552	1,543,029	
복리후생비	1,740,173	3,281,449	1,738,929	3,140,865	
유틸리티비	1,771,378	3,632,488	1,383,458	2,782,026	
외주용역비	1,729,937	3,410,856	1,652,475	3,135,008	
광고선전비	1,073,439	2,218,782	1,397,480	2,865,181	
판매촉진비	1,568,835	3,241,787	1,536,956	3,360,354	
기타비용	13,276,248	25,733,733	13,261,136	25,976,497	
계(*)	59,336,986	122,442,179	63,106,562	126,766,651	

^(*) 연결손익계산서 상 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

19. 판매비와관리비:

당반기 및 전반기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

- B	당빈	<u></u> 난기	전반기		
구 분	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적	
(1) 판매비와관리비:					
급여	2,102,067	4,174,476	1,884,465	3,879,818	
퇴직급여	70,645	140,157	72,706	150,000	
지급수수료	2,070,654	4,174,578	1,806,907	3,537,298	
감가상각비	419,353	822,999	382,702	761,443	
무형자산상각비	172,647	341,586	163,203	331,697	
광고선전비	1,073,439	2,218,782	1,397,480	2,865,181	
판매촉진비	1,568,835	3,241,787	1,536,956	3,360,354	
운반비	420,198	834,603	984,085	1,841,718	
서비스비	1,088,395	2,110,131	837,018	1,730,562	
기타판매비와관리비	1,505,008	2,951,508	1,516,418	2,789,669	
소 계	10,491,241	21,010,607	10,581,940	21,247,740	
(2) 경상연구개발비:					
연구개발 총지출액	7,198,555	13,777,289	6,254,874	12,177,106	
Я	17,689,796	34,787,896	16,836,814	33,424,846	

20. 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	48,894	96,788	62,400	330,909	
임대료수익	36,963	74,905	34,914	69,498	
유형자산처분이익	20,598	55,047	63,780	114,200	
기타	94,721	478,731	302,877	649,557	
계	201,176	705,471	463,971	1,164,164	
(2) 기타비용:					
유형자산처분손실	10,611	20,003	19,911	24,107	
기부금	29,710	102,793	85,866	175,426	
기타	128,736	250,243	494,616	853,970	
Я	169,057	373,039	600,393	1,053,503	

21. 금융수익 및 금융비용:

당반기 및 전반기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당빈	ŀ기	전반기			
ਦੇ ਦੇ 	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적		
(1) 금융수익:						
이자수익	1,152,273	2,212,719	487,194	856,226		
- 상각후원가 측정 금융자산	1,152,212	2,212,592	487,130	856,097		
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산	61	127	64	129		
외환차이	2,758,603	5,878,615	4,490,804	7,099,407		
파생상품관련이익	146,052	593,643	393,887	918,441		
Э	4,056,928	8,684,977	5,371,885	8,874,074		
(2) 금융비용:	(2) 금융비용:					
이자비용	286,893	578,570	123,064	272,295		
- 상각후원가 측정 금융부채	176,050	327,906	31,904	106,567		
- 기타금융부채	110,843	250,664	91,160	165,728		
외환차이	2,556,359	5,932,237	4,675,575	7,136,257		
파생상품관련손실	401,288	689,734	332,340	755,745		
Я	3,244,540	7,200,541	5,130,979	8,164,297		

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

22. 법인세비용:

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당반기말 현재 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상평균연간법인세율은 6.8%입니다.

23. 주당이익:

가. 기본주당이익

당반기 및 전반기의 기본주당이익 산정 내역은 다음과 같습니다.

(1) 보통주

(단위: 백만원, 천주, 원)

구 분	당반기		전반기	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
지배회사지분 반기순이익	1,547,018	2,948,270	10,954,515	22,083,609
반기순이익 중 보통주 해당분	1,359,607	2,591,107	9,627,448	19,408,327
÷ 가중평균유통보통주식수(천주)	5,969,783	5,969,783	5,969,783	5,969,783
기본 보통주 주당이익(원)	228	434	1,613	3,251

(2) 우선주

(단위: 백만원, 천주, 원)

구 분	당반기		전반기	
구 군	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
지배회사지분 반기순이익	1,547,018	2,948,270	10,954,515	22,083,609
반기순이익 중 우선주 해당분	187,411	357,163	1,327,067	2,675,282
÷ 가중평균유통우선주식수(천주)	822,887	822,887	822,887	822,887
기본 우선주 주당이익(원)	228	434	1,613	3,251

나. 희석주당이익

회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 없으며, 당반기 및 전반기의 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

24. 현금흐름표:

가. 연결회사는 영업활동 현금흐름을 간접법으로 작성하였습니다. 당반기 및 전반기 중 영업활동 현금흐름 관련 조정 내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(1) 조정 내역

구 분	당반기	전반기
법인세비용	241,205	7,107,165
금융수익	(3,619,551)	(3,033,105)
금융비용	2,601,229	2,516,133
퇴직급여	551,510	692,424
감가상각비	17,568,639	18,077,845
무형자산상각비	1,576,451	1,543,029
대손상각비(환입)	76,054	24,421
배당금수익	(96,788)	(330,909)
지분법이익	(413,782)	(491,706)
유형자산처분이익	(55,047)	(114,200)
유형자산처분손실	20,003	24,107
재고자산평가손실(환입) 등	3,569,456	1,934,530
기타	(61,354)	108,064
Я	21,958,025	28,057,798

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
매출채권의 감소(증가)	727,124	383,614
미수금의 감소(증가)	990,666	(656,444)
장단기선급비용의 감소(증가)	(449,776)	(323,801)
재고자산의 감소(증가)	(5,846,100)	(10,473,730)
매입채무의 증가(감소)	635,101	(3,479,374)
장단기미지급금의 증가(감소)	589,905	(2,076,950)
선수금의 증가(감소)	(181,346)	13,502
예수금의 증가(감소)	(562,980)	(563,671)
미지급비용의 증가(감소)	(4,485,803)	(1,705,600)
장단기충당부채의 증가(감소)	1,223,152	326,635
퇴직금의 지급	(323,060)	(295,378)
기타	(590,248)	(576,003)
Я	(8,273,365)	(19,427,200)

나. 당반기 및 전반기 중 리스부채와 관련하여 발생한 원금 상환에 따른 현금유출액 (재무활동)은 538,783백만원 및 485,458백만원, 이자비용 현금유출액(영업활동)은 94,075백만원 및 61,932백만원입니다.

25. 재무위험관리:

연결회사의 재무위험관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험, 유동성위험등을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험관리정책과 프로그램을 운영하고 있습니다. 위험을 회피하기 위한 파생상품의 이용도 이 프로그램에 포함되어 있습니다.

재무위험관리는 재경팀이 주관하고 있으며, 글로벌 재무위험 관리정책을 수립한 후 주기적으로 재무위험 측정, 헷지 및 평가 등을 실행하고 있습니다.

한편, 해외 주요 권역별로 지역 금융센터(미국, 영국, 싱가포르, 중국, 브라질, 러시아)에서 환율변동 모니터링 및 환거래 대행을 통해 환율변동위험을 관리하고 있으며, 권역 내 자금을 통합운용하여 유동성위험을 관리하고 있습니다.

재무위험관리의 주요 대상인 자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 상각후원가금융자산, 매출채권 등으로 구성되어 있으며, 부채는 매입채무, 차입금 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

(1) 환율변동위험

연결회사는 글로벌 영업 활동을 수행함에 따라 기능통화와 다른 통화로 거래를 하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요통화로는 USD, EUR, INR 등이 있습니다.

연결회사는 환율변동과는 무관하게 통화별 자산과 부채 규모를 일치하는 수준으로 유지하여 환율변동 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다. 이를 위해 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 금융 거래 발생 시 현지 통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시킴으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 또한, 연결회사는 효율적인 환율변동위험 관리 를 위해 환위험을 주기적으로 모니터링 및 평가하고 있으며 투기적 외환거래는 엄격히 금지 하고 있습니다.

(2) 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 운영하고 있습니다.

(3) 주가변동위험

연결회사는 전략적 목적 등으로 기타포괄손익-공정가치금융자산 및 당기손익-공정가치금융 자산으로 분류된 지분상품에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직·간접적 투자수단을 이용 하고 있습니다.

당반기말 현재 지분상품(상장주식)의 주가가 1% 변동할 경우 기타포괄손익(법인세효과 반영전)에 미치는 영향은 81,526백만원(전반기: 90,393백만원)이며, 당기손익(법인세효과 반영전)에 미치는 영향은 4,309백만원(전반기: 3,413백만원)입니다.

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 요소를 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정 · 관리하고 있습니다. 그리고 위험국가에 소재한 거래처의 매출채권은 보험한도 내에서 적절하게 위험 관리되고 있습니다

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

보고기간종료일 현재 연결회사의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 연결회사의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

다. 유동성위험

대규모 투자가 많은 연결회사 사업 특성상 적정 유동성의 유지가 매우 중요합니다. 연결회사는 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금 수준 산정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지·관리하고 있습니다.

연결회사는 주기적으로 미래 현금 흐름을 예측하여 유동성위험을 사전 관리하고 있습니다. 권역별로 Cash Pooling을 구축・활용하여 권역 내 자금 부족의 경우에도 내부 자금을 활용하여 유동성위험을 효율적으로 관리하고 있습니다. Cash Pooling은 자금 부족 회사와 자금 잉여 회사 간 자금을 공유하는 체제로 개별회사의 유동성위험을 최소화하는 한편 자금운용부담 경감 및 금융비용 절감 등의 효과가 있어 연결회사의 사업 경쟁력 강화에 기여하고 있습니다.

또한, 만약의 대규모 유동성 필요에 대비하여 본사의 지급보증을 통해 해외 종속기업이 활용할 수 있는 차입한도를 확보하고 있습니다.

라. 자본위험

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해관계자에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 건전한 자본구조를 유지하는 것입니다. 연결회사는 신용등급, 부채비율 등의 지표를 이용하여 자본위험을 관리하고 있습니다.

당반기말 현재 연결회사는 S&P로부터 AA-, Moody's로부터 Aa2 평가등급을 받고 있으며, 보고기간종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
부 채	89,024,926	93,674,903
자 본	358,975,626	354,749,604
부채비율	24.8%	26.4%

마. 공정가치 측정

(1) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

그님	당반	기말	전기말		
구분	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치	
금융자산:					
현금및현금성자산	79,919,775	(*1)	49,680,710	(*1)	
단기금융상품	17,180,130	(*1)	65,102,886	(*1)	
단기상각후원가금융자산	-	(*1)	414,610	(*1)	
단기당기손익-공정가치금융자산	25,310	25,310	29,080	29,080	
매출채권	36,104,142	(*1)	35,721,563	(*1)	
기타포괄손익-공정가치금융자산	10,308,125	10,308,125	11,397,012	11,397,012	
당기손익-공정가치금융자산	1,573,457	1,573,457	1,405,468	1,405,468	
기타(*2)	10,996,718	524,209	10,340,876	395,667	
Я	156,107,657		174,092,205		
금융부채:					
매입채무	11,744,005	(*1)	10,644,686	(*1)	
단기차입금	3,557,360	(*1)	5,147,315	(*1)	
미지급금	13,443,741	(*1)	16,328,237	(*1)	
유동성장기부채	1,263,841	6,995	1,089,162	6,580	
- 유동성장기차입금	1,257,371	(*1)(*3)	1,082,934	(*1)(*3)	
- 유동성사채	6,470	6,995	6,228	6,580	
사채	554,625	537,772	536,093	521,129	
장기차입금	3,763,250	(*1)(*3)	3,560,672	(*1)(*3)	
장기미지급금	4,890,945	(*1)	2,289,236	(*1)	
기타(*2)	10,743,779	321,938	12,409,529	361,768	
Я	49,961,546		52,004,930		

^(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

및 금융부채 10.421.841백만원(전기말: 12.047.761백만원)은 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

(*3) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'에 따라 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

^(*2) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 일부 금융자산 10,472,509백만원(전기말: 9,945,209백 만원)

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

(단위:백만원)

구 분	당반기말					
구 군	수준 1	수준 2	수준 3	계		
금융자산:						
단기당기손익-공정가치금융자산	-	25,310	_	25,310		
기타포괄손익-공정가치금융자산	8,152,616	_	2,155,509	10,308,125		
당기손익-공정가치금융자산	430,889	_	1,142,568	1,573,457		
기타	-	329,602	194,607	524,209		
금융부채:						
유동성사채	_	6,995	-	6,995		
사채	_	537,772	_	537,772		
기타	_	314,534	7,404	321,938		

(단위:백만원)

구 분	전기말					
구 군	수준 1	수준 2	수준 3	계		
금융자산:						
단기당기손익-공정가치금융자산	_	29,080		29,080		
기타포괄손익-공정가치금융자산	9,207,295	-	2,189,717	11,397,012		
당기손익-공정가치금융자산	314,449	-	1,091,019	1,405,468		
기타	_	373,176	22,491	395,667		
금융부채:						
유동성사채	_	6,580	_	6,580		
사채	_	521,129	_	521,129		
기타	_	354,364	7,404	361,768		

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

- '수준 1': 동일한 자산이나 부채에 대한 시장 공시가격
- · '수준 2': 시장에서 관측가능한 투입변수를 활용한 공정가치 (단, '수준 1'에 포함된 공시가격은 제외)
- · '수준 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 상품은 '수준 1'에 포함됩니다. '수준 1'에 포함된 상품은 대부분 기타포괄손익-공정가치금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

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

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

연결회사는 '수준 3'으로 분류되는 공정가치 측정을 포함하여 재무보고 목적의 공정가치를 측정하고 있습니다. 재무보고 일정에 맞추어 공정가치 평가 과정 및 그 결과에 대해 협의하고 있고, 공정가치 '수준' 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간종료일에 '수준' 변동을 인식하고 있습니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

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

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

(3) 가치평가기법 및 투입변수

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

당반기말 현재 '수준 3'으로 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위:백만원,%)

구 분	공정가치	가치평가기법	'수준 3' 투입변수	투입변수 범위
기타포괄손익-공정가치금융자산:				
사서베윈트지(조)	32,236	현금흐름할인법	영구성장률	1.0%
삼성벤처투자㈜ 	32,230	연금으금일인합	가중평균자본비용	18.1%
	20 714	최그흥르하이버 드	영구성장률	0.0%
㈜미코세라믹스	30,714	현금흐름할인법 등	가중평균자본비용	14.3%
TCL China Star Optoelectronics	1 221 271	현금흐름할인법	영구성장률	0.0%
Technology Co. Ltd. (CSOT)	1,221,371	8-2-221	가중평균자본비용	11.3%
China Star Optoelectronics		현금흐름할인법	영구성장률	0.0%
Semiconductor Display	204,245		가중평균자본비용	11.3%
Technology Ltd (CSOSDT)				
기타:				
지분 콜옵션	169,957	이항모형	무위험 이자율	3.7%
시간 근단인	109,957	VI 5 I 8	가격 변동성	55.0%
지분 풋옵션	24,650	이항모형	무위험 이자율	4.2%~5.4%, 2.2%
시간 옷답인	24,030	M S I S	가격 변동성	25.1%, 28.8%

(4) '수준 3'에 해당하는 금융상품의 변동 내역

(단위:백만원)

금융자산	당반기	전반기
기초	3,303,227	3,430,214
매입	120,995	108,009
애도	(3,216,022)	(160,465)
당기손익으로 인식된 손익	248,191	91,008
기타포괄손익으로 인식된 손익	3,124,848	183,532
기타	(88,555)	1,180
반기말	3,492,684	3,653,478

(단위 : 백만원)

금융부채	당반기	전반기
기초	7,404	5,438
기타	_	_
반기말	7,404	5,438

(5) '수준 3'으로 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.

당반기말 현재 '수준 3'으로 분류되는 주요 금융상품의 투입변수의 변동에 따른 손익효과(자본은 법인세효과 반영 전)에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

구 분	유리한 변동		불리한 변동	
ㅜ 돈	당기손익	자본	당기손익	자본
기타포괄손익-공정가치금융자산(*1)	_	113,344	-	(81,509)
기타(*2)	60,223	I	(51,595)	_

- (*1) 지분상품은 주요 관측불가능한 투입변수인 성장률(-1.0%~1.0%)과 할인율 사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (*2) 주요 관측불가능한 투입변수인 기초자산 가격(20%) 및 가격 변동성(5% 또는 10%)을 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

26. 부문별 보고:

가. 부문별 정보

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

매출은 대부분 재화의 매출로 구성되어 있습니다. 연결회사의 보고부문은 조직 및 수익을 창출하는 제품의 유형을 기준으로 식별되었으며, 보고기간종료일 현재 보고부문은 DX 부문, DS 부문, SDC, Harman 등으로 구성되어 있습니다.

당반기와 전반기의 보고부문의 부문별 정보는 감가상각비, 무형자산상각비, 영업이익의 내부 거래조정이 배분된 후로 작성되었으며, 보고부문별 자산과 부채는 경영위원회에 정기적으로 제공되지 않아 포함하지 않았습니다.

(1) 당분기(3개월)

(단위:백만원)

구 분	DX 부문	DS 부문	SDC	Harman	내부거래 조정 등	계(*)
매출액	40,206,174	14,729,264	6,483,066	3,495,745	(4,908,716)	60,005,533
감가상각비	640,513	7,188,749	804,766	83,040	_	8,767,744
무형자산상각비	433,138	192,575	55,624	50,578	-	790,853
영업이익	3,829,380	(4,361,844)	843,069	251,381	-	668,547

(*) 기타는 별도로 표시하지 않았습니다.

당분기(3개월) 주요 제품별 매출은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	영상기기	무선	메모리	DP	계(*)
매출액	7,245,758	24,608,693	8,967,359	6,483,066	60,005,533

(*) 기타는 별도로 표시하지 않았습니다.

(2) 당반기(누적)

(단위:백만원)

구 분	DX 부문	DS 부문	SDC	Harman	내부거래 조정 등	계(*)
매출액	86,428,687	28,463,739	13,097,217	6,661,642	(10,900,381)	123,750,904
감가상각비	1,255,917	14,411,510	1,637,600	163,068	-	17,568,639
무형자산상각비	850,496	399,184	110,647	99,681	_	1,576,451
영업이익	8,038,140	(8,943,698)	1,619,085	380,330	_	1,308,725

(*) 기타는 별도로 표시하지 않았습니다.

당반기(누적) 주요 제품별 매출은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	영상기기	무선	메모리	DP	계(*)
매출액	14,680,693	55,353,244	17,884,356	13,097,217	123,750,904

(*) 기타는 별도로 표시하지 않았습니다.

(3) 전분기(3개월)

(단위:백만원)

구 분	DX 부문	DS 부문	SDC	Harman	내부거래 조정 등	계(*)
매출액	44,455,371	28,497,568	7,710,680	2,982,834	(6,442,846)	77,203,607
감가상각비	610,308	7,051,507	1,284,450	80,322	_	9,068,814
무형자산상각비	403,013	204,895	59,793	50,151	_	772,552
영업이익	3,021,697	9,981,053	1,057,643	101,642	_	14,097,045

(*) 기타는 별도로 표시하지 않았습니다.

전분기(3개월) 주요 제품별 매출은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	영상기기	무선	메모리	DP	계(*)
매출액	7,537,814	28,000,484	21,075,357	7,710,680	77,203,607

(*) 기타는 별도로 표시하지 않았습니다.

(4) 전반기(누적)

(단위:백만원)

구 분	DX 부문	DS 부문	SDC	Harman	내부거래 조정 등	계(*)
매출액	92,524,038	55,364,982	15,681,171	5,649,180	(14,234,266)	154,985,105
감가상각비	1,215,157	13,935,829	2,684,014	158,693	-	18,077,845
무형자산상각비	796,775	412,182	119,181	107,677	-	1,543,029
영업이익	7,577,158	18,431,184	2,150,507	203,202	_	28,218,454

(*) 기타는 별도로 표시하지 않았습니다.

전반기 주요 제품별 매출은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	영상기기	무선	메모리	DP	계(*)
매출액	16,255,835	59,228,241	41,166,821	15,681,171	154,985,105

(*) 기타는 별도로 표시하지 않았습니다.

나. 지역별 정보

당반기와 전반기의 지역별 영업현황(소재지 기준)은 다음과 같습니다.

(1) 당분기(3개월)

(단위:백만원)

구 분	국내	미주	유럽	아시아 및 아프리카	중국	연결실체 내 내부거래조정	ЭІ
매출액	10,269,812	21,321,961	11,064,655	11,012,989	6,336,116	-	60,005,533
비유동자산(*)	156,560,136	16,470,864	6,132,379	9,199,292	13,857,391	(919,886)	201,300,176

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

(2) 당반기(누적)

(단위:백만원)

구 분	국내	미주	유럽	아시아 및 아프리카	중국	연결실체 내 내부거래조정	ЭІ
매출액	21,570,240	44,084,412	23,647,578	22,547,328	11,901,346	-	123,750,904
비유동자산(*)	156,560,136	16,470,864	6,132,379	9,199,292	13,857,391	(919,886)	201,300,176

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

(3) 전분기(3개월)

(단위 : 백만원)

구 분	국내	미주	유럽	아시아 및 아프리카	중국	연결실체 내 내부거래조정	ЭІ
매출액	11,262,111	32,479,799	11,100,501	12,010,024	10,351,172	-	77,203,607
비유동자산(*)	130,507,765	11,857,401	5,873,791	9,396,020	17,570,719	(854,194)	174,351,502

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

(4) 전반기(누적)

구 분 국내	n z	0.54	아시아 및	х ¬	연결실체 내	ત્રા	
	국내	미주	유럽	아프리카	중국	내부거래조정	계
매출액	23,335,805	61,573,772	24,344,402	24,913,418	20,817,708	-	154,985,105
비유동자산(*)	130,507,765	11,857,401	5,873,791	9,396,020	17,570,719	(854,194)	174,351,502

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

27. 특수관계자와의 거래:

가. 당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 매출 · 매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위 : 백만원)

구 분	기업명(*1)	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
	삼성에스디에스㈜	101,310	-	970,023	152,478
	삼성전기㈜	51,439	-	610,203	60
관계기업 및	삼성SDI㈜	69,556	-	363,305	16,983
공동기업	㈜제일기획	36,039	-	440,390	76
	기타	466,197	-	6,373,995	51,275
	관계기업 및 공동기업 계	724,541	-	8,757,916	220,872
¬ HF01	삼성물산㈜	27,964	70	133,436	1,994,302
그 밖의 특수관계자	기타	262,577	_	951,690	1,548,223
국무건계시 	그 밖의 특수관계자 계	290,541	70	1,085,126	3,542,524
	삼성엔지니어링㈜	761	-	15,319	1,400,444
71.51(.0)	㈜에스원	5,381	_	261,314	23,155
기타(*2)	기타	96,497	I	387,511	196,225
	기타 계	102,639	-	664,144	1,619,824

- (*1) 연결회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.
- (*2) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 전반기

구 분	기업명(*1)	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
	삼성에스디에스㈜	129,044	-	889,262	185,302
	삼성전기㈜	48,221	-	769,412	-
관계기업 및	삼성SDI㈜	43,494	-	392,753	7,252
공동기업	㈜제일기획	30,204	-	456,042	-
	기타	685,854	-	7,752,693	55,766
	관계기업 및 공동기업 계	936,817	-	10,260,162	248,320
☐ HFOI	삼성물산㈜	28,750	-	240,033	2,832,163
그 밖의 특수관계자	기타	189,235	-	834,358	149,510
국무건계시 	그 밖의 특수관계자 계	217,985	-	1,074,391	2,981,673
	삼성엔지니어링㈜	970	-	14,328	1,068,938
חבו(ייט)	㈜에스원	4,871	-	246,721	14,330
기타(*2)	기타	83,692	I	133,566	145,829
	기타 계	89,533		394,615	1,229,097

^(*1) 연결회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.

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

나. 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권 · 채무 등 잔액은 다음과 같습니다.

(1) 당반기말

구분	기업명(*1)	채권 등	채무 등(*2)
	삼성에스디에스㈜	24,819	522,578
	삼성전기㈜	2,740	130,774
관계기업 및	삼성SDI㈜	134,584	77,919
공동기업	㈜제일기획	664	313,162
	기타	231,369	1,095,322
	관계기업 및 공동기업 계	394,176	2,139,755
7 41 01	삼성물산㈜	213,512	750,085
그 밖의 특수관계자	기타	20,218	307,132
	그 밖의 특수관계자 계	233,730	1,057,217
	삼성엔지니어링㈜	385	897,538
חורו(, ס)	㈜에스원	1,193	50,029
기타(*3)	기타	14,653	207,452
	기타 계	16,231	1,155,019

- (*1) 연결회사와 특수관계에 있는 개별회사에 대한 채권・채무 금액입니다.
- (*2) 채무 등은 리스부채가 포함된 금액입니다.
- (*3) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 전기말

구분	기업명(*1)	채권 등	채무 등(*2)
	삼성에스디에스㈜	49,792	512,022
	삼성전기㈜	385	133,952
관계기업 및	삼성SDI㈜	121,605	92,452
공동기업	㈜제일기획	223	453,545
	기타	371,575	1,236,016
	관계기업 및 공동기업 계	543,580	2,427,987
¬ HL0I	삼성물산㈜	217,818	2,783,240
그 밖의 특수관계자	기타	20,830	250,103
¬ <u>ナ</u> セガバ	그 밖의 특수관계자 계	238,648	3,033,343
	삼성엔지니어링㈜	331	1,251,039
기타(*3)	㈜에스원	3,839	73,102
기나(*3)	기타	15,647	545,684
	기타 계	19,817	1,869,825

- (*1) 연결회사와 특수관계에 있는 개별회사에 대한 채권・채무 금액입니다.
- (*2) 채무 등은 리스부채가 포함된 금액입니다.
- (*3) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

다. 연결회사는 당반기 및 전반기 중 관계기업 및 공동기업에 65,182백만원 및 903,758백만원을 출자하였습니다. 또한, 당반기 및 전반기 중 관계기업 및 공동기업으로부터 17,839백만원 및 6,787백만원의 출자원금을 회수하였습니다.

라. 연결회사가 당반기 및 전반기 중 특수관계자에게 지급 결의한 배당금은 825,850백만원 및 835,814백만원입니다. 또한, 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사에게 당반기 및 전반기 중 지급 결의한 배당금은 64,116백만원 및

64,116백만원입니다. 당반기말 및 전기말 현재 배당과 관련한 미지급금은 존재하지않습니다

마. 연결회사가 당반기 중 특수관계자와 체결한 리스 이용계약은 1,762백만원이며, 전반기 중 특수관계자와 체결한 리스 이용 계약은 없습니다. 당반기와 전반기 중 특수관계자에게 지급한 리스료는 10,259백만원 및 12,493백만원입니다.

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

구 분	당반기	전반기
단기급여	5,154	4,694
퇴직급여	279	289
기타 장기급여	3,917	3,873

4. 재무제표

재무상태표

제 55 기 반기말 2023.06.30 현재 제 54 기말 2022.12.31 현재

	제 55 기 반기말	제 54 기말
자산	W 20 1 C15	MISTALE
유동자산	73,472,493	59,062,658
현금및현금성자산	12,892,470	3,921,593
단기금융상품	1,403	137
매출채권	22,140,988	20,503,223
미수금	2,041,832	2,925,006
선급비용	1,055,116	1,047,900
재고자산	32,589,559	27,990,007
기타유동자산	2,751,125	2,674,792
비유동자산	212,555,100	201,021,092
기타포괄손익-공정가치금융자산	1,730,986	1,364,325
당기손익-공정가치금융자산	61	283
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투 자	57,359,028	57,397,249
유형자산	132,603,414	123,266,986
무형자산	11,168,723	8,561,424
순확정급여자산	3,661,528	4,410,223
이연법인세자산	1,957,367	2,142,512
기타비유동자산	4,073,993	3,878,090
자산총계	286,027,593	260,083,750
부채		
유동부채	38,302,556	46,086,047
매입채무	9,474,012	8,729,315
단기차입금	2,668,838	2,381,512
미지급금	12,840,656	18,554,543
선수금	238,297	320,689
예수금	416,178	523,354
미지급비용	6,990,048	8,359,296
당기법인세부채		2,533,481
유동성장기부채	201,192	135,753
충당부채	4,850,096	4,059,491
기타유동부채	623,239	488,613
비유동부채	29,536,245	4,581,512
사채	25,883	24,912
장기차입금	22,826,584	654,979

장기미지급금	4,772,353	2,439,232
장기충당부채	1,857,914	1,423,165
기타비유동부채	53,511	39,224
부채총계	67,838,801	50,667,559
자본		
자본금	897,514	897,514
우선주자본금	119,467	119,467
보통주자본금	778,047	778,047
주식발행초과금	4,403,893	4,403,893
이익잉여금(결손금)	213,225,614	204,388,016
기타자본항목	(338,229)	(273,232)
자본총계	218,188,792	209,416,191
부채와자본총계	286,027,593	260,083,750
-		

손익계산서

제 55 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지 제 54 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

	제 55 기 반기		제 54 2	기 반기
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	39,729,088	81,897,767	58,641,288	115,365,546
매출원가	33,808,570	70,922,059	39,964,268	79,149,180
매출총이익	5,920,518	10,975,708	18,677,020	36,216,366
판매비와관리비	9,618,621	18,582,572	8,518,142	16,905,657
영업이익	(3,698,103)	(7,606,864)	10,158,878	19,310,709
기타수익	13,533,358	22,103,342	144,397	427,668
기타비용	39,191	131,431	99,176	153,785
금융수익	1,829,316	3,982,674	2,489,143	4,229,038
금융비용	2,156,852	4,477,000	2,433,137	3,875,505
법인세비용차감전순이익(손실)	9,468,528	13,870,721	10,260,105	19,938,125
법인세비용	(116,105)	127,993	2,068,797	4,094,874
계속영업이익(손실)	9,584,633	13,742,728	8,191,308	15,843,251
당기순이익(손실)	9,584,633	13,742,728	8,191,308	15,843,251
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,411	2,023	1,206	2,332
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,411	2,023	1,206	2,332

포괄손익계산서

제 55 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지 제 54 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

	제 55 기 반기		제 54 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익(손실)	9,584,633	13,742,728	8,191,308	15,843,251
기타포괄손익	87,808	(64,997)	(100,478)	(217,406)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	87,808	(64,997)	(100,478)	(217,406)
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	182,793	270,112	(61,732)	(115,633)
순확정급여부채(자산) 재측정요소	(94,985)	(335,109)	(38,746)	(101,773)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익				
총포괄손익	9,672,441	13,677,731	8,090,830	15,625,845

자본변동표

제 55 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지 제 54 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

		자본				
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본항목	자본 합계	
2022.01.01 (기초자본)	897,514	4,403,893	188,774,335	(882,010)	193,193,732	
당기순이익(손실)			15,843,251		15,843,251	
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익				(115,633)	(115,633)	
순확정급여부채(자산) 재측정요소				(101,773)	(101,773)	
배당			(4,905,130)		(4,905,130)	
2022.06.30 (기말자본)	897,514	4,403,893	199,712,456	(1,099,416)	203,914,447	
2023.01.01 (기초자본)	897,514	4,403,893	204,388,016	(273,232)	209,416,191	
당기순이익(손실)			13,742,728		13,742,728	
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익				270,112	270,112	
순확정급여부채(자산) 재측정요소				(335,109)	(335,109)	
배당			(4,905,130)		(4,905,130)	
2023.06.30 (기말자본)	897,514	4,403,893	213,225,614	(338,229)	218,188,792	

현금흐름표

제 55 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지 제 54 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

	제 55 기 반기	제 54 기 반기
영업활동 현금흐름	17,642,788	21,221,889
영업에서 창출된 현금흐름	(2,004,178)	26,374,703
당기순이익	13,742,728	15,843,251
조정	(3,908,556)	18,238,275
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(11,838,350)	(7,706,823)
이자의 수취	124,568	161,320
이자의 지급	(184,726)	(117,383)
배당금 수입	22,160,138	137,839
법인세 납부액	(2,453,014)	(5,334,590)
투자활동 현금흐름	(25,934,522)	(16,415,626)
단기금융상품의 순감소(증가)	(1,266)	1,896,376
기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득	22	
당기손익-공정가치금융자산의 처분	222	150
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 처	107,710	75,028
분	107,710	70,020
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 취 득	(69,514)	(940,489)
유형자산의 처분	97,006	239,039
유형자산의 취득	(24,524,605)	(16,286,602)
무형자산의 처분	11,380	197
무형자산의 취득	(1,499,642)	(1,335,396)
기타투자활동으로 인한 현금유출입액	(55,835)	(63,929)
재무활동 현금흐름	17,272,858	(5,646,940)
단기차입금의 순증가(감소)	268,775	(669,755)
사채 및 장기차입금의 차입	21,990,000	
사채 및 장기차입금의 상환	(80,125)	(72,124)
배당금의 지급	(4,905,792)	(4,905,061)
외화환산으로 인한 현금의 변동	(10,247)	923
현금및현금성자산의 순증감	8,970,877	(839,754)
기초의 현금및현금성자산	3,921,593	3,918,872
기말의 현금및현금성자산	12,892,470	3,079,118

5. 재무제표 주석

제 55 기 반기: 2023년 6월 30일 현재

제 54 기 : 2022년 12월 31일 현재

삼성전자주식회사

1. 일반적 사항:

삼성전자주식회사(이하 "회사")는 1969년 대한민국에서 설립되어 1975년에 대한민국의 증권거래소에 상장하였습니다. 회사의 사업은 DX 부문, DS 부문으로 구성되어있습니다. DX(Device eXperience) 부문은 TV, 냉장고, 휴대폰, 통신시스템 등의 사업으로 구성되어 있으며, DS(Device Solutions) 부문은 메모리, Foundry, System LSI 등으로 구성되어 있습니다. 회사의 본점 소재지는 경기도 수원시입니다.

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

- 2. 중요한 회계처리방침:
- 2.1. 재무제표 작성기준

회사의 2023년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 반기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 반기재무제표는 보고기간종료일인 2023년 6월 30일 현재 유효한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

가. 회사가 채택한 제 · 개정 기준서

회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 주요 제 · 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정

공시 대상 회계정책 정보를 '유의적인' 회계정책에서 '중요한(material)' 회계정책으로 대체하고 그 의미를 명확히 하였습니다. 또한, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '중요성에 대한 판단'을 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래당시 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

나. 회사가 적용하지 않은 제 · 개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지않았고, 회사가 조기 적용하지 않은 주요 제 · 개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

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 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

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

2.3. 중요한 회계추정 및 가정

반기재무제표 작성시 회사의 경영진은 회계정책의 적용과 보고되는 자산·부채의 장부금액 및 이익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및가정은 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 2023년 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)

70111	상각후원가	기타포괄손익-공정	당기손익-공정가치	ъ
금융자산	측정 금융자산	가치 측정 금융자산	측정 금융자산	계
현금및현금성자산	12,892,470	_	_	12,892,470
단기금융상품	1,403	_	_	1,403
매출채권	22,140,988	_	_	22,140,988
기타포괄손익-공정가치금융자산	_	1,730,986	_	1,730,986
당기손익-공정가치금융자산	_	_	61	61
기타	4,856,121	_	169,957	5,026,078
Л	39,890,982	1,730,986	170,018	41,791,986

(단위:백만원)

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채(*)	Я
매입채무	9,474,012	-	9,474,012
단기차입금	ı	2,668,838	2,668,838
미지급금	12,579,242	-	12,579,242
유동성장기부채	6,470	194,722	201,192
사채	25,883	ı	25,883
장기차입금	21,990,000	836,584	22,826,584
장기미지급금	4,414,940	I	4,414,940
기타	3,541,169	ı	3,541,169
계	52,031,716	3,700,144	55,731,860

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

(2) 전기말

(단위:백만원)

⊐ ⊘TI.I.	상각후원가	기타포괄손익-공정	당기손익-공정가치	Я
금융자산	측정 금융자산	가치 측정 금융자산	측정 금융자산	ЛІ
현금및현금성자산	3,921,593	-	_	3,921,593
단기금융상품	137	-	_	137
매출채권	20,503,223	_	-	20,503,223
기타포괄손익-공정가치금융자산	_	1,364,325	-	1,364,325
당기손익-공정가치금융자산	_	-	283	283
기타	5,470,355	_	-	5,470,355
ЭІ	29,895,308	1,364,325	283	31,259,916

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채(*)	Э
매입채무	8,729,315	_	8,729,315
단기차입금	_	2,381,512	2,381,512
미지급금	18,324,604	-	18,324,604
유동성장기부채	6,228	129,525	135,753
사채	24,912	-	24,912
장기차입금	-	654,979	654,979
장기미지급금	2,083,790	-	2,083,790
기타	3,145,473	-	3,145,473
Я	32,314,322	3,166,016	35,480,338

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

4. 공정가치금융자산:

가. 보고기간종료일 현재 공정가치금융자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기타포괄손익-공정가치금융자산

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
지분상품	1,730,986	1,364,325

(2) 당기손익-공정가치금융자산

구 분	당반기말	전기말
채무상품	61	283

나. 보고기간종료일 현재 공정가치금융자산 중 상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

		당반	기말		전기말
기 업 명	보유주식수 (주)	지분율 (%)(*)	취득원가	장부금액 (시장가치)	장부금액 (시장가치)
삼성중공업㈜	134,027,281	15.2	932,158	893,962	684,879
㈜호텔신라	2,004,717	5.1	13,957	147,146	166,592
㈜아이마켓코리아	647,320	1.9	324	6,402	6,538
㈜케이티스카이라이프	240,000	0.5	3,344	1,541	1,954
㈜용평리조트	400,000	0.8	1,869	1,228	1,412
㈜에이테크솔루션	1,592,000	15.9	26,348	19,454	12,879
㈜원익홀딩스	1,759,171	2.3	15,410	6,676	5,972
㈜원익아이피에스	1,850,936	3.8	16,214	60,711	45,811
㈜동진쎄미켐	2,467,894	4.8	48,277	103,898	73,913
솔브레인홀딩스㈜	461,741	2.2	30,752	12,859	10,989
솔브레인㈜	373,368	4.8	24,866	93,715	81,357
㈜에스앤에스텍	1,716,116	8.0	65,933	95,073	45,220
와이아이케이㈜	9,601,617	11.7	47,336	42,727	26,933
㈜케이씨텍	1,022,216	4.9	20,720	21,722	15,129
㈜엘오티베큠	1,267,668	7.1	18,990	21,868	14,326
㈜뉴파워프라즈마	2,140,939	4.9	12,739	13,402	7,579
㈜에프에스티	1,522,975	7.0	43,009	33,201	23,758
㈜디엔에프	810,030	7.0	20,964	14,840	10,692
Marvell	173,187	0.0	11,705	13,592	8,129
SoundHound Al, Inc.	1,702,957	0.9	13,719	10,172	3,820
계			1,368,634	1,614,189	1,247,882

^(*) 총발행보통주식수 기준 지분율입니다.

5. 재고자산:

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말		전기말			
7 =	평가전금액	평가충당금	장부금액	평가전금액	평가충당금	장부금액
제품 및 상품	9,340,283	(1,427,682)	7,912,601	8,589,879	(956,427)	7,633,452
반제품 및 재공품	23,037,774	(3,336,610)	19,701,164	16,738,121	(1,216,059)	15,522,062
원재료 및 저장품	5,095,882	(611,681)	4,484,201	4,891,951	(492,006)	4,399,945
미착품	491,593	-	491,593	434,548	_	434,548
Э	37,965,532	(5,375,973)	32,589,559	30,654,499	(2,664,492)	27,990,007

6. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자:

가. 당반기 및 전반기 중 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
기초	57,397,249	56,225,599
취득	69,514	1,211,063
처분	(107,735)	(74,448)
반기말	57,359,028	57,362,214

나. 보고기간종료일 현재 주요 관계기업 투자 현황은 다음과 같습니다. (종속기업 현황은 주석 27 참조)

기업명	관계의 성격	지분율(%)(*1)	주사업장	결산월
삼성전기㈜	수동소자, 회로부품, 모듈 등 전자부품의 생 산 및 공급	23.7	한국	12월
삼성에스디에스㈜	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합·관리 등 IT 서비스 및 물류서비스 제공	22.6	한국	12월
삼성바이오로직스㈜	신사업 투자	31.2	한국	12월
삼성SDI㈜(*2)	2차전지 등 전자부품의 생산 및 공급	19.6	한국	12월
㈜제일기획	광고 대행업	25.2	한국	12월

- (*1) 총발행보통주식수 기준 지분율입니다.
- (*2) 유통보통주식수 기준 지분율은 20.6%입니다.

다. 보고기간종료일 현재 시장성 있는 관계기업 투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 백만원)

구 분	다 나 당반기말		전기말		
ㅜ 근	주식수	시장가치	장부금액	시장가치	장부금액
삼성전기㈜	17,693,084	2,556,651	445,244	2,308,947	445,244
삼성에스디에스㈜	17,472,110	2,147,322	560,827	2,149,070	560,827
삼성바이오로직스㈜	22,217,309	16,529,678	1,595,892	18,240,411	1,595,892
삼성SDI㈜	13,462,673	9,006,528	1,242,605	7,956,440	1,242,605
㈜제일기획	29,038,075	526,460	491,599	669,328	491,599

7. 유형자산:

가. 당반기 및 전반기 중 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
기초장부금액	123,266,986	103,667,025
일반취득 및 자본적지출	21,892,460	16,792,529
감가상각	(12,502,893)	(12,020,188)
처분・폐기・손상	(51,823)	(157,453)
기타	(1,316)	100,063
반기말장부금액	132,603,414	108,381,976

나. 당반기 및 전반기의 계정과목별 유형자산 상각 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
매출원가	11,513,134	11,133,349
판매비와관리비 등	989,759	886,839
계	12,502,893	12,020,188

다. 당반기말 현재 유형자산에 포함된 사용권자산은 1,774,639백만원(전기말: 1,236,013백만원)입니다. 또한, 당반기 중 신규 발생한 사용권자산은 665,017백만원(전반기: 31,866백만원)이며, 사용권자산의 감가상각비는 107,382백만원(전반기: 79,028백만원)입니다.

8. 무형자산:

가. 당반기 및 전반기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
기초장부금액	8,561,424	8,657,456
개별 취득	3,930,568	800,515
상각	(1,317,524)	(1,265,858)
처분・폐기・손상	(25,042)	(16,893)
기타	19,297	6,314
반기말장부금액	11,168,723	8,181,534

나. 당반기 및 전반기의 계정과목별 무형자산 상각 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기	전반기
매출원가	1,018,232	967,462
판매비와관리비 등	299,292	298,396
Л	1,317,524	1,265,858

9. 차입금:

보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

Г	71 O 1 71 O 1 71 O	חרשוטו	연이자율(%)	금 액	
구 분	차입처	만기일	당반기말	당반기말	전기말
단기차입금:					
담보부차입금(*1)	우리은행 등	_	0.1~17.7	2,668,838	2,381,512
유동성장기차입금:					
리스부채(*2)	_	_	2.5	194,722	129,525
장기차입금:					
리스부채(*2)	_	_	2.5	836,584	654,979
무담보차입금	삼성디스플레이㈜	2025.08.16	4.6	21,990,000	_
계				22,826,584	654,979

- (*1) 담보부차입금과 관련하여 매출채권을 담보로 제공하였습니다.
- (*2) 리스부채와 관련하여 연이자율은 가중평균증분차입이자율이며, 당반기 중 발생한 이자비용은 11,552백만원(전반기: 4,571백만원)입니다.

10. 사채:

보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

구 분 발행일	미니기사하이	만기상환일 연이자율(%)	금 액		
一	10 10 10	인기성환글	당반기말	당반기말	전기말
US\$ denominated	1997.10.02	2027 10 01	7.7	32,820	31,683
Straight Bonds(*)	1997.10.02	2027.10.01	7.7	(US\$ 25,000천)	(US\$ 25,000천)
사채할인발행차금				(467)	(543)
	계			32,353	31,140
차감: 유동성사채			(6,470)	(6,228)	
비유동성사채			25,883	24,912	

^{(*) 10}년 거치 20년 분할상환되며 이자는 6개월마다 후급됩니다.

11. 순확정급여부채(자산):

가. 보고기간종료일 현재 순확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	11,318,275	10,729,126
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	31,169	29,546
소 계	11,349,444	10,758,672
사외적립자산의 공정가치	(15,010,972)	(15,168,895)
순확정급여부채(자산) 계	(3,661,528)	(4,410,223)

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

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
당기근무원가	481,183	515,017
순이자원가(수익)	(137,623)	(45,950)
계	343,560	469,067

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

구 분	당반기	전반기
매출원가	137,491	186,374
판매비와관리비 등	206,069	282,693
계	343,560	469,067

12. 충당부채:

당반기 중 충당부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

¬ =	판매보증	기술사용료	장기성과급	기타	าม
구 분	(フト)	(나)	(다)	(라),(마)	계
기초	587,665	1,546,606	549,181	2,799,204	5,482,656
순전입(환입)	441,625	333,232	96,287	1,425,663	2,296,807
사용	(352,272)	(188,844)	-	(591,191)	(1,132,307)
기타	_	39,496	_	21,358	60,854
당반기말	677,018	1,730,490	645,468	3,655,034	6,708,010

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

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

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

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

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

(1) 당반기말 현재 당기 이행연도에 대한 무상할당 배출권과 온실가스 배출량 추정치는 다음 과 같습니다.

(단위 : 만톤(tCO2-eq))

구 분	당반기말
무상할당 배출권	1,123
배출량 추정치	1,467

(2) 당반기 및 전반기 중 배출권 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
기초	19,567	46,073
증가	1,265	1,872
사용	(217)	_
반기말	20,615	47,945

(3) 당반기 및 전반기 중 배출부채 변동 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기	전반기
기초	32,825	45,049
순전입	_	23,351
사용	_	_
반기말	32,825	68,400

13. 우발부채와 약정사항:

가. 지급보증한 내역

(1) 당반기말 현재 회사가 해외종속기업의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 채무보증 내역은 다음과 같습니다.

해외종속기업	보증처	보증종료일	당빈	·기말
애되중국기합	도등지		관련 차입금	채무보증한도
SETK	BNP 외	2024-06-13	347,142	1,020,046
SETK-P	BNP 외	2023-12-16	17,647	170,664
기타	기타	_	_	9,473,145
Я			364,789	10,663,855
All			(US\$ 277,890천)	(US\$ 8,122,985천)

- (2) 당반기말 현재 회사가 해외종속기업의 계약이행을 위하여 제공하고 있는 지급보증 한도 액은 483,137백만원입니다.
- (3) 당반기말 현재 회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

나. 소송 등

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

다. 분할과 관련된 연대채무

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

라. 기타 약정사항

당반기말 현재 발생하지 않은 유·무형자산의 취득을 위한 약정액은 12,505,566백만원입니다.

14. 계약부채 :

보고기간종료일 현재 계약부채는 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
계약부채(*)	1,471,578	1,133,426

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

15. 자본금:

보고기간종료일 현재 회사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 250억주(1주의 액면금액: 100원)이며, 회사가 발행한 보통주 및 우선주의 수(소각 주식수 제외)는 각각 5,969,782,550주와 822,886,700주입니다. 보고기간종료일 현재 유통주식수는 상기 발행주식의 수와 동일하며, 당반기 및 전기 중 변동사항은 없습니다. 한편, 발행주식의 액면총액은 679,267백만원(보통주 596,978백만원, 우선주 82,289백만원)으로 이익소각으로 인하여 납입자본금 897.514백만원과 상이합니다.

16. 이익잉여금:

가. 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
법정적립금	450,789	450,789
임의적립금 등	212,774,825	203,937,227
Л	213,225,614	204,388,016

- 나. 당반기 및 전반기 중 배당금 산정 내역은 다음과 같습니다.
- (1) 분기배당(배당기준일: 2023년과 2022년 3월 31일, 6월 30일)

(단위 : 주, %, 백만원)

	구 분		당반기	전반기
	배당받을 주식	보통주	5,969,782,550주	5,969,782,550주
	메 8 분 글 구역 	우선주	822,886,700주	822,886,700주
 1분기	배당률(액면가 기준)	보통주・우선주	361%	361%
I군기 		보통주	2,155,092	2,155,092
	배당금액	우선주	297,062	297,062
		계	2,452,154	2,452,154
	베다바우 조시	보통주	5,969,782,550주	5,969,782,550주
	배당받을 주식	우선주	5,969,782,550주 5,9 선주 822,886,700주 8 우선주 361% 출주 2,155,092 선주 297,062 비 2,452,154 출주 5,969,782,550주 5,9 선주 822,886,700주 8 우선주 361% 통주 2,155,092 선주 297,062	822,886,700주
ח ש חו	배당률(액면가 기준)	보통주・우선주	361%	361%
2분기		보통주	2,155,092	2,155,092
	배당금액	우선주	297,062	297,062
		계	2,452,154	2,452,154

17. 기타자본항목:

보고기간종료일 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	147,468	(122,644)
순확정급여부채(자산) 재측정요소	(2,246,105)	(1,910,996)
기타	1,760,408	1,760,408
Я	(338,229)	(273,232)

18. 비용의 성격별 분류:

당반기 및 전반기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

¬ н	당반기		전반기	
구 분	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
제품 및 재공품 등의 변동	(1,921,558)	(4,458,251)	(2,057,842)	(4,147,431)
원재료 등의 사용액 및 상품 매입액 등	21,586,066	47,300,307	28,305,000	55,942,597
급여	3,973,830	8,056,082	3,820,721	8,060,769
퇴직급여	174,390	348,059	236,313	472,649
감가상각비	6,224,767	12,502,893	6,092,718	12,020,188
무형자산상각비	660,403	1,317,524	637,341	1,265,858
복리후생비	902,204	1,666,756	1,005,792	1,686,083
유틸리티비	1,183,576	2,411,748	835,588	1,668,263
외주용역비	927,790	1,859,249	944,007	1,747,749
광고선전비	382,376	655,398	435,815	788,863
판매촉진비	320,547	612,671	254,948	660,344
기타비용	9,012,800	17,232,195	7,972,009	15,888,905
계(*)	43,427,191	89,504,631	48,482,410	96,054,837

^(*) 손익계산서 상 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

19. 판매비와관리비:

당반기 및 전반기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

¬ 🖫	당반기		전반기	
구 분	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
(1) 판매비와관리비:				
급여	648,380	1,384,662	563,646	1,292,305
퇴직급여	31,629	62,604	40,861	82,316
지급수수료	814,025	1,715,912	681,356	1,342,168
감가상각비	115,774	228,549	100,601	199,384
무형자산상각비	97,537	193,249	90,610	179,405
광고선전비	382,376	655,398	435,815	788,863
판매촉진비	320,547	612,671	254,948	660,344
운반비	135,377	271,208	298,887	560,372
서비스비	377,408	651,168	226,239	501,542
기타판매비와관리비	582,925	1,079,247	606,931	1,046,927
소 계	3,505,978	6,854,668	3,299,894	6,653,626
(2) 경상연구개발비:				
연구개발 총지출액	6,112,643	11,727,904	5,218,248	10,252,031
계	9,618,621	18,582,572	8,518,142	16,905,657

20. 기타수익 및 기타비용:

당반기 및 전반기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기		전반기		
구 군	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적	
(1) 기타수익:					
배당금수익	13,405,935	21,845,780	10,331	137,839	
임대료수익	44,502	90,399	42,472	85,710	
유형자산처분이익	37,373	69,275	40,594	88,692	
기타	45,548	97,888	51,000	115,427	
계	13,533,358	22,103,342	144,397	427,668	
(2) 기타비용:					
유형자산처분손실	2,172	5,338	3,185	4,119	
기부금	20,292	77,639	76,946	129,403	
기타	16,727	48,454	19,045	20,263	
계	39,191	131,431	99,176	153,785	

21. 금융수익 및 금융비용:

당반기 및 전반기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

7 8	당반기		전반기	
구 분	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
(1) 금융수익:				
이자수익	88,806	150,581	85,462	168,920
- 상각후원가 측정 금융자산	88,806	150,581	85,462	168,920
외환차이	1,740,510	3,596,340	2,392,638	3,789,545
파생상품관련이익	_	235,753	11,043	270,573
Э	1,829,316	3,982,674	2,489,143	4,229,038
(2) 금융비용:				
이자비용	316,475	477,978	65,175	119,096
- 상각후원가 측정 금융부채	254,760	333,472	12,109	23,926
- 기타금융부채	61,715	144,506	53,066	95,170
외환차이	1,746,798	3,905,443	2,367,962	3,756,409
파생상품관련손실	93,579	93,579	_	_
Я	2,156,852	4,477,000	2,433,137	3,875,505

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

22. 법인세비용:

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당반기 현재 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상평균 연간법인세율은 0.9%입니다.

23. 주당이익:

가. 기본주당이익

당반기 및 전반기의 기본주당이익 산정 내역은 다음과 같습니다.

(1) 보통주

(단위: 백만원, 천주, 원)

구 분	당반기		전반기	
ナ 正	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
반기순이익	9,584,633	13,742,728	8,191,308	15,843,251
반기순이익 중 보통주 해당분	8,423,518	12,077,888	7,198,986	13,923,947
÷ 가중평균유통보통주식수(천주)	5,969,783	5,969,783	5,969,783	5,969,783
기본 보통주 주당이익(원)	1,411	2,023	1,206	2,332

(2) 우선주

(단위: 백만원, 천주, 원)

구 분	당반기		전반기	
ㅜ 正	3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
반기순이익	9,584,633	13,742,728	8,191,308	15,843,251
반기순이익 중 우선주 해당분	1,161,115	1,664,840	992,322	1,919,304
÷ 가중평균유통우선주식수(천주)	822,887	822,887	822,887	822,887
기본 우선주 주당이익(원)	1,411	2,023	1,206	2,332

나. 희석주당이익

회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 없으며, 당반기 및 전반기의 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

24. 현금흐름표:

가. 회사는 영업활동 현금흐름을 간접법으로 작성하였습니다. 당반기 및 전반기 중 영업활동 현금흐름 관련 조정 내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(1) 조정 내역

구 분	당반기	전반기
법인세비용	127,993	4,094,874
금융수익	(712,113)	(1,111,466)
금융비용	1,504,324	1,031,223
퇴직급여	348,059	472,649
감가상각비	12,502,893	12,020,188
무형자산상각비	1,317,524	1,265,858
대손상각비(환입)	7,777	6,180
배당금수익	(21,845,780)	(137,839)
유형자산처분이익	(69,275)	(88,692)
유형자산처분손실	5,338	4,119
재고자산평가손실(환입) 등	2,890,936	662,791
기타	13,768	18,390
Э	(3,908,556)	18,238,275

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
매출채권의 감소(증가)	(1,433,395)	1,214,372
미수금의 감소(증가)	575,435	286,145
장단기선급비용의 감소(증가)	(173,745)	(182,769)
재고자산의 감소(증가)	(7,416,523)	(5,988,520)
매입채무의 증가(감소)	707,640	462,580
장단기미지급금의 증가(감소)	(2,880,364)	(1,720,329)
선수금의 증가(감소)	(82,392)	(45,620)
예수금의 증가(감소)	(107,177)	(228,396)
미지급비용의 증가(감소)	(1,635,068)	(971,137)
장단기충당부채의 증가(감소)	1,164,499	423,398
퇴직금의 지급	(202,846)	(179,735)
기타	(354,414)	(776,812)
Я	(11,838,350)	(7,706,823)

나. 당반기 및 전반기 중 리스부채와 관련하여 발생한 원금 상환에 따른 현금유출액(재무활동)은 80,125백만원 및 72,124백만원, 이자비용 현금유출액(영업활동)은 11,552백만원 및 4,571백만원입니다.

25. 재무위험관리:

회사의 재무위험관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험, 유동성위험 등을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험관리정책과 프로그램을 운영하고 있습니다. 위험을 회피하기 위한파생상품의 이용도 이 프로그램에 포함되어 있습니다.

재무위험관리는 재경팀이 주관하고 있으며, 글로벌 재무위험 관리정책을 수립한 후 주기적으로 재무위험 측정, 헷지 및 평가 등을 실행하고 있습니다.

한편, 해외 주요 권역별로 지역 금융센터(미국, 영국, 싱가포르, 중국, 브라질, 러시아)에서 환율변동 모니터링 및 환거래 대행을 통해 환율변동위험을 관리하고 있으며, 권역 내 자금을 통합운용하여 유동성위험을 관리하고 있습니다.

재무위험관리의 주요 대상인 자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 매출채권 등으로 구성 되어 있으며, 부채는 매입채무, 차입금 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

(1) 환율변동위험

회사는 글로벌 영업 활동을 수행함에 따라 기능통화와 다른 통화로 거래를 하고 있어환율변 동위험에 노출되어 있습니다. 환율변동위험에 노출되는 주요 통화로는 USD, EUR, INR 등이 있습니다.

회사는 환율변동과는 무관하게 통화별 자산과 부채 규모를 일치하는 수준으로 유지하여 환율변동 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다. 이를 위해 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 금융 거래 발생 시 현지 통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시킴으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 또한, 회사는 효율적인 환율변동위험 관리를 위해 환위험을 주기적으로 모니터링 및 평가하고 있으며 투기적 외환거래는 엄격히 금지하고 있습니다.

(2) 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 회사의 이자율변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 회사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다.

(3) 주가변동위험

회사는 전략적 목적 등으로 기타포괄손익-공정가치금융자산으로 분류된 지분상품에투자하고 있습니다. 이를 위하여 직 · 간접적 투자수단을 이용하고 있습니다.

당반기말 현재 지분상품(상장주식)의 주가가 1% 변동할 경우 기타포괄손익(법인세효과 반영전)에 미치는 영향은 16,142백만원(전반기: 13,857백만원)입니다.

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 요소를 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정 · 관리하고 있습니다. 그리고 위험국가에 소재한 거래처의 매출채권은 보험한도 내에서 적절하게 위험 관리되고 있습니다

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

보고기간종료일 현재 회사의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 회사의 신용 위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

다. 유동성위험

대규모 투자가 많은 회사 사업 특성상 적정 유동성의 유지가 매우 중요합니다. 회사는 주기 적인 자금수지 예측, 필요 현금 수준 산정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유 지·관리하고 있습니다.

회사는 주기적으로 미래 현금 흐름을 예측하여 유동성위험을 사전 관리하고 있습니다. 권역 별로 Cash Pooling을 구축・활용하여 권역 내 자금 부족의 경우에도 내부 자금을 활용하여 유동성위험을 효율적으로 관리하고 있습니다. Cash Pooling은 자금 부족 회사와 자금 잉여회사 간 자금을 공유하는 체제로 개별회사의 유동성위험을 최소화하는 한편 자금운용부담 경감 및 금융비용 절감 등의 효과가 있어 회사의 사업 경쟁력 강화에 기여하고 있습니다.

또한, 만약의 대규모 유동성 필요에 대비하여 본사의 지급보증을 통해 해외 종속기업이 활용할 수 있는 차입한도를 확보하고 있습니다.

라. 자본위험

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해관계자에게 이익을 지속적으로제공할 수 있는 능력을 보호하고 건전한 자본구조를 유지하는 것입니다. 회사는 신용등급, 부채비율 등의 지표를 이용하여 자본위험을 관리하고 있습니다.

당반기말 현재 회사는 S&P로부터 AA-, Moody's로부터 Aa2 평가등급을 받고 있으며, 보고 기간종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
부 채	67,838,801	50,667,559
자 본	218,188,792	209,416,191
부채비율	31.1%	24.2%

마. 공정가치 측정

(1) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

구 분	당반	기말	전기말			
ਜ ਦ	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치		
금융자산:						
현금및현금성자산	12,892,470	(*1)	3,921,593	(*1)		
단기금융상품	1,403	(*1)	137	(*1)		
매출채권	22,140,988	(*1)	20,503,223	(*1)		
기타포괄손익-공정가치금융자산	1,730,986	1,730,986	1,364,325	1,364,325		
당기손익-공정가치금융자산	61	61	283	283		
기타(*2)	5,026,078	169,957	5,470,355	(*1)		
Я	41,791,986		31,259,916			
금융부채:						
매입채무	9,474,012	(*1)	8,729,315	(*1)		
단기차입금	2,668,838	(*1)	2,381,512	(*1)		
미지급금	12,579,242	(*1)	18,324,604	(*1)		
유동성장기부채	201,192	6,995	135,753	6,580		
- 유동성장기차입금	194,722	(*3)	129,525	(*3)		
- 유동성사채	6,470	6,995	6,228	6,580		
사채	25,883	30,086	24,912	27,845		
장기차입금	22,826,584	(*1)(*3)	654,979	(*3)		
장기미지급금	4,414,940	(*1)	2,083,790	(*1)		
기타	3,541,169	(*1)	3,145,473	(*1)		
Й	55,731,860		35,480,338			

- (*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.
- (*2) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치로 금융자산 4,856,121백만원은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
- (*3) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'에 따라 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

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

(단위:백만원)

구 분	당반기말				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	수준 1	수준 2	수준 3	계	
금융자산:					
기타포괄손익-공정가치금융자산	1,614,189	_	116,797	1,730,986	
당기손익-공정가치금융자산	_	_	61	61	
기타	_	_	169,957	169,957	
금융부채:					
유동성사채	_	6,995	-	6,995	
사채	_	30,086	_	30,086	

(단위:백만원)

구 분	전기말				
ㅜ 푼	수준 1	수준 2	수준 3	계	
금융자산:					
기타포괄손익-공정가치금융자산	1,247,882	_	116,443	1,364,325	
당기손익-공정가치금융자산	_	_	283	283	
금융부채:					
유동성사채	_	6,580	_	6,580	
사채	_	27,845	_	27,845	

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

- · '수준 1': 동일한 자산이나 부채에 대한 시장 공시가격
- '수준 2': 시장에서 관측가능한 투입변수를 활용한 공정가치

(단, '수준 1'에 포함된 공시가격은 제외)

· '수준 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 상품은 '수준 1'에 포함됩니다. '수준 1'에 포함된 상품은 대부분 기타포괄손익-공정가치금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

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

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

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

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

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

(3) 가치평가기법 및 투입변수

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

당반기말 현재 '수준 3'으로 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위:백만원,%)

구 분	공정가치	가치평가기법	'수준 3' 투입변수	투입변수 범위		
기타포괄손익-공정가치금융자산:						
삼성벤처투자㈜	22 226	현금흐름할인법	영구성장률	1.0%		
	32,236		가중평균자본비용	18.1%		
㈜미코세라믹스	20 714	현금흐름할인법 등	영구성장률	0.0%		
[30,714		가중평균자본비용	14.3%		
기타:						
지브 코오셔	160.057	이항모형	무위험 이자율	3.7%		
지분 콜옵션	169,957	N S T S	가격 변동성	55.0%		

(4) '수준 3'에 해당하는 금융상품의 변동 내역

금융자산	당반기	전반기
기초	116,726	120,347
매입	27,784	_
매도	(283)	(150)
당기손익으로 인식된 손익	141,062	_
기타포괄손익으로 인식된 손익	1,526	12,822
기타	-	(13,828)
반기말	286,815	119,191

(5) '수준 3'으로 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.

당반기말 현재 '수준 3'으로 분류되는 주요 금융상품의 투입변수의 변동에 따른 손익효과(자본은 법인세효과 반영 전)에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

구 분	유리한 변동		불리한 변동	
ㅜ E	당기손익	자본	당기손익	자본
기타포괄손익-공정가치금융자산(*1)	_	3,113	_	(2,543)
기타(*2)	57,071	_	(46,533)	_

- (*1) 지분상품은 주요 관측불가능한 투입변수인 성장률(-1.0%~1.0%)과 할인율 사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (*2) 주요 관측불가능한 투입변수인 기초자산 가격(20%) 및 가격 변동성(10%)을 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

26. 부문별 보고:

회사는 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. 회사의 보고부문은 조직 및 수익을창출하는 제품의 유형을 기준으로 식별되었으며, 보고기간종료일 현재 보고부문은 DX 부문, DS 부문 등으로 구성되어 있습니다.

보고부문별 자산과 부채는 경영위원회에 정기적으로 제공되지 않아 포함하지 않았습니다.

(1) 당분기(3개월)

(단위:백만원)

구 분	DX 부문	DS 부문	계(*)
매출액	25,539,424	14,511,343	39,729,088
감가상각비	134,701	6,039,304	6,224,767
무형자산상각비	423,127	178,340	660,403
영업이익	1,035,370	(4,885,030)	(3,698,103)

^(*) 기타는 별도로 표시하지 않았습니다.

(2) 당반기(누적)

구 분	DX 부문	DS 부문	계(*)
매출액	54,775,598	27,855,964	81,897,767
감가상각비	270,034	12,132,145	12,502,893
무형자산상각비	830,016	371,066	1,317,524
영업이익	2,257,012	(9,867,407)	(7,606,864)

^(*) 기타는 별도로 표시하지 않았습니다.

(3) 전분기(3개월)

(단위:백만원)

구 분	DX 부문	DS 부문	계(*)
매출액	30,994,646	28,327,697	58,641,288
감가상각비	135,790	5,914,663	6,092,718
무형자산상각비	391,409	191,232	637,341
영업이익	545,002	9,611,354	10,158,878

^(*) 기타는 별도로 표시하지 않았습니다.

(4) 전반기(누적)

구 분	DX 부문	DS 부문	계(*)
매출액	62,111,009	54,703,997	115,365,546
감가상각비	271,910	11,664,052	12,020,188
무형자산상각비	773,610	385,034	1,265,858
영업이익	1,740,202	17,564,175	19,310,709

^(*) 기타는 별도로 표시하지 않았습니다.

27. 특수관계자와의 거래:

가. 당반기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	Samsung Electronics America, Inc. (SEA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung International, Inc. (SII)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Mexicana S.A. de C.V (SAMEX)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Electronics Home Appliances America, LLC (SEHA)	가전제품 생산	100.0
	Samsung Research America, Inc (SRA)	R&D	100.0
	SAMSUNG NEXT LLC (SNX)	해외자회사 관리	100.0
	SAMSUNG NEXT FUND LLC (SNXF)	신기술사업자, 벤처기업 투자	100.0
	NeuroLogica Corp.	의료기기 생산 및 판매	100.0
	Samsung HVAC America, LLC	에어컨공조 판매	100.0
	Joyent, Inc.	클라우드서비스	100.0
미주	SmartThings, Inc.	스마트홈 플랫폼	100.0
	TeleWorld Solutions, Inc. (TWS)	네트워크장비 설치 및 최적화	100.0
	Samsung Semiconductor, Inc. (SSI)	반도체·DP 판매	100.0
	Samsung Federal, Inc. (SFI)	R&D	100.0
	Samsung Austin Semiconductor LLC. (SAS)	반도체 생산	100.0
	Samsung Oak Holdings, Inc. (SHI)	해외자회사 관리	100.0
	SEMES America, Inc.	반도체 장비 서비스	100.0
	Emerald Intermediate, Inc.	해외자회사 관리	100.0
	Emerald Merger Sub, Inc.	해외자회사 관리	100.0
	Samsung Electronics Canada, Inc. (SECA)	전자제품 판매	100.0
	AdGear Technologies Inc.	디지털광고 플랫폼	100.0

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

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	Samsung Eletronica da Amazonia Ltda. (SEDA)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. (SEM)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV (SEDAM)	가전제품 생산	100.0
	Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc. (SEMI)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronica Colombia S.A. (SAMCOL)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Argentina S.A. (SEASA)	마케팅 및 서비스	100.0
	Samsung Electronics Chile Limitada (SECH)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Venezuela, C.A. (SEVEN)	마케팅 및 서비스	100.0
	Samsung Electronics Panama. S.A. (SEPA)	컨설팅	100.0
	Harman International Industries, Inc.	해외자회사 관리	100.0
미주	Harman Becker Automotive Systems, Inc.	오디오제품 생산, 판매, R&D	100.0
	Harman Connected Services, Inc.	Connected Service Provider	100.0
	Harman Connected Services Engineering Corp.	Connected Service Provider	100.0
	Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	오디오제품 생산, 판매	100.0
	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	오디오제품 생산	100.0
	Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Harman Financial Group LLC	Management Company	100.0
	Harman International Industries Canada Ltd.	오디오제품 판매	100.0
	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	오디오제품 판매	100.0
	Harman KG Holding, LLC	해외자회사 관리	100.0
	Harman Professional, Inc.	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Beijing Integrated Circuit Industry International Fund, L.P	벤처기업 투자	61.4
	China Materialia New Materials 2016 Limited Partnership	벤처기업 투자	99.0

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

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	Samsung Electronics (UK) Ltd. (SEUK)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Ltd. (SEL)	해외자회사 관리	100.0
	Samsung Semiconductor Europe Limited (SSEL)	반도체·DP 판매	100.0
	Samsung Electronics GmbH (SEG)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Holding GmbH (SEHG)	해외자회사 관리	100.0
	Samsung Semiconductor Europe GmbH (SSEG)	반도체·DP 판매	100.0
	Samsung Electronics France S.A.S (SEF)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Italia S.P.A. (SEI)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Iberia, S.A. (SESA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. (SEP)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. (SEH)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Electronics Europe Logistics B.V. (SELS)	물류	100.0
	Samsung Electronics Benelux B.V. (SEBN)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. (SEEH)	해외자회사 관리	100.0
	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag (SENA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Slovakia s.r.o (SESK)	TV·모니터 생산	100.0
	Samsung Display Slovakia, s.r.o., v likvidacii (SDSK)	DP 임가공	100.0
	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o (SEPOL)	전자제품 판매	100.0
671	Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o (SEPM)	가전제품 생산	100.0
유럽 •	Samsung Electronics Romania LLC (SEROM)	전자제품 판매	100.0
CIS	Samsung Electronics Austria GmbH (SEAG)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Switzerland GmbH (SESG)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o. (SECZ)	전자제품 판매	100.0
	SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA (SEB)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Greece S.M.S.A (SEGR)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. (SEACE)	에어컨공조 판매	100.0
	Samsung Nanoradio Design Center (SNDC)	R&D	100.0
	Samsung Denmark Research Center ApS (SDRC)	R&D	100.0
	Samsung Cambridge Solution Centre Limited (SCSC)	R&D	100.0
	SAMSUNG Zhilabs, S.L.	네트워크Solution 개발, 판매	100.0
	FOODIENT LTD.	R&D	100.0
	Samsung Electronics Rus Company LLC (SERC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Rus Kaluga LLC (SERK)	TV 생산	100.0
	Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Overseas B.V. (SEO)	전자제품 판매	100.0
	Samsung R&D Institute Rus LLC (SRR)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd (SECC)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Uzbekistan Ltd. (SEUZ)	마케팅	100.0

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	AKG Acoustics Gmbh	오디오제품 생산, 판매	100.0
	Apostera UA, LLC	Connected Service Provider	100.0
	Harman Audio Iberia Espana Sociedad Limitada	오디오제품 판매	100.0
	Harman Automotive UK Limited	오디오제품 생산	100.0
	Harman Becker Automotive Systems GmbH	오디오제품 생산, 판매, R&D	100.0
	Harman Becker Automotive Systems Italy S.R.L.	오디오제품 판매	100.0
	Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	오디오제품 생산, R&D	100.0
	Harman Belgium SA	오디오제품 판매	100.0
	Harman Connected Services AB.	Connected Service Provider	100.0
	Harman Finland Oy	Connected Service Provider	100.0
	Harman Connected Services GmbH	Connected Service Provider	100.0
	Harman Connected Services Poland Sp.zoo	Connected Service Provider	100.0
	Harman Connected Services UK Ltd.	Connected Service Provider	100.0
	Harman Consumer Nederland B.V.	오디오제품 판매	100.0
0 34	Harman Deutschland GmbH	오디오제품 판매	100.0
유럽 • CIS	Harman Finance International GP S.a.r.I	해외자회사 관리	100.0
Cis	Harman France SNC	오디오제품 판매	100.0
	Harman Holding Gmbh & Co. KG	Management Company	100.0
	Harman Hungary Financing Ltd.	Financing Company	100.0
	Harman Inc. & Co. KG	해외자회사 관리	100.0
	Harman International Estonia OU	R&D	100.0
	Harman International Industries Limited	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Harman International Romania SRL	R&D	100.0
	Harman Finance International, SCA	Financing Company	100.0
	Harman Management Gmbh	해외자회사 관리	100.0
	Harman Professional Kft	오디오제품 생산, R&D	100.0
	Harman Professional Denmark ApS	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Red Bend Software SAS	소프트웨어 디자인	100.0
	Studer Professional Audio GmbH	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Harman Connected Services OOO	Connected Service Provider	100.0
	Harman RUS CIS LLC	오디오제품 판매	100.0

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

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	Samsung Gulf Electronics Co., Ltd. (SGE)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Turkiye (SETK)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Industry and Commerce Ltd. (SETK-P)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Electronics Levant Co.,Ltd. (SELV)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Egypt S.A.E (SEEG)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK)	마케팅	100.0
중동 •	Samsung Electronics Saudi Arabia Ltd. (SESAR)	전자제품 판매	100.0
아프리카	Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC)	R&D	100.0
01_01	Corephotonics Ltd.	R&D	100.0
	Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd. (SSA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP)	TV·모니터 생산	100.0
	Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEEA)	마케팅	100.0
	Global Symphony Technology Group Private Ltd.	해외자회사 관리	100.0
	Harman Connected Services Morocco	Connected Service Provider	100.0
	Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	해외자회사 관리	100.0
	Red Bend Ltd.	오디오제품 생산	100.0

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

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	Samsung Asia Pte. Ltd. (SAPL)	해외자회사 관리	100.0
	Samsung Electronics Singapore Pte. Ltd. (SESP)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. (SME)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. (SDMA)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. (SEMA)	가전제품 생산	100.0
	Samsung Vina Electronics Co., Ltd. (SAVINA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd. (SEV)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd. (SEVT)	통신제품 생산	100.0
	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd. (SEHC)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Display Vietnam Co., Ltd. (SDV)	DP 생산	100.0
	DOWOOINSYS VINA COMPANY LIMITED	DP 부품 생산	100.0
	PT Samsung Electronics Indonesia (SEIN)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	PT Samsung Telecommunications Indonesia (STIN)	전자제품 판매 및 서비스	100.0
	Thai Samsung Electronics Co., Ltd. (TSE)	전자제품 생산 및 판매	91.8
	Laos Samsung Electronics Sole Co., Ltd (LSE)	마케팅	100.0
아시아	Samsung Electronics Philippines Corporation (SEPCO)	전자제품 판매	100.0
(중국	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. (SEAU)	전자제품 판매	100.0
제외)	Samsung Electronics New Zealand Limited (SENZ)	전자제품 판매	100.0
	Samsung India Electronics Private Ltd. (SIEL)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Red Brick Lane Marketing Solutions Pvt. Ltd.	마케팅	100.0
	Samsung Display Noida Private Limited (SDN)	DP 생산	100.0
	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited (SRI-Bangalore)	R&D	100.0
	Samsung R&D Institute BanglaDesh Limited (SRBD)	R&D	100.0
	Samsung Nepal Services Pvt, Ltd (SNSL)	서비스	100.0
	Samsung Japan Corporation (SJC)	반도체·DP 판매	100.0
	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd. (SRJ)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Japan Co., Ltd. (SEJ)	전자제품 판매	100.0
	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	Connected Service Provider	100.0
	Harman International (India) Private Limited	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Harman International Industries PTY Ltd.	해외자회사 관리	100.0
	Harman International Japan Co., Ltd.	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Harman Singapore Pte. Ltd.	오디오제품 판매	100.0

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

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. (SCIC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. (SET)	전자제품 판매	100.0
	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. (TSEC)	TV·모니터 생산	91.2
	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. (SSEC)	가전제품 생산	88.3
	Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC-E)	가전제품 생산	100.0
	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC)	R&D	100.0
	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. (TSTC)	통신제품 생산	90.0
	Beijing Samsung Telecom R&D Center (SRC-Beijing)	R&D	100.0
	Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing)	R&D	100.0
	Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou)	R&D	100.0
	Samsung R&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen)	R&D	100.0
	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. (SSS)	반도체·DP 판매	100.0
	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS)	반도체 생산	100.0
중국	Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SSCX)	반도체·DP 판매	100.0
	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS)	반도체 임가공	100.0
	Tianjin Samsung LED Co., Ltd. (TSLED)	LED 생산	100.0
	Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SSCR)	R&D	100.0
	Samsung Display Dongguan Co., Ltd. (SDD)	DP 생산	100.0
	Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDT)	DP 생산	95.0
	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	반도체·FPD 장비 서비스	100.0
	Samsung Semiconductor Investment L.P. I	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	Harman (China) Technologies Co., Ltd.	오디오제품 생산	100.0
	Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems Co., Ltd.	오디오제품 판매	100.0
	Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou) Co., Ltd.	오디오제품 생산, R&D	100.0
	Harman Commercial (Shanghai) Co., Ltd.	오디오제품 판매	100.0
	Harman Connected Services Solutions (Chengdu) Co., Ltd.	Connected Service Provider	100.0
	Harman Holding Limited	오디오제품 판매	100.0
	Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	오디오제품 판매, R&D	100.0
	Harman Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	오디오제품 판매, R&D	100.0

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

지역	기업명	업종	지분율 (%)(*)
	삼성디스플레이㈜	DP 생산 및 판매	84.8
	에스유머티리얼스㈜	DP 부품 생산	50.0
	스테코㈜	반도체 부품 생산	70.0
	세메스㈜	반도체 · FPD 장비 생산, 판매	91.5
	삼성전자서비스㈜	전자제품 수리 서비스	99.3
	삼성전자서비스씨에스㈜	고객상담서비스	100.0
	삼성전자판매㈜	전자제품 판매	100.0
	삼성전자로지텍㈜	종합물류대행	100.0
	삼성메디슨㈜	의료기기 생산 및 판매	68.5
	㈜희망별숲	식품 제조 가공	100.0
	㈜미래로시스템	반도체 소프트웨어 개발 및 공급	99.9
	㈜도우인시스	DP 부품 생산	69.0
	지에프㈜	DP 부품 생산	100.0
	㈜하만인터내셔널코리아	소프트웨어 개발 및 공급	100.0
	SVIC 21호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 22호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
국내	SVIC 26호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
녹대	SVIC 28호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 29호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 32호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 33호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 37호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 40호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 42호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 43호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 45호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 48호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 52호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 55호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 56호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 57호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 62호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	반도체성장 전문투자형 사모 투자신탁	반도체산업 투자	66.7
	시스템반도체 상생 전문투자형 사모 투자신탁	반도체산업 투자	62.5

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

나. 당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 매출 · 매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

구분	기업명(*1)	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
	삼성디스플레이㈜	137,144	-	738,877	
	Samsung Electronics America, Inc. (SEA)	14,863,612	-	105,379	-
	Samsung Asia Pte. Ltd. (SAPL)	37	-	14,289	-
	Harman과 그 종속기업(*2)	-	-	30,015	-
	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS)	51,078	30,686	5,008,994	10,575
	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd. (SEVT)	1,947,849	196	10,352,523	263
	Samsung Semiconductor, Inc. (SSI)	9,097,034	-	331,874	-
	Samsung Austin Semiconductor LLC. (SAS)	1,135	_	2,091,445	1,058
	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. (SCIC)	3,861,951	ı	5,270	_
	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. (SEEH)	_	1	1	_
	Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd. (SEV)	1,200,221	_	6,675,894	767
	Samsung India Electronics Private Ltd. (SIEL)	1,569,624	118	2,195,873	
5 A J A	Samsung Display Vietnam Co., Ltd. (SDV)	631,355	_	-	
종속기업	Samsung Eletronica da Amazonia Ltda. (SEDA)	676,922	_	12,630	-
	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd. (SEHC)	265,417	965	2,617,708	_
	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. (SSS)	5,606,090	-	-	-
	Samsung International, Inc. (SII)	123,097	51	3,575,194	_
	Thai Samsung Electronics Co., Ltd. (TSE)	1,413,307	_	1,226,275	-
	Samsung Electronics (UK) Ltd. (SEUK)	1,114,666	ı	56,462	_
	Samsung Electronics Europe Logistics B.V. (SELS)	2,494,493	ı	4,298	_
	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. (SEM)	1,297,667	I	3,041	_
	세메스㈜	4,380	1	1,243,475	-
	Samsung Display Dongguan Co., Ltd. (SDD)	58,882	-	_	_
	Samsung Electronics GmbH (SEG)	1,680,581	-	3,457	-
	Samsung Electronics Benelux B.V. (SEBN)	1,164,819	-	685	_
	기타	27,765,854	2,717	6,705,608	1,964
	종속기업 계	77,027,215	34,733	42,999,266	14,627

^(*1) 회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.

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

구분	기업명(*1)	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
	삼성에스디에스㈜	100,607	-	871,968	148,503
	삼성전기㈜	49,539	-	441,319	_
관계기업 및	삼성SDI㈜	41,079	_	198,085	16,901
공동기업	㈜제일기획	34,644	I	419,220	76
	기타	278,091	I	425,725	3,003
	관계기업 및 공동기업 계	503,960	-	2,356,317	168,483
그 밖의	삼성물산㈜	13,016	70	24,997	1,874,820
^{게 귀} 특수관계자	기타	207,882	I	449,283	118,060
	그 밖의 특수관계자 계	220,898	70	474,280	1,992,880
	삼성엔지니어링㈜	680	1	15,188	1,359,554
חורו(, מ)	㈜에스원	2,606	I	222,138	7,432
기타(*2)	기타	77,658	I	101,852	147,800
	기타 계	80,944	I	339,178	1,514,786

^(*1) 회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.

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

(2) 전반기

구분	기업명(*1)	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
	삼성디스플레이㈜	116,235	시 년 -	374,350	-
	Samsung Electronics America, Inc. (SEA)	18,774,290	_	99,204	
	Samsung Asia Pte. Ltd. (SAPL)	25	_	15.071	
	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd.			. ,	
	(SEVT)	4,503,346	_	15,027,178	59
	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS)	113,310	5,135	4,869,112	1,608
	Harman과 그 종속기업(*2)	-	-	43,916	-
	Samsung Semiconductor, Inc. (SSI)	22,720,846	_	244,899	_
	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. (SCIC)	871,795	_	4,008	-
	Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd. (SEV)	3,073,882	6	8,133,380	-
	Samsung Austin Semiconductor LLC (SAS)	28	-	1,625,294	1,430
	Samsung India Electronics Private Ltd. (SIEL)	3,062,570	-	2,585,609	-
	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. (SSS)	10,266,046	-	47	-
5 A J A	Samsung Display Vietnam Co., Ltd. (SDV)	836,339	-	-	-
종속기업	Samsung Eletronica da Amazonia Ltda. (SEDA)	633,873	-	10,335	-
	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd. (SEHC)	354,262	2,775	2,858,565	355
	Samsung Electronics (UK) Ltd. (SEUK)	845,212	_	48,687	_
	Thai Samsung Electronics Co., Ltd. (TSE)	916,293	-	1,536,606	
	Samsung International, Inc. (SII)	185,607	216	4,529,493	-
	Samsung Electronics Europe Logistics B.V. (SELS)	2,651,208	-	1,719	-
	Samsung Electronics Benelux B.V. (SEBN)	416,273	-	1,214	_
	Samsung Electronics Hungarian Private Co., Ltd. (SEH)	233,426	141	1,513	_
	Samsung Display Dongguan Co., Ltd. (SDD)	154,618	-	-	-
	Samsung Electronics GmbH (SEG)	1,991,533	-	3,567	-
	세메스㈜	4,709	-	1,123,457	-
	기타	30,989,327	3,644	7,046,249	2,011
	종속기업 계	103,715,053	11,917	50,183,473	5,463

^(*1) 회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.

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

구분	기업명(*1)	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
	삼성에스디에스㈜	128,256	-	792,366	172,753
	삼성전기㈜	47,427	_	486,789	-
관계기업 및	삼성SDI㈜	36,570	_	207,099	7,252
공동기업	㈜제일기획	29,923		441,732	1
	기타	248,805	_	400,521	2,404
	관계기업 및 공동기업 계	490,981	_	2,328,507	182,409
그 밖의	삼성물산㈜	25,175		35,202	2,595,379
^{게 귀} 특수관계자	기타	158,280		303,463	37,825
국무선계자	그 밖의 특수관계자 계	183,455	_	338,665	2,633,204
	삼성엔지니어링㈜	875		12,995	1,030,441
JIEI(*3)	㈜에스원	2,117		208,373	11,040
기타(*2)	기타	69,002		76,038	66,110
	기타 계	71,994		297,406	1,107,591

^(*1) 회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.

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

다. 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권 · 채무 등 잔액은 다음과 같습니다.

(1) 당반기말

구분	기업명(*1)	채권 등(*2)	채무 등(*3)
	삼성디스플레이㈜	14,686	49,590
구분 종속기업	Samsung Electronics America, Inc. (SEA)	1,187,456	392,797
	Samsung Asia Pte. Ltd. (SAPL)	1,624	1,490
	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS)	59,044	916,679
	Harman과 그 종속기업(*4)	-	7,753
	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd. (SEVT)	625,911	2,636,407
	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. (SCIC)	89,730	943
	Samsung Semiconductor, Inc. (SSI)	3,887,532	376,972
	Samsung Austin Semiconductor LLC. (SAS)	4,933	418,948
	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. (SEEH)	411	_
	Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd. (SEV)	326,389	1,534,787
	Samsung India Electronics Private Ltd. (SIEL)	1,080,694	354,918
조스기업	Samsung Display Vietnam Co., Ltd. (SDV)	112,611	_
- 종폭기업 -	Samsung Eletronica da Amazonia Ltda. (SEDA)	213,218	3,879
	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. (SSS)	2,595,113	22,553
	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd. (SEHC)	143,848	406,402
	Thai Samsung Electronics Co., Ltd. (TSE)	102,719	200,015
	Samsung Electronics (UK) Ltd. (SEUK)	95,644	39,104
	Samsung Electronics Europe Logistics B.V. (SELS)	382,101	749
	Samsung International, Inc. (SII)	91,221	296,012
	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. (SEM)	402,146	242
	Samsung Display Dongguan Co., Ltd. (SDD)	10,164	_
	Samsung Electronics GmbH (SEG)	89,519	2,642
	세메스㈜	47,821	780,695
	Samsung Electronics Benelux B.V. (SEBN)	35,992	1,916
	기타	7,423,977	1,553,132
	종속기업 계(*3)	19,024,504	9,998,625

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

^(*2) 종속기업 채권에 대하여 인식된 손실충당금은 없습니다.

^(*3) 채무 등은 리스부채가 포함된 금액입니다.

^(*4) Harman International Industries, Inc. 및 그 종속기업이 포함된 중간지배기업과의 거래 금액입니다.

(단위:백만원)

구분	기업명(*1)	채권 등	채무 등(*2)
	삼성에스디에스㈜	24,604	480,778
	삼성전기㈜	1,716	87,444
관계기업 및	삼성SDI㈜	117,507	44,271
공동기업	㈜제일기획	14	302,171
	기타	87,493	112,288
	관계기업 및 공동기업 계	231,334	1,026,952
□ HLOI	삼성물산㈜	189,932	733,038
그 밖의 특수관계자	기타	14,013	201,169
	그 밖의 특수관계자 계	203,945	934,208
	삼성엔지니어링㈜	340	877,530
ורו(,יס)	㈜에스원	689	26,747
기타(*3)	기타	4,702	170,253
	기타 계	5,731	1,074,530

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

동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

^(*2) 채무 등은 리스부채가 포함된 금액입니다.

^(*3) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따른

(2) 전기말

구분	기업명(*1)	채권 등(*2)	채무 등(*3)
	삼성디스플레이㈜	32,521	108,011
	Samsung Electronics America, Inc. (SEA)	868,937	983,709
	Samsung Asia Pte. Ltd. (SAPL)	1,604	1,812
	Harman과 그 종속기업(*4)	-	6,537
	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS)	57,423	751,693
	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd. (SEVT)	606,030	2,396,411
	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. (SCIC)	131,285	283,459
	Samsung Semiconductor, Inc. (SSI)	4,700,427	263,757
	Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd. (SEV)	369,380	1,748,670
	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. (SEEH)	693	_
	Samsung Austin Semiconductor LLC. (SAS)	21,309	386,640
	Samsung Display Vietnam Co., Ltd. (SDV)	196,643	7
조스기요	Samsung India Electronics Private Ltd. (SIEL)	1,219,298	312,243
종속기업	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. (SSS)	1,623,968	77
	Samsung Eletronica da Amazonia Ltda. (SEDA)	227,180	3,037
	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd. (SEHC)	234,870	358,082
	Thai Samsung Electronics Co., Ltd. (TSE)	115,103	379,098
	Samsung Electronics (UK) Ltd. (SEUK)	76,264	_
	Samsung Electronics Benelux B.V. (SEBN)	18,403	_
	Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. (SEH)	11,449	_
	Samsung Electronics Europe Logistics B.V. (SELS)	273,816	506,872
	Samsung Display Dongguan Co., Ltd. (SDD)	20,177	11
	세메스㈜	54,327	561,368
	Samsung Electronics GmbH (SEG)	10,607	_
	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. (SEM)	230,508	1,093
	기타	6,565,258	2,226,116
	Я	17,667,480	11,278,703

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

^(*2) 종속기업 채권에 대하여 인식된 손실충당금은 없습니다.

^(*3) 채무 등은 리스부채가 포함된 금액입니다.

^(*4) Harman International Industries, Inc. 및 그 종속기업이 포함된 중간지배기업과의 거래 금액입니다.

(단위:백만원)

구 분	기업명(*1)	채권 등	채무 등(*2)
	삼성에스디에스㈜	24,604	480,778
	삼성전기㈜	1,716	87,444
관계기업 및	삼성SDI㈜	117,507	44,271
공동기업	㈜제일기획	14	302,171
	기타	87,493	112,288
	관계기업 및 공동기업 계	231,334	1,026,952
□ HFOI	삼성물산㈜	189,932	733,038
그 밖의 특수관계자	기타	14,013	201,170
	그 밖의 특수관계자 계	203,945	934,208
	삼성엔지니어링㈜	340	877,530
기타(*3)	㈜에스원	689	26,747
기나(*3)	기타	4,702	170,253
	기타 계	5,731	1,074,530

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

동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

^(*2) 채무 등은 리스부채가 포함된 금액입니다.

^(*3) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따른

라. 회사는 당반기 및 전반기 중 종속기업에 대여한 내역은 없으며, 당반기 중 종속기업으로 부터 21,990,000백만원을 차입하였습니다(전반기: 차입 내역 없음). 또한, 당반기 및 전반기 중 관계기업 및 공동기업에게 대여 및 차입한 내역은 없습니다.

마. 회사는 당반기 및 전반기 중 종속기업에 10,532백만원 및 58,364백만원을 출자하였으며, 당반기 및 전반기 중 종속기업으로부터 출자원금 107,217백만원 및 74,448백만원을 회수하였습니다. 또한, 당반기 및 전반기 중 관계기업 및 공동기업에 58,982백만원 및 882,125백만원을 출자하였으며, 당반기 중 관계기업 및 공동기업으로부터 518백만원을 회수하였습니다(전반기: 회수 내역 없음).

바. 회사가 당반기 및 전반기 중 특수관계자에게 지급 결의한 배당금은 825,850백만원 및 835,814백만원입니다. 또한, 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사에게 당반기 및 전반기 중 지급 결의한 배당금은 64,116백만원 및 64,116백만원입니다. 당반기말 및 전기말 현재 동 배당과 관련한 미지급금은 존재하지 않습니다.

사. 회사가 당반기 중 특수관계자와 체결한 신규 리스 이용 계약은 없으며(전반기: 20백만원), 당반기 및 전반기 중 특수관계자에게 지급한 리스료는 9,963백만원 및 23,515백만원입니다.

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

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

구 분	당반기	전반기
단기급여	5,154	4,694
퇴직급여	279	289
기타 장기급여	3,917	3,873

6. 배당에 관한 사항

당사는 제품 및 사업 경쟁력 강화와 함께 주주환원을 통하여 주주가치를 제고할 수 있도록 지속적으로 노력하고 있습니다. 당사는 2018~2020년의 주주환원 정책에 따라 3년간 잉여현금흐름(Free Cash Flow)의 50%를 주주환원 재원으로 활용하여, 매년 연간 총 9.6조원 수준의 정규 배당을 실시하고 잔여 재원 10.7조원을 특별 배당금 성격으로 2020년 기말 정규배당에 더해 지급하였습니다. 또한, 당사는 2021~2023년의 주주환원 정책을 2021년 1월에발표하였습니다. 이에 따라 향후 3년의 사업연도에도 잉여현금흐름의 50%를 재원으로 활용하되 정규 배당을 연간 총 9.8조원 수준으로 확대하고 잔여 재원이 발생하는 경우에는 추가로 확원할 계획입니다.

[주요 배당지표] (단위 : 원, 백만원, %, 주)

¬ н	T H O T T	당기	전기	전전기
구 분	주식의 종류	제55기 반기	제54기	제53기
주당액면가	액(원)	100	100	100
(연결)당기순이의	익(백만원)	2,948,270	54,730,018	39,243,791
(별도)당기순이의	익(백만원)	13,742,728	25,418,778	30,970,954
(연결)주당순0	미익(원)	434	8,057	5,777
현금배당금총액	(백만원)	4,904,308	9,809,438	9,809,438
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		166.3	17.9	25.0
현금배당수익률(%)	보통주	1.0	2.5	1.8
원급배경구국활(%)	우선주	1.2	2.7	2.0
주식배당수익률(%)	보통주	_	-	1
구역매당구의절(%)	우선주	_	_	1
주당 현금배당금(원)	보통주	722	1,444	1,444
구강 언급메강급(편 <i>)</i>	우선주	722	1,445	1,445
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
구경 구역메리(구)	우선주	_	_	_

- ※ (연결)당기순이익은 연결당기순이익의 지배기업 소유주지분 귀속분입니다.
- ※ (연결)주당순이익은 보통주 기본주당이익입니다. 기본주당이익 산출근거는 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 중 '주당이익' 항목을 참고하시기 바랍니다.
- ※ 현금배당금총액의 자세한 내용은 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 중 '연결이익잉여금' 항목을 참고하시기 바랍니다. 분기 배당금은 제 55기 1분기 2,452,154백만원(주당 361원), 2분기 2,452,154백만원(주당 361원)이며

제54기 1분기 2,452,154백만원(주당 361원), 2분기 2,452,154백만원(주당 361원), 3분기 2,452,154백만원(주당 361원)이며,

제53기 1분기 2,452,154백만원(주당 361원), 2분기 2,452,154백만원(주당 361원), 3분기 2,452,154백만원(주당 361원)입니다.

[배당 이력]

(단위: 회, %)

연속 배	당횟수	평균 배당수익률		
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간 최근 5년간		
38	42	2.7	2.9	

- ※ 연속 배당횟수는 당기 분기배당 및 최근사업연도 결산배당을 포함하고 있습니다.
- ※ 중간배당은 1999년(제31기)부터 연속 배당 시작하였고, 분기배당은 2017년(제49기)부터 연속 배당중이며, 결산배당은 1981년(제13기)부터 연속 배당 중입니다.
- ※ 평균 배당수익률은 보통주 배당수익률입니다. 우선주에 대한 최근 3년간 평균 배당수익률은 3.0%, 최근 5년간 평균 배당수익률은 3.3%입니다.
- ※ 최근 3년간은 2020년(제52기)부터 2022년(제54기)까지 기간이며, 최근 5년간은 2018년(제50기)부터 2022년(제54기)까지 기간입니다. 2023년(제55기) 반기 배당수익률은 상기 '주요 배당지표'를 참고하시기 바랍니다(보통주 1.0%, 우선주 1.2%).

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

당사는 공시대상기간 중 지분증권의 발행 실적이 없습니다.

가. 채무증권 발행실적

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위: 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
삼성전자㈜	회사채	공모	1997.10.02	131,280	7.7%	Aa2 (Moody's), AA- (S&P)	2027.10.01	일부상환	Goldman Sachs 등
Harman International Industries, Inc	회사채	공모	2015.05.11	525,120	4.2%	Baa1 (Moody's), A- (S&P)	2025.05.15	미상환	J.P. Morgan 등
㈜도우인시스	회사채	사모	2020.02.28	23,000	0.5%	-	2025.02.28	미상환	-
㈜도우인시스	회사채	사모	2022.12.08	42,000	0.5%	-	2027.12.08	미상환	-
세메스㈜	기업어음증권	사모	2023.01.30	30,000	4.1%	A1	2023.02.28	상환	-
세메스㈜	기업어음증권	사모	2023.01.30	50,000	4.0%	A1	2023.02.28	상환	-
세메스㈜	기업어음증권	사모	2023.02.10	70,000	3.9%	A1	2023.03.10	상환	-
세메스㈜	기업어음증권	사모	2023.02.28	1,000	4.0%	A1	2023.03.28	상환	-
세메스㈜	기업어음증권	사모	2023.02.28	9,000	4.0%	A1	2023.03.28	상환	-
세메스㈜	기업어음증권	사모	2023.03.10	70,000	4.1%	A1	2023.04.10	상환	-
세메스㈜	기업어음증권	사모	2023.03.28	45,000	4.0%	A1	2023.04.28	상환	-
세메스㈜	기업어음증권	사모	2023.04.10	70,000	4.0%	A1	2023.05.10	상환	-
세메스㈜	기업어음증권	사모	2023.05.10	70,000	4.0%	A1	2023.06.12	상환	-
세메스㈜	기업어음증권	사모	2023.06.12	50,000	4.1%	A1	2023.07.12	미상환	-
합 계	_	-	_	1,186,400	-	-	_	-	_

[※] 기업어음증권의 평가기관은 나이스신용평가㈜, 한국기업평가㈜입니다.

나. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위:백만원)

7L04	잔여만기 10일 이하		10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	1년초과	2년초과	3년 초과	합 계
신어			30일이하	90일이하	180일이하	1년이하	2년이하	3년이하	3년 소파	합계
미상환	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자액	사모	-	50,000	-	-	_	1	-	-	50,000
	합계	_	50,000	-	-	-	-	-	-	50,000

다. 전자단기사채 미상환 잔액

해당사항 없습니다.

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위: 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	합 계	발행 한도	잔여 한도
		10절 이야	30일이하	90일이하	180일이하	1년이하	합계	골병 연포	선어 인도
	공모	-	_	-	_	_	-	_	-
미상환 잔액	사모	-	_	-	-	-	-	-	_
2 H	합계	_	_	_	_	_	_	_	_

라. 회사채 미상환 잔액

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위: 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	합 계
		1년 이야	2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	10인소파	합계
미사회	공모	6,564	531,684	6,564	6,564	6,564	_	_	557,940
미상환 잔액	사모	_	23,000	-	-	42,000	_	_	65,000
(A)	합계	6,564	554,684	6,564	6,564	6,564	_	_	622,940

- 삼성전자㈜

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위: 백만원)

잔여만기 1년 이		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
01.41.51	공모	6,564	6,564	6,564	6,564	6,564	_	-	32,820
미상환 잔액	사모	-	_	_	_	-	_	_	_
연극	합계	6,564	6,564	6,564	6,564	6,564	_	_	32,820

- Harman International Industries, Inc.와 그 종속기업

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위: 백만원)

잔여만기 1년		1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	합 계
		1년 이이	2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	10년조파	합계
미사림	공모	-	525,120	_	-	_	_	-	525,120
미상환 잔액	사모	-	-	_	_	-	_	_	-
선목	합계	_	525,120	_	ı	-	_	ı	525,120

[※] 미상환잔액은 기준일 환율을 적용하였습니다.

- ㈜도우인시스

(기준일: 2023년 06월 30일)

잔여	잔여만기 1년		1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
	공모	-	-	-	-	-	_	-	_
미상환 잔액	사모	_	23,000	_	_	42,000	_	_	65,000
25	합계	_	23,000	-	_	42,000	_	_	65,000

^{※ ㈜}도우인시스의 사모 회사채는 연결 내 내부거래 상계대상입니다.

마. 신종자본증권 미상환 잔액

해당사항 없습니다.

(기준일: 2023년 06월 30일)

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

바. 조건부자본증권 미상환 잔액

해당사항 없습니다.

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위: 백만원)

TIO	01.71	414 01=1	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	20년초과	0011 = 7	ᆕᄓᆀ
잔여만기		1년 이하	2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	20년이하	30년이하	30년초과	합계
UIVISI	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상환	사모	_	_	-	-	-	-	-	-	_	-
잔액	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위:백만원)

(단위:백만원)

사. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(삼성전자)

(작성기준일: 2023년 06월 30일) (단위:백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
US\$ 100,000,000 7.7% Debenture	1997.10.02	2027.10.01	131,280	1997.10.02	The Bank of New York Mellon Trust Company, N.A.

(이행현황기준일: 2023년 06월 30일)

계약내용	해당사항 없음
이행현황	해당사항 없음
계약내용	순유형자산의 10% 미만
이행현황	계약내용 이행 중 (해당 자산에 대해 담보권 설정 없음)
게야미요	(보증인이) 자산의 전부 또는 대부분을 처분하려면
게ㄱ네ㅎ	본채권에 대한 의무사항 승계 등 조건을 충족시켜야 함
NI해허화	계약내용 이행 중 (2023년 반기 중 처분 자산은 전체의
VI 0 110	0.1%)
계약내용	해당사항 없음
이행현황	해당사항 없음
이행현황	해당사항 없음
	이행현황 계약내용 이행현황 계약내용 이행현황 이행현황

- ※ 발행액은 기준일 환율을 적용하였습니다.
- ※ 사채관리계약 체결일은 Fiscal Agency Agreement 체결일로서, The Bank of New York Mellon Trust Company,
 - N.A.는 Fiscal Agent의 지위에 있습니다.
- ※ 담보권설정 제한자산인 순유형자산은 생산설비 및 본사 보유주식입니다.
- ※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근 재무제표의 작성기준일입니다.
- ※ 지배구조변경 제한현황은 공시서류 작성기준일입니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

공시대상기간 중 공시대상인 자금조달 실적이 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

(SSL, SSM 법인 매각)

종속기업 삼성디스플레이㈜는 2020년 8월 28일자 이사회 결의에 의거 2021년 4월 1일자로 수익성 악화에 따른 LCD 사업 축소를 위하여 Samsung Suzhou Module Co.,Ltd. (SSM) 지 분 100%와 Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. (SSL) 지분 60%를 TCL China Star Optoelectronics Technology Co. Ltd. (CSOT)에게 매각하였습니다.

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

(자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리)

해당사항 없습니다.

(중요한 소송사건)

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

(채무보증 내역)

1) 국내채무보증

해당사항 없습니다.

2) 해외채무보증

(단위 : 천US\$, %)

법인명							채무보	증한도		채무금액		
(채무자)	관계	채권자	내용	목적	보증시작일	보증종료일	기초	기말	기초	증감	기말	이자율
SEA	계열회사	BOA 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	1,278,000	1,278,000	-		-	
SEM	계열회사	BBVA 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	715,000	715,000	-	-	-	
SAMCOL	계열회사	Citibank 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	210,000	210,000	-	-	-	
SEDA	계열회사	BRADESCO 등	지급보증	운영자금	2022.10.01	2023.12.16	409,000	409,000	-	-	-	
SECH	계열회사	Citibank 등	지급보증	운영자금	2022.12.17	2024.06.13	62,000	62,000	-	-	-	
SEPR	계열회사	BBVA 등	지급보증	운영자금	2022.12.17	2024.06.13	150,000	150,000	-	_	-	
SSA	계열회사	SCB 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	318,000	318,000	-	-	-	
SEMAG	계열회사	SocGen 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.12.16	110,000	110,000	-	-	-	
SETK	계열회사	BNP 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	777,000	777,000	239,395	25,052	264,447	48.2%
SETK-P	계열회사	BNP 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.12.16	130,000	130,000	25,649	△12,206	13,443	29.6%
SECE	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	60,000	100,000	-	-	-	
SEEG	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	85,000	85,000	-	-	-	
SEIN	계열회사	BNP 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	70,000	70,000	-	-	-	
SJC	계열회사	Mizuho Bank 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.04.30	832,572	808,985	-	-	-	
SEUC	계열회사	Credit Agricole 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	150,000	125,000	-	-	-	
SEDAM	계열회사	Citibank 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	537,000	537,000	155,768	△155,768	-	
SECA	계열회사	ВоА	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	70,000	70,000	-	-	-	
SELA	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	60,000	60,000	-	-	-	
SEEH	계열회사	HSBC 등	지급보증	운영자금	2022.11.01	2024.06.13	888,400	888,400	-	-	-	
SERK	계열회사	SMBC	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	45,000	20,000	-	-	-	
SELV	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	10,000	10,000	-	-	-	
SEIL	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	15,600	15,600	9,664	△9,664	-	
SAPL	계열회사	BOA 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	404,000	404,000	-	-	-	
SAVINA	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	51,000	51,000	-	-	-	
SCIC	계열회사	HSBC 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	300,000	300,000	-	-	-	
SME	계열회사	SCB	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	110,000	110,000	-	-	-	
SAMEX	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	5,000	5,000	-	-	-	
SEASA	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	2,000	2,000	-	-	-	
SSAP	계열회사	SCB	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	35,000	35,000	-	-	-	
SEPM	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	35,000	35,000	-	-	-	
SESAR	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	20,000	20,000	-	-	-	
SEUZ	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	-	10,000	-	-	-	

법인명	71.711	-U.J.T.			H T II TIO	U. T. T. O.	채무보	증한도		채무금액		이자
(채무자)	관계	채권자	내용	목적	보증시작일	보증종료일	기초	기말	기초	증감	기말	율
AdGear Technologies Inc.	계열회사	BOA	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	2,000	2,000	-	-	-	
Harman International	계열회사	JP Morgan	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	100,000	100,000	1	1	1	
Harman International Japan Co., Ltd.	계열회사	MUFG	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	25,000	25,000	1	1	ı	
Harman Holding Limited	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	30,000	30,000	-	Ī	-	
Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda. Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	계열회사	SocGen	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	15,000	15,000	-	-	-	
Harman International	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	30,000	30,000	-	I	ı	
SDN	계열회사	SIEL	지급보증	운영자금 등	2021.11.24	2026.02.19	603,960	609,199	513,366	4,453	517,819	8.1%
SAS	계열회사	Epcor	지급보증	운영자금 등	2022.04.26	채무소멸시	340,000	340,000	-	-	-	
DOWOOINSYS VINA COMPANY LIMITED	계열회사	ANZ	지급보증	시설자금	2022.11.10	2025.11.09	20,000	20,000	20,000	_	20,000	7.0%
		합	4				9,110,532	9,092,184	963,842	△148,133	815,709	

※ 연결 기준입니다.SDN 건은 삼성디스플레이㈜, SAS 건은 SEA, DOWOOINSYS VINA COMPANY LIMITED 건은 ㈜도우인시스가 각각 채무보증인입니다.

[△는 부(-)의 값임]

- ※ 건별 채무보증금액이 자기자본의 0.1% 이상 2.5% 미만인 경우 경영위원회, 2.5% 이상인 경우 이사회 의결을 통해 결정됩니다. 또한 종속기업인 삼성디스플레이㈜의 경우 건별 채무보증금액이 100억원 이상인 경우 이사회 의결을 통해 결정됩니다.
- ※ 상기 채무보증에 대하여 당사가 보증하는 채무보증의 대가로 종속기업별 채무보증 만기, 일반적인 신용공여 조건의 이율 등을 감안하여 수수료를 수취하고 있습니다. 당사는 2022년 중 US\$547천의 수수료를 청구하였으며, 2023년 중 수취하였습니다. 한편, 삼성디스플레이㈜는 SDN에게 2022년 중 US\$3,080천 수수료를 청구하였으며, 2023년 중 수취하였습니다.
- ☞ 우발채무 등에 관한 사항은 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

(감사보고서상 강조사항과 핵심감사사항)

구 분	강조사항 등	핵심감사사항
제55기 반기	해당사항 없음	해당사항 없음
제54기	해당사항 없음	(연결재무제표) 1. 재화의 판매장려활동에 대한 매출차감 (별도재무제표) 1. 재화의 판매장려활동에 대한 매출차감
제53기	해당사항 없음	(연결재무제표) 1. 재화의 판매장려활동에 대한 매출차감 (별도재무제표) 1. 재화의 판매장려활동에 대한 매출차감

나. 대손충당금(손실충당금) 설정 현황

(1) 계정과목별 대손충당금(손실충당금) 설정내역

(단위:백만원,%)

구 분	계정과목	채권 금액	대손충당금 (손실충당금)	대손충당 설정률
	매출채권	36,493,987	389,845	1.1%
	단기대여금	28,309	205	0.7%
THE 5 24	미수금	5,908,097	85,325	1.4%
THEEDI	선급금	1,806,631	4,337	0.2%
제55기 반기막	장기매출채권	92,950	_	0.0%
반기말 _	장기미수금	1,328,612	527	0.0%
	장기선급금	3,352,214	10,279	0.3%
	장기대여금	242,488	1,265	0.5%
	합 계	49,253,288	491,783	1.0%
	매출채권	36,033,784	312,221	0.9%
	단기대여금	22,403	215	1.0%
	미수금	6,227,068	77,859	1.3%
	선급금	1,741,031	3,965	0.2%
제54기말	장기매출채권	204,248	-	0.0%
۸۱۵۱۶۱۳	장기미수금	824,468	242	0.0%
	장기선급금	2,382,711	10,969	0.5%
	장기대여금	225,983	1,206	0.5%
	합 계	47,661,696	406,677	0.9%
	매출채권	41,024,295	310,880	0.8%
	단기대여금	17,895	73	0.4%
	미수금	4,569,772	72,515	1.6%
	선급금	1,122,660	3,847	0.3%
제53기말	장기매출채권	225,739	-	0.0%
	장기미수금	1,002,404	290	0.0%
	장기선급금	1,770,999	9,003	0.5%
	장기대여금	199,577	917	0.5%
	합 계	49,933,341	397,525	0.8%

[※] 연결 기준입니다.

[※] 채권 금액은 현재가치할인차금 차감 후 금액입니다.

(2) 대손충당금(손실충당금) 변동 현황

(단위:백만원)

구 분	제55기 반기	제54기	제53기
기초 대손충당금(손실충당금)	406,677	397,525	388,943
순대손처리액(①-②+③)	△9,944	16,658	25,926
① 대손처리액(상각채권액) 등	11,150	9,711	22,400
② 상각채권회수액	_	_	-
③ 기타증감액	△21,094	6,947	3,526
대손상각비 계상(환입)액	75,162	25,810	34,508
기말 대손충당금(손실충당금)	491,783	406,677	397,525

※ 연결 기준입니다.

[△는 부(-)의 값임]

(3) 매출채권 관련 대손충당금(손실충당금) 설정 방침

(설정방침)

• 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 과거의 대손경험률과 장래의 대손예상액을 고려하는 기대신용손실모형을 적용하여 대손충당금(손실충당금) 설정

(대손경험률 및 대손예상액 산정근거)

- 대손경험률: 과거 3개년 평균 채권잔액에 대한 신용손실 경험 등을 근거로 연령별 대손경험률을 산정하여 설정
- 대손예상액: 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등과 채무자의 신용정보 및 미래 전망을 고려하여 합리적인 대손예상액 설정

[대손 설정 기준]

상 황	설정률
분 쟁	25 %
수금의뢰	50 %
소송	75 %
부 도	100 %

(대손 처리 기준)

매출채권 등에 대해 다음과 같은 사유 발생 시 실대손처리

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수 불능이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위: 백만원, %)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	36,424,023	38,095	11,103	113,716	36,586,937
구성비율	99.6%	0.1%	0.0%	0.3%	100.0%

[※] 연결 기준입니다.

※ 매출채권 잔액은 현재가치할인차금 차감 후 금액입니다.

다. 재고자산 현황

(1) 사업부문별 재고자산의 보유 현황

(단위:백만원, %, 회)

부문	계정과목	제55기 반기말	제54기말	제53기말
	제품 및 상품	6,782,945	7,712,885	8,894,766
	반제품 및 재공품	827,801	1,013,606	799,218
DX 부문	원재료 및 저장품	10,486,278	10,520,293	11,384,887
ο <i>γ</i> , ι Ε	미착품	1,082,985	943,322	1,299,624
	소 계	19,180,009	20,190,106	22,378,495
	제품 및 상품	7,086,418	6,601,087	2,490,097
	반제품 및 재공품	22,817,806	18,756,104	11,809,911
DS 부문	원재료 및 저장품	3,721,497	3,639,061	2,118,424
	미착품	63,911	61,352	36,685
	소 계	33,689,632	29,057,604	16,455,117
	제품 및 상품	269,909	811,518	294,777
	반제품 및 재공품	579,484	542,473	874,229
SDC	원재료 및 저장품	782,353	788,521	810,325
	미착품	18,204	23,626	48,253
	소 계	1,649,950	2,166,138	2,027,584
	제품 및 상품	834,063	799,919	533,008
	반제품 및 재공품	114,404	119,890	105,271
Harman	원재료 및 저장품	858,119	913,085	736,109
	미착품	358,022	269,715	321,128
	소 계	2,164,608	2,102,609	1,695,516
	제품 및 상품	15,086,419	16,032,226	12,280,579
	반제품 및 재공품	24,175,740	20,077,519	13,473,618
총 계	원재료 및 저장품	14,979,482	14,979,280	14,184,841
	미착품	1,263,157	1,098,841	1,445,366
	소 계	55,504,798	52,187,866	41,384,404
	자산 구성비율(%) 말자산총계×100]	12.0%	11.6%	9.7%
	전율(회수) 초재고+기말재고)÷2}]	3.3회	4.1회	4.5회

[※] 당사 연결 기준입니다.

(2) 재고자산의 실사내역 등

(실사내역)

[※] 제53기는 2021년 12월의 조직변경을 반영하여 재작성하였습니다.

- 5월말 및 11월말 기준으로 매년 2회 재고자산 실사 실시
- · 재고조사 시점과 기말시점의 재고자산 변동내역은 해당 기간 전체 재고의 입출고 내역을 확인하여 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성을 확인

(실사방법)

- · 사내보관재고: 폐창식 전수조사 실시 ※ 반도체 및 DP 라인 재고 및 자동화창고보관 SVC자재는 표본조사
- · 사외보관재고: 제3자 보관재고, 운송 중인 재고는 전수로 물품보유확인서 또는 장치보관확인서 징구 및 표본조사 병행
- · 외부감사인은 당사의 기말 재고실사에 입회 · 확인하고 일부 항목은 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성 확인
- ※ 당사는 2023년 5월 29일부터 6월 5일까지 상반기 재고실사를 실시하였으며, 종속기업들도 동일 기준(5월말)으로 상반기 재고실사를 진행하였습니다.

(장기체화재고 등 내역)

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우 저가법 등을 사용하여 재고자산의 장부금액을 결정하고 있으며, 2023년 반기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(기준일: 2023년 06월 30일)

계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	기말잔액
제품 및 상품	16,909,611	16,909,611	△1,823,192	15,086,419
반제품 및 재공품	27,960,258	27,960,258	△3,784,518	24,175,740
원재료 및 저장품	16,304,014	16,304,014	△1,324,533	14,979,481
미착품	1,263,158	1,263,158	_	1,263,158
합 계	62,437,041	62,437,041	△6,932,243	55,504,798

[※] 당사 연결 기준입니다.

[△는 부(-)의 값임]

(단위:백만원)

라. 수주계약 현황

2023년 반기말 현재 당사 재무제표에 중요한 영향을 미치는 장기공급계약 수주거래는 없습니다.

마. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품의 공정가치평가 방법

[금융자산]

(분류)

당사는 금융자산을 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동인식), 상각후원가 측정 금융자산으로 분류합니다.

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무 상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으 로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재 분류합니다.

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

(측정)

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

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

1) 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상현금호름 특성에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

① 상각후원가 측정 금융자산

사업모형이 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이고, 계약상 현금흐름이 원리금 만으로 구성되어 있는 경우, 금융자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

사업모형이 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 모두를 위해 보유하는 것이고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 경우, 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로재분류합니다. 유효이자율법에 따라인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

③ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

2) 지분상품

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

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

(손상)

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

(인식과 제거)

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

(금융상품의 상계)

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

[금융부채]

(분류 및 측정)

모든 금융부채는 다음을 제외하고는 후속적으로 상각후원가로 측정되도록 분류합니다.

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

(제거)

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손 익으로 인식합니다.

[파생상품]

당사는 파생상품의 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족한 현금흐름위험회피와 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피금액은 자본항목으로 이연하고 있습니다.

당사는 재고자산의 가격 변동 위험 등을 회피하기 위한 현금흐름 위험회피회계를 적용하고 있습니다. 현금흐름위험회피 대상으로 지정되어 적용요건을 충족하는 파생상품의 공정가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고, 비효과적인 부분은 '금융 수익' 또는 '금융비용'으로 인식하고 있습니다.

(2) 범주별 금융상품 내역

1) 제55기 반기말

(단위 : 백만원)

707111	상각후원가	기타포괄손익-공정	당기손익-공정가치	71CL 7 Q TL 41/.)	ווכ
금융자산	측정 금융자산	가치 측정 금융자산	측정 금융자산	기타금융자산(*)	계
현금및현금성자산	79,919,775	-	-	-	79,919,775
단기금융상품	17,180,130	-	-	-	17,180,130
단기상각후원가금융자산	-	-	-	-	-
단기당기손익-공정가치금융자산	-	-	25,310	-	25,310
매출채권	36,104,142	-	-	-	36,104,142
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	10,308,125	-	-	10,308,125
당기손익-공정가치금융자산	-	-	1,573,457	-	1,573,457
기타	10,472,509	_	448,027	76,182	10,996,718
ЭІ	143,676,556	10,308,125	2,046,794	76,182	156,107,657

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

(단위 : 백만원)

701171	상각후원가	당기손익-공정가치	기디그 0 H 웨/.)	וגר	
금융부채	측정 금융부채 측정 금융부채		기타금융부채(*)	계	
매입채무	11,744,005	_	1	11,744,005	
단기차입금	473,326	-	3,084,034	3,557,360	
미지급금	13,443,741	-	-	13,443,741	
유동성장기부채	299,158	-	964,683	1,263,841	
사채	554,625	-	-	554,625	
장기차입금	33,756	-	3,729,494	3,763,250	
장기미지급금	4,890,945	-	-	4,890,945	
기타	10,421,841	297,833	24,105	10,743,779	
Я	41,861,397	297,833	7,802,316	49,961,546	

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

2) 제54기말

(단위 : 백만원)

701111	상각후원가	기타포괄손익-공정	당기손익-공정가치	71F1 7 O TI 41/.)	וגר	
금융자산	측정 금융자산	가치 측정 금융자산	기타금융자산(*) 산 측정 금융자산		계	
현금및현금성자산	49,680,710	-	-	-	49,680,710	
단기금융상품	65,102,886	-	-	-	65,102,886	
단기상각후원가금융자산	414,610	-	-	-	414,610	
단기당기손익-공정가치금융자산	-	-	29,080	-	29,080	
매출채권	35,721,563	-	-	-	35,721,563	
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	11,397,012	-	-	11,397,012	
당기손익-공정가치금융자산	-	-	1,405,468	-	1,405,468	
기타	9,945,209	-	334,263	61,404	10,340,876	
Э	160,864,978	11,397,012	1,768,811	61,404	174,092,205	

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

(단위 : 백만원)

금융부채	상각후원가	당기손익-공정가치	기타금융부채(*)	Я
급퓽구세	측정 금융부채	측정 금융부채	기다듬퓽두세(*)	ЛІ
매입채무	10,644,686	-	_	10,644,686
단기차입금	1,577,958	ı	3,569,357	5,147,315
미지급금	16,328,237	-	-	16,328,237
유동성장기부채	215,143	-	874,019	1,089,162
사채	536,093	-	-	536,093
장기차입금	33,846	-	3,526,826	3,560,672
장기미지급금	2,289,236	-	-	2,289,236
기타	12,047,761	334,415	27,353	12,409,529
Я	43,672,960	334,415	7,997,555	52,004,930

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

(3) 금융상품의 공정가치 측정내역

(금융상품의 장부금액과 공정가치)

(단위:백만원)

구 분	제55기	반기말	제54기말		
구 분	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치	
금융자산:					
현금및현금성자산	79,919,775	(*1)	49,680,710	(*1)	
단기금융상품	17,180,130	(*1)	65,102,886	(*1)	
단기상각후원가금융자산	-	(*1)	414,610	(*1)	
단기당기손익-공정가치금융자산	25,310	25,310	29,080	29,080	
매출채권	36,104,142	(*1)	35,721,563	(*1)	
기타포괄손익-공정가치금융자산	10,308,125	10,308,125	11,397,012	11,397,012	
당기손익-공정가치금융자산	1,573,457	1,573,457	1,405,468	1,405,468	
기타(*2)	10,996,718	524,209	10,340,876	395,667	
Э	156,107,657		174,092,205		
금융부채:					
매입채무	11,744,005	(*1)	10,644,686	(*1)	
단기차입금	3,557,360	(*1)	5,147,315	(*1)	
미지급금	13,443,741	(*1)	16,328,237	(*1)	
유동성장기부채	1,263,841	6,995	1,089,162	6,580	
- 유동성장기차입금	1,257,371	(*1)(*3)	1,082,934	(*1)(*3)	
- 유동성사채	6,470	6,995	6,228	6,580	
사채	554,625	537,772	536,093	521,129	
장기차입금	3,763,250	(*1)(*3)	3,560,672	(*1)(*3)	
장기미지급금	4,890,945	(*1)	2,289,236	(*1)	
기타(*2)	10,743,779	321,938	12,409,529	361,768	
Я	49,961,546		52,004,930		

^(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

및 금융부채 10.421.841백만원(전기말: 12.047.761백만원)은 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

(*3) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'에 따라 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

^(*2) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 일부 금융자산 10,472,509백만원(전기말: 9,945,209백 만원)

(공정가치로 측정 및 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계)

(단위:백만원)

구 분	제55기 반기말				
ㅜ 푼	수준 1	수준 2	수준 3	계	
금융자산:					
단기당기손익-공정가치금융자산	-	25,310	-	25,310	
기타포괄손익-공정가치금융자산	8,152,616	_	2,155,509	10,308,125	
당기손익-공정가치금융자산	430,889	_	1,142,568	1,573,457	
기타	-	329,602	194,607	524,209	
금융부채:					
유동성사채	-	6,995	_	6,995	
사채	-	537,772	-	537,772	
기타	_	314,534	7,404	321,938	

(단위:백만원)

구 분		제54기말				
구 군	수준 1	수준 2	수준 3	계		
금융자산:						
단기당기손익-공정가치금융자산	_	29,080	_	29,080		
기타포괄손익-공정가치금융자산	9,207,295	_	2,189,717	11,397,012		
당기손익-공정가치금융자산	314,449	-	1,091,019	1,405,468		
기타	_	373,176	22,491	395,667		
금융부채:						
유동성사채	_	6,580	_	6,580		
사채	_	521,129	_	521,129		
기타	_	354,364	7,404	361,768		

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

- · '수준 1': 동일한 자산이나 부채에 대한 시장 공시가격
- · '수준 2': 시장에서 관측가능한 투입변수를 활용한 공정가치 (단, '수준 1'에 포함된 공시가격은 제외)
- '수준 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 상품은 '수준 1'에 포함됩니다. '수준 1'에 포함된 상품은 대부분 기타포괄손익-공정가치금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

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

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

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

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

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

(가치평가기법 및 투입변수)

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

2023년 반기말 현재 '수준 3'으로 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위:백만원,%)

구 분	공정가치 가치평가기법		'수준 3' 투입변수	투입변수 범위
기타포괄손익-공정가치금융자산:				
사서베귄트지(조)	20.026	청그중론하이버	영구성장률	1.0%
삼성벤처투자㈜	32,236	현금흐름할인법	가중평균자본비용	18.1%
	20 714	청그층르하이버 드	영구성장률	0.0%
㈜미코세라믹스 	30,714	현금흐름할인법 등	가중평균자본비용	14.3%
TCL China Star Optoelectronics	1 001 071	현금흐름할인법	영구성장률	0.0%
Technology Co. Ltd. (CSOT)	1,221,371	200000	가중평균자본비용	11.3%
China Star Optoelectronics		204,245 현금흐름할인법	영구성장률	0.0%
Semiconductor Display	204,245		가중평균자본비용	11.3%
Technology Ltd (CSOSDT)			78827508	11.576
기타:				
지분 콜옵션	169,957	이항모형	무위험 이자율	3.7%
시간 글러신	109,931	00 10	가격 변동성	55.0%
지분 풋옵션	24 650	N하므형	무위험 이자율	4.2%~5.4%, 2.2%
시간 옷답인	24,650 이항모형		가격 변동성	25.1%, 28.8%

[△는 부(-)의 값임]

('수준 3'에 해당하는 금융상품의 변동내역)

(단위 : 백만원)

금융자산	제55기 반기	제54기 반기
기초	3,303,227	3,430,214
매입	120,995	108,009
애도	△3,216,022	△160,465
당기손익으로 인식된 손익	248,191	91,008
기타포괄손익으로 인식된 손익	3,124,848	183,532
기타	△88,555	1,180
반기말	3,492,684	3,653,478

[△는 부(-)의 값임]

(단위 : 백만원)

금융부채	제55기 반기	제54기 반기
기초	7,404	5,438
당기손익으로 인식된 손익	_	_
기타	_	-
반기말	7,404	5,438

[△는 부(-)의 값임]

('수준 3'으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도분석)

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

2023년 반기말 현재 '수준 3'으로 분류되는 주요 금융상품의 투입변수의 변동에 따른 손익효 과(자본은 법인세효과 반영전)에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	유리한 변동 효과		불리한 변동 효과	
T E	당기손익	자본	당기손익	자본
기타포괄손익-공정가치금융자산	_	113,344	-	△81,509
기타	60,223	_	△51,595	_

※ 지분상품은 주요 관측불가능한 투입변수인 성장률(△1.0%~1.0%)과 [△는 부(-)의 값임] 할인율 사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

※ 기타는 주요 관측불가능한 투입변수인 기초자산 가격(20%) 및 가격 변동성(5% 또는 10%)을 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

(4) 유형자산 재평가내역

당사는 공시대상기간 중 유형자산 재평가내역이 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

이사의 경영진단 및 분석의견은 기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서에 기재하지 않습니다.(사업보고서에 기재 예정)

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 감사의견 등

삼정회계법인은 당사의 제55기 반기 검토를 수행하였으며, 검토 결과 재무제표에 한국채택국제회계기준 제1034호(중간재무보고)에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은사항이 발견되지 않았습니다.

안진회계법인은 당사의 제53기, 제54기 감사를 수행하였으며, 감사의견은 모두 적정입니다.

한편, 당사의 감사 대상 종속기업은 공시대상기간 중 모두 적정의견을 받았습니다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제55기 반기 (당반기)	삼정회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
제54기 (전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	(연결재무제표) 1. 재화의 판매장려활동에 대한 매출차감 (별도재무제표) 1. 재화의 판매장려활동에 대한 매출차감
제53기 (전전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	(연결재무제표) 1. 재화의 판매장려활동에 대한 매출차감 (별도재무제표) 1. 재화의 판매장려활동에 대한 매출차감

[※] 감사의견은 별도·연결 재무제표에 대한 감사의견입니다.

[감사용역 체결 현황] (단위: 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계	약내역	실제수	행내역
사립인도	급사인	내 ㅎ	보수	시간	보수	시간
제55기		분・반기 재무제표 검토				
반기	삼정회계법인	별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	7,800	85,700	3,119	34,264
(당반기)		별도 및 연결 내부회계관리제도 감사				
제54기		분・반기 재무제표 검토				
(전기)	안진회계법인	별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	8,424	78,000	8,424	78,146
(신기)		내부회계관리제도 감사				
TILEO DI		분•반기 재무제표 검토				
제53기	안진회계법인	별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	7,900	76,741	7,900	76,999
(전전기)		내부회계관리제도 감사				

(제55기 반기 일정)

-	1 분	일 정
제55기 1분기	사전검토	2023.03.06 ~ 2023.03.29
제33기 1분기	본검토	2023.04.07 ~ 2023.05.12
דוובב זו ס פ זו	사전검토	2023.06.05 ~ 2023.06.30
제55기 2분기	본검토	2023.07.07 ~ 2023.08.11

[※] 별도・연결 재무제표 검토에 대한 일정입니다.

[비**감사용역 체결 현황**] (단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
	2017.02	세무자문업무(해외종속기업)	2023.01~2023.06	33	
제55기 반기	2018.09	세무자문업무(해외종속기업)	2023.01~2023.06	27	사저튀게버이
(당반기)	2019.05	세무자문업무(해외종속기업)	2023.01~2023.06	_	삼정회계법인
	2023.05	ESG인증업무(국내종속기업)	2023.05~2023.06	25	
제54기					
(전기)	_	_	_	_	_
제53기	2017.06	C Discovery TIP dip	2021 01 - 2021 12	394	안진회계법인
(전전기)	2017.06	E-Discovery 자문업무	2021.01~2021.12	394	인신외계립인

[내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과]

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
		· 감사위원회: 위원 3명		• 핵심감사사항 등 중점 감사사항
1	2023.01.27	·회사: 감사팀장	대면회의	· 내부회계관리제도 감사 진행 상황
		· 감사인: 업무수행이사 외 4명		• 기타 감사종료단계 필수 커뮤니케이션 사항
		· 감사위원회: 위원 3명		· 분기 검토 경과 보고
2	2023.04.25	·회사: 감사팀장	대면회의	• 연간 회계감사 계획
		· 감사인: 업무수행이사 외 5명		• 기타 감사계획단계 필수 커뮤니케이션 사항
				• 연간 회계감사 진행 상황
		· 감사위원회: 위원 3명		· 핵심 감사사항 선정 계획
3	2023.07.25	·회사: 감사팀장	대면회의	· 내부회계관리제도 감사 진행 상황
		· 감사인: 업무수행이사 외 5명		•분기 중점 검토사항 및 기타 필수 커뮤니케이션 사
				āb o

[조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보]

해당사항 없습니다.

나. 회계감사인의 변경

당사는 지정감사인이었던 안진회계법인(Deloitte)과의 계약이 2022년말 기간 만료로 종료됨에 따라 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」제10조 제1항 및 제3항, 제4항에 의거하여 감사위원회가 선정한 삼정회계법인(KPMG)을 2023년부터 2025년까지 3개년의 회계감사인으로 신규 선임하였습니다. 이에 따라 당분기부터 당사 회계감사인은 안진회계법인 (Deloitte)에서 삼정회계법인(KPMG)으로 변경되었습니다.

제55기 반기말(당반기말) 현재 당사의 종속기업은 233개이며, 당반기 중 국내 종속기업 가운데 삼성디스플레이㈜ 등 8개는 안진회계법인(Deloitte)에서 삼정회계법인(KPMG)로, 에스유머티리얼스㈜는 한영회계법인(E&Y)에서 삼정회계법인(KPMG)로회계감사인을 변경하였습니다. 또한, 해외 종속기업 중 Samsung Electronics America, Inc. (SEA) 등 30개사는 Deloitte에서 KPMG로, Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS) 등 65개사는 PwC에서 KPMG로, Samsung Electronics Benelux B.V. (SEBN) 등 6개사는 E&Y에서 KPMG로, Laos Samsung Electronics Sole Co.,Ltd (LSE)는 KPP Co., Ltd에서 KPMG로 회계감사인을 변경하였습니다. 또한 전기 중 설립된 종속기업 Samsung Electronics Uzbekistan Ltd. (SEUZ), DOWOOINSYSVINA COMPANY LIMITED가 KPMG를, 당반기중 설립된 SVIC 62호 신기술투자조합이 삼정회계법인(KPMG)를 회계감사인으로 신규 선임하였습니다.

해당 종속기업들은 당사(지배회사)의 회계감사인 변경에 따라 연결감사 업무 효율화 등을 위해 회계감사인을 변경 및 신규 선임하였으며, 종속기업의 회계감사인 변경 및신규 선임은 각회사의 결정에 의한 것입니다.

[제55기 종속기업의 회계감사인 변경 현황]

종속기업명	변경전 회계감사인	변경후 회계감사인	
삼성디스플레이㈜	안진회계법인(Deloitte)	삼정회계법인(KPMG)	
삼성전자서비스㈜	안진회계법인(Deloitte)	삼정회계법인(KPMG)	
삼성전자서비스씨에스㈜	안진회계법인(Deloitte)	삼정회계법인(KPMG)	
삼성전자판매㈜	안진회계법인(Deloitte)	삼정회계법인(KPMG)	
삼성전자로지텍㈜	안진회계법인(Deloitte)	삼정회계법인(KPMG)	
㈜도우인시스	안진회계법인(Deloitte)	삼정회계법인(KPMG)	
지에프㈜	안진회계법인(Deloitte)	삼정회계법인(KPMG)	
㈜미래로시스템	안진회계법인(Deloitte)	삼정회계법인(KPMG)	
에스유머티리얼스㈜	한영회계법인(E&Y)	삼정회계법인(KPMG)	
Samsung Electronics America, Inc. (SEA)	Deloitte	KPMG	
Samsung Semiconductor, Inc. (SSI)	Deloitte	KPMG	
Samsung Mexicana S.A. de C.V (SAMEX)	Deloitte	KPMG	
Samsung International, Inc. (SII)	Inc. (SII) Deloitte		
Samsung Austin Semiconductor LLC. (SAS)	Deloitte	KPMG	
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. (SEM)	Deloitte KPMG		
Samsung Electronics (UK) Ltd. (SEUK)	Deloitte	KPMG	
Samsung Electronics Holding GmbH (SEHG)	Deloitte	KPMG	
Samsung Semiconductor Europe GmbH (SSEG)	Deloitte	KPMG	

Samsung Electronics GmbH (SEG)	Deloitte	KPMG
Samsung Semiconductor Europe Limited (SSEL)	Deloitte	KPMG
Samsung Vina Electronics Co., Ltd. (SAVINA)	Deloitte	KPMG
Samsung Electronics Singapore Pte. Ltd. (SESP)	Deloitte	KPMG
Samsung Asia Pte. Ltd. (SAPL)	Deloitte	KPMG
Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. (SEAU)	Deloitte	KPMG
Thai Samsung Electronics Co., Ltd. (TSE)	Deloitte	KPMG
Samsung Display Vietnam Co., Ltd. (SDV)	Deloitte	KPMG
Samsung R&D Institute BanglaDesh Limited (SRBD)	Deloitte	KPMG
Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd. (SEV)	Deloitte	KPMG
Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd. (SEVT)	Deloitte	KPMG
Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd. (SEHC)	Deloitte	KPMG
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. (SCIC)	Deloitte	KPMG
Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. (SET)	Deloitte	KPMG
Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. (SSS)	Deloitte	KPMG
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd. (SGE)	Deloitte	KPMG
Samsung Electronics Saudi Arabia Ltd. (SESAR)	Deloitte	KPMG
Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd. (SSA)	Deloitte	KPMG
Samsung Electronics Turkiye (SETK)	Deloitte	KPMG
Samsung Electronics Industry and Commerce Ltd. (SETK-P)	Deloitte	KPMG
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda. (SEDA)	Deloitte	KPMG
Samsung Japan Corporation (SJC)	PwC	KPMG
Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd. (SRJ)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Japan Co., Ltd. (SEJ)	PwC	KPMG
Samsung Oak Holdings, Inc. (SHI)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Canada, Inc. (SECA)	PwC	KPMG
Samsung Research America, Inc (SRA)	PwC	KPMG
SAMSUNG NEXT LLC (SNX)	PwC	KPMG
SAMSUNG NEXT FUND LLC (SNXF)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Home Appliances America, LLC (SEHA)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV (SEDAM)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc. (SEMI)	PwC	KPMG
Samsung Electronics France S.A.S (SEF)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. (SEH)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o. (SECZ)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Italia S.P.A. (SEI)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Europe Logistics B.V. (SELS)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Romania LLC (SEROM)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Overseas B.V. (SEO)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o (SEPOL)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag (SENA)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Austria GmbH (SEAG)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Switzerland GmbH (SESG)	PwC	KPMG
SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA (SEB)	PwC	KPMG

Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o (SEPM) PwC KPMG Samsung Electronics Greece S.M.S.A (SEGRI) PwC KPMG Samsung Nanoradio Design Center (SINDC) PwC KPMG Samsung Denmark Research Center Aps (SDRC) PwC KPMG Samsung Denmark Research Center Aps (SDRC) PwC KPMG Samsung Bab Institute India-Bangalore Private Limited (SCSC) PwC KPMG Samsung Belectronics New Zealand Limited (SENZ) PwC KPMG PT Samsung Telectronics Indonesia (SEIN) PwC KPMG PT Samsung Display Noids Private Limited (SDN) PwC KPMG Samsung Display Noids Private Limited (SDN) PwC KPMG Samsung Display Noids Private Limited (SDN) PwC KPMG Samsung Display Dongquan Co., Ltd. (SDC) PwC KPMG Samsung Electronics Honk Kong Co., Ltd. (SERCH) PwC KPMG Samsung Belectronics Export Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Biolistite China-Guangchou (SRC-Guangchou) PwC KPMG Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Bioli	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. (SEEH)	PwC	KPMG
Sameung Nanoradio Design Center (SNDC) PwC KPMG Sameung Electronics Air Conditioner Europe B.V. (SEACE) PwC KPMG Sameung Denmark Research Center ApS (SDRC) PwC KPMG Sameung ARD Institute India-Bangalore Private Limited (SRI-Bangalore) PwC KPMG Sameung RBot Institute India-Bangalore Private Limited (SRI-Bangalore) PwC KPMG Sameung Electronics New Zealand Limited (SRI-Z) PwC KPMG PT Sameung Electronics Indonesia (SEIN) PwC KPMG PT Samsung Telecommunications Indonesia (STIN) PwC KPMG Sameung Display Nolda Private Limited (SDN) PwC KPMG Sameung Display Dongquan Co., Ltd. (SDD) PwC KPMG Sameung Display Tanjin Co., Ltd. (SDT) PwC KPMG Sameung Bectronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK) PwC KPMG Sameung Bectronics Suzhou Senctonics Export Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Bull Distitute China-Beduang Kinc-Shenzhen (SRC-Shenzhen) PwC KPMG Samsung Bab Institute China-Beauter (SRC-Shenzhen) PwC KPMG Samsung Bab Institute China-Beacher (SRC-Shenzhen) PwC	Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o (SEPM)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. (SEACE) Samsung Denmark Research Center ApS (SDRC) Samsung Denmark Research Center ApS (SDRC) Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited (SRI-Bangalore) Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited (SRI-Bangalore) Samsung Electronics New Zealand Limited (SENZ) PwC KPMG FT Samsung Electronics Indonesia (SEIN) PwC KPMG FT Samsung Electronics Indonesia (SEIN) PwC KPMG FT Samsung Electronics Indonesia (SEIN) PwC KPMG FT Samsung Display Noida Private Limited (SDN) Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDD) PwC KPMG Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDD) Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK) PwC KPMG Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK) Samsung Electronics Export Co., Ltd. (SESC-E) Samsung Bang Ilectronics Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Mobile R&D Center China-Guangahou (SRC-Guangahou) Samsung Bang Ilectronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) Samsung Belectronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Center (SRC-Naninja) PwC KPMG Samsung Semiconductor (Shina) R&D Center (SRC-Naninja) PwC KPMG Samsung Electronics Seat Africa Ltd. (SECX) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics Cultinated (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Contral Eu	Samsung Electronics Greece S.M.S.A (SEGR)	PwC	KPMG
Samsung Denmark Research Center Aps (SDRC) Samsung Cambridge Solution Centre Limited (SCSC) Samsung R&D Institute India—Bangaiore Private Limited (SRI—Bangatore) Samsung R&D Institute India—Bangaiore Private Limited (SRI—Bangatore) Samsung Electronics New Zealand Limited (SENZ) PwC KPMG PT Samsung Electronics Indonesia (SEIN) PwC KPMG PT Samsung Telecommunications Indonesia (STIN) PwC KPMG PT Samsung Display Noida Private Limited (SDN) PwC KPMG Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDD) PwC KPMG Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDT) PwC KPMG Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK) PwC KPMG Samsung Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Mabile R&D Center China-Guanqahou (SRC-Guangahou) PwC KPMG Samsung Beatronics Suzhou Samiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Samiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Center (SRC-Ballina) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SECX) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer (SRC) Samsung Electronics Suzhou Computer (Samsung Nanoradio Design Center (SNDC)	PwC	KPMG
Samsung Cambridge Solution Centre Limited (SCSC) Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited (SRI-PWC KPMG Bangalore) Samsung Electronics New Zealand Limited (SENZ) PwC KPMG PT Samsung Electronics Indonesia (SEIN) PwC KPMG PT Samsung Electronics Indonesia (SEIN) PwC KPMG PT Samsung Telecommunications Indonesia (STIN) PwC KPMG PT Samsung Display Noida Private Limited (SDN) Samsung Display Noida Private Limited (SDN) Samsung Display Noida Private Limited (SDN) Samsung Display Dangquan Co., Ltd. (SDD) Samsung Display Tanjiln Co., Ltd. (SDT) Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK) PwC KPMG Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK) PwC KPMG Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SEEC) PwC KPMG Samsung Bublia R&D Center China-Quangzhou (SRC-Quangzhou) Samsung A&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen) Samsung Bang Lectronics Suzhou Samiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SSCR) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SSCR) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung Semiconductor Valan Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung Semiconductor Valan Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung Electronics Sest Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Sest Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Sest Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics Data Electronics Computer Data (SECH) PwC KPMG Samsung Electroni	Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. (SEACE)	PwC	KPMG
Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited (SRI-Bangalore) Samsung Electronics New Zealand Limited (SENZ) PwC KPMG FT Samsung Electronics Indonesia (SEIN) PWC KPMG PT Samsung Telecommunications Indonesia (STIN) PwC KPMG Samsung Display Noida Private Limited (SDN) PwC KPMG Samsung Display Noida Private Limited (SDN) PwC KPMG Samsung Display Noida Private Limited (SDN) PwC KPMG Samsung Display Tianijin Co., Ltd. (SDD) Samsung Display Tianijin Co., Ltd. (SDT) PwC KPMG Samsung Display Tianijin Co., Ltd. (SDT) PwC KPMG Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEKK) PwC KPMG Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou) PwC KPMG Samsung R&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen) PwC KPMG SEMBS (XIAN) Co., Ltd. PwC KPMG SEMBS (XIAN) Co., Ltd. PwC KPMG Beiljing Samsung Telecom R&D Center (SRC-Beiljing) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Center (SRC-Nanling) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanling) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanling) PwC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SESX) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics Sust Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan (Private) Ltd. (SECN) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics Dakistan (Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics Colle Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Dakistan (Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Sam	Samsung Denmark Research Center ApS (SDRC)	PwC	KPMG
Bangalore) Samsung Electronics New Zealand Limited (SENZ) PWC KPMG PT Samsung Electronics Indonesia (SEIN) PWC KPMG PT Samsung Telecommunications Indonesia (STIN) PWC KPMG Samsung Display Noida Private Limited (SDN) Samsung Display Noida Private Limited (SDN) Samsung Display Noida Private Limited (SDN) PWC KPMG Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDD) PWC KPMG Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDT) Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK) PWC KPMG Samsung Electronics Export Co., Ltd. (SSEC) Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC) Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC) Samsung R&D Institute China-Guangzhou (SRC-Guangzhou) PWC KPMG Samsung R&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen) PWC KPMG Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PWC KPMG Semsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PWC KPMG Semsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PWC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Con. Ltd. (SSC) PWC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SSC) PWC KPMG Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) PWC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SCSX) PWC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SCSX) PWC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEAA) PWC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PWC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PWC KPMG Samsung Electronics Colimbia S.A. (SAMCOL) PWC KPMG Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PWC KPMG Samsung Electronics Colimbia S.A. (SAMCOL) PWC KPMG Samsung Electr	Samsung Cambridge Solution Centre Limited (SCSC)	PwC	KPMG
Bangalore) Samsung Electronics New Zealand Limited (SENZ) PwC KPMG PT Samsung Electronics Indonesia (SEIN) PwC KPMG PT Samsung Telecommunications Indonesia (STIN) PwC KPMG Samsung Display Nolda Private Limited (SDN) PwC KPMG Samsung Display Nolda Private Limited (SDN) PwC KPMG Samsung Display Nolda Private Limited (SDN) PwC KPMG Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDD) PwC KPMG Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDT) PwC KPMG Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK) PwC KPMG Samsung Electronics Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou) PwC KPMG Samsung R&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG SeMES (XIAN) Co., Ltd. PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SSCR) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Conter (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Co., Ltd. (SCSC) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Co., Ltd. (SCSC) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Co., Ltd. (SCSC) PwC KPMG Samsung Electronics Strael Ltd. (SEXA) PwC KPMG Samsung Electronics Strael Ltd. (SEXA) PwC KPMG Samsung Electronics Strael Ltd. (SEXA) PwC KPMG Samsung Electronics Strael Ltd. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Susha Africa Ltd. (SEXA) PwC KPMG Samsung Electronics Susha Africa Ltd. (SEXA) PwC KPMG Samsung Electronics Susha Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics Susha Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics Susha Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics Susha Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics Colombia S.A. (SAMCOL)	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited (SRI-		
PT Samsung Electronics Indonesia (SEIN) PWC KPMG PT Samsung Telecommunications Indonesia (STIN) PWC KPMG Samsung Display Noida Private Limited (SDN) PwC KPMG Samsung Display Noida Private Limited (SDN) PwC KPMG Samsung Display Noida Private Limited (SDN) PwC KPMG Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDD) PwC KPMG Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDT) PwC KPMG Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SEHK) PwC KPMG Suzinou Samsung Electronics Co., Ltd. (SEEK) PwC KPMG Suzinou Samsung Electronics Co., Ltd. (SEEC) PwC KPMG Suzinou Samsung Suzinou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou) PwC KPMG Samsung B&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen) PwC KPMG Samsung Electronics Suzinou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG SEMES (XIAN) Co., Ltd. PwC KPMG Samsung Electronics Suzinou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Samsung Electronics Suzinou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics Suzinou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung Semiconductor Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung Semiconductor Xian Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEEMA) PwC KPMG Samsung Electronics Sext Africa Ltd. (SEEMA) PwC KPMG Samsung Electronics Sext Africa Ltd. (SEEMA) PwC KPMG Samsung Electronics Tunisla S.A.R.L (SETN) PwC KPMG Samsung Electronics Sudih Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) PwC KPMG Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Colie Latinaamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Colie Latinaamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Colie Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Colie Latinaamerica (Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Cen	Bangalore)	PwC	KPMG
PT Samsung Telecommunications Indonesia (STIN) PwC KPMG Samsung Display Nolda Private Limited (SDN) PwC KPMG Samsung Display Dongguan Co., Ltd. (SDD) PwC KPMG Samsung Display Tanjin Co., Ltd. (SDT) PwC KPMG Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK) PwC KPMG Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. (SEEC) PwC KPMG Suzhou Samsung Electronics Export Co., Ltd. (SEEC) PwC KPMG Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SEEC) PwC KPMG Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou) PwC KPMG Samsung R&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen) PwC KPMG Samsung Bectronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Samsung Telecom R&D Center (SRC-Beljing) PwC KPMG Samsung Semiconductor China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung Semiconductor (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung Semiconductor Xian Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung Semiconductor Xian Co., Ltd. (SCSX) PwC KPMG Samsung Semiconductor Xian Co., Ltd. (SCSX) PwC KPMG Samsung Electronics Bast Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Sast Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Sast Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Sast Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Trail Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Past Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics Colmbia S.A. (SECMAG) PwC KPMG	Samsung Electronics New Zealand Limited (SENZ)	PwC	KPMG
Samsung Display Noida Private Limited (SDN) PwC KPMG Samsung Display Dongguan Co., Ltd. (SDD) PwC KPMG Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDT) PwC KPMG Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEEK) PwC KPMG Suzhou Samsung Electronics Kong Kong Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou) PwC KPMG Samsung R&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor Xian Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung Electronics Sat Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG	PT Samsung Electronics Indonesia (SEIN)	PwC	KPMG
Samsung Display Dongguan Co., Ltd. (SDD) PwC KPMG Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDT) PwC KPMG Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK) PwC KPMG Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou) PwC KPMG Samsung Nab Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG SEMES (KIAN) Co., Ltd. PwC KPMG Semsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Conter (SRC-Beijling) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SCSR) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SCSX) PwC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SCSX) PwC KPMG Samsung Electronics Seat Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics Starl Itd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) PwC KPMG Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) PwC KPMG Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) PwC KPMG Samsung Electronics Sathinamerica (Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Seminamerica (Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Seminamerica (Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Seminamerica (Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Challe Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Challe	PT Samsung Telecommunications Indonesia (STIN)	PwC	KPMG
Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDT) Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK) PwC KPMG Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SSEC) Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou) PwC KPMG Samsung Mobile R&D Center China-Shenzhen (SRC-Shenzhen) Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG SEMES (XIAN) Co., Ltd. PwC KPMG Semising Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics Sast Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG	Samsung Display Noida Private Limited (SDN)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK) Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. (SSEC) PwC KPMG Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC-E) PwC KPMG Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou) PwC KPMG Samsung R&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG SEMES (XIAN) Co., Ltd. Beijing Samsung Telecom R&D Center (SRC-Beijing) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SSCR) Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SSCR) Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) Samsung Electronics Calinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG	Samsung Display Dongguan Co., Ltd. (SDD)	PwC	KPMG
Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. (SSEC) Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC-E) PwC KPMG Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou) PwC KPMG Samsung R&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG SEMES (XIAN) Co., Ltd. PwC KPMG Seming Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) Samsung Semiconductor Co., Ltd. (SCSC) Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS) Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SCSC) Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SEXX) Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SCSC) Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEEA) Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) Samsung Electronics Suzhou Triola Sa.A.R.L (SETN) Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SAP) Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) Samsung Electronics Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Colombia S.A. (SELR) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Chiral Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG	Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDT)	PwC	KPMG
Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC-E) Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou) PwC KPMG Samsung R&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen) Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG SEMES (XIAN) Co., Ltd. PwC KPMG Beijing Samsung Telecom R&D Center (SRC-Beijing) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung Semiconductor Co., Ltd. (SCSC) PwC KPMG Samsung Semiconductor Xian Co., Ltd. (SCSC) PwC KPMG Samsung Semiconductor Xian Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) PwC KPMG Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Colombia S.A. (SEPR) PwC KPMG Samsung Electronics Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Colombi	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK)	PwC	KPMG
Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou) Samsung R&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen) Samsung Biectronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG SEMES (XIAN) Co., Ltd. PwC KPMG Semisung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG Semisung Telecom R&D Center (SRC-Beijing) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) PwC KPMG Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. (SSEC)	PwC	KPMG
Samsung R&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen) Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG SEMES (XIAN) Co., Ltd. Beijing Samsung Telecom R&D Center (SRC-Beijing) Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SSCR) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SCSX) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics Seast Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) PwC KPMG Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)	Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC-E)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS) PwC KPMG SEMES (XIAN) Co., Ltd. Beijing Samsung Telecom R&D Center (SRC-Beijing) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) PwC KPMG Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)	Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou)	PwC	KPMG
SEMES (XIAN) Co., Ltd. Beijing Samsung Telecom R&D Center (SRC-Beijing) PwC KPMG Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung Semiconductor Xian Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEEN) PwC KPMG Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) PwC KPMG Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG	Samsung R&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen)	PwC	KPMG
Beijing Samsung Telecom R&D Center (SRC-Beijing) Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SESC) PwC KPMG Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SSCR) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SELL) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) PwC KPMG Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC) Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SSCR) Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SSCR) Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	PwC	KPMG
Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SSCR) Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SSCR) PwC KPMG Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) PwC KPMG Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) PwC KPMG Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Vkraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)	Beijing Samsung Telecom R&D Center (SRC-Beijing)	PwC	KPMG
Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing) Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS) PwC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC)	PwC	KPMG
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS) Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)	Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SSCR)	PwC	KPMG
Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SSCX) PwC KPMG Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) PwC KPMG Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) PwC KPMG Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronica Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)	Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing)	PwC	KPMG
Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA) Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) PwC KPMG Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS)	PwC	KPMG
Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEEA) PwC KPMG Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) PwC KPMG Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) PwC KPMG Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) PwC KPMG Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronica Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Vkraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)	Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SSCX)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL) Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN) PwC KPMG Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) PwC KPMG Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronica Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Vkraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)	Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN) Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) PwC KPMG Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronica Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)	Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEEA)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK) Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) PwC KPMG Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronica Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG KPMG	Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL)	PwC	KPMG
Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP) Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronica Colombia S.A. (SAMCOL) Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR) Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN)	PwC	KPMG
Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC) Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronica Colombia S.A. (SAMCOL) Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR) Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG KPMG KPMG KPMG KPMG	Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG) Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronica Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG	Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA) PwC KPMG Samsung Electronica Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG KPMG KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG	Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC)	PwC	KPMG
Samsung Electronica Colombia S.A. (SAMCOL) PwC KPMG Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG	Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Chile Limitada (SECH) PwC KPMG Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG	Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR) PwC KPMG Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG	Samsung Electronica Colombia S.A. (SAMCOL)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC) PwC KPMG Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) PwC KPMG Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG	Samsung Electronics Chile Limitada (SECH)	PwC	KPMG
Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG KPMG	Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE) PwC KPMG	Samsung Electronics Ukraine Company LLC (SEUC)	PwC	KPMG
	Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR)	PwC	KPMG
Samsung Electronics Iberia, S.A. (SESA) E&Y KPMG	Samsung Electronics Central Eurasia LLP (SECE)	PwC	KPMG
	Samsung Electronics Iberia, S.A. (SESA)	E&Y	KPMG

Samsung Electronics Benelux B.V. (SEBN)	E&Y	KPMG
Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. (SEP) E&Y		KPMG
Samsung Electronics Philippines Corporation (SEPCO)	E&Y	KPMG
Samsung Electronics Levant Co.,Ltd. (SELV)	E&Y	KPMG
Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd (SECC)	E&Y	KPMG
Laos Samsung Electronics Sole Co., Ltd (LSE)	KPP Co., Ltd	KPMG

제54기말(전기) 현재 당사의 종속기업은 232개이며, 종속기업 Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR)이 PwC를, SVIC 52호 신기술투자조합과 SVIC 55호 신기술투자조합, SVIC 56호 신기술투자조합, SVIC 57호 신기술투자조합은 삼정회계법인(KPMG)을 회계감사인으로 신규 선임하였습니다.

또한, 제53기말(전전기) 현재 당사의 종속기업은 228개이며, 종속기업 Samsung Electronics Singapore Pte. Ltd. (SESP)와 Samsung Electronics Industry and Commerce Ltd.(SETK-P)가 Deloitte를, 지에프㈜가 안진회계법인(Deloitte)을 회계감사인으로 신규 선임하였습니다. 또한 종속기업 Samsung Electronics Benelux B.V. (SEBN)이 Deloitte에서 E&Y로 감사인을 변경하였으며, 도우인시스㈜가 삼덕회계법인에서 안진회계법인(Deloitte)으로 변경하였습니다. 종속기업의 회계감사인 신규 선임및 변경은 각 회사의 결정에 의한 것입니다.

2. 내부통제에 관한 사항

[회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견]

사업연도	감사인	감사의견	지적사항
제55기 반기 (당반기)	삼정회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음
제54기 (전기)	안진회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재「내부 회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관 점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제53기 (전전기)	안진회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재「내부 회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관 점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 사내이사 5인(한종희, 경계현, 노태문, 박학규, 이정배)과 사외이사 6인(김한조, 김선욱, 김종훈, 김준성, 허은녕, 유명희), 총 11인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회는 이사진 간 의견을 조율하고 이사회 활동을 총괄하는 역할에 적임이라고 판단되는 김한조 사외이사를 의장으로 선임하였습니다. 이사회의 독립성과 투명성을 높이기 위해 이사회의장은 대표이사와 분리되어 있습니다. 이사회 내에는 경영위원회, 감사위원회, 사외이사 후보추천위원회, 내부거래위원회, 보상위원회, 지속가능경영위원회 등 6개의 소위원회가 설치되어 운영 중입니다.

(기준일: 2023년 06월 30일)

구 분	구 성	소속 이사명	의장·위원장	주요 역할
이사회	사내이사 5명, 사외이사 6명	한종희, 경계현, 노태문, 박학규, 이정배, 김한조, 김선욱, 김종훈, 김준성, 허은녕, 유명희	김한조 (사외이사)	• 법령 또는 정관이 규정하고 있는 사항, 주주총회를 통해 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항 의결 • 경영진의 업무집행 감독
경영위원회	사내이사 5명	한종희, 경계현, 노태문, 박학규, 이정배	한종희 (사내이사)	·경영 일반, 재무 관련 사항 및 이사회가 위임한 사안을 심의·결의
감사위원회	사외이사 3명	김한조, 김선욱, 김종훈	김한조 (사외이사)	・재무상태를 포함한 회사업무 전반에 대한 감사
사외이사 후보추천위원회	사외이사 3명	김선욱, 허은녕, 유명희	_	· 사외이사 후보의 독립성, 다양성, 역량 등을 검증하여 추천
내부거래위원회	사외이사 3명	김선욱, 김한조, 김종훈	김선욱 (사외이사)	· 자율적인 공정거래 준수를 통해 회사 경영의 투명성을 제고
보상위원회	사외이사 3명	김종훈, 김한조, 김준성	김종훈 (사외이사)	・이사 보수 결정 과정의 객관성과 투명성을 확보
지속가능경영위원회	사외이사 6명	김한조, 김선욱, 김종훈, 김준성, 허은녕, 유명희	김한조 (사외이사)	• 환경(Environment), 사회(Social), 지배구조(Governance) 등 영역에서 지속가능경영을 추진하고 주주가치를 제고

- ※ 2023년 1월 27일 김종훈 사외이사가 보상위원회 위원장으로 선임되었습니다.
- ※ 2023년 3월 15일 주주총회를 통해 한종희 사내이사가 재선임되었습니다.
- ※ 2023년 3월 15일 이사회를 통해 허은녕, 유명희 사외이사가 사외이사 후보추천위원회 위원으로 선임되었습니다.
- ※ 사외이사 후보추천위원회 위원장은 차기 위원회 개최시 선임 예정입니다.
- ※ 2023년 4월 27일 한종희 사내이사가 경영위원회 위원장으로 선임되었습니다.

(사외이사 및 그 변동 현황)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황					
	기되어서 누	선임	해임	중도퇴임			
11	6	_	_	_			

나. 중요의결사항 등

							0	1사의 성명	Ħ.				
					사내이사					사외	이사		
JU #LOLTI	OL OL III. S	가결	한종희	경계현	노태문	박학규	이정배	김한조	김선욱	김종훈	김준성	허은녕	유명희
개최일자	의 안 내 용	여부	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률
			:100%)	:50%)	:75%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)
							ŧ	한 반 여 투	1				
	1. 2022년(제54기) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'23.01.31	2. 삼성디스플레이(주)와 임차계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
(1차)	※ 보고사항	712			20								
(121)	① 2022년 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건												
	② 2022년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건												
	1. 삼성디스플레이(주)와 자금 거래의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	2. 제54기 정기주주총회 소집결정의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	3. 제54기 정기주주총회 회의 목적사항 결정의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	□ 보고사항: ① 감사보고 ② 영업보고												
	③ 특수관계인과의 거래보고												
	④ 내부회계관리제도 운영실태 보고												
	□ 제1호: 제54기(2022.1.1~2022.12.31) 재무상태표,												
'23.02.14	손익계산서 및 이익잉여금처분계산서 등												
(2차)	재무제표 승인의 건												
	□ 제2호: 사내이사 한종희 선임의 건												
	□ 제3호: 이사 보수한도 승인의 건												
	4. 2023년 사회공헌 매칭기금 운영계획 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	5. 학교법인 충남삼성학원 후원금 출연의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	6. 생산물 배상책임보험 가입의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	7. 2023년 안전 및 보건에 관한 계획 수립의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	1. 대표이사 선정의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'23.03.15	2. 이사회내 위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
(3차)	3. 이사 보수 책정의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	4. 삼성 준법감시위원회 위원 위촉의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	1. 2023년 1분기 보고서 및 분기배당 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'23.04.27	2. 스마트공장 지원사업 추진의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
(4차)	3. DS부문 우수협력사 인센티브 기금 출연의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

^{※ 2023}년 3월 15일 주주총회를 통해 한종희 사내이사가 재선임되었습니다.

다. 이사회내의 위원회

(1) 이사회내의 위원회 구성 현황

(기준일: 2023년 06월 30일)

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
경영위원회	YTHOLYF EDA	한종희(위원장), 경계현, 노태문,	하단 기재내용 참조	· 한종희 사내이사 위원장 선임('23.04.27)
88개편외	사내이사 5명 박학규, 이정배		이런 기재대용 점조	• 원동의 자대에자 위원영 전급(23.04.27)
내부거래위원회	사외이사 3명	김선욱(위원장), 김한조, 김종훈	하단 기재내용 참조	·김선욱 사외이사 위원장 선임('21.04.27)
보상위원회	사외이사 3명	김종훈(위원장), 김한조, 김준성	하단 기재내용 참조	· 김종훈 사외이사 위원장 선임('23.01.27)
지속가능경영위원회	김한조(위원장), 김선욱, 김종훈,		하단 기재내용 참조	· 김한조 사외이사 위원장 선임('22.04.28)
시속가증성성귀현외	사외이사 6명	김준성, 허은녕, 유명희	이런 기재대용 참소	· 옵션소 자회에서 귀현성 선임(22.04.20)

- ※ 감사위원회와 사외이사 후보추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.
- ※ 2023년 1월 27일 김종훈 사외이사가 보상위원회 위원장으로 선임되었습니다.
- ※ 2023년 4월 27일 한종희 사내이사가 경영위원회 위원장으로 선임되었습니다.

(경영위원회)

- 설치목적: 경영위원회는 이사회 규정 및 결의에 따라 그 업무를 수행해야 하며, 그 외 수시로 이사회가 위임한 사항에 관하여 심의하고 결의한다. 경영위원회 구성, 운영 등에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정한다.
- 권한사항: 경영위원회는 다음 사안에 대해 심의하고 결의함
 - 1. 경영일반에 관한 사항
 - 1) 회사의 연간 또는 중장기 경영방침 및 전략
 - 2) 주요 경영전략
 - 3) 사업계획 · 사업구조 조정 추진
 - 4) 해외 지점 · 법인의 설치, 이전 및 철수
 - 5) 해외업체와의 전략적 제휴 등 협력추진
 - 6) 국내외 주요 자회사 매입 또는 매각(자기자본 0.1% 이상인 경우에 한함)
 - 7) 기타 주요 경영현황
 - 8) 지점, 사업장의 설치 및 이전, 폐지
 - 9) 지배인의 선임 또는 해임
 - 10) 최근사업연도 생산액의 5%이상 생산중단, 폐업
 - 11) 자기자본 0.5%이상 기술도입계약 체결 및 기술이전, 제휴
 - 12) 자기자본 0.5%이상 신물질, 신기술 관련 특허권 취득, 양수, 양도계약
 - 13) 최근사업연도 매출액의 5%이상 상당 제품수거, 파기
 - 14) 최근사업연도 매출액의 5%이상 상당 단일계약 체결
 - 15) 최근사업연도 매출액의 5%이상 상당 단일판매 대행 또는 공급계약 체결 또는 해지
 - 16) 조직의 운영에 관한 기본원칙
 - 17) 급여체계, 상여 및 후생제도의 기본원칙의 결정 및 변경
 - 18) 명의개서 대리인의 선임, 해임 및 변경
 - 19) 주주명부폐쇄 및 기준일 설정에 관한 사항
 - 20) 업무추진 및 경영상 필요한 세칙의 제정

- 2. 재무 등에 관한 사항
 - 1) 자기자본 0.1%이상 2.5%미만 상당 타법인 출자, 처분
 - 2) 자기자본 0.1%이상 2.5%미만 상당 해외 직접투자
 - 3) 자기자본 0.1%이상 2.5%미만 상당 신규 담보제공 또는 신규 채무보증(기간 연장은 제외함)
 - 담보: 타인을 위하여 담보를 제공하는 경우에 한함
 - 채무보증: 입찰, 계약, 하자, 차액보증 등의 이행보증과 납세보증은 제외
 - 4) 자기자본 0.1%이상 5%미만 상당 신규 차입계약 체결 (기간 연장은 제외함)
 - 5) 내부거래의 승인

내부거래라 함은 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상의 특수관계인을 상대방으로 하거나 특수관계인을 위하여 30억원 이상 50억원 미만 상당의 자금(가지급금, 대여금 등), 유가증권(주식, 회사채 등) 또는 자산(부동산, 무체재산권 등)을 제공하거나 거래하는 행위(기존 계약을 중대한 변경 없이 갱신하는 경우는 제외함)

- 6) 사채발행
- 7) 자기자본 0.1% 이상의 부동산 취득 및 처분. 단, 제3자와의 거래로 인한 경우에 한함
- 8) 주요 시설투자 등 대표이사가 필요하다고 인정하는 사항
- 3. 기타 이사회에서 위임한 사항 또는 이사회의 권한에 속하는 사항 중이사회 규정에 따라 이사회에 부의할 사항으로 명시된 사항과다른 위원회에 위임한 사항을 제외한 일체의 사항

(내부거래위원회)

- 설치목적: 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 회사 경영의 투명성을 제고하기 위함
- 권한사항
 - 내부거래 보고 청취권: 계열사와의 내부거래 현황에 대해 보고받을 수 있음
 - ※ 독점규제 및 공정거래에 관한 법령상 50억원 이상 대규모 내부거래는 사전 심의하고 그 이외의 거래에 있어서도 중요한 거래라고 판단하는 거래는 심의 및 의결할 수 있음
 - 내부거래 직권조사 명령권
 - 내부거래 시정조치 건의권

(보상위원회)

- 설치목적: 이사보수 결정과정의 객관성, 투명성 확보를 제고하기 위함
- 권하사항
 - 주주총회에 제출할 등기이사 보수의 한도
 - · 등기이사에 대한 보상체계
 - •기타 이사회에서 위임한 사항

(지속가능경영위원회)

- 설치목적: 환경(Environment), 사회(Social), 지배구조(Governance) 등 영역에서 지속가능경영을 추진하고 주주가치를 제고하기 위함
- 권한사항
 - 회사의 지속가능경영과 관련된 사항
 - 1) 주요 지속가능경영 전략 및 정책
 - 2) 환경, 사회, 지배구조 등 지속가능경영 관련 주요 활동 보고
 - 3) 지속가능경영보고서 발간 계획
 - 주주가치 제고와 관련된 사항
 - 1) 주주환원 정책 사전 심의
 - 2) 주주권익 관련 주요 사안 보고
 - · 기타 지속가능경영 및 주주가치에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항으로 위원회가 부의가 필요하다고 판단한 사항
 - 위원회 산하 연구회, 협의회 등 조직의 설치, 구성, 운영과 관련된 사항
 - 기타 이사회에서 위임한 사항

(2) 이사회내의 위원회 활동내역

(경영위원회)

						이사의 성명			
			가결	한종희	경계현	노태문	박학규	이정배	
위원회명	개최일자	의 안 내 용		(출석률:	(출석률:	(출석률:	(출석률:	(출석률:	
			여부	100%)	100%)	67%)	100%)	100%)	
						찬 반 여 부			
	100 01 10	'23.01.19	1. 라이센스 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	23.01.19	2. 임원 성과 인센티브 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		1. 경영위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
경영위원회	100 04 07	2. 해외법인 설립의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
경영귀전외	'23.04.27	3. 해외법인(중국) 청산의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		4. 해외법인(유럽) 청산의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
	122 05 15	1. 메모리 투자의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	
	23.05.15	2. 해외법인 지분인수의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	

(내부거래위원회)

					이사의 성명	
	위원회명 개최일자	의 안 내 용		김선욱	김한조	김종훈
위원회명				(출석률:	(출석률:	(출석률:
				100%)	100%)	100%)
					찬 반 여 부	
		1. 대규모 내부거래에 대한 사전 심의	-	-	-	-
	'23.01.27	① 삼성디스플레이(주)와 임차계약 체결의 건				
내부거래		2. 2022년 4분기 내부거래 현황 보고	-	ı	_	-
위원회		1. 대규모 내부거래에 대한 사전 심의				
기전외	'23.02.10	① 생산물 배상책임 보험 가입의 건		_	_	_
		② 삼성디스플레이(주)와 자금 거래의 건				
	'23.04.25	1. 2023년 1분기 내부거래 현황 보고	_		_	_

(보상위원회)

				이사의 성명			
	위원회명 개최일자			김종훈	김한조	김준성	
위원회명		의 안 내 용	가결 여부	(출석률:	(출석률:	(출석률:	
			ИΤ	100%)	100%)	100%)	
				찬 반 여 부			
HAL		1. 보상위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
보상	'23.01.27	2. 2023년 사내이사 개별 고정연봉 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
위원회		3. 2023년 이사보수 한도 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	

^{※ 2023}년 1월 27일 김종훈 사외이사가 보상위원회 위원장으로 선임되었습니다.

(지속가능경영위원회)

				이사의 성명						
			가결	김한조	김선욱	김종훈	김준성	허은녕	유명희	
위원회명	위원회명 개최일자 의 안 내 용		(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률		
			여부	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	
				찬 반 여 부						
	'23.01.31	1. IR 동향 보고의 건	-	-	-	ı	-	-	-	
지속가능		1. IR 동향 보고의 건	-	_	-	-	-	-	-	
경영위원회	'23.04.27	2. ESG 정보공개 요구 현황 및 대응(안)		-	-	-	-	-	-	
		3. EU 공급망실사지침 대응 현황	-	-	-	-	-	-	-	

라. 이사의 독립성

(1) 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사) 및 사외이사 후보추천위원회(사외이사)가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

이사 선출에 있어서 관련 법령과 정관에서 요구하는 자격요건의 충족 여부를 확인하고 있습니다. 사내이사는 상시 관리하는 후보군 중 전문성과 리더십 면에서 가장 적합한 인물을 후보로 선정하고, 사외이사는 전자 산업에 대한 이해와 재무, 법률, IT, ESG, 금융, 투자, 환경, 에너지, 국제통상 등 전문 분야에 대한 경력이 풍부하고, 회사 및 최대주주와 이해관계가 없어 독립적인 지위에서 이사와 회사의 경영을 감독할 수 있는 인물을 후보로 선정합니다. 이와 같은 법령・정관상 요건 준수 외에 이사 선출에 대한 독립성 기준을 별도로 운영하고 있지는 않습니다.

각 이사의 주요경력은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

이사의 선임에 대하여 관련 법규에 따른 주주제안이 있는 경우 이사회는 적법한 범위내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준일: 2023년 06월 30일)

직명	성 명	임기 (연임여부/횟수)	선임배경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관 계
사내이사 (대표이사)	한종희	'20.03~'26.03 (1회)	디스플레이 제품 분야의 최고 개발 전문가로서 당사가 글로벌 TV 1위를 지속 달성하는데 주도적인 역할을 하였으며, DX부문장으로서 탁월한 경영역량을 발휘하여 경쟁이 심화되고 있는 시장을 주도하여 리더십을 더욱 공고히 하는데 기여할 것으로 판단	이사회	DX부문 경영전반 총괄	해당사항 없음	특수관계인
사내이사 (대표이사)	경계현		DS부문장으로서, DRAM, Flash, Solution 메모리 3대 제품을 모두 섭렵한 기술력을 보유하고 있으며, 소통과 공감을 통해 조직의 근본적인 체질을 개선하 고 세계 반도체시장 1위 지위를 굳건히 강화 하는데 가장 적임자로 판단	이사회	DS부문 경영전반 총괄	해당사향 없음	특수관계인
사내이사	노태문	'22.03~'25.03 (해당사항 없음)	MX사업부의 주요 핵심보직을 두루 경험하였고, '21년에는 갤럭시 S21, 폴더블 등을 통해 매출 104조원을 달성하여 '14년 이후 최고 실적을 창출 하였음. 또한, 사업운영 개선을 통해 수익성을 강화 하고 사업체질을 공고화하는 등 기업체질 변화에 크 게 기여할 것으로 판단	이사회	MX사업부 경영전반 총괄	해당사항 없음	특수관계인
사내이사	박학규	'22.03~'25.03 (해당사항 없음)	주요 사업부들의 경영관리 보직들을 거치며 경영 리스크 관리역량을 입증하였고, 폭넓은 안목으로 사업혁신을 성공적으로 이끌었음. 현재는 DX부문 경영지원실장으로서,사업 성과창출을 위해 핵심 스탭 기능과 진단 및 감사역할까지 담당하고 있으며 전사경영 이슈를 조율하는데 크게 기여	이사회	전사 경영전반에 대한 업무	해당사항 없음	특수관계인
사내이사	이정배	'22.03~'25.03 (해당사항 없음)	메모리사업부의 개발, 품질, 전략 등 주요 보직들을 두루 경험한 전문가로 제품 경쟁력 확보를 통해 DRAM 30년 연속 매출 1위를 달성하였고, '21년에는 세계 반도 체 매출 1위를 재탈환하는 등 DS부문 사업에 대한 풍부한 경험과 뛰어난 역량을 보유한 것으로 판단	이사회	메모리사업부 경영전반 총괄	해당사항 없음	특수관계인
사외이사	김한조	'19.03~'25.03 (1회)	은행장을 역임한 재무전문가이자 전문 경영인이며 현재 사회공헌 재단을 맡고 있어 경영 전반에 대한 조언 외에 재무 전문성 및 상생·나눔경영 역량을 발휘하여 회사 발전에 기여할 것으로 판단	사외이사 후보추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	김선욱	'18.03~'24.03 (1회)	법학전문대학원 교수와 법제처장을 역임한 법률전 문가로서 이사회 운영에 객관적이고 법리적인 판단 과 함께 새로운 시각을 제시할 것으로 판단	사외이사 후보추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당사항 없음	해당사항 없음

사외이사	김종훈	'18.03~'24.03 (1회)	IT 분야의 통신 전문가이자 경영인으로서 다양한 경험을 바탕으로 경영을 감독할 수 있는 역량과 함께 IT산업에 대한 통찰력과 광범위한 네트워크를 통한글로벌 경영 감각으로 이사회의 전략적 의사결정에 기여할 것으로 판단	사외이사 후보추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당사항 없음	해당사향 없음
사외이사	김준성	'22.03~'25.03 (해당사항 없음)	글로벌 선진 금융시장에서 주식시장 분석과 투자 경험을 쌓은 국제경제 및 투자 전문가로서, 해외시장과 외국 투자자들의 입장을 잘 대변하고, 글로벌 네크워킹을 활용하여 트렌디한 투자 전략 수립에 큰기여를 할 것으로 판단	사외이사 후보추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	허인명	'22.11~'25.11 (해당사항 없음)	에너지·자원·환경 관련 경제 및 정책 분야 전문가 이자 세계적으로도 손꼽히는 석학으로 당사 해당 분 야의 경영 강화에 기여하는 한편, 이사회에 실질적 인 조언을 해줄 것으로 판단	사외이사 후보추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	유명히	'22.11~'25.11 (해당사항 없음)	통상교섭본부장을 역임한 국제 통상전문가로 외교 적 소통 노하우, 글로벌 인적 네트워크를 바탕으로 회사의 주요 투자자 및 이해 관계자들과 긴밀히 소 통할 수 있을 것으로 판단	사외이사 후보추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당사항 없음	해당사항 없음

[※] 최대주주 또는 주요주주와의 관계는「상법」제542조의8에 기재되어 있는 관계를 참고하여 작성하였습니다.

^{※ 2023}년 3월 15일 주주총회를 통해 한종희 사내이사가 재선임되었습니다.

^{※ 2023}년 3월 15일 이사회를 통해 한종희 사내이사가 대표이사로 선임되었습니다.

(2) 사외이사 후보추천위원회

주주총회에 사외이사 후보를 추천하기 위한 사외이사 후보추천위원회를 설치하여 운영 중입니다. 작성기준일(2023년 6월 30일) 현재 위원회는 사외이사 3인(김선욱, 허은녕, 유명희)으로 관련 법규에 의거 총 위원의 과반수를 사외이사로 구성하고 있습니다(「상법」제542조의 8 제4항의 규정 충족).

					이사의 성명	
이의하면	위원회명 개최일자 의 안 내 용	이아비용	가결	김선욱	허은녕	유명희
귀편외8		여부	(출석률: -)	(출석률: -)	(출석률: -)	
					찬 반 여 부	
사외이사	_	_	_	_	_	_
후보추천위원회	_	_	_	_	1	_

^{※ 2023}년 3월 15일 이사회를 통해 허은녕, 유명희 사외이사가 사외이사 후보추천위원회 위원으로 선임되었습니다.

(3) 사외이사의 전문성

1) 사외이사 직무수행 지원조직 현황

(기준일: 2023년 06월 30일)

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수 / 지원업무 담당기간)	주요 활동내역
이사회 사무국	4	 상무 1명(18년 5개월 / 7개월), 직원(Principal Professional) 2명 (평균 18년 5개월 / 평균 5년 2개월) 직원(Professional) 1명 (6년 5개월 / 4개월) 	 주주총회, 이사회, 위원회 운영 지원 사외이사 교육 및 직무수행 지원 이사 후보에 대한 데이터베이스 구축 각 이사에게 안건에 관련된 정보 제공 회의 진행을 위한 실무 지원 이사회 및 위원회의 회의내용 기록

2) 경영이해도 제고를 위한 사외이사 내부교육 실시 현황

① 국내외 경영현장 점검

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022.04.28	MX사업부	김한조, 김선욱, 박병국, 김종훈, 김준성	해당사항 없음	ㆍ사업부 경영현황 파악 및 현장 답사
2022.07.28	Memory 사업부	김한조, 김선욱, 김종훈, 김준성	해당사항 없음	· 사업부 경영현황 파악 및 현장 답사
2022.11.30	Foundry 사업부	김한조, 김선욱, 김종훈, 김준성, 허은녕, 유명희	해당사항 없음	• 사업부 경영현황 파악 및 현장 답사
2023.01.31	Samsung Research, 디자인경영센터	김한조, 김선욱, 김종훈, 김준성, 허은녕, 유명희	해당사항 없음	ㆍ사업조직 현황 파악 및 현장 답사
2023.04.27	생활가전 사업부	김한조, 김선욱, 김종훈, 허은녕, 유명희	업무 출장	• 사업부 경영현황 파악 및 현장 답사

② 신임 사외이사 오리엔테이션

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022.04.27	경영지원실	김준성	해당사항 없음	·이사회 활동 및 회사경영 관련 주요사 항
2022.11.28	경영지원실	허은녕, 유명희	해당사항 없음	·이사회 활동 및 회사경영 관련 주요사 항

[※] 교육 참석 대상은 신임 사외이사입니다.

③ 사외이사 공통 교육

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2023.03.15	인력개발원	김한조, 김선욱, 김종훈, 김준성, 허은녕, 유명희	해당사항 없음	·회사 역사, 경영철학 등 회사경영 관 련 주요사항
2023.04.25	글로벌마케팅실 글로벌EHS센터	김한조, 김선욱, 김종훈, 허은녕, 유명희	업무 출장	・마케팅 활동의 이해 ・EHS 관리 현황 및 환경 경영의 이해

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 2023년 반기말 현재 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다. 동위원회 위원 중 재무전문가는 김한조 위원이며, 관련 법령의 경력 요건을 충족하고 있습니다.

(기준일: 2023년 06월 30일)

H DH	사외이사	7124		회계・재무전문	가 관련
성명	여부	경력	해당 여부	전문가 유형	관련 경력
		・하나금융나눔재단 이사장('22~현재)			· ㈜하나금융지주 부회장('15~'16)
		·하나금융공익재단 이사장('19~'21)		4두 ○원	·㈜한국외환은행 은행장('14~'15)
コミエ	QII.	·하나금융나눔재단 이사장('15~'19)	OH	4호 유형 /고오기기 저브	· 외환캐피탈㈜ 사장('13~'14)
김한조	예	·㈜하나금융지주 부회장('15~'16)	М	(금융기관・정부・	·㈜한국외환은행
		·㈜한국외환은행 은행장('14~'15)		증권유관기관 등 경력자)	- 기업사업그룹장('12~'13)
		· 외환캐피탈㈜ 사장('13~'14)			- 지점장('99~'02, '04~'05)
		・이화여대 법학전문대학원 명예교수('18~현재)			
김선욱	OH	・이화여대 법학과(법학전문대학원) 교수('95~'18)			
검선국	М	· 이화여대 총장('10~'14)	_	_	_
		· 법제처 처장('05~'07)			
		· Kiswe Mobile 공동 창업자 및 회장('13~현재)			
		· Alcatel-Lucent 최고전략책임자(CSO)('11~'13)			
		· Alcatel-Lucent Bell 연구소 사장('05~'13)			
김종훈	ОІ	・University of Maryland 전기 및 컴퓨터공학과	-	-	-
		교수 겸 기계공학과 교수('02~'13)			
		· Lucent Technologies 사장('98~'01)			
		· Yurie Systems 창업자, 회장 및 CEO('92~'98)			

[※] 전문가 유형은 기업공시서식 작성기준 및「상법 시행령」제37조 제2항에 따른 회계·재무전문가 유형입니다.

^{· 4}호 유형: 금융기관·정부·증권유관기관 등에서 회계·재무 관련 업무 또는 이에 대한 감독업무를 수행한 경력이 모두 5년 이상인지 여부

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 관련 법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사위원회 위원 전원은 이사회의 추천을 받아 주주총회의 결의를 통해 선임한 사외이사로 구성되어 있으며, 재무전문가(김한조 위원)와 법률전문가(김선욱 위원)를 선임하고 있습니다 . 동 위원회 위원은 당사, 당사의 최대주주 또는 주요 주주와 감사위원회 활동의 독립성을 저해할 어떠한 관계도 없습니다. 또한, 감사위원회는 사외이사가 대표를 맡는 등 관련 법령의 요건을 충족하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족 여부	관련 법령 등
3명의 이사로 구성	충족(3명)	「상법」제415조의2 제2항,
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	당사 감사위원회 규정 제2조
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(김한조 위원)	「상법」제542조의11 제2항,
감사위원회의 대표는 사외이사	충족(김한조 위원)	당사 감사위원회 규정 제3조
그 밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	「상법」제542조의11 제3항

(기준일: 2023년 06월 30일)

ы п	임기	н огш н	로 레이	회사와의	최대주주 또는	타회사
성 명	(연임여부/횟수)	선 임 배 경	추천인	관계	주요주주와의 관계	겸직 현황
김한조	'19.03~'25.03 (1회)	재무전문가로서 폭넓은 경험과 전문성을 바탕으로 경 영전반에 대해 객관적이고 중립적인 시각으로 감사위 원회 활동을 수행할 것으로 판단	사외이사 후보추천위원회	해당사항 없음	해당사항 없음	-
김선욱	'18.03~'24.03 (1회)	법률전문가로서 전문성과 행정, 재무, 대외협력 등 조 직 운영에 대한 경험을 바탕으로 엄격하고 공정하게 감 사위원회 활동을 수행할 것으로 판단	사외이사 후보추천위원회	해당사항 없음	해당사항 없음	-
김종훈	'18.03~'24.03 (1회)	글로벌 경영인으로서 여러 기업을 투명하고 공정하게 운영한 경험을 바탕으로 독립적이고 객관적인 시각에서 감사위원회 활동을 수행할 것으로 판단	사외이사 후보추천위원회	해당사항 없음	해당사항 없음	Kiswe Mobile 회장 (13년~현재)

[※] 회사와의 관계, 최대주주 또는 주요주주와의 관계는「상법」제542조의8에 기재되어 있는 관계를 참고하여 작성하였습니다.

감사위원회는 회계감사를 위해서 재무제표 등 회계 관련 서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고, 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련 서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고 받고 이를 검토합니다. 또한, 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 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 사용합니다.

다. 감사위원회 주요 활동 내역

				이사의 성명		
			가결	김한조	김선욱	김종훈
위원회명	개최일자	의안내용	기글 여부	(출석률:	(출석률:	(출석률:
			어구	100%)	100%)	100%)
					찬 반 여 부	
		1. 2022년 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	_	-	1	-
		2. 2022년 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고의 건	_	_	-	-
		3. 외부감사인의 감사위원회와의 커뮤니케이션	_	-	-	-
	'23.01.27	4. 2022년(제54기) 재무제표 및 영업보고서 보고의 건	_	-	-	-
		5. 2022년 4분기 비감사업무 수행 검토 보고의 건	_	-	-	-
		6. 2022년 4분기 대외후원금 현황 보고의 건	-	-	-	-
		7. 2022년 감사실적 보고의 건	_	-	-	-
	'23.02.10	1. 제54기 정기주주총회 회의 목적사항 심의의 건	_	-	1	-
감사	23.02.10	2. 2022년 내부감시장치 가동현황 보고의 건	_	-	_	-
위원회		1. 외부감사인의 감사위원회와의 커뮤니케이션				
		2. 2022년 외부감사 이행 평가 보고의 건	_	_	-	-
		3. 2023년 1분기 보고서 보고의 건	_	-	-	-
		4. 2023년 1분기 비감사업무 수행 검토 보고의 건	_	-	-	-
	'23.04.25	5. 2023년 내부회계관리제도 운영실태 점검계획 보고의	-	-	-	-
		건	-	-	-	-
		6. 2023년 1분기 대외 후원금 현황 보고의 건	_	-	-	-
		7. 2023년 내부회계관리제도 운영실태 평가계획 보고의	_	-	-	-
		건				

라. 감사위원회 교육 실시 계획

당사는 내부회계관리제도 업무지침에 따라 연 1회 이상 감사위원의 전문성 확보 등을 위해 외부전문가, 재경팀 및 감사팀이 주체가 되어 내부통제 변화사항, 내부회계관리제도 등에 대하여 별도의 교육을 실시하고 있습니다.

마. 감사위원회 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2021.07.27	외부전문가	박재완 김선욱 김한조	해당사항 없음	• 내부회계관리제도
2022.05.25	재경팀, 외부전문가	김종훈	해당사항 없음	• 입문교육
2022.07.26	외부전문가	김한조 김선욱 김종훈	해당사항 없음	• 내부회계관리제도

바. 감사위원회 지원조직 현황

(기준일: 2023년 06월 30일)

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
		부사장 1명(3년 6개월),	
감사팀	4	직원(Principal Professional) 1명(5년 6개월),	· 감사위원회 지원
		직원(Senior Professional) 2명(평균 2년 11개월)	
		상무 1명(4년 6개월),	
내부회계	5	변호사 1명(2년 3개월)	・내부회계관리제도
평가지원그룹	5	직원(Principal Professional) 1명(1개월),	운영실태 평가 지원
		직원(Senior Professional) 2명(평균 1년 6개월)	

[※] 근속연수는 지원업무 담당 기간 기준입니다.

사. 준법지원인에 관한 사항

(기준일: 2023년 06월 30일)

구 등	₫	내 용
	성명	박정호
	출생연월	1971.09
	성별	남
	담당업무	삼성전자㈜ Compliance팀장('22.12~현재)
1. 인적사항 및		'04.05 : 삼성전자㈜ 경영지원실 인사팀 변호사
주요경력	주요경력	'14.12 : 삼성전자㈜ 법무실 법무팀 상무대우
		'18.03 : 삼성전자㈜ DS부문 법무지원팀 상무대우
		'20.01 : 삼성전자㈜ Compliance팀 상무대우
		'22.12 : 삼성전자㈜ Compliance팀장 부사장대우
	=L D1	서울대 법학(학사)
학력 		미시간주립대 대학원 노사관계학(석사)
2. 이사회 결의일		2022.12.20
3. 결격요건		해당사항 없음
4. 기타		해당사항 없음

[※] 준법지원인은 관련 법령「상법」제542조의13 제5항의 요건(변호사 자격)을 충족하고 있습니다.

아. 준법지원인 등의 주요 활동 내역 및 그 처리 결과

당사는 국내외 사업장에서 정기·비정기적으로 준법 점검 활동을 수행하고 있으며, 점검 결과를 바탕으로 개선이 필요한 사안은 경영 활동에 반영하여 회사 및 임직원이제반 법규를 준수할 수 있도록 효과적인 준법 지원 활동을 하고 있습니다.

점검	점검일시 점검 내용 점검 분야		점검 및 처리 결과	
'23.1분기	'23.01	국내 품질조직 준법 점검	영업비밀, 기술유용 등	
23.1군기	'23.03	국내외 제3자 생산 거래선 준법 점검	기술유출, 제조물책임 등	•전반적으로 양호하며.
	'23.05.	해외법인 자율 준법 점검	컴플라이언스 프로그램 운영 현황	일부 개선 필요사항은
'23.2분기	23.05.	고객사 영업비밀 침해 리스크 점검	영업비밀	월두 개선 필요사용는 사내 정책 등에 따라 보완함
23.2단기	'23.06.	해외 판매법인 준법 점검	공정거래, 영업비밀 등	사내 성적 등에 따다 모ゼ함
	23.00.	국내외 제3자 생산 거래선 준법 점검	기술유출, 제조물책임 등	

[※] 점검시기는 각 분기별 종료월 기준입니다.

자. 준법지원인 지원 조직 현황

(기준일: 2023년 06월 30일)

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
		상무 2명 (평균 7년 7개월),	
		직원(Principal Professional/Engineer) 17명(평균 8년 5개월),	
Compliance팀 등	66	변호사 12명(평균 5년 3개월),	• 준법지원인 주요 활동 지원
		직원(Senior Professional) 33명(평균 5년),	
		직원(Professional) 2명(평균 1년 10개월)	

[※] 근속연수는 지원업무 담당 기간 기준입니다.

[※] 각 점검은 일부 점검대상 조직을 선정하여 실시하였습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 2023년 반기말 현재 집중투표제와 서면투표제를 도입하지 않았으며, 2023년 3월 15일 제54기 정기주주총회에서 전자투표제를 실시하였습니다. 당사 이사회는 2020년 1월 30일 의결권 행사에 있어 주주의 편의를 제고하기 위하여「상법」제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 따라 전자투표제를 채택하였으며, 당사는 2020년 3월 18일에 개최한 제51기 정기주주총회부터 전자투표제를 시행하고 있습니다. 당사는 주주총회 소집공고 시 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있다는 내용을 공고하고 있으며, 매 결산기 최종일에 의결권 있는 주식을 소유한 주주는 주주총회에 직접 참석하지 않고 한국예탁결제원에서 제공하는 전자투표시스템을 통하여 주주총회 10일 전부터 주주총회의 전날까지 의결권을 행사할 수 있습니다.

(기준일: 2023년 06월 30일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제54기('22년도) 정기주주총회

※ 당사는 작성기준일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입하고 있으며, 피권유자에게 직접 권유, 우편 또는 전자우편을 통한 송부, 인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지 게시 등의 방법을 통하여 의결권 위임을 실시하고 있습니다.

나. 의결권 현황

2023년 반기말 현재 당사의 발행주식총수는 보통주 5,969,782,550주, 우선주 822,886,700주입니다. 이 중 우선주는 의결권이 없으며, 기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식(597,454,635주)을 제외할 경우 의결권 행사 가능 주식수는 5,372,327,915주입니다.

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위:주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
바헤즈시초스/A)	보통주	5,969,782,550	-
발행주식총수(A)	우선주	822,886,700	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	_	_
의달권하는 구역구(b)	우선주	_	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	_	_
성진에 의하여 의탈천 영사가 배제된 부석부(C)	우선주	822,886,700	_
			「독점규제 및 공정거래에
	보통주	F00 0F0 200	관한 법률」에 의한 제한
기타 법률에 의하여	エラナ	596,959,200	(삼성생명보험㈜ 508,157,148주,
의결권 행사가 제한된 주식수(D)			삼성화재해상보험㈜ 88,802,052주)
	보통주	495,435	「보험업법」에 의한 제한
	エゔナ	495,435	(삼성생명보험㈜ 특별계정 일부)
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	_	_
크로션이 구절한 구역구(C)	우선주	_	_
의결권을 행사할 수 있는 주식수	보통주	5,372,327,915	_
(F = A - B - C - D + E)	우선주	_	_

[※] 단, '기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수'에서, 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 의해 제한된 주식(596,959,200주) 중 일부는 임원의 선임 또는 해임 및 정관변경 등과 관련하여 의결권 행사가 가능합니다.

다. 주주총회 의사록 요약

(기준일: 2023년 06월 30일)

주총일자	안 건	결의내용
제54기	1. 제54기 재무상태표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서 등 재무제표 승인의 건	가결
정기주주총회 (2023.03.15)	2. 사내이사 한종희 선임의 건	가결
(2020.00.13)	3. 이사 보수한도 승인의 건	가결
제54기	1. 사외이사 선임의 건	
임시주주총회	1-1호: 사외이사 허은녕 선임의 건	가결
(2022.11.03)	1-2호: 사외이사 유명희 선임의 건	가결
	1. 제53기 재무상태표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서 등 재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 2-1호: 사외이사 선임의 건	가결
	2-1-1호: 사외이사 김한조 선임의 건) 가결
	2-1-2호: 사외이사 한화진 선임의 건	가결
THEODI	2-1-3호: 사외이사 김준성 선임의 건	가결
제53기 정기주주총회	2-2호: 사내이사 선임의 건	
(2022.03.16)	2-2-1호: 사내이사 경계현 선임의 건	가결
(2022.00.10)	2-2-2호: 사내이사 노태문 선임의 건	가결
	2-2-3호: 사내이사 박학규 선임의 건	가결
	2-2-4호: 사내이사 이정배 선임의 건	가결
	2-3호: 감사위원회 위원 선임의 건	
	2-3-1호: 감사위원회 위원 김한조 선임의 건	가결
	2-3-2호: 감사위원회 위원 김종훈 선임의 건	가결
	3. 이사 보수한도 승인의 건	가결
	1. 제52기 재무상태표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서 등 재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 2-1호: 사외이사 선임의 건	가결
THEODY	2-1-1호: 사외이사 박병국 선임의 건	가결
제52기	2-1-2호: 사외이사 김종훈 선임의 건	가결
정기주주총회 (2021.03.17)	2-2호: 사내이사 선임의 건	
(2021.03.17)	2-2-1호: 사내이사 김기남 선임의 건	가결
	2-2-2호: 사내이사 김현석 선임의 건	가결
	2-2-3호: 사내이사 고동진 선임의 건	가결
	3. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 김선욱 선임의 건	가결
	4. 이사 보수한도 승인의 건	가결

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위: 주, %)

		THO					
성 명	관 계	주식의	기 초		기 말		비고
		종류	주식수	지분율	주식수	지분율	
삼성생명보험㈜	최대주주 본인	보통주	508,157,148	8.51	508,157,148	8.51	-
삼성생명보험㈜	최대주주 본인	우선주	43,950	0.01	43,950	0.01	-
삼성생명보험㈜(특별계정)	최대주주 본인	보통주	10,246,942	0.17	9,561,743	0.17	장내매매
삼성생명보험㈜(특별계정)	최대주주 본인	우선주	403,278	0.05	514,646	0.06	장내매매
삼성물산㈜	계열회사	보통주	298,818,100	5.01	298,818,100	5.01	-
삼성화재해상보험㈜	계열회사	보통주	88,802,052	1.49	88,802,052	1.49	-
삼성복지재단	출연 재단	보통주	4,484,150	0.08	4,484,150	0.08	-
삼성문화재단	출연 재단	보통주	1,880,750	0.03	1,880,750	0.03	-
홍라희	최대주주의 특수관계인	보통주	117,302,806	1.96	117,302,806	1.96	-
홍라희	최대주주의 특수관계인	우선주	206,633	0.03	206,633	0.03	-
이재용	최대주주의 특수관계인	보통주	97,414,196	1.63	97,414,196	1.63	-
이재용	최대주주의 특수관계인	우선주	137,757	0.02	137,757	0.02	-
이부진	계열회사 임원	보통주	55,394,044	0.93	55,394,044	0.93	-
이부진	계열회사 임원	우선주	137,755	0.02	137,755	0.02	-
이서현	최대주주의 특수관계인	보통주	55,394,044	0.93	55,394,044	0.93	-
이서현	최대주주의 특수관계인	우선주	137,755	0.02	137,755	0.02	-
한종희	계열회사 임원	보통주	15,000	0.00	15,000	0.00	-
경계현	계열회사 임원	보통주	18,050	0.00	21,050	0.00	장내매매
노태문	계열회사 임원	보통주	13,000	0.00	13,000	0.00	-
박학규	계열회사 임원	보통주	22,500	0.00	22,500	0.00	-
이정배	계열회사 임원	보통주	15,000	0.00	15,000	0.00	-
김한조	계열회사 임원	보통주	3,655	0.00	3,655	0.00	-
Я		보통주	1,237,981,437	20.74	1,237,299,238	20.73	-
Я	·	우선주	1,067,128	0.13	1,178,496	0.14	-

[※] 관계는「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.

[※] 보통주는 의결권이 있으며, 우선주는 의결권이 없습니다. (단, 보통주 일부는 기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한되어 있습니다.)

^{* 2023}년 6월 30일 기준입니다. 작성기준일 이후 변동은 전자공시시스템(http://dart.fss.or.kr)의 '임원·주요주주 특정증권등 소유상황보고서' 등을 참고하십시오.

2. 최대주주 관련 사항

가. 최대주주의 개요

(1) 최대주주(삼성생명보험㈜)의 기본정보

1) 법적・상업적 명칭: 삼성생명보험㈜ (Samsung Life Insurance Co., Ltd.)

2) 설립일자: 1957년 4월 24일

3) 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소: 서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동)

전화번호: 1588-3114

홈페이지: www.samsunglife.com

4) 최대주주(삼성생명보험㈜)의 대표이사·업무집행자·최대주주

(단위:명,%)

		중 피 피 ㅅ	대표이사		업무집행자		최대주주	
	명 칭	출자자수 (대표조합원)		(업무집행조합원)		(최대출자자)		
		(명)	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
\	·서세대버청(A)	06.766	전영묵	0.00	-	_	삼성물산㈜	19.34
	성생명보험㈜	96,766	-	_	-	_	-	_

^{※ 2023}년 06월 30일 보통주 기준입니다.

5) 최대주주(삼성생명보험㈜)의 대표이사 · 업무집행자 · 최대주주의 변동내역

(단위:%)

변동일	대표이사 (대표조합원)			집행자 행조합원)	최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2021.03.16	전영묵	0.00	-	_	-	_
2021.04.29	-	_	-	_	이건희	_
2021.04.29	_	_	-	_	삼성물산㈜	19.34

^{※ 2021}년 4월 29일 최대주주(2020년 10월 25일 별세)가 소유하던 주식에 대한 상속으로 인하여 최대주주가 삼성물산㈜으로 변경되었습니다.

(2) 최대주주(삼성생명보험㈜)의 최근 결산기 재무현황

(단위:백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	삼성생명보험㈜
자산총계	300,600,003
부채총계	257,035,867
자본총계	43,564,136
매출액	16,273,105
영업이익	1,200,113
당기순이익	1,038,875

[※] 재무현황은 2023년 06월 30일, 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 연결재무제표 기준입니다.

(3) 최대주주(삼성생명보험㈜)의 사업현황 등

삼성생명보험㈜은 인보험 및 그와 관련된 재보험계약 등을 주요 영업목적으로 하는 생명보험회사로, 보험업법 및 기타 법령 등에 근거하여 사업을 영위하고 있습니다. 또한, 주요 종속기업인 삼성카드㈜는 여신전문금융업(신용카드업·시설대여업·할부금융업등)을 영위하는 여신전문금융회사로, 여신전문금융업법 및 기타 관계법령에 근거하여 사업을 영위하고 있습니다.

최대주주에 대한 자세한 사항은 전자공시시스템(http://dart.fss.or.kr)에 공시된 삼성생명보험㈜의 사업(분・반기)보고서를 참조하시기 바랍니다.

나. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래

해당사항 없습니다.

다. 최대주주의 최대주주의 개요

(1) 최대주주의 최대주주(삼성물산㈜)의 기본정보

1) 법적 · 상업적 명칭: 삼성물산㈜ (Samsung C&T Corporation)

2) 설립일자 및 존속기간

1963년 12월 23일에 동화부동산주식회사로 시작하여, 2014년 7월 제일모직 주식회사로 사명을 변경하였습니다. 또한 1938년 3월 1일 설립된 삼성상회를 모태로 1951년 1월에 설립된 삼성물산주식회사와의 합병을 통하여 2015년 9월 2일(합병등기일) 삼성물산주식회사로 사명을 변경하였습니다.

3) 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소: 서울특별시 강동구 상일로6길 26(상일동)

전화번호: 02-2145-5114

홈페이지: www.samsungcnt.com

4) 최대주주의 최대주주(삼성물산㈜)의 대표이사・업무집행자・최대주주

명 칭	출자자수	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	(명)	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
		고정석	0.00	-	_	이재용	18.26
삼성물산㈜	177,363	오세철	0.00	1		1	_
	정해린	0.00	_	_	_	_	

^{※ 2023}년 06월 30일, 보통주 기준입니다.

5) 최대주주의 최대주주(삼성물산㈜)의 대표이사・업무집행자・최대주주의 변동내역

(단위:%)

변동일	대표이사 (대표조합원)			집행자 맹조합원)	최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2021.03.19	고정석	0.00	-	_	_	-
2021.03.19	오세철	0.00	-	_	_	-
2021.04.29	-	_	-	_	이재용	18.26
2023.03.17	한승환	-	_	_	_	_
2023.03.17	정해린	0.00	_	_	_	_

^{※ 2021}년 3월 19일 이영호, 정금용 대표이사가 사임하고, 오세철, 한승환 사내이사가 대표이사로 선임되었으며.

고정석 대표이사가 재선임되었습니다.

- ※ 2021년 4월 29일 상속(상속인: 이재용 외 3명)으로 인하여 최대주주의 지분율(보통주)이 변동(17.48%→18.26%)되었습니다.
- ※ 2023년 3월 17일 한승환 대표이사가 사임하고, 정해린 대표이사가 선임되었습니다.

(2) 최대주주의 최대주주(삼성물산㈜)의 최근 결산기 재무현황

(단위:백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	삼성물산㈜
자산총계	62,832,693
부채총계	25,896,057
자본총계	36,936,636
매출액	20,824,745
영업이익	1,412,836
당기순이익	1,446,607

[※] 재무현황은 2023년 06월 30일, 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 연결재무제표 기준입니다.

(3) 최대주주의 최대주주(삼성물산㈜)의 사업현황 등

삼성물산㈜은 국내외의 건축, 토목, 플랜트, 주택 분야의 사업을 영위하고 있는 건설부문과 자원개발, 철강, 화학, 산업소재, 섬유 등 다양한 방면에서 국제무역을 하고 있는 상사부문, 의류제품 제조, 판매사업과 모제품(직물)가공, 판매사업을 하는 패션부문, 조경사업과 에버랜드(드라이파크), 캐리비안베이(워터파크), 골프장 및 전문급식, 식자재유통사업(삼성웰스토리)을 영위 운영하는 리조트부문, 바이오의약품 위탁생산사업 및 바이오시밀러 사업으로 구성되어 있습니다.

☞ 최대주주의 최대주주에 대한 자세한 사항은 전자공시시스템(http://dart.fss. or.kr)에 공시된 삼성물산㈜의 사업(분・반기)보고서를 참조하시기 바랍니다.

3. 최대주주 변동현황

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2021.04.29	삼성생명보험㈜	1,263,050,053	21.16	변동전 최대주주의 피상속	_

※ 소유주식수 및 지분율은 최대주주 및 그 특수관계인의 합산 내역이며, 의결권 있는 주식(기타 법률에 의해 의결권 행사가 제한된 주식도 포함) 기준입니다.

4. 주식의 분포 현황

가. 주식 소유 현황

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위:주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
	삼성생명보험㈜	517,718,891	8.68	특별계정 포함
5% 이상 주주	국민연금공단	439,039,024	7.35	-
5% 이경 구구	BlackRock Fund Advisors	300,391,061	5.03	2019년 1월 28일 기준
	삼성물산㈜	298,818,100	5.01	-
우리사주조합		_	-	-

※ 5% 이상 주주는 의결권 있는 주식(기타 법률에 의해 의결권 행사가 제한된 주식도 포함) 기준입니다. 자세한 현황은 'VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항' 중 '3. 주주총회 등에 관한 사항'의 '라. 의결권 현황 '을

참고하시기 바랍니다.

※ BlackRock Fund Advisors의 소유주식수 및 지분율은 2019년 2월 7일 전자공시시스템 (http://dart.fss.or.kr)에

공시된 '주식등의 대량보유상황보고서' 기준입니다.

나. 소액주주 현황

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위:주)

		주주					
구 분	소액	전체	비율	소액	총발행	비율	비고
	주주수	주주수	(%)	주식수	주식수	(%)	
소액주주	5,668,319	5,668,455	99.99	4,005,369,71 6	5,969,782,550	67.09	_

- ※ 소유주식은 의결권 있는 주식(기타 법률에 의해 의결권 행사가 제한된 주식도 포함) 기준입니다.
- ※ 소액주주는 총발행주식수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주 기준입니다.

5. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

	종 류		'23.01월	'23.02월	'23.03월	'23.04월	'23.05월	'23.06월
		최 고	64,600	63,800	64,000	66,100	72,300	72,700
	주가	최 저	55,400	60,500	59,000	62,300	64,100	70,500
보통주		평 균	60,540	62,320	61,145	64,855	66,900	71,676
エるエ		최고(일)	29,746,731	23,285,983	18,278,602	27,476,120	27,476,897	19,165,568
	거래량	최저(일)	9,646,327	7,665,046	8,318,514	9,176,149	8,172,021	8,783,093
		월 간	304,721,328	259,275,907	273,644,150	291,035,766	269,419,265	265,070,208
		최 고	58,200	57,100	54,700	55,800	60,400	61,200
	주가	최 저	50,500	53,400	52,000	53,100	54,400	59,100
우선주		평 균	54,830	55,720	53,141	54,850	56,575	60,148
구선구		최고(일)	1,949,266	1,287,426	2,624,397	2,309,225	3,822,138	2,092,560
	거래량	최저(일)	388,253	432,218	699,742	830,959	417,228	444,802
		월 간	17,897,148	15,693,926	28,775,173	26,024,392	23,281,506	23,729,722

[※] 주가는 해당 일자의 종가 기준입니다.

나. 해외증권시장

[증권거래소명: 런던 증권거래소(보통주)]

	종 류				'23.02월	'23.03월	'23.04월	'23.05월	'23.06월
		취고	US\$	1,314.50	1,301.00	1,228.50	1,267.00	1,372.00	1,414.00
		최고	₩환산	1,618,675	1,602,051	1,601,718	1,677,761	1,818,723	1,825,615
	주가	최저	US\$	1,076.50	1,148.00	1,112.50	1,181.00	1,190.00	1,353.00
	구기 	의시	₩환산	1,365,971	1,512,375	1,451,701	1,573,919	1,575,798	1,788,125
보통주		평균	US\$	1,226.90	1,219.00	1,171.76	1,224.67	1,257.90	1,383.05
			₩환산	1,529,630	1,547,529	1,530,932	1,617,217	1,671,688	1,795,027
		최그	고(일)	21,049	14,900	14,375	13,275	19,105	14,553
	거래량	최기	더(일)	7,270	3,469	4,916	4,355	4,793	5,690
		월	l 간	274,301	193,873	196,049	165,207	209,478	197,373

- ※ 주가는 해당 일자의 종가 기준입니다.
- ※ 최고·최저 주가의 원화 환산은 해당 일자의 종가 원/달러 환율 기준이며, 평균 주가의 원화 환산은 월평균 원/달러 환율 기준입니다.
- ※ DR 1주당 원주 25주입니다.

[증권거래소명: 룩셈부르크 증권거래소(우선주)]

	종 류			'23.01월	'23.02월	'23.03월	'23.04월	'23.05월	'23.06월
		ᅱᄀ	US\$	1,184.00	1,152.00	1,046.00	1,064.00	1,142.00	1,204.00
		최고	₩환산	1,457,978	1,418,573	1,364,821	1,408,949	1,513,835	1,554,484
	주가	최저	US\$	980.00	1,018.00	967.00	1,000.00	1,016.00	1,118.00
	一 ナバ	21시	₩환산	1,243,522	1,341,113	1,261,838	1,332,700	1,341,425	1,477,549
우선주		평균	US\$	1,108.38	1,085.50	1,014.87	1,032.00	1,061.40	1,154.82
		10	₩환산	1,381,861	1,378,050	1,325,950	1,362,794	1,410,549	1,498,815
		최그	고(일)	3,165	7,375	4,057	1,687	6,009	2,298
	거래량	최기	더(일)	394	170	264	247	275	324
		얦	! 간	25,182	27,610	26,068	13,367	28,086	19,269

- ※ 주가는 해당 일자의 종가 기준입니다.
- ※ 최고·최저 주가의 원화 환산은 해당 일자의 종가 원/달러 환율 기준이며, 평균 주가의 원화 환산은 월평균 원/달러 환율 기준입니다.
- ※ DR 1주당 원주 25주입니다.

(단위: US\$, 원, DR)

(단위: US\$, 원, DR)

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 등기임원

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위:주)

								소유격	두식수			
	성			등기	상근	담당		의결권	의결권	최대주주	재직기	임기
성명	超	출생년월	직위	임원	여부	업무	주요경력	있는 주	없는 주	와의	간	만료일
				여부				식	식	관계		
				사내		• 대표이사	· 인하대 전자공학 학사			계열회사		
한종희	Ť0	1962.03	부회장	사이	상근	(DX 부문 경영전반 총괄)	· 삼성전자 DX부문장	15,000	_	임원	40개월	2026.03.17
경계현	늄	1963.03	사장	사내	상근	• 대표이사	• 서울대 제어계측공학 박사	21,050		계열회사	16개월	2025.03.15
경세번	0	1903.03	VL9	아사	9.	(DS 부문 경영전반 총괄)	· 삼성전자 DS부문장	21,050		임원	10개월	2025.05.15
노태문	남	1968.09	사장	사내	상근	· MX사업부장	· 포항공대 전자전기공학 박사	13,000	_	계열회사	16개월	2025.03.15
)	1000.00	7,10	이사	0.2		· 삼성전자 MX사업부장	10,000		임원	101112	2020.00.10
박학규	늄	1964.11	사장	사내	상근	·CFO	· KAIST 경영학 석사	22,500	_	계열회사	16개월	2025.03.15
				이사			· 삼성전자 경영지원실장	,		임원		
이정배	뱌	1967.02	사장	사내	상근	• 메모리사업부장	· 서울대 전자공학 박사	15,000	_	계열회사	16개월	2025.03.15
				이사			· 삼성전자 메모리사업부장			임원		
						• 이사회 의장						
				사외		· 감사위원회 위원장	• 연세대 불어불문학 학사			계열회사		
김한조	油	1956.07	이사	이사	비상근	• 내부거래위원회 위원	· 하나금융나눔재단 이사장	3,655	-	임원	52개월	2025.03.19
						• 보상위원회 위원						
						· 지속가능경영위원회 위원장						
						• 감사위원회 위원						
김선욱	여	1952.12	이사	사외	비상근	• 내부거래위원회 위원장	· Konstanz대 법학 박사	_	_	계열회사	64개월	2024.03.22
	·			이사		· 사외이사후보추천위원회 위원	• 이화여대 명예교수			임원		
						• 지속가능경영위원회 위원						
						• 감사위원회 위원						
김종훈	남	1960.08	이사	사외	비상근	• 내부거래위원회 위원	· Maryland대 신뢰성공학 박사	_	_	계열회사	64개월	2024.03.22
)	1000.00	01711	이사	3,02	• 보상위원회 위원장	· Kiswe Mobile 회장			임원	011112	2021.00.22
						·지속가능경영위원회 위원						
				사외		•보상위원회 위원	· Carnegie Mellon대			계열회사		
김준성	늄	1967.10	이사	이사	비상근	·지속가능경영위원회 위원	경제학/산업공학 학사	-	-	임원	16개월	2025.03.15
				01/11		N - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	・싱가포르투자청 토탈리턴그룹 이사					
				사외		· 사외이사후보추천위원회 위원	· Pennsylvania State대			계열회사		
허은녕	뱌	1964.08	시시	이사	비상근	·지속가능경영위원회 위원	자원경제학 박사	-	-	임원	8개월	2025.11.02
				01/11		A 141000 HEM HE	• 서울대 공과대학 교수					
유명희	여	1967.06	이사	사외	비상근	• 사외이사후보추천위원회 위원	· Vanderbilt대 법학 박사	_	_	계열회사	8개월	2025.11.02
,, 31	7	,557.00	91/11	아사	9,00	• 지속가능경영위원회 위원	ㆍ서울대 국제대학원 객원교수			임원	V-112	_525.11.02

- ※ 최대주주와의 관계는「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.
- ※ 등기임원 소유주식수는 작성기준일 현재 기준이며, 작성기준일 이후 변동은 전자공시시스템(https://dart.fss.or.kr)의 '임원·주요주주 특정증권등 소유상황보고서' 등을 참고하십시 오.
- * 2022년 2월 15일 김기남, 김현석, 고동진 사내이사가 대표이사직에서 사임하였으며, 동일 개최한 이사회에서 한종희 사내이사가 대표이사로 선임되었습니다.
- ※ 2022년 3월 16일 주주총회를 통해 경계현, 노태문, 박학규, 이정배 사내이사와 한화진, 김준성 사외이사가 신규 선임되었고, 김한조 사외이사가 재선임되었습니다.
- ※ 2022년 3월 16일 김기남, 김현석, 고동진 사내이사가 사임하였습니다.
- ※ 2022년 3월 16일 이사회를 통해 경계현 사내이사가 대표이사로 선임되었습니다.
- ※ 2022년 3월 19일 박재완, 안규리 사외이사의 임기가 만료되었습니다.
- ※ 2022년 4월 20일 한화진 사외이사가 사임하였습니다.
- ※ 2022년 5월 17일 박병국 사외이사가 퇴임하였습니다.
- ※ 2022년 11월 3일 주주총회를 통해 허은녕, 유명희 사외이사가 신규 선임되었습니다.
- ※ 2023년 3월 15일 주주총회를 통해 한종희 사내이사가 재선임되었습니다.

나. 등기임원의 타회사 임원겸직 현황

(기준일: 2023년 06월 30일)

경 ²	디 자		겸 직 회 사					
성 명	성 명 직 위		직 위	재임 기간				
김종훈	사외이사	Kiswe Mobile	회장	2013년~현재				
유명희	사외이사	HD현대건설기계	사외이사	2022년~현재				

다. 미등기임원 현황

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위:개월)

성명	성별	출생	직위	상근	담당업무	주요경력	학력	최대주주	재직
		연월		여부				와의 관계	기간
김기남	남	1958.04	회장	상근	SAIT 회장	DS부문장	Univ. of California, LA(박	계열회사	
6716		1930.04	최 (6	8 T	SAIT MIS	SALI 회정 DS구군정		임원	
								최대주주	
이재용	남	1968.06	회장	상근	회장	000	Harvard Univ.(박사수료)	의 특수관	
								계인	
정현호	남	1960.03	ㅂ딍자	۸۱.¬	II OI TIOIT/CT	디지터이미지시어보자	Harvard Hair (67 41)	계열회사	
성면오]	1960.03	무외성	상근	사업지원T/F장	디지털이미징사업부장	Harvard Univ.(석사)	임원	
710104		1963.07	(1.7)	41.7			Univ. of California, LA(박	계열회사	
강인엽	남	1963.07	사장	상근	미주담당 사장	System LSI사업부장	At)	임원	
31.4.0		1001.05		417	HOUT.		110(11/=111)	계열회사	0.4
김수목	남	1964.05	사장	상근	법무실장	법무실 송무팀장	서울대(학사)	임원	34
71.05	남	1968.05	사장	상근	네트워크사업부장	네트워크 전략마케팅팀 담당임	11 O CII/HL 11)	계열회사	
김우준]	1968.05	사성	싱근	[네드워크사업무성 	원	서울대(박사)	임원	
1140	남	1000 00	1176	AL. 7	חוד כוכו	그글버이프기중과	OLUICII/HL II)	계열회사	
남석우]	1966.03	사장	상근	제조담당 	글로벌인프라총괄	연세대(박사)	임원	
비스링		1004.00	1176	417	O	삼성물산 건설부문 커뮤니케이	3 7 CII (4 11)	계열회사	7
박승희	남	1964.08	사장	상근	Corporate Relations담당	션팀장	건국대(석사)	임원	7
Hr 0 01		1004.04	1176	417	으 System LSI사업부장 System LSI 전략마케팅실장		OLUCII (A. II.)	계열회사	
박용인	남	1964.04	사장	상근			연세대(석사)	임원	

								1	
백수현	남	1963.01	사장	상근	커뮤니케이션팀장	커뮤니케이션팀 담당임원	서울대(학사)	계열회사 임원	
송재혁	남	1967.08	사장	상근	DS부문 CTO, 반도체연구소장	메모리 Flash개발실장	서울대(박사)	계열회사 임원	
승현준	남	1966.06	사장	상근	Samsung Research 글로벌 R&D협력담당	Samsung Research 담당임원	Harvard Univ.(박사)	계열회사 임원	
양걸	남	1962.10	사장	상근	중국전략협력실장	DS부문 중국총괄	서강대(석사)	계열회사 임원	
이영희	여	1964.11	사장	상근	글로벌마케팅실장	무선 마케팅팀장	Northwestern Univ.(석사)	계열회사 임원	
이원진	남	1967.08	사장	상근	Mobile eXperience 서비스 Biz팀장	영상디스플레이 Service Business팀장	Purdue Univ.(석사)	계열회사 임원	
전경훈	남	1962.12	사장	상근	DX부문 CTO	네트워크사업부장	Univ. of Michigan, Ann Arbor(박사)	계열회사 임원	
진교영	남	1962.08	사장	상근	SAIT 원장	메모리사업부장	서울대(박사)	계열회사 임원	
최경식	남	1962.03	사장	상근	북미총괄	무선 전략마케팅실장	한양대(석사)	계열회사 임원	
최시영	남	1964.01	사장	상근	Foundry사업부장	글로벌인프라총괄 메모리제조 기술센터장	The Ohio State Univ.(박사)	계열회사 임원	
한승환	냥	1964.07	사장	상근	의료사업일류화추진단장	삼성물산 리조트부문 대표이사	서울대(학사)	계열회사 임원	7
강문수	뱌	1969.08	부사장	상근	AVP사업팀장	Foundry Corporate Planning실 담당임원	Univ. of Illinois, Urbana- Champaign(박사)	계열회사 임원	48
강봉구	뱌	1962.02	부사장	상근	한국총괄	생활가전 전략마케팅팀장	홍익대(학사)	계열회사 임원	
강성철	남	1967.08	부사장	상근	Samsung Research Robot센 터장	무선 개발실 담당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	51
강신봉	남	1970.01	부사장	상근	글로벌마케팅실 D2C센터장	위대한상상, CEO	Duke Univ.(석사)	계열회사 임원	6
계종욱	남	1966.10	부사장	상근	Foundry Design Platform개발 실장	Foundry Design Platform개발 실 담당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	
고대곤	남	1965.03	부사장	상근	SEPM법인장	SIEL-P(C)법인장	아주대(학사)	계열회사 임원	
고봉준	남	1972.01	부사장	상근	영상디스플레이 개발팀 담당임 원	Stanford Univ., Research Fellow	Columbia Univ.(박사)	계열회사 임원	40
고승환	남	1962.09	부사장	상근	영상디스플레이 구매팀장	생활가전 구매팀장	인하대(학사)	계열회사 임원	
고재윤	남	1973.01	부사장	상근	지원팀 담당임원	경영혁신팀 담당임원	고려대(석사)	계열회사 임원	
고재필	남	1970.03	부사장	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	메모리 인사팀장	Purdue Univ.(석사)	계열회사 임원	
고형종	남	1970.11	부사장	상근	메모리 Design Platform개발실 장	메모리 Design Platform개발실 담당임원	Univ. of Florida(박사)	계열회사 임원	
곽성웅	남	1965.05	부사장	상근	System LSI Design Platform개 발팀장	System LSI Security&Power제 품개발팀장	Univ. of Illinois, Urbana- Champaign(박사)	계열회사 임원	55
곽연봉	남	1967.03	부사장	상근	글로벌 제조&인프라총괄 인프 라기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 인프라기술 센터 담당임원	광운대(학사)	계열회사 임원	

							1	1	
구본영	남	1967.05	부사장	상근	SAS법인장	글로벌인프라총괄 Foundry제조	서울대(석사)	계열회사	
						기술센터 담당임원		임원	
구자흥	남	1968.01	부사장	상근	Foundry 기술개발실 담당임원	글로벌인프라총괄 Foundry제조	North Carolina State	계열회사	
1740		1000.01	1740	0 2	roundly sterned doubt	기술센터 담당임원	Univ.(박사)	임원	
권상덕	뱌	1967.03	부사장	상근	반도체연구소 Logic TD실장	반도체연구소 Logic TD실 담당 임원	서울대(박사)	계열회사 임원	
7104		1007.04	ния	41.7	Mobile eXperience 개발실 담		Univ. of Texas, Austin(박	계열회사	
권오상	남	1967.04	부사장	상근	당임원	무선 개발2실 담당임원	At)	임원	
71.511.5					THOUSE SEEDING		Univ. of North Carolina,	계열회사	
권태훈	남	1968.02	부사장	상근	재경팀 담당임원	DS부문 일본총괄 담당임원	Chapel Hill(석사)	임원	
					Samsung Research 차세대통		Univ. of California, San	계열회사	
권환준	남	1971.09	부사장	상근	신연구센터 담당임원	Qualcomm, Sr. Director	Diego(박사)	임원	16
					Samsung Research 기술전략			계열회사	
김강태	남	1972.10	부사장	상근	팀장	Samsung Research SE팀장	중앙대(박사)	임원	
					DX부문 CSO, Global EHS센터	영상디스플레이 Global제조팀		계열회사	
김경진	남	1963.11	부사장	상근	장	 장	숭실대(학사)	임원	
								계열회사	
김경환	남	1970.06	부사장	상근	법무실 법무팀장	법무실 담당임원	서울대(학사)	임원	44
					글로벌마케팅실 D2C센터 담당			계열회사	
김경희	여	1969.07	부사장	상근		Moda Operandi, CMO	Yale Univ.(석사)	임원	58
					임원				
김기훈	남	1968.05	부사장	상근	지원팀 담당임원	구주총괄 지원팀장	Univ. of Baltimore(석사)	계열회사 임원	
					영상디스플레이 지원팀 담당임		Univ. of Illinois, Urbana-	계열회사	
김대주	남	1969.10	부사장	상근	원	서남아총괄 지원팀장	Champaign(석사)	임원	
					Samsung Research SoC	Samsung Research	Onampaign(¬/i)	계열회사	
김대현	남	1974.06	부사장	상근	Architecture팀장	Platform팀 담당임원	Cornell Univ.(박사)	임원	
					Alcilitectule 8	Fiduloillia asae		계열회사	
김도현	남	1975.03	부사장	상근	DS부문 법무지원팀장	DS부문 법무지원팀 담당임원	서울대(학사)	게르되자 임원	
								계열회사	
김동관	남	1969.10	부사장	상근	DS부문 정보보호센터장	삼성SDS 정보보호센터장	한양대(학사)	임원	19
								계열회사	
김동욱	남	1968.10	부사장	상근	재경팀장	재경팀 담당임원	연세대(석사)		
					MALL VI SUBLATE			임원	
김두일	남	1971.07	부사장	상근	Mobile eXperience 개발실 담	Samsung Research	경북대(학사)	계열회사	
					당임원	Platform팀장		임원	
김만영	남	1969.07	부사장	상근	SEG법인장	무선 전략마케팅실 담당임원	Boston Univ.(학사)	계열회사	
								임원	
김명철	남	1968.09	부사장	상근	제조담당 Foundry제조기술센터	반도체연구소 공정개발실 담당	한국과학기술원(박사)	계열회사	
					담당임원	임원		임원	
김민구	남	1964.08	부사장	상근	System LSI CP개발실장	System LSI SOC개발실 담당임	서울대(박사)	계열회사	
		1001.00	1710	0.	0,000m 201 01 7#2 2 0	원	MEGI(1/1)	임원	
김병도	남	1967.03	부사장	상근	글로벌마케팅실 D2C센터 담당	글로벌마케팅센터 담당임원	서강대(석사)	계열회사	
		1507.03	T/11:0	0 _	임원	근포콘마케이앤디 합중합편	MOUI(¬M)	임원	
71 LL =1		1070.00	нит	41.7			1131511/4-11)	계열회사	
김보현	남	1973.02	누사상	상근	메모리 People팀장	Samsung Research 인사팀장	서강대(석사)	임원	
				,			51-1-51/-1-12	계열회사	
김사필	남	1965.04	부사장	상근	상생협력센터 담당임원	상생협력센터 담당임원	경찰대(학사)	임원	
								계열회사	
김선식	남	1964.06	부사장	상근	DS부문 People팀 담당임원	메모리 인사팀장	성균관대(석사)	임원	
								0 4	

						,			
김성욱	남	1968.06	부사장	상근	한국총괄 D2C팀장	인사팀 담당임원	고려대(석사)	계열회사 임원	
김성윤	남	1966.10	부사장	상근	법무실 IP센터 담당임원	IP센터 책임변호사	Harvard Univ.(석사)	계열회사 임원	
김세윤	뱌	1973.06	부사장	상근	생활가전 전략마케팅팀 담당임 원	감사팀 담당임원	고려대(석사)	계열회사 임원	
김세호	남	1967.10	부사장	상근	SEI법인장	영상디스플레이 영상전략마케 팅팀 담당임원	동국대(학사)	계열회사 임원	
김수진	여	1969.08	부사장	상근	지속가능경영추진센터장	Global Public Affairs팀 담당임 원	Univ. of Pennsylvania(박사	계열회사 임원	
김연성	남	1966.05	부사장	상근	생활가전 지원팀장	한국총괄 지원팀장	MIT(석사)	계열회사 임원	
김영집	남	1971.03	부사장	상근	Mobile eXperience 모바일플랫 폼센터 담당임원	무선 Global Mobile B2B팀 담 당임원	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	
김영호	남	1964.12	부사장	상근	수원지원센터장	생활가전 지원팀 담당임원	Tulane Univ.(석사)	계열회사 임원	
김용관	냥	1963.12	부사장	상근	의료기기사업부장	의료기기 전략지원담당	Thunderbird(석사)	계열회사 임원	
김용국	남	1968.01	부사장	상근	사업지원T/F 담당임원	삼성바이오에피스 생산본부 담 당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	24
김용재	남	1972.03	부사장	상근	영상디스플레이 개발팀 담당임 원	영상디스플레이 개발팀 담당임 원	서강대(석사)	계열회사 임원	
김용주	남	1970.08	부사장	상근	Foundry 지원팀장	삼성SDI 중대형사업부 지원팀 장	성균관대(석사)	계열회사 임원	19
김우평	남	1970.05	부사장	상근	DSRA-AVP 연구소장	TSP총괄 담당임원	Georgia Inst. of Tech.(박 사)	계열회사 임원	12
김원경	남	1967.08	부사장	상근	Global Public Affairs팀장	북미총괄 대외협력팀장	The Johns Hopkins Univ.(석사)	계열회사 임원	
김유석	남	1965.04	부사장	상근	법무실 IP센터장	법무실 IP센터 담당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	
김은중	남	1965.06	부사장	상근	AVP사업팀 Corporate Planning실 담당임원	TSP총괄 GPO팀장	성균관대(학사)	계열회사 임원	
김이수	뱌	1973.03	부사장	상근	SIEL-P(N)공장장	Mobile eXperience Global제조 센터 담당임원	아주대(학사)	계열회사 임원	
김이태	뱌	1966.02	부사장	상근	상생협력센터 담당임원	커뮤니케이션팀 담당임원	Univ. of Missouri, Columbia(박사)	계열회사 임원	
김인식	뱌	1967.09	부사장	상근	재경팀 담당임원	삼성SDS 전략기획담당 담당임 원	Univ. of Michigan, Ann Arbor(석사)	계열회사 임원	
김장경	남	1973.05	부사장	상근	사업지원T/F 담당임원	영상디스플레이 지원팀 담당임 원	홍익대(학사)	계열회사 임원	
김재묵	남	1965.05	부사장	상근	생활가전 구매팀 담당임원	상생협력센터 상생협력팀장	국민대(학사)	계열회사 임원	
김재열	남	1965.07	부사장	상근	글로벌 제조&인프라총괄 인프 라기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 인프라기술 센터 담당임원	중앙대(학사)	계열회사 임원	
김재윤	남	1963.03	부사장	상근	기획팀장	삼성경제연구소 산업전략1실장	서울대(박사)	계열회사 임원	
김재준	남	1968.01	부사장	상근	메모리 전략마케팅실장	DS부문 미주총괄 담당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	

		i			1		<u></u>		
김재훈	남	1967.01	부사장	상근	영상디스플레이 영상전략마케	SELA법인장	서울대(석사)	계열회사	
					팅팀 담당임원			임원	
김정식	남	1970.08	부사장	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 서비스사업실 담당임원	한양대(석사)	계열회사 임원	
김정현	남	1975.06	부사장	상근	Mobile eXperience CX실 담당 임원	무선 기획팀 담당임원	고려대(학사)	계열회사 임원	
					글로벌 제조&인프라총괄			계열회사	
김종헌	남	1966.08	부사장	상근	People팀장	Foundry 인사팀장	육사(학사)	게르되지 임원	
					Mobile eXperience 품질혁신센	Mobile eXperience 개발실 담		계열회사	
김주년	남	1969.12	부사장	상근	터장	당임원	성균관대(석사)	임원	
					System LSI CP개발실 담당임	System LSI SOC개발실 담당임		계열회사	
김준석	남	1969.04	부사장	상근	원	원	Stanford Univ.(박사)	임원	
								계열회사	
김진수	남	1971.10	부사장	상근	디자인경영센터 담당임원	무선 디자인팀 담당임원	국민대(학사)	임원	
					Samsung Research Global	Samsung Research AI센터 담	Carnegie Mellon Univ.(박사	계열회사	
김찬우	남	1976.04	부사장	상근	AI센터 담당임원	당임원)	임원	
		<u> </u>				Mobile eXperience 전략마케팅		계열회사	
김창업	남	1969.08	부사장	상근	SEDA-S판매부문장	실 담당임원	한양대(학사)	임원	
					영상디스플레이 영상전략마케	Mobile eXperience 전략마케팅		계열회사	
김철기	남	1968.03	부사장	상근	팅팀장	실 담당임원	경북대(학사)	임원	
					제조담당 메모리제조기술센터	글로벌인프라총괄 메모리제조		계열회사	
김태훈	남	1969.04	부사장	상근	담당임원	기술센터 담당임원	서울대(박사)	임원	
					Mobile eXperience 개발실 담		Univ. of Massachusetts,	계열회사	
김학상	남	1966.09	부사장	상근	당임원	무선 개발2실 담당임원	Lowell(박사)	임원	
					제조담당 메모리제조기술센터	글로벌인프라총괄 인프라기술		계열회사	
김한석	남	1968.07	부사장	상근	담당임원	센터 담당임원	인하대(학사)	임원	
					Mobile eXperience 구미지원센			계열회사	
김현도	남	1966.04	부사상	상근	터장	생활가전 광주지원센터장	연세대(석사)	임원	
						반도체연구소 공정개발실 담당		계열회사	
김현우	남	1970.02	부사장	상근	반도체연구소 기술기획팀장	임원	한국과학기술원(박사)	임원	
							Univ. of Texas, Austin(박	계열회사	
김형섭	남	1966.01	부사장	상근	DS부문 CTO 담당임원	반도체연구소장	사)	임원	
								계열회사	
김홍경	남	1965.11	부사장	상근	DS부문 경영지원실장	DS부문 경영지원실 담당임원	한국과학기술원(석사)	임원	
I	, ,				제조담당 Foundry제조기술센터	글로벌 제조&인프라총괄 메모	01=1511/=1	계열회사	
김홍식	남	1969.09	부사장	상근	담당임원	리제조기술센터 담당임원	인하대(학사)	임원	
= . =								계열회사	
나기홍	남	1966.03	부사상	상근	People팀장	인사팀 담당임원	고려대(학사)	임원	
_				,				계열회사	
	I L	1967.08	부사장	상근	SRA연구소장	네트워크 상품전략팀장	Stanford Univ.(박사)	임원	
노원일	남						·	계열회사	_
						Morrow Sodali, Managing	The Johns Hopkins	게르되시	
노원일 다니엘오)0 	1974.03	부사장	상근	IR팀 담당임원	Morrow Sodali, Managing Director	The Johns Hopkins Univ.(석사)	임원	17
	남			상근	IR팀 담당임원				17
다니엘오		1974.03		상근 상근	IR팀 담당임원 DS부문 DSE총괄		Univ.(석사)	임원	17
다니엘오 더못라이	남					Director	Univ.(석사) Limerick Regional	임원 계열회사	17
다니엘오 더못라이 언	남		부사장			Director DS부문 구주총괄 담당임원	Univ.(석사) Limerick Regional	임원 계열회사 임원	17
다니엘오 더못라이 언 데이브다	남	1962.09	부사장 부사장	상근	DS부문 DSE총괄	Director DS부문 구주총괄 담당임원 Mobile eXperience 전략마케팅 실 담당임원	Univ.(석사) Limerick Regional Technical Coll.(학사)	임원 계열회사 임원 계열회사	17
다니엘오 더못라이	남					Director	Univ.(석사) Limerick Regional	임원 계열회사	1
다니엘오 더못라이 언 데이브다	남	1962.09	부사장	상근	DS부문 DSE총괄	Director DS부문 구주총괄 담당임원 Mobile eXperience 전략마케팅	Univ.(석사) Limerick Regional Technical Coll.(학사)	임원 계열회사 임원 계열회사 임원	17

					설비기술연구소 설비개발실 담	Applied Materials, Managing		계열회사	
도현호	남	1967.10	부사장	상근	날마기들인무도 날마개글날 H 당임원	Director	서울대(박사)	게르되자 임원	16
디페쉬	'n	1969.06	부사장	상근	SRI-Bangalore연구소장	SRI-Bangalore 副연구소장	Indian Inst. of Management, Bangalore(석사)	계열회사 임원	
린준청	남	1970.07	부사장	상근	AVP사업팀 AVP개발실 담당임 원	Skytech, CEO	NTUST(박사)	계열회사 임원	6
대의리퍼 트	남	1973.02	부사장	상근	북미총괄 대외협력팀장	YouTube, APAC 대외협력총괄	Stanford Univ.(석사)	계열회사 임원	16
메노	남	1968.06	부사장	상근	SEF법인장	SEBN법인장	Haarlem Business School(학사)	계열회사 임원	
명호석	늄	1967.04	부사장	상근	Mobile eXperience Global Mobile B2B팀 담당임원	SEA 담당임원	중앙대(학사)	계열회사 임원	
문성우	남	1971.12	부사장	상근	경영혁신센터장	경영혁신센터 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	
문성훈	남	1974.09	부사장	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발실 담당부장	경북대(박사)	계열회사 임원	55
문승도	남	1968.10	부사장	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발1실 담당임원	Univ. of Southern California(박사)	계열회사 임원	
문종승	남	1971.08	부사장	상근	생산기술연구소장	SEDA-P(M) 공장장	Georgia Inst. of Tech.(박 사)	계열회사 임원	
문준	남	1974.06	부사장	상근	네트워크 개발팀장	네트워크 개발팀 담당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	
문창록	남	1971.01	부사장	상근	반도체연구소 CIS TD팀장	System LSI Sensor사업팀 담당 임원	서울대(박사)	계열회사 임원	
문희동	뱌	1971.07	부사장	상근	사업지원T/F 담당임원	종합기술원 인사팀장	한양대(학사)	계열회사 임원	
민종술	뱌	1968.03	부사장	상근	영상디스플레이 Micro LED팀 담당임원	영상디스플레이 개발팀 담당임 원	고려대(석사)	계열회사 임원	
바우만	뱌	1966.05	부사장	상근	Mobile eXperience 전략마케팅 실 담당임원	SEUK법인장	Univ. of Bath(석사)	계열회사 임원	
박건태	'n	1969.09	부사장	상근	Mobile eXperience 구매팀 담 당임원	감사팀 담당부장	Univ. of Colorado, Boulder(석사)	계열회사 임원	
박길재	남	1966.04	부사장	상근	Global CS센터장	Mobile eXperience 품질혁신센 터장	연세대(석사)	계열회사 임원	
박문호	뱌	1965.01	부사장	상근	People팀 담당임원	경영진단팀 담당임원	성균관대(학사)	계열회사 임원	
박성선	남	1965.08	부사장	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발2실 담당임원	충남대(학사)	계열회사 임원	
박성욱	남	1972.04	부사장	상근	SCS법인장	글로벌 제조&인프라총괄 메모 리제조기술센터 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	55
박성준	남	1971.01	부사장	상근	반도체연구소 공정개발실 담당 임원	종합기술원 Material연구센터 담당임원	Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	
박성호	남	1968.09	부사장	상근	SEVT법인장	SIEL-P(N)공장장	경북대(석사)	계열회사 임원	
박수남	남	1970.10	부사장	상근	설비기술연구소 설비개발실 당 당임원	생산기술연구소 설비개발실 담 당임원	Univ. of Minnesota, Minneapolis(박사)	계열회사 임원	54

		1	1		I	<u> </u>			1
박순철	남	1966.07	부사장	상근	Mobile eXperience 지원팀장	사업지원T/F 담당임원	연세대(학사)	계열회사 임원	
박정민	남	1972.03	부사장	상근	Mobile eXperience Global Mobile B2B팀 담당임원	Virginia Tech, 교수	Purdue Univ.(박사)	계열회사 임원	30
박정호	남	1971.09	부사장	상근	Compliance팀장	Compliance팀 담당임원	Michigan State Univ.(석사)	계열회사 임원	
박정훈	남	1969.10	부사장	상근	Samsung Research Visual	Samsung Research Media Research팀장	한양대(석사)	계열회사 임원	
박제민	남	1971.12	부사장	상근	Technology팀장 반도체연구소 DRAM TD실장	글로벌 제조&인프라총괄 메모	Univ. of California,	계열회사	55
						리제조기술센터 담당임원	Berkeley(박사)	임원 계열회사	
박종범	뱌	1969.02	부사장	상근	서남아총괄	SIEL-S 담당임원	연세대(석사)	게 될 외 Ar 임원	
박지선	남	1974.09	부사장	상근	SRA 담당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of Texas, Austin(박 사)	계열회사 임원	55
박진영	여	1971.11	부사장	상근	DS부문 구매팀장	DS부문 구매팀 담당임원	서울대(학사)	계열회사 임원	
박찬우	남	1973.05	부사장	상근	생활가전 담당임원	생활가전 전략마케팅팀 담당임 원	Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	
박찬익	남	1972.04	부사장	상근	DS부문 DSA 담당임원	메모리 기획팀장	서울대(박사)	계열회사 임원	
박찬훈	남	1962.04	부사장	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	글로벌 제조&인프라총괄 담당 임원	電氣通信大學(박사)	계열회사 임원	
박철우	남	1971.10	부사장	상근	영상디스플레이 Customer Marketing팀장	Mattel, SVP	Harvard Univ.(석사)	계열회사 임원	47
박현정	남	1969.12	부사장	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 메모리제조 기술센터 담당임원	고려대(학사)	계열회사 임원	
박형원	남	1966.09	부사장	상근	System LSI Global Operation실장	System LSI 품질팀장	한양대(석사)	계열회사 임원	
박훈종	남	1967.08	부사장	상근	한국총괄 MX팀 담당임원	한국총괄 모바일영업팀 담당임원	인하대(학사)	계열회사 임원	
반효동	남	1967.06	부사장	상근	메모리 DRAM개발실 담당임원	글로벌인프라총괄 메모리제조 기술센터 담당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	
배광진	남	1968.02	부사장	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발2실 담당임원	금오공대(학사)	계열회사 임원	
배상우	남	1970.10	부사장	상근	메모리 품질실장	메모리 품질보증실 담당임원	Purdue Univ.(박사)	계열회사 임원	
배용철	남	1970.05	부사장	상근	메모리 전략마케팅실 담당임원	DS부문 중국총괄 담당임원	Harvard Univ.(박사수료)	계열회사 임원	
서병훈	남	1963.07	부사장	상근	IR팀장	IR팀 담당임원	Carnegie Mellon Univ.(박사	계열회사 임원	55
서한석	남	1968.02	부사장	상근	SEA 담당임원	SEDA-S판매부문장	George Washington Univ.(석사)	계열회사 임원	
서행룡	남	1967.09	부사장	상근	혁신센터 담당임원	DIT센터 담당임원	부산대(학사)	계열회사 임원	
서형석	남	1968.02	부사장	상근	DS부문 DSC총괄	메모리 전략마케팅실 담당임원	연세대(석사)	계열회사 임원	
						영상디스플레이 영상전략마케		계열회사	

손성원	山	1969.02	부사장	상근	북미총괄 지원팀장	무선 지원팀 담당임원	연세대(석사)	계열회사 임원	
손영수	남	1974.02	부사장	상근	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 전략마케팅실 담당임원	포항공대(박사)	계열회사 임원	
송기환	남	1970.07	부사장	상근	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 수석	서울대(박사)	계열회사 임원	
송두근	남	1968.07	부사장	상근	글로벌 제조&인프라총괄 EHS센터장	글로벌 제조&인프라총괄 글로 벌환경안전/인프라센터장	아주대(박사수료)	계열회사 임원	
송명주	여	1970.02	부사장	상근	TSE-S법인장	생활가전 전략마케팅팀 담당임 원	서강대(석사)	계열회사 임원	
송병무	남	1973.08	부사장	상근	Foundry 기술개발실 담당임원	Intel, Yield Group Manager	Cornell Univ.(박사)	계열회사 임원	
송승엽	남	1968.08	부사장	상근	글로벌 제조&인프라총괄 TP센 터장	TSP총괄 TP센터 담당임원	성균관대(학사)	계열회사 임원	
송용호	남	1967.04	부사장	상근	메모리 Solution개발실장	메모리 Solution개발실 담당임 원	Univ. of Southern California(박사)	계열회사 임원	51
송원득	남	1964.01	부사장	상근	DS부문 IP팀장	법무실 IP센터 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	
송철섭	남	1967.12	부사장	상근	Foundry Corporate Planning실 담당임원	DS부문 중국총괄 담당임원	인하대(학사)	계열회사 임원	
송호건	남	1966.01	부사장	상근	TSP총괄 Package개발실장	TSP총괄 TP센터 담당임원	Univ. of California, Berkeley(박사)	계열회사 임원	
신경섭	남	1968.09	부사장	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	반도체연구소 공정개발실 담당 임원	Univ. of California, Berkeley(박사)	계열회사 임원	
신명훈	남	1965.01	부사장	상근	법무실 담당임원	법무팀 담당임원	Columbia Univ.(석사)	계열회사 임원	
신승원	남	1974.09	부사장	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	KAIST, 교수	Texas A&M Univ.(박사)	계열회사 임원	30
신승철	남	1973.04	부사장	상근	DS부문 DSSEA총괄	Foundry Corporate Planning실 담당임원	연세대(학사)	계열회사 임원	
신승혁	남	1968.01	부사장	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	Samsung Research IP출원팀 장	Polytechnic Univ. of NY(박 사)	계열회사 임원	
신영주	남	1969.09	부사장	상근	DS부문 구매팀 담당임원	메모리제조기술센터 담당임원	Purdue Univ.(박사)	계열회사 임원	
신유균	남	1965.02	부사장	상근	반도체연구소 차세대연구실장	반도체연구소 공정개발실장	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	
신종신	'n	1973.12	부사장	상근	Foundry Design Platform개발 실 담당임원	Foundry 기술개발실 담당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	
신현진	ÌO	1971.01	부사장	상근	영상디스플레이 People팀장	영상디스플레이 인사팀장	경북대(학사)	계열회사 임원	
심상필	ţo.	1965.05	부사장	상근	Foundry Corporate Planning실 장	Foundry 전략마케팅실장	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	
심은수	남	1966.10	부사장	상근	SAIT System Research Center장	DIT센터장	Columbia Univ.(박사)	계열회사 임원	
안길준	남	1969.01	부사장	상근	Mobile eXperience 담당임원	무선 개발실 담당임원	George Mason Univ.(박사)	계열회사 임원	
안상호	남	1965.03	부사장	상근	SESS법인장	TSP총괄 TP센터 담당임원	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	

안수진	여	1969.12	부사장	상근	메모리 Flash개발실 담당임원	반도체연구소 메모리TD실 담당 임원	포항공대(박사)	계열회사 임원	
					7 7 H 01 7 1 C 1 1 C 1 1 C 1 1 C 1 1 C 1 1 C 1 1 C 1 1 C 1 1 C 1 1 C 1 1 C 1 1 C 1	62			
안용일	늄	1971.02	부사장	상근	글로벌마케팅실 CX·MDE센터 담당임원	디자인경영센터 담당임원	서강대(박사)	계열회사 임원	
								계열회사	
안장혁	<u> 10</u>	1967.12	부사장	상근	네트워크 지원팀장	SEVT 담당임원	육사(학사)	임원	
OLTH C			U 11 F1					계열회사	
안재용	남	1968.08	무사상	상근	DS부문 감사팀 담당임원	DS부문 상생협력센터 담당임원	정균판대(약사)	임원	
이펀퀴		1070 10	нит		System LSI Sensor사업팀 담당		교원 교대(비교)	계열회사	
안정착	뱌	1970.12	무사성	상근	임원	반도체연구소 담당임원	포항공대(박사)	임원	
OFILIO	1.6	1075 00	нит	, L ¬	Mobile eXperience 개발실 담	Anala Caninanian Manana	된 그 게 된 기 스 이 / HL 기 \	계열회사	
양세영	늄	1975.08	무사성	상근	당임원	Apple, Engineering Manager	한국과학기술원(박사)	임원	
OF T.L.	1 4	1000.00	нит	, L ¬		ᄱᆈᆁᄉᅅᄀᆺᅚ	ə 그 기를 기소 이 / HL 기 \	계열회사	
양장규	뱌	1963.09	부사장	상근	설비기술연구소장 -	생산기술연구소장 -	한국과학기술원(박사)	임원	
						Mobile eXperience CX실 담당		계열회사	
양준호	감	1971.02	부사장	상근	생활가전 디자인팀장	임원	세종대(학사)	임원	
								계열회사	
양혜순	여	1968.02	부사장	상근	생활가전 Global CS팀장	생활가전 상품전략팀장	Michigan State Univ.(박사)	임원	
								계열회사	
엄대현	늄	1966.03	부사장	상근	법무실 송무팀장	법무실 담당임원	한양대(학사)	임원	55
								계열회사	
엄재훈	늄	1966.06	부사장	상근	DS부문 DS대외협력팀장	DS부문 상생협력센터 담당임원	서강대(석사)		
								임원	
여명구	늄	1970.10	부사장	상근	DS부문 People팀 담당임원	조직문화개선T/F 담당임원	아주대(석사)	계열회사	
								임원	
여형민	늄	1971.06	부사장	상근	사업지원T/F 담당임원	삼성SDS 담당임원	성균관대(석사)	계열회사	55
								임원	
오문욱	늄	1974.02	부사장	상근	메모리 Solution개발실 담당임	메모리 Solution개발실 수석	서울대(석사)	계열회사	
					원			임원	
오정석	남	1970.03	부사장	상근	TSP총괄 지원팀장	System LSI 지원팀장	 淸華大(석사)	계열회사	
								임원	
오종훈	남	1969.10	부사장	상근	메모리 지원팀장	DS부문 미주총괄 담당임원	Purdue Univ.(석사)	계열회사	
1)	1000.10	7 7 0	J	MIZG NEGO	0012 01182 0002	Tarado omv.(1747)	임원	
오치오	남	1967.01	부사장	상근	한국총괄 B2B팀장	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	건국대(석사)	계열회사	
エハエ	0	1907.01	T/1/3	10 E	10 48 2 D2D 10	N 482 020866 6866	[신국대(즉사]	임원	
0 511 2		1071 10	U 1171		011	011 G 21 00 0 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6. () () () () ()	계열회사	
오태영	늄	1974.10	무사상	상근	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 담당임원	Stanford Univ.(박사)	임원	
					메모리 Solution개발실 담당임	메모리 Solution개발실 담당임		계열회사	
오화석	ì	1972.02	부사장	상근	원	원	서강대(석사)	임원	
								계열회사	
왕통	늄	1962.06	부사장	상근	중국전략협력실 담당임원	SCIC 담당임원	北京郵電大(학사)	임원	
							Polytechnic Univ. of NY(석	계열회사	
용석우	남	1970.09	부사장	상근	영상디스플레이 담당임원	영상디스플레이 개발팀장	At)	임원	
							(47)	계열회사	
우영돈	늄	1974.01	부사장	상근	법무실 담당임원	무선 지원팀 담당임원	한양대(학사)		
					THEFT IS A TOTAL OF STREET	그글버이고 기존의 교리 보이트		임원	
원성근	山	1968.05	부사장	상근	제조담당 Foundry제조기술센터		경북대(학사)	계열회사	
					담당임원	담당임원		임원	
원순재	감	1972.01	부사장	상근	메모리 Solution개발실 담당임	메모리 Solution개발실 수석	고려대(석사)	계열회사	
					원			임원	

원종현	남	1967.05	부사장	상근	영상디스플레이 지원팀장	영상디스플레이 지원팀 담당임 원	성균관대(학사)	계열회사 임원	
위훈	남	1970.04	부사장	상근	생활가전 선행개발팀장	생활가전 개발팀 담당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	
유규태	뱌	1975.02	부사장	상근	의료기기 전략마케팅팀장	삼성메디슨 전략마케팅팀장	Cornell Univ.(박사)	계열회사 임원	7
유미영	여	1968.07	부사장	상근	생활가전 S/W개발팀장	영상디스플레이 개발팀 담당임 원	포항공대(석사)	계열회사 임원	
유병길	남	1970.09	부사장	상근	Mobile eXperience 전략마케팅 실 담당임원	Mobile eXperience 전략기획팀 장	Univ. of Virginia(석사)	계열회사 임원	
유승호	남	1968.06	부사장	상근	지원팀 담당임원	생활가전 지원팀 담당임원	연세대(학사)	계열회사 임원	
유창식	남	1969.12	부사장	상근	메모리 DRAM개발실 담당임원	한양대, 교수	서울대(박사)	계열회사 임원	32
윤석민	남	1971.02	부사장	상근	설비기술연구소 설비개발실 담 당임원	LAM Research, Sr.Director	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	15
윤세승	남	1965.12	부사장	상근	Foundry Design Platform개발 실 담당임원	Qualcomm, Senior Director	연세대(학사)	계열회사 임원	14
윤인수	남	1974.11	부사장	상근	법무실 담당임원	법무팀 담당임원	Georgetown Univ.(석사)	계열회사 임원	
윤장현	남	1968.12	부사장	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 서비스사업실 담당임원	Georgia Inst. of Tech.(박 사)	계열회사 임원	
윤종덕	남	1969.04	부사장	상근	커뮤니케이션팀 담당임원	커뮤니케이션팀 담당부장	고려대(석사)	계열회사 임원	
윤종식	남	1961.09	부사장	상근	Foundry CTO	Foundry 기술개발실장	Univ. of California, LA(박 사)	계열회사 임원	
윤준오	남	1967.06	부사장	상근	기획팀 담당임원	네트워크 기획팀장	건국대(학사)	계열회사 임원	
윤철운	뱌	1962.11	부사장	상근	SEHC법인장	영상디스플레이 Global운영팀 장	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	
윤태양	뱌	1968.12	부사장	상근	글로벌 제조&인프라총괄	글로벌 제조&인프라총괄 메모 리제조기술센터장	고려대(석사)	계열회사 임원	
이경우	남	1969.04	부사장	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발2실 수석	한양대(박사)	계열회사 임원	
이계성	남	1967.11	부사장	상근	법무실 해외법무팀장	구주총괄 대외협력팀장	St. Louis Univ.(석사)	계열회사 임원	
이광렬	냥	1969.02	부사장	상근	영상디스플레이 Global CS팀장	Global CS센터 담당임원	한양대(학사)	계열회사 임원	
이광헌	냥	1971.06	부사장	상근	Mobile eXperience People팀 장	인사팀 담당임원	연세대(학사)	계열회사 임원	
이규열	남	1966.05	부사장	상근	TSP총괄	TSP총괄 TP센터장	항공대(학사)	계열회사 임원	
이규필	남	1961.05	부사장	상근	DS부문 People팀 담당임원	반도체연구소 메모리TD실장	Univ. of Florida(박사)	계열회사 임원	
이규호	남	1969.06	부사장	상근	People팀 담당임원	영상디스플레이 인사팀장	서강대(학사)	계열회사 임원	
								계열회사	

		i						1	
이금주	여	1971.09	부사장	상근	반도체연구소 공정개발실 담당 임원	반도체연구소 메모리 TD실 담 당임원	중앙대(석사)	계열회사 임원	
이동근	남	1971.08	부사장	상근	네트워크 개발팀 담당임원	네트워크 개발팀 수석	한양대(박사)	계열회사 임원	55
이동기	남	1969.05	부사장	상근	DS부문 People팀 담당임원	메모리 전략마케팅실 담당임원	Univ. of California, San Diego(박사)	계열회사 임원	
이동우	뱌	1967.06	부사장	상근	사업지원T/F 담당임원	메모리 지원팀장	경북대(학사)	계열회사 임원	
이무형	남	1970.02	부사장	상근	생활가전 개발팀장	생활가전 개발팀 담당임원	Purdue Univ.(박사)	계열회사 임원	
이병국	남	1965.11	부사장	상근	Mobile eXperience Global제조 센터장	SEVT법인장	부산대(학사)	계열회사 임원	
이상도	남	1969.03	부사장	상근	SEA 담당임원	영상디스플레이 영상전략마케 팅팀 담당임원	City Univ. of New York(석 사)	계열회사 임원	
이상우	남	1972.11	부사장	상근	법무실 담당임원	법무팀 담당임원	연세대(학사)	계열회사	
이상원	남	1971.07	부사장	상근	서남아총괄 지원팀장	영상디스플레이 지원팀 담당임 원	Georgetown Univ.(석사)	계열회사 임원	
이상재	남	1965.12	부사장	상근	TSP총괄 품질팀장	TSP총괄 TP센터 담당임원	홍익대(학사)	계열회사 임원	
이상주	남	1970.09	부사장	상근	구주총괄 대외협력팀장	법무실 담당임원	Harvard Univ.(석사)	계열회사 임원	
이상현	냥	1966.05	부사장	상근	Foundry사업부 담당임원	Foundry Design Platform개발 실장	서울대(박사)	계열회사 임원	
이상훈	남	1973.04	부사장	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	Intel, Sr. Principal Engineer	Univ. of California, Berkeley(박사)	계열회사 임원	11
이석원	남	1970.07	부사장	상근	설비기술연구소 담당임원	생산기술연구소 담당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	
이석준	남	1965.07	부사장	상근	System LSI AP개발실장	System LSI SOC개발실 담당임 원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	
이성수	남	1964.11	부사장	상근	DS부문 감사팀장	메모리 품질보증실 담당임원	경희대(학사)	계열회사 임원	
이성현	남	1966.07	부사장	상근	Mobile eXperience 전략마케팅 실 담당임원	SGE법인장	홍익대(학사)	계열회사 임원	
이승구	뱌	1969.08	부사장	상근	People팀 담당임원	SEG 담당임원	성균관대(학사)	계열회사 임원	
이승욱	÷о	1967.02	부사장	상근	전장사업팀장	사업지원T/F 담당임원	Univ. of Akron(박사)	계열회사 임원	
이시영	뱌	1972.04	부사장	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of Sussex(석사)	계열회사 임원	
이양우	남	1972.02	부사장	상근	영상디스플레이 담당임원	KNOWCK, 공동대표	Univ. of Colorado(석사)	계열회사 임원	28
이영수	남	1972.01	부사장	상근	SEVT 담당임원	글로벌기술센터 담당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	
이영웅	남	1969.07	부사장	상근	글로벌 제조&인프라총괄 담당 임원	Shell, General Manager	MIT(박사)	계열회사 임원	3
이영호	沾	1967.07	부사장	상	중국사업혁신팀장	무선 전략마케팅실 담당임원	Univ. of Maryland, College Park(석사)	계열회사 임원	

						1			
이왕익	남	1963.07	부사장	상근	재경팀 담당임원	삼성생명 지원팀 담당임원	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	
이우섭	남	1966.05	부사장	상근	Mobile eXperience 구매팀장	무선 구매팀 담당임원	성균관대(학사)	계열회사 임원	
이원준	남	1970.02	부사장	상근	재경팀 담당임원	중동총괄 지원팀장	연세대(학사)	계열회사 임원	
이일환	남	1973.09	부사장	상근	Mobile eXperience CX실 담당 임원	Mercedez-Benz, CDO of China	Art Center College Of Design(학사)	계열회사 임원	7
이재범	뱌	1970.10	부사장	상근	영상디스플레이 기획팀장	영상디스플레이 지원팀 담당임 원	홍익대(학사)	계열회사 임원	
이재열	남	1970.01	부사장	상근	System LSI LSI개발실장	System LSI LSI개발실 담당임 원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	55
이정원	남	1977.04	부사장	상근	System LSI CP개발실 담당임 원	System LSI SOC개발실 담당임 원	Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	30
이정환	남	1971.05	부사장	상근	DS부문 법무실장	DS부문 법무지원팀장	서울대(학사)	계열회사 임원	6
이제현	남	1970.04	부사장	상근	사업지원T/F 담당임원	삼성디스플레이 경영지원실 담 당임원	광운대(학사)	계열회사 임원	
이종명	뱌	1970.03	부사장	상근	반도체연구소 공정개발실장	반도체연구소 공정개발실 담당 임원	서울대(박사)	계열회사 임원	
이종민	남	1971.09	부사장	상근	디바이스플랫폼센터 담당임원	무선 기획팀 담당임원	Illinois Inst. of Tech.(석사)	계열회사 임원	
이종열	뱌	1970.02	부사장	상근	혁신센터장	메모리 Solution개발실 담당임 원	서울대(박사)	계열회사 임원	
이종철	남	1968.01	부사장	상근	법무실 담당임원	Compliance팀 담당임원	Univ. of Pennsylvania(석사)	계열회사 임원	
이주영	뱌	1966.07	부사장	상근	메모리 DRAM개발실장	반도체연구소 메모리TD실 담당 임원	Univ. of California, LA(박 사)	계열회사 임원	
이준현	'n	1965.05	부사장	상근	Samsung Research 차세대가 전연구팀장	생활가전 선행개발팀장	Univ. of Cincinnati(박사)	계열회사 임원	
이준화	'n	1972.03	부사장	상근	생활가전 CX팀장	생활가전 개발팀 담당임원	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	
이준희	남	1969.03	부사장	상근	네트워크 전략마케팅팀장	네트워크 개발팀장	MIT(박사)	계열회사 임원	
이지별	남	1971.03	부사장	상근	글로벌마케팅실 글로벌브랜드 센터 담당임원	Meta, Creative Director	Parsons School of Design(학사)	계열회사 임원	11
이진엽	남	1970.02	부사장	상근	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 수석	서강대(석사)	계열회사 임원	
이창수	남	1971.07	부사장	상근	메모리 전략마케팅실 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당임원	경희대(학사)	계열회사 임원	
이청용	남	1968.12	부사장	상근	SAVINA-S법인장	Mobile eXperience 전략마케팅 실 담당임원	MIT(석사)	계열회사 임원	
이충순	남	1967.09	부사장	상근	CIS총괄	영상디스플레이 영상전략마케 팅팀 담당임원	고려대(학사)	계열회사 임원	
이태관	뱌	1971.12	부사장	상근	법무실 담당임원	삼성물산 법무팀 담당임원	George Washington Univ.(석사)	계열회사 임원	
이학민	남	1972.04	부사장	상근	사업지원T/F 담당임원	네트워크 지원팀장	서울대(석사)	계열회사 임원	

이해창	诒	1975.10	부사장	상근	System LSI Sensor사업팀 담당 임원	Google, Sensor Team Lead	Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	33
이헌	'n	1969.02	부사장	상근	영상디스플레이 영상전략마케 팅팀 담당임원	TSE-S법인장	Syracuse Univ.(석사)	계열회사 임원	
이헌	남	1971.01	부사장	상근	Mobile eXperience 전략마케팅 실 담당임원	SEF 담당임원	Duke Univ.(석사)	계열회사 임원	
임건	남	1970.03	부사장	상근	반도체연구소 Logic TD실 담당 임원	Qualcomm, Sr. Director Engineer	Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	40
임근휘	'n	1973.05	부사장	상근	Big Data센터 담당임원	Samsung Research AI센터 담 당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	
임병일	ъ	1970.01	부사장	상근	사업지원T/F 담당임원	삼성증권 기업금융1본부장	Univ. of Chicago(석사)	계열회사 임원	19
임석환	남	1974.11	부사장	상근	DSRA-S.LSI 연구소장	System LSI 기반설계실 담당임 원	Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	54
임성택	남	1966.06	부사장	상근	중동총괄	SEI법인장	연세대(학사)	계열회사 임원	
임용식	남	1971.01	부사장	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	메모리 Flash개발실 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	
임준서	남	1968.08	부사장	상근	System LSI Sensor사업팀장	System LSI Sensor사업팀 담당 임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	
장상익	남	1968.07	부사장	상근	영상디스플레이 구매팀 담당임 원	영상디스플레이 구매팀 담당임 원	경북대(학사)	계열회사 임원	
장성대	남	1964.08	부사장	상근	글로벌 제조&인프라총괄 인프 라기술센터장	글로벌 제조&인프라총괄 환경 안전센터장	동국대(학사)	계열회사 임원	
장성재	남	1965.06	부사장	상근	생활가전 담당임원	사업지원T/F 담당임원	서강대(학사)	계열회사 임원	
장성진	남	1965.07	부사장	상근	TSP총괄 담당임원	TSP총괄	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	
장세명	남	1968.01	부사장	상근	기획팀 담당임원	삼성글로벌리서치 Tech&Future본부장	Case Western Reserve Univ.(박사)	계열회사 임원	7
장세연	남	1967.01	부사장	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 Foundry제조 기술센터 담당임원	광운대(학사)	계열회사 임원	
장우승	남	1970.02	부사장	상근	Big Data센터장	무선 차세대플랫폼센터 담당임 원	Univ. of California, Berkeley(박사)	계열회사 임원	51
장재훈	남	1969.07	부사장	상근	반도체연구소 Flash TD실장	반도체연구소 메모리 TD실 담 당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	
장종산	남	1964.12	부사장	상근	글로벌 제조&인프라총괄 EHS연구소장	글로벌인프라총괄 환경안전연 구소장	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	39
장호영	남	1968.01	부사장	상근	네트워크 구매팀장	네트워크 Global운영팀 담당임 원	경북대(학사)	계열회사 임원	
장호진	남	1970.09	부사장	상근	법무실 IP센터 담당임원	법무실 IP센터 책임변호사	Duke Univ.(석사)	계열회사 임원	
전경빈	남	1966.12	부사장	상근	로봇사업팀장	로봇사업화T/F장	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	
전상욱	남	1971.01	부사장	상근	Mobile eXperience 전략기획팀 장	삼성글로벌리서치 글로벌전략 실 담당임원	Washington, Seattle(석사)	계열회사 임원	7
정기봉	남	1970.01	부사장	상근	Foundry Corporate Planning실 담당임원	DS부문 IP팀 담당임원	Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	31

정기태 남 1965.09 부사장 상근 Foundry 기술개발실장 Foundry 기술개발실 담당임원 서울대(박사) 정상섭 남 1966.11 부사장 상근 제조담당 Foundry제조기술센터 장 SAS법인장 한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	
정상섭 남 1966.11 부사장 상근 장		
장·	계열회사	
	임원	
정상태 남 1972.01 부사장 상근 생활가전 전략마케팅팀 담당임 SEA 담당임원 중앙대(학사)	계열회사 임원	
Univ. of Wisconsin,	계열회사	
정서형 남 1967.05 부사장 상근 네트워크 개발팀 담당임원 네트워크 개발2팀 담당임원 Madison(석사)	임원	
정성택 남 1976.09 부사장 상근 신사업T/F장 Goldman Sachs, SVP Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	11
정완영 남 1965.05 부사장 상근 DS부문 상생협력센터장 DS부문 중국총괄 담당임원 고려대(학사)	계열회사 임원	
정용준 남 1969.10 부사장 상근 Foundry 품질팀장 Foundry Corporate Planning실 서강대(석사) 담당임원	계열회사 임원	
정윤 남 1967.05 부사장 상근 Mobile eXperience 전략마케팅 SEA 담당임원 서울대(박사)	계열회사 임원	
Mobile eXperience 모바일플랫	계열회사	
정재연 여 1974.09 부사장 상근 디바이스플랫폼센터 담당임원 품센터 담당임원 MIT(박사)	임원	
정재욱 남 1976.07 부사장 상근 Samsung Research Global Apple, Sr. Engineering Mgr Univ. of Waterloo(박사)	계열회사 임원	8
정재헌 남 1962.09 부사장 상근 DS부문 DSA 당당임원 DS부문 미주총괄	계열회사	
정재헌 남 1962.09 부사장 상근 DS부문 DSA 담당임원 DS부문 미주총괄 California(박사)	임원	
정진민 남 1972.12 부사장 상근 Samsung Research S/W혁신 Samsung Research S/W혁신 Platform팀장	계열회사 임원	
System LSI SOC개발실 담당임 Univ. of Southern	계열회사	
정혁준 남 1972.05 부사장 상근 System LSI AP개발실 담당임원 원 California(박사)	임원	31
정현준 남 1964.06 부사장 상근 생활가전 Global제조팀장 영상디스플레이 Micro LED팀장 한양대(학사)	계열회사 임원	
정호진 남 1971.05 부사장 상근 한국총괄 MX팀장 한국총괄 CE영업팀장 Rutgers Univ.(석사)	계열회사 임원	
영상디스플레이 Enterprise 영상디스플레이 Enterprise	계열회사	
정훈 남 1969.01 부사장 상근 Business팀장 Business팀 담당임원	임원	
조기재 남 1967.01 부사장 상근 DS부문 지원팀장 사업지원T/F 담당임원 Babson College(석사)	계열회사	
영상디스플레이 개발팀 담당임	임원 계열회사	
조명호 남 1969.05 부사장 상근 원 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	임원	
조상연 남 1971.12 부사장 상근 메모리 Solution개발실 담당임 System LSI A-Project팀장 Univ. of Minnesota, Twir		
원 Cities(박사)	임원	
조상호 남 1965.02 부사장 상근 동남아총괄 구주총괄 경희대(학사)	계열회사 임원	
조성대 남 1969.06 부사장 상근 Mobile eXperience 개발실 담 무선 개발1실 담당임원 RPI(박사) 당임원	계열회사 임원	
Mobile eXperience 전략마케팅 영상디스플레이 영상전략마케 Univ. of California,	계열회사	
조성혁 남 1970.05 부사장 상근 일 담당임원 팅팀 담당임원 Berkeley(석사)	임원	
THE IN 1000 11 HUT AND DOLL STORING WAR AND A STORING WAR	계열회사	
조시정 남 1969.11 부사장 상근 People팀 담당임원 Mobile eXperience 인사팀장 경희대(학사)	임원	
조영준 남 1971.05 부사장 상근 북미총괄 People팀장 네트워크 인사팀장 성균관대(학사)	계열회사	
	임원	

조웅	남	1972.08	부사장	상근	법무실 담당임원	SDI 법무팀장	한양대(학사)	계열회사 임원	15
조인하	여	1974.02	부사장	상근	SEUK법인장	SENA법인장	서강대(석사)	계열회사 임원	
조필주	남	1971.07	부사장	상근	글로벌 제조&인프라총괄 지원 팀장	종합기술원 기획지원팀장	서울대(박사)	계열회사 임원	
조홍상	남	1966.06	부사장	상근	중남미총괄	SEF법인장	연세대(학사)	계열회사 임원	
주드버클 리	남	1970.05	부사장	상근	SEA 담당임원	SEA EVP	Queensland Univ.(학사)	계열회사 임원	19
주영수	남	1965.08	부사장	상근	성균관대(파견)	삼성생명서비스 고객지원실 담 당임원	성균관대(학사)	계열회사 임원	42
주은기	남	1962.01	부사장	상근	상생협력센터장	상생협력센터 담당임원	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	
주창훈	남	1970.10	부사장	상근	사업지원T/F 담당임원	인사팀 담당임원	아주대(석사)	계열회사 임원	
주혁	남	1971.10	부사장	상근	S.LSI 전략마케팅실 담당임원	종합기술원 Device연구센터 담 당임원	Univ. of California, Berkeley(박사)	계열회사 임원	
지현기	남	1968.01	부사장	상근	메모리 기획팀장	SCS 담당임원	Univ. of Illinois, Urbana- Champaign(석사)	계열회사 임원	
짐엘리엇	남	1970.11	부사장	상근	DS부문 DSA 담당임원	미주총괄 VP	California Polytechnic State Univ.(학사)	계열회사 임원	
차병석	남	1968.11	부사장	상근	커뮤니케이션팀 담당임원	삼성경제연구소 연구조정실 담 당임원	Helsinki Sch. Of Economics & Business Administration(석사)	계열회사 임원	22
채원철	남	1966.05	부사장	상근	Mobile eXperience CX실 담당 임원	무선 상품전략팀장	광운대(학사)	계열회사 임원	
최강석	남	1965.12	부사장	상근	Mobile eXperience Global Mobile B2B팀장	무선 Global Mobile B2B팀 담 당임원	Univ of California, Irvine(학 사)	계열회사 임원	44
최경세	남	1969.04	부사장	상근	AVP사업팀 AVP개발실장	TSP총괄 Package개발실장	서울대(박사)	계열회사 임원	
최광보	남	1971.03	부사장	상근	사업지원T/F 담당임원	북미총괄 지원팀장	부산대(학사)	계열회사 임원	
최성현	남	1970.05	부사장	상근	Samsung Research 차세대통 신연구센터장	서울대, 교수	Univ. of Michigan, Ann Arbor(박사)	계열회사 임원	46
최승걸	남	1968.12	부사장	상근	글로벌 제조&인프라총괄 글로 벌EHS/인프라센터장	글로벌 제조&인프라총괄 인프 라기술센터장	서울시립대(학사)	계열회사 임원	
최승범	남	1964.12	부사장	상근	디바이스플랫폼센터장	Samsung Research 기술전략 팀장	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	
최승식	남	1966.01	부사장	상근	중국총괄	무선 전략마케팅실 담당임원	고려대(학사)	계열회사 임원	
최승은	여	1969.07	부사장	상근	Mobile eXperience 마케팅팀장	무선 GDC센터 담당임원	서강대(석사)	계열회사 임원	
최승훈	남	1970.10	부사장	상근	상생협력센터 담당임원	생명 기획팀장	성균관대(석사)	계열회사 임원	7
최완우	남	1965.02	부사장	상근	DS부문 People팀장	메모리 인사팀장	서강대(학사)	계열회사 임원	

최용원	남	1968.05	부사장	상근	설비기술연구소 설비개발실장	생산기술연구소 설비개발실장	고려대(석사)	계열회사 임원	
최용훈	남	1969.07	부사장	상근	영상디스플레이 담당임원	영상디스플레이 Global운영팀 장	고려대(학사)	계열회사 임원	
최원준	늄	1970.09	부사장	상근	Mobile eXperience 개발실장	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	
최윤준	남	1967.09	부사장	상근	LED사업팀장	LED사업팀 담당임원	MIT(박사)	계열회사 임원	
최익수	남	1967.05	부사장	상근	생활가전 전략마케팅팀장	SESA법인장	Univ. of Illinois, Urbana-	계열회사	
최정준	山	1965.08	부사장	상근	지원팀장	지원팀 담당임원	Champaign(석사) 성균관대(학사)	임원 계열회사	
최주호	늄	1963.03	부사장	 상근	베트남복합단지장	무선 인사팀장	아주대(석사)	임원 계열회사	
최진원) to	1966.09		상근	재경팀 담당임원	재경팀 담당부장	서울대(학사)	임원 계열회사	
466	0	1300.03	1 1 10	J	M00 000C	100000	N24(4M)	임원	
최진한	늄	1973.05	부사장	상근	설비기술연구소 설비개발실 담 당임원	AMAT, Managing Director	Univ. Of Arizona(박사수료)	계열회사 임원	8
최진혁	山	1967.02	부사장	상근	DSRA-Memory 연구소장	메모리 Solution개발실장	서울대(박사)	계열회사 임원	
최창규	남	1970.03	부사장	상근	SAIT AI Research Center장	종합기술원 AI&SW연구센터장	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	
추종석	남	1962.09	부사장	상근	상생협력센터 담당임원	구주총괄	Univ. of Missouri, Columbia(석사)	계열회사 임원	
패트릭쇼							Institut d administration	계열회사	
메	남	1964.05	부사장	상근	Mobile eXperience CX실장	무선 서비스사업실 담당임원	des entreprises(석사)	임원	
피재걸	山	1964.04	부사장	강	System LSI 전략마케팅실장	System LSI 전략마케팅실 담당 임원	서울대(석사)	계열회사 임원	
한상숙	Й	1966.07	부사장	상근	영상디스플레이 Service Business팀 담당임원	영상디스플레이 Service Business팀 담당임원	Northwestern Univ.(석사)	계열회사 임원	
한인택	남	1966.10	부사장	상근	SAIT Material Research Center장	종합기술원 Material연구센터 담당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	
					Mobile eXperience Digital	Mobile eXperience Digital	Univ. of Southern	계열회사	
한지니	여	1969.04	부사장	상근	Wallet팀장	Life팀장	California(박사)	임원	34
한진만	늄	1966.10	부사장	상근	DS부문 DSA총괄	메모리 전략마케팅실장	서울대(학사)	계열회사 임원	
허길영	남	1965.08	부사장	상근	DS부문 재경팀장	DS부문 재경팀 담당임원	아주대(석사)	계열회사 임원	
허석	늄	1973.10	부사장	상근	DS부문 기획팀장	DS부문 기획팀 담당임원	Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	
허성회	늄	1969.01	부사장	상근	메모리 Flash개발실장	메모리 Flash개발실 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	
홍기채	남	1969.06	부사장	상근	법무실 담당임원	법무법인 다전, 변호사	한양대(학사)	의원 계열회사 임원	24
홍두희	油	1964.02	부사장	상근	감사팀장	무선 지원팀장	Wake Forest Univ.(석사)	계열회사	
								임원 계열회사	

홍석준	늄	1970.07	부사장	상근	DS부문 담당임원	Fairchild, Principal Engineer	서울대(석사)	계열회사 임원	1
홍성민	남	1969.06	부사장	상근	Foundry People팀장	글로벌인프라총괄 인사팀장	Univ. of Texas, Austin(석 사)	계열회사 임원	
홍성희	남	1966.02	부사장	상근	DS부문 구매팀 담당임원	DS부문 일본총괄 담당임원	서강대(학사)	계열회사 임원	
홍승완	남	1971.06	부사장	상근	메모리 Flash개발실 담당임원	반도체연구소 메모리 TD실 담 당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	
홍영기	남	1970.03	부사장	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	Foundry 기술개발실 담당임원	Imperial College(박사)	계열회사 임원	
홍유진	여	1972.05	부사장	상근	Mobile eXperience CX실 담당 임원	무선 Mobile UX센터 담당임원	Univ. of California, LA(석 사)	계열회사 임원	
홍형선	뱌	1963.08	부사장	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	반도체연구소 메모리 TD실장	인하대(석사)	계열회사 임원	
황경순	뱌	1968.08	부사장	상근	SAIT Air Science Research Center장	UT Austin, 교수	Caltech(박사)	계열회사 임원	1
황기현	남	1967.06	부사장	상근	제조담당 제조시너지팀장	반도체연구소 공정개발실 담당 임원	서울대(박사)	계열회사 임원	
황상준	남	1972.01	부사장	상근	메모리 전략마케팅실 담당임원	메모리 DRAM개발실 담당임원	고려대(박사)	계열회사 임원	
황태환	남	1968.04	부사장	상근	한국총괄 CE팀장	한국총괄 CE영업팀장	경희대(학사)	계열회사 임원	
황하섭	뱌	1964.03	부사장	상근	제조담당 메모리제조기술센터 장	SCS법인장	인하대(학사)	계열회사 임원	
강건혁	남	1978.11	상무	상근	System LSI Design Platform개 발팀 담당임원	System LSI 기반설계실 담당임 원	Purdue Univ.(박사)	계열회사 임원	22
강도희	남	1974.12	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 품질혁신센터 담당임원	경북대(석사)	계열회사 임원	55
강동구	남	1976.12	상무	상근	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 수석	Purdue Univ.(박사)	계열회사 임원	55
강동우	남	1971.04	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 AVP제조기술센터장	TSP총괄 Package개발실 담당 임원	한양대(석사)	계열회사 임원	42
강동훈	남	1970.12	상무	상근	DS부문 법무지원팀 담당임원	법무실 담당임원	Georgetown Univ.(석사)	계열회사 임원	
강명진	남	1977.02	상무	상근	Foundry 기술개발실 담당임원	Foundry 기술개발실 수석	연세대(박사)	계열회사 임원	7
강민석	남	1976.10	상무	상근	Mobile eXperience CX실 담당 임원	무선 CX실 담당부장	서울대(석사)	계열회사 임원	19
강병욱	남	1967.02	상무	상근	한국총괄 CE팀 담당임원	한국총괄 CE영업팀 담당부장	고려대(학사)	계열회사 임원	42
강보경	여	1976.12	상무	상근	System LSI Design Platform개 발팀 당당임원	System LSI Design Platform개 발팀 수석	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	7
강상용	남	1972.09	상무	상근	전장사업팀 담당임원	SEG 담당임원	Univ. of Pennsylvania(석사)	계열회사 임원	55
강석채	뱌	1971.06	상무	상근	DS부문 DSA 담당임원	Foundry 전략마케팅실 담당임 원	Georgia Inst. of Tech.(박 사)	계열회사 임원	
강성욱	남	1971.05	상무	상근	지원팀 담당임원	SEUK 담당부장	Univ. of Southern California(석사)	계열회사 임원	42

							·	1	1
강신광	남	1968.08	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄	글로벌인프라총괄 환경안전센	아주대(석사)	계열회사	27
					EHS센터 담당임원	터 담당임원		임원	
강윤경	여	1968.12	상무	상근	People팀 담당임원	Samsung Research 창의개발	Univ. of Michigan, Ann	계열회사	
0.17.0	04	1900.12	0 +	0 _	l eoble = 9 9 5	센터 담당임원	Arbor(석사)	임원	
					영상디스플레이 개발팀 담당임			계열회사	
강은경	여	1972.08	상무	상근	원	영상디스플레이 개발팀 수석	성균관대(석사)	임원	19
								계열회사	
강정대	남	1970.09	상무	상근	재경팀 담당임원	상생협력센터 담당부장	한국방송통신대(학사)		
								임원	
강진선	남	1975.09	상무	상근	한국총괄 CE팀 담당임원	한국총괄 CE영업팀 담당부장	한국외국어대(학사)	계열회사	19
								임원	
강태규	남	1972.01	상무	상근	IR팀 담당임원	IR그룹 담당임원	Indiana Univ.,	계열회사	
очт	0	1972.01	0.7	0 _		11178 0005	Bloomington(석사)	임원	
								계열회사	
강태우	남	1973.10	상무	상근	재경팀 담당임원	재경팀 담당부장 	고려대(학사)	임원	55
						생산기술연구소 스마트팩토리		계열회사	
강혁	남	1984.10	상무	상근	생산기술연구소 담당임원	팀 담당부장	서울대(박사)	임원	7
강희성	남	1970.08	상무	상근	Foundry 기술개발실 담당임원	글로벌인프라총괄 Foundry제조	포항공대(박사)	계열회사	
						기술센터 담당임원		임원	
고경민	남	1975.03	상무	상근	System LSI Sensor사업팀 담당	System LSI LSI개발실 담당임	한국과학기술원(박사)	계열회사	
T95	0	1975.03	:ö+	9 L	임원	원	인숙파악기술전(숙제)	임원	
					Mobile eXperience 개발실 담			계열회사	
고광현	남	1968.08	상무	상근	당임원	Intel, Senior Technical Staff	Stanford Univ.(박사)	임원	
					영상디스플레이 구매팀 담당임			계열회사	
고상원	남	1979.11	상무	상근		Flex, Sr. Director	Stanford Univ.(석사)		7
					원			임원	
고승범	남	1971.07	상무	상근	메모리 품질실 담당임원	메모리 Design Platform개발실	아주대(학사)	계열회사	55
						담당임원		임원	
고얄시드	남	1977.12	상무	상근	글로벌마케팅실 D2C센터 담당	Assenture Mas Director	Univ. of Sydney(석사)	계열회사	35
11日 11日	0	1977.12	:ö+	9 L	임원	Accenture, Mng. Director	Offiv. of Sydfley(A Ar)	임원	33
					TSP총괄 Package개발실 담당			계열회사	
고영관	남	1972.06	상무	상근	임원	삼성전기 중앙연구소 담당임원	서울대(박사)	임원	49
								계열회사	
고의중	남	1972.02	상무	상근	법무실 담당임원	법무실 수석변호사	서울대(학사)		19
								임원	
고정욱	남	1976.02	상무	상근	Mobile eXperience 전략마케팅	한국총괄 IM영업팀 담당임원	한국과학기술원(석사)	계열회사	42
					실 담당임원			임원	
그도형	1.4	1074.00	A+ 🗆	상근	System LSI Sensor사업팀 담당	System LSI Sensor사업팀 수석	하그기하기스이/바시\	계열회사	21
고주현	남	1974.08	상무	8 C	임원	System LSi Sensor사합암 무역	연국파악기물권(약사)	임원	31
								계열회사	
고택균	남	1971.05	상무	상근	메모리 전략마케팅실 담당임원	DS부문 중국총괄 담당부장	서강대(학사)	임원	31
							Case Western Reserve	계열회사	
고형석	남	1972.09	상무	상근	SEA 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원			55
							Univ.(석사)	임원	
공병진	남	1971.09	상무	상근	SIEL-P(C)공장장	생활가전 Global운영팀 담당부	항공대(학사)	계열회사	31
			- 1			장		임원	
교지리	1.4	1000 01	사ㅁ	ر 1			Sonto Clara Unit (HU)	계열회사	
곽진환	남	1968.01	상무	상근	SAIT 미래기술육성센터장	SRIL연구소장	Santa Clara Univ.(석사)	임원	
					System LSI LSI개발실 담당임			계열회사	
구관본	남	1975.01	상무	상근	원	On Semiconductor, Director	한국과학기술원(박사)	임원	24
					반도체연구소 공정개발실 담당			계열회사	
구봉진	여	1971.05	상무	상근		반도체연구소 공정개발실 수석	한국과학기술원(박사)		31
	1	1			임원			임원	

구윤본	남	1970.02	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 담당 임원	글로벌인프라총괄 메모리제조 기술센터 담당임원	한양대(학사)	계열회사 임원	55
구자천	如	1981.04	상무	상근	사업지원T/F 담당임원	System LSI 기획팀장	Northwestern Univ.(박사)	계열회사 임원	45
권기덕	남	1972.07	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	SCS 담당임원	경북대(석사)	계열회사 임원	55
권기덕	여	1974.10	상무	상근	기획팀 담당임원	기획팀 담당부장	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	31
권기덕	남	1977.10	상무	상근	법무실 담당임원	DS부문 법무지원팀 수석변호사	서울대(학사)	계열회사 임원	31
권상욱	如	1968.08	상무	상근	Samsung Research 차세대가 전연구팀 담당임원	SRUK연구소장	Univ. of Southern California(박사)	계열회사 임원	
권순범	남	1976.09	상무	상근	법무실 담당임원	법무실 수석변호사	연세대(석사)	계열회사 임원	42
권영재	남	1972.05	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발실 수석	한양대(석사)	계열회사 임원	31
권영훈	남	1972.02	상무	상근	네트워크 개발팀 담당임원	NXP, Technical Director	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	24
권오겸	남	1977.08	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 Foundry제조 기술센터 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	31
권욱	남	1978.07	상무	상근	글로벌마케팅실 D2C센터 담당 임원	Lazada, CMO	서울대(석사)	계열회사 임원	13
권정현	남	1980.03	상무	상근	Samsung Research Robot센 터 담당임원	NVIDIA, Senior S/W Engineering Manager	서울대(박사)	계열회사 임원	5
권진현	남	1968.07	상무	상근	System LSI Sensor사업팀 담당 임원	System LSI Sensor사업팀 담당 부장	Thunderbird(석사)	계열회사 임원	55
권춘기	남	1969.04	상무	상근	생활가전 Global제조팀 담당임 원	SEEG-P법인장	포항공대(학사)	계열회사 임원	31
권태훈	남	1971.02	상무	상근	SEA 담당임원	경영혁신센터 담당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	31
권혁만	남	1973.06	상무	상근	System LSI 전략마케팅실 담당 임원	System LSI 상품기획팀 담당임 원	서울대(석사)	계열회사 임원	42
권혁우	남	1973.07	상무	상근	Global Public Affairs팀 담당임 원	산업통상자원부 과장	The Johns Hopkins Univ.(석사)	계열회사 임원	12
권형석	남	1973.02	상무	상근	메모리 전략마케팅실 담당임원	DS부문 동남아총괄 담당임원	서강대(석사)	계열회사 임원	
권호범	to	1975.12	상무	상근	Samsung Research Platform팀장	Samsung Research Platform팀 담당임원	New York Univ., Tandon School of Engineering(석 사)	계열회사 임원	31
김강수	남	1966.09	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 EHS센터 담당임원	글로벌인프라총괄 인프라QA팀 장	성균관대(학사)	계열회사 임원	
김건우	남	1976.01	상무	상근	SEH-P 담당임원	영상디스플레이 지원팀 담당부 장	MIT(석사)	계열회사 임원	19
김경륜	남	1983.02	상무	상근	메모리 전략마케팅실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	19
김경준	남	1969.01	상무	상근	메모리 전략마케팅실 담당임원	DS부문 미주총괄 담당임원	광운대(학사)	계열회사 임원	55

김경태	如	1973.12	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 메모리제조 기술센터 담당임원	부산대(학사)	계열회사 임원	31
김경태	남	1973.07	상무	상근	한국총괄 마케팅팀 담당임원	한국총괄 IMC팀 담당부장	성균관대(학사)	계열회사 임원	7
김광연	남	1965.07	상무	상근	생활가전 Global제조팀 담당임 원	영상디스플레이 개발팀 담당임 원	연세대(석사)	계열회사 임원	
김광익	남	1974.09	상무	상근	DS부문 지원팀 담당임원	글로벌인프라총괄 평택사업장 담당부장	한양대(학사)	계열회사 임원	19
김광훈	남	1975.02	상무	상근	SEDA-P(C)공장장	Mobile eXperience Global제조 센터 담당부장	인하대(학사)	계열회사 임원	7
김구영	남	1975.03	상무	상근	AVP사업팀 AVP개발실 담당임 원	TSP총괄 Package개발실 수석	연세대(석사)	계열회사 임원	19
김기남	남	1964.08	상무	상근	SAIT Material Research Center 담당임원	DMC연구소 ECO Solution팀 담당임원	Stevens Inst. of Tech.(박 사)	계열회사 임원	
김기수	남	1970.02	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 Foundry제조 기술센터 담당임원	성균관대(학사)	계열회사 임원	
김기수	남	1976.05	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	글로벌 제조&인프라총괄 Foundry제조기술센터 수석	서울대(박사)	계열회사 임원	7
김기언	남	1972.06	상무	상근	DS부문 DSC 담당임원	DS부문 DSC 수석	한양대(학사)	계열회사 임원	7
김기호	남	1966.03	상무	상근	SRA 담당임원	SRI-Delhi연구소장	George Washington Univ.(석사)	계열회사 임원	
김기환	남	1975.03	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	NVIDIA, Principal Research Scientist	Georgia Inst. of Tech.(박 사)	계열회사 임원	39
김대신	남	1970.03	상무	상근	혁신센터 담당임원	DIT센터 담당임원	Georgia Inst. of Tech.(박 사)	계열회사 임원	55
김대우	남	1970.03	상무	상근	AVP사업팀 AVP개발실 당당임 원	반도체연구소 Package개발팀 담당임원	연세대(박사)	계열회사 임원	
김대현	남	1974.08	상무	상근	SME법인장	Mobile eXperience 전략마케팅 실 담당부장	경북대(학사)	계열회사 임원	7
김덕헌	뱌	1975.06	상무	상근	상생협력센터 담당임원	메타볼라이트, Co-Founder	고려대(학사)	계열회사 임원	41
김덕호	诒	1970.11	상무	상근	생활가전 S/W개발팀 담당임원	SRI-Delhi연구소장	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	42
김도기	남	1975.05	상무	상근	반도체연구소 People팀장	인사팀 담당부장	숭실대(학사)	계열회사 임원	7
김동근	남	1976.07	상무	상근	System LSI AP개발실 담당임원	System LSI SOC개발실 수석	Univ. of Maryland, College Park(박사)	계열회사 임원	19
김동수	남	1975.10	상무	상근	DS부문 People팀 담당임원	DS부문 인사팀 담당부장	Univ. of Maryland, College Park(석사)	계열회사 임원	19
김동욱	남	1969.06	상무	상근	AVP사업팀 AVP개발실 담당임 원	Test&Package센터 담당임원	Univ. of California, Irvine(박사)	계열회사 임원	
김동준	남	1973.05	상무	상근	TSLED법인장	글로벌인프라총괄 LED기술센 터 담당임원	광주과학기술원(박사)	계열회사 임원	
김래훈	남	1975.07	상무	상근	System LSI AP개발실 담당임원	System LSI 기반설계실 담당임 원	Univ. of Illinois, Urbana- Champaign(박사)	계열회사 임원	27
김륭	站	1971.12	상무	상근	People팀 담당임원	무선 인사팀 담당임원	중앙대(학사)	계열회사 임원	31

김명오	泊	1972.09	상무	상근	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	연세대(석사)	계열회사 임원	31
김무성	남	1975.12	상무	상근	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 수석	포항공대(석사)	계열회사 임원	19
김문수	남	1977.12	상무	상근	SRI-Delhi연구소장	영상디스플레이 개발팀 담당임 원	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	31
김민우	남	1978.06	상무	상근	TSE-S 담당임원	SESP법인장	한양대(학사)	계열회사 임원	31
김범진	남	1975.02	상무	상근	SEAU 담당임원	SERC 담당임원	Southern Illinois Univ.(석사)	계열회사 임원	55
김보성	남	1974.04	상무	상근	Samsung Research 담당임원	Awair, CDO	Royal Collge of Art(석사)	계열회사 임원	16
김보창	남	1977.09	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	메모리 Flash개발실 수석	고려대(석사)	계열회사 임원	7
김봉수	남	1971.06	상무	상근	반도체연구소 DRAM TD실 담 당임원	반도체연구소 메모리 TD실 담 당임원	고려대(석사)	계열회사 임원	31
김상윤	남	1972.01	상무	상근	생활가전 전략마케팅팀 담당임 원	SECE법인장	인하대(학사)	계열회사 임원	31
김상윤	늄	1969.10	상무	상근	Foundry Design Platform개발 실 담당임원	Synopsys, Technical Member	Univ. of Southern California(박사)	계열회사 임원	41
김상효	남	1967.10	상무	상근	SRA 담당임원	네트워크 지원팀 담당임원	Duke Univ.(석사)	계열회사 임원	
김상훈	뱌	1968.02	상무	상근	SEI 담당임원	SENA 담당임원	건국대(학사)	계열회사 임원	
김석희	남	1971.11	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 인프라기술 센터 담당임원	부산대(석사)	계열회사 임원	31
김선길	남	1974.11	상무	상근	생활가전 Global CS팀 담당임 원	생활가전 Global CS팀 담당부 장	전남대(학사)	계열회사 임원	7
김선정	남	1973.02	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 Foundry제조 기술센터 수석	National Univ. of Singapore(박사)	계열회사 임원	19
김성권	남	1971.02	상무	상근	디자인경영센터 담당임원	디자인경영센터 수석	홍익대(학사)	계열회사 임원	55
김성기	남	1968.11	상무	상근	Mobile eXperience 품질혁신센 터 담당임원	북미총괄 CS팀장	연세대(석사)	계열회사 임원	
김성민	남	1976.03	상무	상근	영상디스플레이 지원팀 담당임	SEA 담당부장	Univ. of Southern California(석사)	계열회사 임원	19
김성은	남	1968.11	상무	상근	Mobile eXperience 구매팀 담 당임원	무선 기술전략팀 담당임원	항공대(학사)	계열회사 임원	
김성은	남	1970.05	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발실 수석	경북대(학사)	계열회사 임원	42
김성한	남	1970.05	상무	상근	Foundry Corporate Planning실 담당임원	Foundry 전략마케팅실 담당임 원	서울대(석사)	계열회사 임원	
김세진	여	1973.07	상무	상근	Mobile eXperience 마케팅팀 담당임원	Mobile eXperience 전략마케팅 실 담당부장	Duke Univ.(석사)	계열회사 임원	7
김세훈	남	1975.01	상무	상근	커뮤니케이션팀 담당임원	커뮤니케이션팀 담당부장	중앙대(학사)	계열회사 임원	7
김수련	여	1967.04	상무	상근	AVP사업팀 AVP개발실 담당임 원	메모리제조기술센터 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	

			-				1		
김수형	남	1972.08	상무	상근	영상디스플레이 Micro LED팀 담당임원	영상디스플레이 개발팀 담당임 원	MIT(박사)	계열회사 임원	55
						_			
김수홍	남	1972.11	상무	상근	설비기술연구소 설비개발실 담 당임원	생산기술연구소 설비개발실 담 당임원	Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	
					Mobile eXperience 마케팅팀	Mobile eXperience 전략마케팅		계열회사	
김승연	여	1975.04	상무	상근	담당임원	실 담당임원	인하대(학사)	임원	42
					네트워크 전략마케팅팀 담당임	네트워크 전략마케팅팀 담당부		계열회사	
김승일	남	1970.07	상무	상근	원	장	단국대(학사)	임원	
					System LSI LSI개발실 담당임			계열회사	
김시우	남	1972.10	상무	상근	원	System LSI LSI개발실 수석	단국대(석사)	임원	31
								계열회사	
김신	남	1971.12	상무	상근	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 개발팀 수석	한국과학기술원(박사)	임원	19
					Mobile eXperience 구매팀 담			계열회사	
김연정	남	1975.12	상무	상근	당임원	무선 상품전략팀 담당임원	연세대(석사)	임원	
김영대	남	1968.10	상무	상근	Foundry 기술개발실 담당임원	Foundry 제품기술팀장	동국대(석사)	계열회사	
								임원	
김영무	남	1976.09	상무	상근	영상디스플레이 영상전략마케	영상디스플레이 영상전략마케	The Johns Hopkins	계열회사	19
007		1370.03	0 T	0	팅팀 담당임원	팅팀 담당부장	Univ.(석사)	임원	15
								계열회사	
김영우	남	1972.12	상무	상근	DS부문 기획팀 담당임원	삼성글로벌리서치, 담당임원	Columbia Univ.(석사)	임원	1
								계열회사	
김영일	남	1974.12	상무	상근	DS부문 DSA 담당임원	DS부문 미주총괄 담당부장	고려대(학사)		7
								임원	
김영정	남	1972.03	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터	글로벌인프라총괄 메모리제조	서울대(박사)	계열회사	19
					담당임원	기술센터 수석		임원	
JOH	١.,	1070.07	41.0		제조담당 메모리제조기술센터	글로벌인프라총괄 평택사업장	=1.05.011 (14 11)	계열회사	40
김영주	남	1973.07	상무	상근	담당임원	수석	한양대(석사)	임원	19
								계열회사	
김영집	남	1979.05	상무	상근	네트워크 개발팀 담당임원	네트워크 개발팀 수석	서울대(박사)	임원	7
							Univ. of Illinois, Urbana-	계열회사	
김용관	남	1976.04	상무	상근	DS부문 구매팀 담당임원	Apple, Manager	Champaign(박사)	임원	41
					5		Champaign(=, Ar)		
김용상	남	1972.08	상무	상근	Foundry Corporate Planning실	Foundry 전략마케팅실 담당임	한국과학기술원(석사)	계열회사	31
					담당임원	원		임원	
김용성	남	1973.09	상무	상근	SAIT Device Research	종합기술원 Material연구센터	서울대(박사)	계열회사	42
000		1973.09	0 T	0 _	Center장	담당임원	시설대(국사)	임원	42
								계열회사	
김용완	남	1970.04	상무	상근	메모리 Global운영팀장	메모리 Global운영팀 담당부장	연세대(학사)	임원	42
					제조담당 메모리제조기술센터	글로벌인프라총괄 메모리제조		계열회사	
김용찬	남	1969.03	상무	상근			경희대(학사)		55
					담당임원	기술센터 담당임원		임원	
김용한	남	1976.02	상무	상근	생활가전 선행개발팀 담당임원	생활가전 선행개발팀 수석	고려대(박사)	계열회사	19
000		1370.02	0 1	0 _	8270 08720 0800	02/10 00/120 17	25 GI(7 M)	임원	13
					생활가전 전략마케팅팀 담당임	생활가전 전략마케팅팀 담당부		계열회사	
김용훈	남	1972.11	상무	상근	원	 장	한양대(학사)	임원	31
					Mobile eXperience 개발실 담	-		계열회사	
김우년	남	1970.09	상무	상근		Qualcomm, Principal Engineer	포항공대(박사)		54
					당임원			임원	
김원국	남	1975.11	상무	상근	네트워크 개발팀 담당임원	네트워크 개발팀 수석	경북대(석사)	계열회사	19
							=	임원	
71.01.0		1070.00	A. C.		0504 0 51510101	영상디스플레이 영상전략마케	H = 21 CII/=1 LI	계열회사	40
김원우	남	1970.03	상무	상근	SEDA-S 담당임원	팅팀 담당임원	성균관대(학사)	임원	42
					1	ı · –			L

					1		1		
김원희	남	1971.04	상무	상근	SEAU법인장	SEAU 담당임원	Mcgill Univ.(석사)	계열회사 임원	55
김유나	여	1979.01	상무	상근	SRPOL연구소장	Samsung Research Platform팀 수석	포항공대(박사)	계열회사 임원	19
김윤재	남	1973.02	상무	상근	반도체연구소 공정개발실 담당 임원	반도체연구소 메모리 TD실 담 당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	31
김은경	여	1974.04	상무	상근	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 수석	단국대(학사)	계열회사 임원	55
김은용	남	1979.02	상무	상근	네트워크 개발팀 담당임원	네트워크 개발팀 수석	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	7
김은하	여	1971.05	상무	상근	법무실 IP센터 담당임원	법무실 IP센터 수석	Univ. of Southern California(석사)	계열회사 임원	31
김이태	남	1971.01	상무	상근	System LSI Sensor사업팀 담당 임원	System LSI Sensor사업팀 수석	포항공대(석사)	계열회사 임원	55
김인범	남	1973.05	상무	상근	영상디스플레이 Micro LED팀 담당임원	영상디스플레이 개발팀 수석	연세대(석사)	계열회사 임원	7
김인형	남	1973.12	상무	상근	System LSI CP개발실 담당임 원	System LSI SOC개발실 담당임 원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	55
김일룡	남	1974.02	상무	상근	System LSI Global Operation실 담당임원	System LSI 기반설계실 담당임 원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	55
김장환	남	1975.08	상무	상근	설비기술연구소 설비개발실 담 당임원	생산기술연구소 설비개발실 담 당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	42
김재성	남	1972.04	상무	상근	SEA 담당임원	영상디스플레이 Enterprise Business팀 담당임원	고려대(학사)	계열회사 임원	42
김재영	남	1971.11	상무	상근	SECA 담당임원	SIEL-S 담당임원	포항공대(박사)	계열회사 임원	
김재윤	뱌	1970.07	상무	상근	경영혁신센터 담당임원	전장사업팀 담당임원	Georgetown Univ.(석사)	계열회사 임원	55
김재진	남	1969.11	상무	상근	People팀 담당임원	인사팀 담당임원	항공대(학사)	계열회사 임원	31
김재홍	남	1973.03	상무	상근	지원팀 담당임원	무선 지원팀 담당부장	성균관대(석사)	계열회사 임원	31
김재환	남	1969.07	상무	상근	법무실 IP센터 담당임원	법무실 IP센터 수석변호사	The Ohio State Univ.(박사)	계열회사 임원	7
김재훈	남	1974.12	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	Facebook, S/W Engineer	Univ. of Southern California(박사)	계열회사 임원	21
김정봉	남	1965.07	상무	상근	육상연맹(파견)	SSC 담당임원	부산대(학사)	계열회사 임원	
김정헌	남	1972.12	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 인프 라기술센터 담당임원	DL E&C, 전무	경희대(석사)	계열회사 임원	8
김정호	남	1972.01	상무	상	생활가전 지원팀 담당임원	기획팀 담당임원	Georgetown Univ.(석사)	계열회사 임원	55
김종균	뱌	1966.08	상무	상	경영혁신센터 담당임원	정보전략팀 담당부장	경상대(학사)	계열회사 임원	
김종근	남	1967.06	상무	상근	생산기술연구소 담당임원	글로벌기술센터 담당임원	경북대(석사)	계열회사 임원	
김종민	남	1968.03	상무	상근	SSC 담당임원	전장사업팀 담당임원	Univ. of Pennsylvania(석사)	계열회사 임원	

김종훈	남	1969.12	상무	상근	메모리 품질실 담당임원	메모리 DRAM개발실 담당임원	중앙대(학사)	계열회사 임원	
김주연	남	1974.12	상무	상근	Foundry 기술개발실 담당임원	Foundry 기술개발실 수석	한양대(박사)	계열회사 임원	7
김준석	남	1972.10	상무	상근	System LSI Project Management팀장	System LSI SOC개발실 담당임 원	연세대(박사)	계열회사 임원	
김준성	남	1975.08	상무	상근	Foundry Corporate Planning실 담당임원	Foundry Corporate Planning실 담당부장	서울대(석사)	계열회사 임원	7
김준엽	남	1969.10	상무	상근	SEHC 담당임원	SESK 담당임원	경기대(학사)	계열회사 임원	
김중정	남	1973.11	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 메모리제조 기술센터 담당임원	東北大(박사)	계열회사 임원	
김지영	남	1970.04	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	반도체연구소 메모리TD실 담당 임원	Univ. of California, LA(박 사)	계열회사 임원	
김지용	남	1975.06	상무	상근	SEA 담당임원	SEA 담당부장	Syracuse Univ.(석사)	계열회사 임원	7
김지윤	여	1975.02	상무	상근	People팀 담당임원	인사팀 담당임원	Cornell Univ.(석사)	계열회사 임원	55
김지훈	남	1971.08	상무	상근	한국총괄 B2B팀 담당임원	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	서강대(박사)	계열회사 임원	19
김진교	남	1973.05	상무	상근	상생협력센터 담당임원	베트남복합단지 담당부장	경찰대(학사)	계열회사 임원	19
김진기	남	1972.01	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 메모리제조 기술센터 수석	인하대(학사)	계열회사 임원	19
김진성	남	1971.02	상무	상근	SEVT 담당임원	지원팀 담당임원	성균관대(학사)	계열회사 임원	42
김진주	남	1969.05	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 평택사업장 담당임원	고려대(석사)	계열회사 임원	
김진호	남	1977.01	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 담당 임원	글로벌 제조&인프라총괄 수석	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	7
김찬호	남	1975.06	상무	상근	SEIB 담당임원	영상디스플레이 지원팀 담당임	Univ. of Illinois, Urbana- Champaign(석사)	계열회사 임원	31
김창용	남	1973.04	상무	상근	SAIT People팀장	종합기술원 담당부장	고려대(석사)	계열회사 임원	19
김창태	남	1972.01	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발실 수석	금오공대(학사)	계열회사 임원	
김철주	남	1976.07	상무	상근	SRR연구소장	SRR 수석	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	7
김태경	남	1971.03	상무	상근	반도체연구소 Flash TD실 담당 임원	Intel, Principal Engineer	서울대(박사)	계열회사임원	2
김태균	남	1976.02	상무	상근		글로벌인프라총괄 Foundry제조 기술센터 수석	RPI(박사)	계열회사임원	19
김태균	남	1969.01	상무	상근	AVP사업팀 Corporate Planning실 담당임원	DS부문 지원팀 담당임원	성균관대(학사)	계열회사 임원	
김태수	남	1971.11	상무	상근	한국총괄 CE팀 담당임원	한국총괄 CE영업팀 담당임원	부산대(학사)	계열회사임원	42
김태수	남	1985.03	상무	상근	Samsung Research Security & Privacy팀 담당임원	Samsung Research Security팀 담당임원	MIT(박사)	계열회사 임원	26

	_								
김태우	남	1971.05	상무	상근	메모리 기획팀 담당임원	DS부문 기획팀 담당임원	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	55
김태정	남	1972.12	상	상근	제조담당 Foundry제조기술센터	글로벌인프라총괄 Foundry제조	충북대(학사)	계열회사	31
					담당임원	기술센터 담당임원		임원	<u> </u>
김태중	남	1971.05	상무	상근	Mobile eXperience CX실 담당 임원	무선 디자인팀 담당임원	한양대(학사)	계열회사 임원	
						삼성경제연구소 사회인프라개	George Washington	계열회사	
김태진	남	1969.01	상무	상근	재경팀 담당임원	발실 담당부장	Univ.(석사)	임원	
					제조담당 메모리제조기술센터	글로벌인프라총괄 메모리제조		계열회사	
김태훈	남	1970.10	상무	상근	담당임원	기술센터 담당임원	인하대(학사)	임원	55
김태훈	남	1973.01	상무	상근	상생협력센터 담당임원	감사팀 담당임원	단국대(학사)	계열회사 임원	31
김평진	남	1973.12	상	상근	법무실 담당임원	법무실 수석변호사	연세대(학사)	계열회사 임원	
김향희	여	1972.07	상무	상근	SEROM법인장	SEH-S법인장	고려대(학사)	계열회사 임원	19
김현	뱌	1968.07	상무	상근	서남아총괄 대외협력팀장	SEVT 담당임원	서강대(석사)	계열회사 임원	
김현근	남	1973.07	상무	상근	메모리 전략마케팅실 담당임원	메모리 전략마케팅실 담당부장	경희대(학사)	계열회사 임원	19
김현기	남	1973.01	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	글로벌 제조&인프라총괄 Foundry제조기술센터 수석	광운대(학사)	계열회사 임원	7
김현덕	남	1981.06	상무	상근	혁신센터 담당임원	Meta, Software Engineer	UIUC(박사)	계열회사 임원	6
					반도체연구소 Flash TD실 담당	반도체연구소 메모리 TD실 담		계열회사	
김현석	남	1976.10	상무	상근	임원	당임원	고려대(박사)	임원	19
기원사		1070.00	AL (1)	417	Samsung Research 기술전략	DMC연구소 기술전략팀 담당임		계열회사	
김현수	남	1970.09	상무	상근	팀 담당임원	원	성균관대(박사)	임원	
김현조	냥	1970.05	상무	상근	Foundry 기술개발실 담당임원	반도체연구소 Logic TD실 담당 임원	서울대(박사)	계열회사 임원	42
김현종	남	1977.11	상무	상근	법무실 담당임원	법무실 수석변호사	Columbia Univ.(석사)	계열회사 임원	31
김현중	남	1969.05	상무	상근	한국총괄 e-Commerce팀장	한국총괄 CE영업팀 담당임원	Thunderbird(석사)	계열회사 임원	55
김현철	남	1969.05	상무	상근	반도체연구소 CIS TD팀 담당임 원	반도체연구소 CIS TD팀 수석	Texas A&M Univ.(박사)	계열회사 임원	42
김형로	남	1973.01	상무	상근	People팀 담당임원	인사팀 담당임원	고려대(학사)	계열회사 임원	19
김형섭	남	1970.12	상무	상근	상생협력센터 담당임원	상생협력센터 담당부장	중앙대(학사)	계열회사 임원	42
김형재	남	1970.12	상무	상근	SEM-S법인장	영상디스플레이 영상전략마케 팅팀 담당임원	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	
김형준	남	1972.05	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발실 수석	숭실대(석사)	계열회사 임원	19
김호균	남	1968.12	상무	상근	중남미총괄 대외협력팀장	Samsung Research 인사팀장	연세대(석사)	계열회사 임원	
김홍민	남	1971.10	상무	상근	Mobile eXperience CX실 담당 임원	무선 디자인팀 담당임원	SAIC(석사)	계열회사 임원	46

					Γ	T	Γ		
김후성	남	1972.01	상무	상근	System LSI Global Operation실 담당임원	메모리 품질보증실 담당임원	고려대(석사)	계열회사 임원	
김희승	뱌	1970.09	상무	상근	DS부문 People팀 담당임원	SCS 담당임원	고려대(석사)	계열회사 임원	42
나현수	남	1971.06	상무	상근	중국총괄 지원팀장	한국총괄 지원팀 담당임원	인하대(학사)	계열회사 임원	42
남경인	남	1973.03	상무	상근	SELS법인장	경영혁신센터 담당임원	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	55
남기돈	남	1972.09	상무	상근	재경팀 담당임원	CIS총괄 지원팀장	중앙대(학사)	계열회사 임원	42
남정만	냥	1967.06	상무	상근	생활가전 Global제조팀 담당임 원	생활가전 구매팀 담당임원	전남기계공고(고교)	계열회사 임원	
노강호	남	1978.05	상무	상근	메모리 Solution개발실 담당임 원	메모리 Solution개발실 수석	서울대(박사)	계열회사 임원	31
노경래	남	1976.12	상무	상근	영상디스플레이 영상전략마케 팅팀 담당임원	SEM-S 담당임원	서강대(학사)	계열회사 임원	55
노경윤	남	1972.09	상무	상근	메모리 Flash개발실 담당임원	Intel, Director	MIT(박사)	계열회사 임원	22
노미정	여	1971.04	상무	상근	Foundry Corporate Planning실 담당임원	Foundry Design Platform개발 실 수석	연세대(석사)	계열회사 임원	42
노수혁	뱌	1970.04	상무	상근	생활가전 담당임원	생활가전 개발팀 담당임원	연세대(박사)	계열회사 임원	31
노승남	남	1973.04	상무	상근	메모리 지원팀 담당임원	사업지원T/F 담당부장	연세대(석사)	계열회사 임원	31
노승환	남	1974.08	상무	상근	생활가전 담당임원	생활가전 지원팀 담당임원	Indiana Univ., Bloomington(석사)	계열회사 임원	19
노태현	뱌	1969.09	상무	상근	Mobile eXperience Global Mobile B2B팀 담당임원	무선 서비스사업실 담당임원	George Washington Univ.(석사)	계열회사 임원	
다니엘아 라우조	남	1981.08	상무	상근	Mobile eXperience 전략기획팀 담당임원	사업지원T/F 담당부장	Univ. Of Pennsylvania(석사)	계열회사 임원	7
드이트리	计	1972.07	상무	상근	SERC 담당임원	SERC VP	Moscow Institute of Physics and Technology(석사)	계열회사 임원	31
라병주	남	1972.05	상무	상근	전장사업팀 담당임원	전장사업팀 담당부장	서울대(석사)	계열회사 임원	31
류일곤	뱌	1968.07	상무	상근	SEVT 담당임원	인사팀 담당임원	경북대(학사)	계열회사 임원	
류효겸	냥	1980.10	상무	상근	Foundry Design Platform개발 실 담당임원	Broadcom, Principal Engineer	Univ. of Michigan(박사)	계열회사 임원	32
마띠유	남	1981.10	상무	상근	기획팀 담당임원	사업지원T/F 담당부장	MIT(석사)	계열회사 임원	42
명관주	뱌	1972.10	상무	상근	생활가전 Global CS팀 담당임 원	생활가전 개발팀 수석	서울대(박사)	계열회사 임원	42
모한	냥	1973.07	상무	상근	SRI-Bangalore 담당임원	SRI-Bangalore VP	Acharya Nagarjuna Univ.(학사)	계열회사 임원	42
목진호	남	1968.09	상무	상근	생산기술연구소 담당임원	글로벌기술센터 담당임원	연세대(박사)	계열회사 임원	

					,				
문국열	'n	1969.01	상무	상근	SEVT 담당임원	SVCC 담당임원	구미1대(전문대)	계열회사 임원	
문진옥	тo	1971.12	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 메모리제조 기술센터 담당임원	한양대(박사)	계열회사 임원	42
문형준	늄	1968.07	상무	상근	반도체연구소 기술기획팀 담당 임원	System LSI 기획팀장	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	
민병기	山	1963.02	상무	상근	상생협력센터 담당임원	에스원 커뮤니케이션팀 담당임 원	연세대(석사)	계열회사 임원	19
민재호	山	1976.09	상무	상근	반도체연구소 공정개발실 담당 임원	반도체연구소 공정개발실 수석	서울대(박사)	계열회사 임원	19
민현진	山	1974.06	상무	상근	설비기술연구소 설비개발실 담 당임원	설비기술연구소 설비개발실 수 석	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	7
박동욱	山	1974.01	상무	상근	System LSI 기획팀장	DS부문 기획팀 담당부장	한양대(석사)	계열회사 임원	31
박두건	山	1981.01	상무	상근	Mobile eXperience 모바일플랫 폼센터 담당임원	Amazon, Applied Science Mgr	Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	8
박래순	山	1969.05	상무	상근	중국전략협력실 담당임원	삼성전기 인사지원그룹장	Peking Univ.(석사)	계열회사 임원	11
박민규	тo	1976.09	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발실 수석	연세대(박사)	계열회사 임원	31
박민철	to	1972.09	상무	상근	메모리 Flash개발실 담당임원	반도체연구소 메모리TD실 담당 임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	55
박범주	тo	1966.04	상무	상근	인재개발원 담당임원	Samsung Research S/W혁신 센터 담당임원	성균관대(박사)	계열회사 임원	
박병률	妆	1968.09	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 TP센 터 담당임원	TSP총괄 TP센터 담당임원	고려대(석사)	계열회사 임원	49
박병수	山	1972.12	상무	상근	한국총괄 B2B팀 담당임원	한국총괄 B2B팀 담당부장	한양대(학사)	계열회사 임원	7
박봉일	山	1972.02	상무	상근	System LSI AP개발실 담당임원	System LSI Custom SOC사업 팀 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	31
박봉태	山	1974.10	상무	상근	SCS 담당임원	메모리 Flash개발실 담당임원	고려대(석사)	계열회사 임원	42
박상교	山	1972.03	상무	상근	중국전략협력실 담당임원	중국본사 담당임원	성균관대(학사)	계열회사 임원	
박상권	山	1971.07	상무	상근	DS부문 커뮤니케이션팀장	커뮤니케이션팀 담당임원	서울대(학사)	계열회사 임원	28
박상도	山	1973.12	상무	상근	북미총괄 담당임원	북미총괄 담당부장	성균관대(학사)	계열회사 임원	42
박상훈	山	1978.02	상무	상근	Foundry Design Platform개발 실 담당임원	Foundry Design Platform개발 실 수석	포항공대(박사)	계열회사 임원	19
박상훈	山	1969.09	상무	상근	Mobile eXperience 지원팀 담 당임원	법무실 담당임원	Syracuse Univ.(석사)	계열회사 임원	
박석민	山	1970.12	상무	상근	생활가전 Global운영팀 담당임 원	생활가전 Global운영팀 담당임 원	Univ. of Texas, Austin(박 사)	계열회사 임원	
박성범	山	1984.10	상무	상근	System LSI AP개발실 담당임원	System LSI SOC개발실 수석	Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	19
박성제	뱌	1971.05	상무	상근	영상디스플레이 Global CS팀 담당임원	영상디스플레이 담당임원	국민대(석사)	계열회사 임원	31

박성철	山	1972.10	상무	상	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	Purdue Univ.(박사)	계열회사 임원	7
박세근	沾	1974.01	상무	상근	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	성균관대(박사)	계열회사 임원	42
박장묵	山	1967.02	상무	상근	재경팀 담당임원	재경팀 담당부장	계명대(학사)	계열회사 임원	
박장용	늄	1979.01	상무	상근	법무실 담당임원	법무실 수석변호사	서울대(학사)	계열회사 임원	31
박재범	泊	1977.08	상무	상근	DS부문 People팀 담당임원	DS부문 인사팀 담당부장	서울대(석사)	계열회사 임원	19
박재성	泊	1971.02	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 인프 라기술센터 담당임원	TSP총괄 TP센터 담당임원	인하대(학사)	계열회사 임원	55
박재식	山	1976.08	상무	상근	생활가전 구매팀 담당임원	생활가전 구매팀 담당부장	경희대(학사)	계열회사 임원	7
박재현	늄	1970.07	상무	상근	글로벌마케팅실 글로벌브랜드 센터 담당임원	글로벌마케팅센터 담당임원	한양대(석사)	계열회사 임원	31
박정대	山	1976.12	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 EHS센터 담당임원	글로벌인프라총괄 분석기술팀 장	포항공대(박사)	계열회사 임원	55
박정미	Й	1968.07	상무	상근	Mobile eXperience 마케팅팀 담당임원	Mobile eXperience 전략마케팅 팀 담당임원	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	
박정재	油	1974.01	상무	상근	DS부문 재경팀 담당임원	DS부문 일본총괄 담당부장	Univ. of Texas, Austin(석 사)	계열회사 임원	42
박정호	늄	1974.11	상무	상근	네트워크 개발팀 당당임원	네트워크 개발팀 수석	연세대(박사)	계열회사 임원	42
박제영	늄	1969.09	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 메모리제조 기술센터 담당임원	연세대(석사)	계열회사 임원	
박제임스	늄	1973.06	상무	상근	Mobile eXperience Global	무선 Global Mobile B2B팀 담	California Polytechnic	계열회사	
					Mobile B2B팀 담당임원	당부장	State Univ.(학사)	임원	
박종규	늄	1969.07	상무	상근	메모리 Solution개발실 담당임 원	메모리 Solution개발실 수석	경북대(학사)	계열회사 임원	
박종만	沾	1971.11	상무	상근	디바이스플랫폼센터 담당임원	Mobile eXperience 모바일플랫 폼센터 담당임원	서강대(석사)	계열회사 임원	19
박종우	油	1972.02	상무	상근	한국총괄 B2B팀 담당임원	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	서울시립대(학사)	계열회사 임원	19
박종욱	油	1968.11	상무	상근	Global CS센터 담당임원	영상디스플레이 개발팀 담당임 원	서울대(박사)	계열회사 임원	
박준수	늄	1967.08	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	글로벌 제조&인프라총괄 Foundry제조기술센터 담당임원	연세대(석사)	계열회사 임원	10
박준영	沾	1974.10	상무	상근	SEBN법인장	SEA 담당임원	Univ. of Paris 11(석사)	계열회사 임원	31
박준호	油	1972.05	상무	상근	Mobile eXperience CX실 담당 임원	무선 전략마케팅실 담당임원	한양대(학사)	계열회사 임원	
박진수	山	1969.07	상무	상근	DS부문 상생협력센터 담당임원	글로벌인프라총괄 평택사업장 담당임원	인하대(학사)	계열회사 임원	55
박진표	沾	1972.11	상무	상근	DS부문 DSA 담당임원	System LSI AP개발실 담당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	55
박찬형	남	1973.06	상무	상근	영상디스플레이 Enterprise Business팀 담당임원	영상디스플레이 Enterprise Business팀 담당부장	City Univ. of New York(석 사)	계열회사 임원	7

박창서	남	1980.06	상무	상근	혁신센터 담당임원	DIT센터 담당임원	Univ. of California, Berkeley(박사)	계열회사 임원	28
박창진	남	1967.01	상무	상근	네트워크 Global CS팀장	네트워크 개발팀 담당임원	경북대(학사)	계열회사 임원	
박철민	to	1971.01	상무	상근	AVP사업팀 Corporate Planning실 담당임원	메모리 전략마케팅실 담당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	41
박철범	남	1966.03	상무	상근	상생협력센터 담당임원	상생협력센터 담당임원	고려대(학사)	계열회사 임원	
박철웅	남	1973.01	상무	상근	Mobile eXperience 담당임원	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	연세대(학사)	계열회사 임원	19
박충신	남	1973.09	상무	상근	의료기기 People팀장	의료기기 인사팀장	경북대(석사)	계열회사 임원	31
박태상	남	1975.01	상무	상근	생산기술연구소 담당임원	글로벌기술센터 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	55
박태호	남	1969.03	상무	상근	경영혁신센터 담당임원	SEAG법인장	Univ. of Pittsburgh(석사)	계열회사 임원	
박태훈	남	1974.11	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 메모리제조 기술센터 수석	연세대(석사)	계열회사 임원	19
박행철	남	1970.01	상무	상근	상생협력센터 담당임원	상생협력센터 담당부장	부산대(학사)	계열회사 임원	31
박현근	남	1973.01	상무	상근	Foundry 기획팀장	DS부문 기획팀 담당임원	고려대(석사)	계열회사 임원	42
박현준	남	1978.01	상무	상근	구주총괄 People팀장	사업지원T/F 담당부장	한국외국어대(학사)	계열회사 임원	7
박형민	남	1977.03	상무	상근	SEA 담당임원	SEAD법인장	서울대(학사)	계열회사 임원	31
박호우	남	1971.03	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	Foundry 기술개발실 수석	성균관대(석사)	계열회사 임원	19
박훈철	남	1974.05	상무	상근	생활가전 지원팀 담당임원	지원팀 담당부장	광운대(학사)	계열회사 임원	19
박희걸	남	1972.08	상무	상근	네트워크 시스템솔루션팀 담당 임원	네트워크 개발팀 담당임원	고려대(석사)	계열회사 임원	29
반수형	남	1972.06	상무	상근	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 개발팀 수석	아주대(학사)	계열회사 임원	7
반일승	남	1974.11	상무	상근	네트워크 전략마케팅팀 담당임 원	SEJ 담당부장	경희대(학사)	계열회사 임원	42
발라지	남	1969.09	상무	상근	SSIR연구소장	SSIR VP	Birla Institute of Technology and Science, Pilani(석사)	계열회사 임원	55
방지훈	남	1973.11	상무	상근	System LSI AP개발실 담당임원	System LSI 기반설계실 담당임 원	Carnegie Mellon Univ.(석사)	계열회사 임원	
배범희	남	1985.09	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	생산기술연구소 수석	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	7
배상기	남	1974.04	상무	상근	메모리 지원팀 담당임원	SAS 담당임원	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	42
배승준	뱌	1976.03	상무	상근	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 담당임원	포항공대(박사)	계열회사 임원	55

배일환	남	1970.07	상무	상근	People팀 담당임원	인사팀 담당임원	고려대(석사)	계열회사 임원	
배학범	to	1963.08	상무	상근	SESK법인장	SEHC 담당임원	경희대(학사)	계열회사 임원	
배희선	여	1974.02	상무	상근	SCIC 담당임원	영상디스플레이 영상전략마케 팅팀 담당임원	경북대(학사)	계열회사 임원	31
백기열	남	1967.07	상무	상근	경영혁신센터 담당임원	삼성SDS 품질팀장	한국외국어대(학사)	계열회사 임원	7
백아론	남	1979.10	상무	상근	Samsung Research Robot센 터 담당임원	Samsung Research Robot센 터 수석	Stanford Univ.(석사)	계열회사 임원	19
백일섭	남	1968.08	상무	상근	Global CS센터 담당임원	Mobile eXperience 품질혁신센 터 담당임원	광운대(학사)	계열회사 임원	
백종수	남	1971.01	상무	상근	지원팀 담당임원	전장사업팀 담당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	
백피터	남	1971.06	상무	상근	DS부문 IP팀 담당임원	법무실 IP센터 책임변호사	Univ. of Minnesota, Minneapolis(석사)	계열회사 임원	42
변준호	남	1972.07	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발2실 담당임원	Southern Illinois Univ.(박사)	계열회사 임원	
부민혁	남	1973.06	상무	상근	Mobile eXperience사업부 CX실 담당임원	생활가전 디자인팀장	제주대(학사)	계열회사 임원	
부장원	남	1973.06	상무	상근	Big Data센터 담당임원	글로벌마케팅센터 담당임원	MIT(석사)	계열회사 임원	42
서경헌	뱌	1970.05	상무	상근	People팀 담당임원	인사팀 담당임원	광운대(학사)	계열회사 임원	19
서보철	뱌	1972.01	상무	상근	Mobile eXperience Global운영 팀장	Mobile eXperience Global제조 센터 담당임원	동국대(학사)	계열회사 임원	
서상원	남	1979.06	상무	상근	System LSI CP개발실 담당임 원	Apple, Engineer/Manager	Michigan Univ.(박사)	계열회사 임원	8
서성기	남	1972.12	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 인프 라기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 인프라기술 센터 담당임원	건국대(학사)	계열회사 임원	42
서영진	남	1969.05	상무	상근	Global CS센터 담당임원	CS환경센터 담당부장	Insa De Lyon(박사)	계열회사 임원	
서원주	남	1976.07	상무	상근	DS부문 IP팀 담당임원	DS부문 미주총괄 VP	Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	31
서정아	여	1971.05	상무	상근	Mobile eXperience 전략마케팅 실 담당임원	Mobile eXperience 온라인 Biz센터 담당임원	Columbia Univ.(석사)	계열회사 임원	
서정혁	남	1972.07	상무	상근	Samsung Research People팀 장	네트워크 인사팀장	건국대(학사)	계열회사 임원	19
서정현	남	1974.04	상무	상근	SCS 담당임원	DS부문 지원팀 담당임원	Univ. of Wisconsin, Madison(석사)	계열회사 임원	42
서창우	남	1974.06	상무	상근	SEF 담당임원	SEBN 담당부장	Manchester(석사)	계열회사 임원	7
서치영	남	1974.12	상무	상근	Mobile eXperience 모바일플랫 폼센터 담당임원	Airbnb, Director	Univ. of Southern California(박사)	계열회사 임원	16
서현정	여	1978.02	상무	상근	DS부문 경영지원실 담당임원	ERM 코리아, 대표	Univ. of Southern California(석사)	계열회사 임원	20
석종욱	남	1969.06	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 LED제조기술팀장	글로벌인프라총괄 LED제조기 술팀장	광운대(학사)	계열회사 임원	

선동석	山	1974.04	상무	상근	혁신센터 담당임원	DIT센터 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	31
설지윤	늄	1974.12	상무	상근	네트워크 상품전략팀장	네트워크 개발팀 담당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	42
설훈	남	1970.03	상무	상근	SEG 담당임원	SEROM법인장	고려대(학사)	계열회사 임원	
성낙희	남	1973.03	상무	상근	System LSI AP개발실 담당임원	System LSI SOC개발실 담당임 원	Georgia Inst. of Tech.(박 사)	계열회사 임원	
성덕용	남	1973.09	상무	상근	설비기술연구소 담당임원	생산기술연구소 담당임원	Carnegie Mellon Univ.(박사)	계열회사 임원	
성백민	남	1971.05	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 인프 라기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 인프라기술 센터 수석	한양공고(고교)	계열회사 임원	19
성한준	남	1971.02	상무	상근	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 개발팀 수석	성균관대(학사)	계열회사 임원	42
소재민	늄	1983.04	상무	상근	생산기술연구소 담당임원	영상디스플레이 개발팀 수석	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	19
손석준	남	1974.07	상무	상근	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 개발팀 수석	전남대(석사)	계열회사 임원	31
손성민	남	1973.06	상무	상근	Mobile eXperience 구매팀 담 당임원	SEV 담당부장	성균관대(석사)	계열회사 임원	19
손영아	여	1973.05	상무	상근	생활가전 전략마케팅팀 담당임 원	SELA 담당부장	고려대(학사)	계열회사 임원	7
손영웅	늄	1970.10	상무	상근	반도체연구소 DRAM TD실 담 당임원	반도체연구소 메모리 TD실 당 당임원	성균관대(석사)	계열회사 임원	42
손용우	뱌	1968.09	상무	상근	생활가전 지원팀 담당임원	SEDA-P(M) 담당임원	경희대(학사)	계열회사 임원	
손용훈	남	1973.03	상무	상근	반도체연구소 공정개발실 담당 임원	반도체연구소 메모리 TD실 담 당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	19
손준호	남	1976.08	상무	상근	Mobile eXperience 지원팀 담 당임원	Mobile eXperience 지원팀 담 당부장	Emory Univ.(석사)	계열회사 임원	7
손중곤	남	1970.09	상무	상근	LED사업팀 담당임원	LED사업팀 수석	State Univ. of New York, Stony Brook(박사)	계열회사 임원	
손태용	남	1972.08	상무	상근	영상디스플레이 Micro LED팀장	영상디스플레이 Micro LED팀 담당임원	연세대(석사)	계열회사 임원	
손한구	남	1969.06	상무	상근	메모리 전략마케팅실 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당임원	State Univ. of New York, Stony Brook(석사)	계열회사 임원	55
손현석	남	1976.03	상무	상근	SEH-P법인장	SEH-P 담당부장	홍익대(학사)	계열회사 임원	7
손호민	남	1969.02	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 메모리제조 기술센터 담당임원	한양대(석사)	계열회사 임원	42
손호성	남	1968.04	상무	상근	생활가전 개발팀 담당임원	무선 구매팀 담당임원	경북대(학사)	계열회사 임원	
송기재	남	1970.04	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 TP센 터 담당임원	TSP총괄 TP센터 담당임원	광운대(박사)	계열회사 임원	31
송명숙	여	1972.11	상무	상근	영상디스플레이 Customer Marketing팀 담당임원	글로벌마케팅센터 담당임원	성균관대(학사)	계열회사 임원	55
송방영	남	1974.10	상무	상근	Mobile eXperience 지원팀 담	지원팀 담당임원	Univ. of Illinois, Urbana-	계열회사	55

		1				T			
송보영	여	1976.10	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터	글로벌 제조&인프라총괄 메모	포항공대(석사)	계열회사	7
010	o,	1070.10	01	0	담당임원	리제조기술센터 수석	200 di (1717)	임원	,
스시티		1070.00	ALO	, L _	Mobile eXperience 서비스	Maniner Manile Objet Anabitant	Univ. of Maryland, College	계열회사	0
송상철	남	1973.09	상무	상근	Biz팀 담당임원	Verizon Media, Chief Architect	Park(박사)	임원	28
					글로벌 제조&인프라총괄			계열회사	
송영근	남	1970.01	상무	상근	AVP제조기술센터 담당임원	Intel, Principal Engineer	건국대(학사)	임원	6
								계열회사	
송우창	남	1968.01	상무	상근	한국총괄 B2B팀 담당임원	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	한국과학기술원(석사)	임원	
					사용기고 고라이게티티 다다이	어사다 시포계이 어사꾸라미계	Univ. of Illinois. Urbana-		
송원준	남	1969.04	상무	상근	생활가전 전략마케팅팀 담당임	영상디스플레이 영상전략마케		계열회사	
					원	팅팀 담당임원	Champaign(석사)	임원	
송원철	남	1976.01	상무	상근	SAMEX 담당임원	지원팀 담당부장	Georgetown Univ.(석사)	계열회사	7
								임원	
۸٥٨		1071 10	AL ()	, L ¬	반도체연구소 차세대연구실 담	비드웨어그 시 컨케데프이티카	\/:::-:-	계열회사	
송윤종	남	1971.10	상무	상근	당임원	반도체연구소 차세대TD팀장	Virginia Tech(박사)	임원	55
					Mobile eXperience 개발실 담			계열회사	
송인강	남	1971.07	상무	상근	당임원	무선 기술전략팀 담당부장	Vanderbilt Univ.(석사)	임원	55
							State Univ. Of New York,	계열회사	
송정우	남	1977.12	상무	상근	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	Buffalo(박사)	임원	7
					Farmed Comments Discosing Al		· · ·		
송태중	남	1971.04	상무	상근	Foundry Corporate Planning실	Foundry Design Platform개발	Georgia Inst. of Tech.(박	계열회사	
					담당임원	실 담당임원	사)	임원	
송호영	남	1972.12	상무	상근	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	서울대(박사)	계열회사	42
								임원	
All OL SLUI		1070.05	AL ()	, L ¬	OEV LILIOIOI	054.70	Fairleigh Dickinson	계열회사	
쉐인힉비	남	1972.05	상무	상근	SEA 담당임원	SEA VP	Univ.(석사)	임원	
					Mobile eXperience 품질혁신센			계열회사	
신규범	남	1972.06	상무	상근	터 담당임원	무선 Global CS팀 담당부장	부산대(학사)	임원	31
					Mobile eXperience Global제조			계열회사	
신대중	남	1971.11	상무	상근	센터 담당임원	SEDA-P(C)공장장	경북대(학사)	임원	42
								계열회사	
신문선	남	1975.04	상무	상근	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 개발팀 수석	한국해양대(학사)		7
								임원	
신민호	남	1970.03	상무	상근	System LSI CP개발실 담당임	System LSI SOC개발실 수석	연세대(박사)	계열회사	31
					원			임원	
신상용	남	1973.05	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터	글로벌 제조&인프라총괄 메모	홍익대(학사)	계열회사	7
200		1370.03	0 1	0 _	담당임원	리제조기술센터 수석	0 7 41(7 /1)	임원	,
		1070.01			Mobile eXperience 전략마케팅	0504 51510101	=======================================	계열회사	
신승주	남	1972.04	상무	상근	실 담당임원	SESA 담당임원	한국과학기술원(석사)	임원	42
								계열회사	
신용우	남	1974.12	상무	상근	DS부문 기획팀 담당임원	DS부문 기획팀 담당부장	서울대(석사)	임원	19
								계열회사	
신원화	남	1976.11	상무	상근	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	성균관대(박사)		7
								임원	
신의창	남	1971.05	상무	상근	People팀 담당임원	인사팀 담당부장	한국외국어대(학사)	계열회사	4
								임원	
신인철	남	1974.06	상무	상근	TSP총괄 People팀장	DS부문 인사팀 담당임원	고려대(석사)	계열회사	31
		1574.00	0 T	0 _	10, 02 1 sobice 0	001E EMB 000E	1 - SIGIT (7 / I)	임원	51
		1070 : 1				한국총괄 온라인영업팀 담당부	74 71 CU / =1	계열회사	_
신현	남	1972.12	상무	상근	한국총괄 D2C팀 담당임원	장	경기대(학사)	임원	7
						Samsung Research Intelligent		계열회사	
신현석	남	1969.05	상무	상근	신사업T/F 담당임원	Machine센터장	서강대(석사)	임원	
						Machineria		0 4	

				ı	I	1	<u> </u>		
심승환	남	1974.04	상무	상근	글로벌마케팅실 D2C센터 담당 임원	Apple, Sr. Development Manager	Stanford Univ.(석사)	계열회사 임원	1
심우철	뱌	1982.06	상무	상근	Samsung Research Security & Privacy팀 담당임원	Samsung Research Security팀 수석	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	19
심재혁	남	1978.04	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 인프 라기술센터 담당임원	Dupont Korea, 상무	서강대(학사)	계열회사 임원	9
심재현	뱌	1972.01	상무	상근	지원팀 담당임원	Mobile eXperience 지원팀 담 당임원	Georgetown Univ.(석사)	계열회사 임원	
심호준	남	1977.12	상무	상근	DS부문 DSC 담당임원	메모리 Solution개발실 담당임 원	서울대(박사)	계열회사 임원	42
심황윤	남	1971.01	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발실 수석	연세대(석사)	계열회사 임원	19
아라이	남	1968.08	상무	상근	DS부문 DSJ총괄	DS부문 일본총괄 VP	한국외국어대(학사)	계열회사 임원	31
안대현	남	1972.02	상무	상근	한국총괄 CE팀 담당임원	한국총괄 CE영업팀 담당임원	고려대(학사)	계열회사 임원	31
안성준	남	1975.01	상무	상근	System LSI S/W Engineering팀장	System LSI S/W Architecture팀 담당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	55
안승환	남	1970.10	상무	상근	영상디스플레이 Enterprise Business팀 담당임원	SEA 담당임원	연세대(학사)	계열회사 임원	55
안신헌	남	1972.09	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 평택사업장 수석	한양대(학사)	계열회사 임원	19
안용석	뱌	1974.11	상무	상근	반도체연구소 DRAM TD실 담 당임원	반도체연구소 DRAM TD실 수	서울대(석사)	계열회사 임원	7
안재용	뱌	1977.02	상무	상근	감사팀 담당임원	감사팀 담당부장	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	7
안정희	남	1970.09	상무	상근	Mobile eXperience 전략마케팅 실 담당임원	SEMAG법인장	경북대(석사)	계열회사 임원	
안주원	여	1977.03	상무	상근	생활가전 기획팀 담당임원	기획팀 담당부장	서강대(학사)	계열회사 임원	7
안준	남	1978.02	상무	상근	네트워크 개발팀 담당임원	AWS, S/W Engineer	Univ. of Southern California(박사)	계열회사 임원	21
안진우	남	1969.11	상무	상근	Compliance팀 담당임원	법무실 담당임원	동아대(학사)	계열회사 임원	
안치용	남	1975.12	상무	상근	메모리 품질실 담당임원	메모리 품질실 수석	성균관대(학사)	계열회사 임원	7
안희영	여	1976.12	상무	상근	영상디스플레이 Service Business팀 담당임원	영상디스플레이 Service Business팀 담당부장	연세대(석사)	계열회사 임원	7
양병덕	남	1971.03	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	Apple, Principal Engineer	연세대(박사)	계열회사 임원	
양시준	남	1974.01	상무	상근	네트워크 지원팀 담당임원	무선 지원팀 담당부장	Univ. of Southern California(석사)	계열회사 임원	31
양익준	남	1969.11	상무	상근	경영혁신센터 담당임원	아프리카총괄 지원팀장	성균관대(학사)	계열회사 임원	
양종훈	뱌	1974.05	상무	상근	DS부문 구매팀 담당임원	DS부문 구매팀 담당부장	서울대(석사)	계열회사 임원	7
양준철	남	1972.06	상무	상근	영상디스플레이 구매팀 담당임 원	영상디스플레이 구매팀 담당부 장	성균관대(석사)	계열회사 임원	42

양진기	뱌	1971.05	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발실 담당부장	연세대(석사)	계열회사 임원	55
양택진	남	1971.08	상무	상근	Samsung Research 기술전략 팀 담당임원	Samsung Research 기술전략 팀 담당부장	연세대(학사)	계열회사 임원	55
양희철	남	1975.07	상무	상근	Mobile eXperience CX실 담당 임원	무선 UX혁신팀 수석	포항공대(박사)	계열회사 임원	42
여태정	남	1970.06	상무	상근	전장사업팀 담당임원	전장사업팀 담당부장	서울대(박사)	계열회사 임원	
연지현	여	1974.10	상무	상근	System LSI 전략마케팅실 담당 임원	System LSI 전략마케팅실 담당 부장	연세대(석사)	계열회사 임원	19
염강수	뱌	1972.08	상무	상근	커뮤니케이션팀 담당임원	커뮤니케이션팀 담당부장	서울대(학사)	계열회사 임원	31
염부호	남	1972.04	상무	상근	글로벌마케팅실 D2C센터 담당 임원	Mobile eXperience 온라인 Biz센터 담당임원	성균관대(석사)	계열회사 임원	19
염종범	뱌	1977.06	상무	상근	Mobile eXperience People팀 담당임원	DS부문 중국총괄 담당부장	고려대(학사)	계열회사 임원	7
오름	여	1977.02	상무	상근	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	고려대(박사)	계열회사 임원	19
오상진	뱌	1977.11	상무	상근	사업지원T/F 담당임원	Foundry 지원팀 담당임원	MIT(석사)	계열회사 임원	19
오석민	여	1974.07	상무	상근	디자인경영센터 담당임원	디자인경영센터 수석	New York Univ.(석사)	계열회사 임원	42
오승훈	남	1968.03	상무	상근	생활가전 Global CS팀 담당임 원	SRI-Noida연구소장	Aachen Univ. of Tech.(박 사)	계열회사 임원	
오영기	남	1973.01	상무	상근	인재개발원 담당임원	인재개발원 담당부장	충남대(학사)	계열회사 임원	7
오용찬	남	1972.10	상무	상근	SIEL-S 담당임원	생활가전 전략마케팅팀 담당부 장	홍익대(학사)	계열회사 임원	7
오재균	냥	1972.02	상무	상근	System LSI 지원팀장	TSP총괄 지원팀장	Univ. of Iowa(석사)	계열회사 임원	
오정환	남	1973.12	상무	상근	반도체연구소 공정개발실 담당 임원	반도체연구소 공정개발실 수석	연세대(석사)	계열회사 임원	7
오준영	냥	1969.02	상무	상근	TSP총괄 Package개발실 담당 임원	메모리 Solution개발실 수석	The Ohio State Univ.(박사)	계열회사 임원	55
오창민	뱌	1965.02	상무	상근	SEJ법인장	무선 전략마케팅실 담당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	
오창호	뱌	1971.03	상무	상근	SEV 담당임원	무선 구매팀 담당임원	동아대(학사)	계열회사 임원	31
오창환	남	1969.01	상무	상근	DS부문 창의혁신센터장	DS부문 경영지원실 담당임원	George Washington Univ.(석사)	계열회사 임원	
오혁상	냥	1969.06	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 TP센 터 담당임원	글로벌인프라총괄 Foundry제조 기술센터 담당임원	부산대(석사)	계열회사 임원	42
오형석	남	1970.09	상무	상근	TSP총괄 구매팀장	TSP총괄 구매팀장	고려대(학사)	계열회사 임원	
올라프	남	1971.01	상무	상근	SEG 담당임원	SEG VP	Johannes Gutenberg Univ.(석사)	계열회사 임원	19
왕지연	여	1977.09	상무	상근	Mobile eXperience CX실 담당 임원	Mobile eXperience CX실 수석	홍익대(학사)	계열회사 임원	7

우형동	남	1970.09	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터	글로벌인프라총괄 평택사업장	경북대(학사)	계열회사	55
					담당임원	담당임원		임원	<u> </u>
원석준	남	1970.02	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터	글로벌인프라총괄 Foundry제조	서울대(박사)	계열회사	42
272		1370.02	0 T	0 L	담당임원	기술센터 담당임원	시글네(국시)	임원	42
								계열회사	
원찬식	남	1975.12	상무	상근	생산기술연구소 담당임원	글로벌기술센터 수석	서강대(박사)	임원	19
					Mobile eXperience 개발실 담			계열회사	
유미경	여	1974.05	상무	상근	·	무선 개발실 담당임원	Stanford Univ.(박사)		22
					당임원			임원	ļ
유상민	남	1973.09	상무	상근	System LSI CP개발실 담당임	System LSI 기반설계실 담당임	Univ. of Washington(박사)	계열회사	31
# 6 C	0	1973.09	0 T	0 L	원	원	offiv. of washington(¬//)	임원	31
					System LSI LSI개발실 담당임			계열회사	
유성종	남	1976.03	상무	상근	원	System LSI LSI개발실 수석	한국과학기술원(석사)	임원	7
								계열회사	
유성호	남	1973.02	상무	상근	System LSI 지원팀 담당임원	System LSI 지원팀 담당부장	Stanford Univ.(석사)		19
								임원	
유송	남	1975.05	상무	상근	Mobile eXperience 전략마케팅	CEA 다다이의	연세대(학사)	계열회사	19
ਜਰ	i	1975.05	3°∓	경근	실 담당임원	SEA 담당임원	전제대(역사)	임원	19
								계열회사	
유종민	남	1974.04	상무	상근	People팀 담당임원	SSC 담당임원	경희대(학사)	임원	42
유한종	남	1973.10	상무	상근	SEF 담당임원	재경팀 담당임원	Univ. of North Carolina,	계열회사	31
							Chapel Hill(석사)	임원	
0 = 0		1071 11			System LSI LSI개발실 담당임		01=1511/1111	계열회사	40
유화열	남	1971.11	상무	상근	원	System LSI LSI개발실 수석	인하대(석사)	임원	42
							Indiana Univ.,	계열회사	
육근성	남	1968.08	상무	상근	한국총괄 지원팀장	한국총괄 지원팀 담당임원			55
							Bloomington(석사)	임원	-
윤가람	여	1983.08	상무	상근	Samsung Research Visual	Meta, Manager	Univ. of Arizona(박사)	계열회사	13
					Technology팀 담당임원			임원	
0							Univ. of Illinois, Urbana-	계열회사	
윤남호	남	1968.12	상무	상근	한국총괄 MX팀 담당임원	한국총괄 IM영업팀 담당임원	Champaign(석사)	임원	55
								계열회사	
윤보영	여	1977.08	상무	상근	네트워크 개발팀 담당임원	네트워크 개발팀 수석	이화여대(석사)		19
								임원	-
윤석진	남	1968.11	상무	상근	혁신센터 담당임원	DIT센터 담당임원	연세대(박사)	계열회사	29
				-				임원	
						글로벌인프라총괄 LED기술센		계열회사	
윤석호	남	1972.07	상무	상근	LED사업팀 담당임원	터 담당임원	서울대(박사)	임원	
					글로벌 제조&인프라총괄 인프	한국기계연구원, 열에너지솔루		계열회사	
윤석호	남	1973.04	상무	상근			서울대(박사)		6
					라기술센터 담당임원	선실장		임원	-
윤성욱	남	1974.06	상무	상근	구주총괄 담당임원	인사팀 담당부장	연세대(학사)	계열회사	19
20 1		1011100	0 1	02	1102 3032		2.4191(1.41)	임원	, ,
								계열회사	
윤성호	남	1974.01	상무	상근	생활가전 선행개발팀 담당임원	GE, Staff Engineer	Cambridge Univ.(박사)	임원	6
							State Univ. of New York,	계열회사	
윤성환	남	1972.04	상무	상근	법무실 IP센터 담당임원	법무실 IP센터 수석			7
							Buffalo(석사)	임원	<u> </u>
윤송호	남	1974.10	상무	상근	메모리 Solution개발실 담당임	메모리 Solution개발실 수석	광운대(학사)	계열회사	19
_ O ±	٦		٠, ا	J L	원		S = SI(1/11)	임원	'
					AVP사업팀 Corporate	TSP총괄 Package개발실 담당		계열회사	
윤승욱	남	1970.01	상무	상근	Planning실 담당임원	임원	한국과학기술원(박사)	임원	45
					영상디스플레이 지원팀 담당임			계열회사	
		1 1			1 ㅎㅎ나그声내어 시퀀텀 탐팅임	영상디스플레이 지원팀 책임변	İ	ᅵ게글외사ㅣ	1
윤여완	남	1972.02	상무	상근	원	호사	Syracuse Univ.(석사)	임원	31

윤영조	站	1975.02	상무	상근	Global Public Affairs팀 담당임 원	IR팀 담당임원	Georgetown Univ.(석사)	계열회사 임원	39
윤우근	남	1972.01	상무	상근	생산기술연구소 담당임원	글로벌기술센터 담당임원	東北大(박사)	계열회사 임원	29
윤인철	뱌	1971.03	상무	상근	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 선행개발팀 담당임원	한양대(석사)	계열회사 임원	55
윤주한	남	1970.05	상무	상근	재경팀 담당임원	재경팀 담당부장	Univ. of California, Berkeley(석사)	계열회사 임원	
윤찬현	뱌	1971.10	상무	상근	Mobile eXperience 구매팀 담 당임원	무선 구매팀 담당부장	영남대(학사)	계열회사 임원	55
윤철웅	뱌	1970.07	상무	상근	SERC 담당임원	영상디스플레이 영상전략마케 팅팀 담당임원	인하대(학사)	계열회사 임원	55
윤하룡	남	1971.12	상무	상근	메모리 전략마케팅실 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	
윤호용	뱌	1969.12	상무	상근	SEM-S 담당임원	Mobile eXperience 전략마케팅 실 담당임원	Drexel Univ.(석사)	계열회사 임원	42
은성민	남	1977.01	상무	상근	DS부문 DSA 담당임원	사업지원T/F 담당부장	Wake Forest Univ.(석사)	계열회사 임원	7
이강규	남	1972.09	상무	상근	Foundry Corporate Planning실 담당임원	DS부문 미주총괄 담당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	31
이강승	남	1977.07	상무	상근	System LSI Global Operation실 담당임원	System LSI Global운영팀장	포항공대(박사)	계열회사 임원	42
이경준	남	1976.06	상무	상근	생활가전 전략마케팅팀 담당임 원	한국총괄 CE영업팀 담당임원	성균관대(석사)	계열회사 임원	31
이경호	남	1975.10	상무	상근	System LSI Sensor사업팀 담당 임원	System LSI Sensor사업팀 수석	포항공대(박사)	계열회사 임원	19
이계복	남	1969.06	상무	상근	SEM-P법인장	SEHA법인장	홍익대(학사)	계열회사 임원	42
이계원	남	1968.05	상무	상근	한국총괄 B2B팀 담당임원	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	
이계훈	남	1980.02	상무	상근	영상디스플레이 Micro LED팀 담당임원	영상디스플레이 개발팀 담당임 원	서울대(학사)	계열회사 임원	19
이관수	남	1969.11	상무	상근	Mobile eXperience 지원팀 담 당임원	SAMEX 담당임원	영남대(학사)	계열회사 임원	
이광열	남	1974.11	상무	상근	아프리카총괄 지원팀장	사업지원T/F 담당부장	Emory Univ.(석사)	계열회사 임원	19
이귀호	여	1975.05	상무	상근	영상디스플레이 Service Business팀 담당임원	영상디스플레이 Service Business팀 담당부장	이화여대(학사)	계열회사 임원	42
이규영	남	1968.10	상무	상근	LED사업팀 담당임원	메모리 전략마케팅실 담당임원	고려대(석사)	계열회사 임원	
이규원	남	1974.03	상무	상근	DS부문 DSJ 담당임원	DS부문 일본총괄 담당부장	Waseda Univ.(석사)	계열회사 임원	42
이근수	남	1970.12	상무	상근	상생협력센터 담당임원	상생협력센터 담당부장	세종대(학사)	계열회사 임원	55
이기욱	남	1970.08	상무	상근	Mobile eXperience 품질혁신센 터 담당임원	무선 개발2실 수석	동아대(학사)	계열회사 임원	
이기철	남	1972.11	상무	상근	네트워크 개발팀 담당임원	네트워크 Global Technology Service팀 담당임원	고려대(박사)	계열회사 임원	42

이남호	남	1972.02	상무	상근	DS부문 재경팀 담당임원	두산, 부문장	성균관대(박사)	계열회사 임원	30
이대성	남	1970.09	상무	상근	SCIC 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	Thunderbird(석사)	계열회사 임원	31
이동진	남	1971.01	상무	상근	영상디스플레이 개발팀 담당임 원	영상디스플레이 개발팀 수석	성균관대(학사)	계열회사 임원	31
이동하	남	1968.07	상무	상근	혁신센터 담당임원	DIT센터 담당임원	포항공대(박사)	계열회사 임원	43
이동헌	남	1972.09	상무	상근	DS부문 법무지원팀 담당임원	DS부문 법무지원팀 수석변호사	고려대(학사)	계열회사 임원	
이두희	남	1973.11	상무	상근	SGE법인장	SEMAG법인장	단국대(석사)	계열회사 임원	7
이민철	남	1970.04	상무	상근	Mobile eXperience 전략마케팅 실 담당임원	무선 PC사업팀 담당임원	서강대(석사)	계열회사 임원	
이범섭	남	1972.10	상무	상근	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	인하대(학사)	계열회사 임원	19
이병일	남	1983.07	상무	상근	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 수석	Stanford Univ.(박사)	계열회사 임원	7
이병진	남	1970.09	상무	상근	DS부문 법무지원팀 당당임원	DS부문 법무지원팀 수석변호사	Univ. Of Wisconsin, Madison(석사)	계열회사 임원	31
이병철	남	1972.11	상무	상근	Mobile eXperience People팀 담당임원	Mobile eXperience 인사팀 담 당임원	성균관대(석사)	계열회사 임원	19
이병한	남	1974.05	상무	상근	재경팀 담당임원	재경팀 담당부장	Univ. Of Wisconsin, Madison(학사)	계열회사 임원	7
					Mobile eXperience 전략마케팅	Mobile eXperience 온라인	Manchester Business	계열회사	
이병헌	남	1974.11	상무	상근	실 담당임원	Biz센터 담당임원	Sch.(석사)	임원	19
이보나	여	1973.02	상무	상근	생활가전 담당임원	생활가전 CX팀 담당임원	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	19
이상수	남	1975.06	상무	상근	네트워크 개발팀 담당임원	무선 개발실 수석	아주대(석사)	계열회사 임원	31
이상엽	남	1967.11	상무	상근	상생협력센터 담당임원	삼성물산 상생협력팀 담당부장	서울대(학사)	계열회사 임원	7
이상용	남	1970.02	상무	상근	네트워크 전략마케팅팀 담당임 원	GCT Semiconductor, Senior Director	서울대(박사)	계열회사 임원	48
이상욱	남	1972.08	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 품질혁신센터 담당임원	금오공대(학사)	계열회사 임원	
이상육	남	1971.01	상무	상근	Mobile eXperience 품질혁신센 터 담당임원	무선 제품기술팀 담당임원	경북대(학사)	계열회사 임원	
이상직	남	1970.06	상무	상근	SELA법인장	SEM-S법인장	한국외국어대(학사)	계열회사 임원	
이상현	남	1970.09	상무	상근	SRJ 담당임원	SCS 담당임원	인하대(학사)	계열회사 임원	
이상호	남	1973.01	상무	상근	SAMCOL법인장	영상디스플레이 영상전략마케 팅팀 담당부장	한국외국어대(학사)	계열회사 임원	7
이상희	남	1974.09	상무	상근	반도체연구소 Mask개발팀장	반도체연구소 Mask개발팀 수석	서울대(박사)	계열회사 임원	19
	-					생활가전 전략마케팅팀 담당임	Univ. of Southern	계열회사	

이선화	여	1975.08	상무	상근	글로벌마케팅실 CX·MDE센터 담당임원	CX·MDE센터 담당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	19
이성원	남	1976.03	상무	상근	네트워크 개발팀 담당임원	네트워크 개발팀 수석	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	31
이성원	남	1978.10	상무	상근	System LSI AP개발실 담당임원	Qualcomm, Sr. Staff Engineer	Univ. of Southern California(박사)	계열회사 임원	10
이성재	남	1974.12	상무	상근	Foundry Design Platform개발 실 담당임원	IBM, Principal Manager	Purdue Univ.(박사)	계열회사 임원	21
이성훈	남	1975.11	상무	상근	반도체연구소 Flash TD실 담당 임원	반도체연구소 Flash TD실 수석	서울대(석사)	계열회사 임원	7
이수용	남	1968.03	상무	상근	DS부문 구매팀 담당임원	반도체연구소 공정개발실 담당 Master	한양대(석사)	계열회사 임원	11
이승관	남	1973.10	상무	상근	커뮤니케이션팀 담당임원	연합뉴스, 기자	고려대(학사)	계열회사 임원	41
이승목	남	1973.09	상무	상근	System LSI People팀장	동남아총괄 인사팀장	고려대(학사)	계열회사 임원	55
이승엽	남	1968.08	상무	상근	SEIN-S법인장	무선 전략마케팅실 담당임원	서울대(학사)	계열회사 임원	
이승재	남	1974.08	상무	상근	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 담당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	
이승준	남	1974.04	상무	상근	반도체연구소 Flash TD실 담당 임원	메모리 Flash개발실 수석	한양대(석사)	계열회사 임원	7
이승철	남	1975.12	상무	상근	경영혁신센터 담당임원	생활가전 지원팀 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	31
이승호	남	1973.11	상무	상근	SEVT 담당임원	SEIN-P법인장	서울사이버대(학사)	계열회사 임원	31
이승환	남	1971.05	상무	상근	LED사업팀 담당임원	LED사업팀 수석	고려대(석사)	계열회사 임원	19
이승훈	남	1976.03	상무	상근	반도체연구소 공정개발실 담당 임원	반도체연구소 공정개발실 수석	서울대(박사)	계열회사 임원	7
이신재	남	1972.11	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발실 담당부장	인하대(학사)	계열회사 임원	55
이애영	여	1968.12	상무	상근	Mobile eXperience 모바일플랫 폼센터 담당임원	무선 차세대플랫폼센터 담당임 원	포항공대(석사)	계열회사 임원	
이영직	뱌	1967.08	상무	상근	SEHA법인장	SEH-P법인장	아주대(학사)	계열회사 임원	
이영학	to	1974.09	상무	상근	혁신센터 담당임원	혁신센터 수석	포항공대(박사)	계열회사 임원	7
이우용	남	1975.10	상무	상근	SEDA-P(M) 담당임원	Mobile eXperience 지원팀 담 당부장	성균관대(학사)	계열회사 임원	7
이원용	뱌	1978.11	상무	상근	SAIT 기획지원팀장	SAIT 기획지원팀 수석	Massachusetts Inst. Of Tech.(박사)	계열회사 임원	7
이윤경	여	1979.09	상무	상근	Big Data센터 담당임원	Samsung Research AI센터 수 석	Univ. of Illinois, Urbana- Champaign(박사)	계열회사 임원	31
이윤성	ţ0	1971.09	상무	상근	메모리 품질실 담당임원	메모리 품질보증실 수석	서울대(석사)	계열회사 임원	31
이윤수	뱌	1975.11	상무	상근	Samsung Research Data Intelligence팀장	Samsung Research AI센터 수 석	Univ. of Maryland(박사)	계열회사 임원	31

					,				
이의형	남	1975.09	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터	글로벌 제조&인프라총괄	서울대(박사)	계열회사	7
VI = 0	0	1070.00	0	0	담당임원	Foundry제조기술센터 담당부장	M241(7M)	임원	,
이재영	남	1974.11	상무	상근	사업지원T/F 담당임원	구주총괄 인사팀장	성균관대(석사)	계열회사	42
이제성	10	1974.11	% T	8 C	/ TT	구구공을 인사임성	정판전대(작사)	임원	42
01.711.71					생활가전 전략마케팅팀 담당임		T 01511(1111)	계열회사	
이재환	남	1970.09	상무	상근	원	SEEG-S법인장	중앙대(석사)	임원	
								계열회사	
이재훈	남	1974.01	상무	상근	SERC 담당임원	SEUC법인장	연세대(학사)	임원	19
					영상디스플레이 개발팀 담당임			계열회사	
이정노	남	1971.02	상무	상근	원	영상디스플레이 담당임원	한양대(석사)	임원	55
								계열회사	
이정삼	남	1967.06	상무	상근	TSP총괄 Global운영팀장	TSP총괄 기획팀장	인하대(학사)	임원	
					Mobile eXperience CX실 담당			계열회사	
이정숙	여	1972.12	상무	상근		무선 Mobile UX센터 담당임원	Berlin Art Univ.(석사)		46
					임원	U.C.O.D. O. J. 1000EL ELEIO		임원	
이정원	남	1971.07	상무	상근	네트워크 Global운영팀장	네트워크 Global운영팀 담당임	경북대(학사)	계열회사	31
						원		임원	
이정자	여	1969.04	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터	글로벌인프라총괄 인프라기술	인하대(학사)	계열회사	
					담당임원	센터 담당임원		임원	
이정호	남	1974.11	상무	상근	한국총괄 People팀장	한국총괄 인사팀장	경북대(학사)	계열회사	19
.,01					- 102 · 10pin 20		3 1-11(11-11)	임원	
이종규	남	1970.02	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담	무선 개발1실 수석	한양대(석사)	계열회사	
VI 6 JI		1370.02	0 T	0 _	당임원	구단 개골 i 골 구	2041(7/1)	임원	
ᄭᄌᇚ		1070.00	7	417	DOHE TIGIEL CLCLOIG		Univ. of Washington,	계열회사	40
이종민	남	1973.06	상무	상근	DS부문 지원팀 담당임원	사업지원T/F 담당임원 	Seattle(석사)	임원	42
0. F					Mobile eXperience 개발실 담		1171511(1111)	계열회사	
이종석	남	1973.02	상무	상근	당임원	Apple, CPU Micro Architect	서강대(석사)	임원	8
							Univ. of Michigan, Ann	계열회사	
이종우	남	1978.04	상무	상근	System LSI 담당임원	System LSI 기반설계실 수석	Arbor(박사)	임원	55
					영상디스플레이 개발팀 담당임			계열회사	
이종포	남	1974.10	상무	상근	원	영상디스플레이 개발팀 수석	성균관대(석사)	임원	42
					Mobile eXperience 개발실 담			계열회사	
이종필	남	1972.11	상무	상근	당임원	무선 개발실 수석	경북대(석사)	임원	42
					System LSI Sensor사업팀 담당	System LSI SOC개발실 담당임		계열회사	
이종필	남	1973.11	상무	상근	임원	원	충남대(석사)	임원	42
						글로벌인프라총괄 Foundry제조		계열회사	
이종호	남	1968.01	상무	상근	Foundry 기술개발실 담당임원		연세대(석사)		
					그글버 제품이이교기 중과 표이네	기술센터 담당임원		임원	
이종호	남	1976.02	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 TP센	TSP총괄 Package개발실 담당	서울대(박사)	계열회사	42
					터 담당임원	임원		임원	
이주형	남	1972.08	상무	상근	Samsung Research Global	Samsung Research AI센터 담	Univ. of Texas, Austin(박	계열회사	46
					AI센터 담당임원	당임원	۸ ۱)	임원	
이준	남	1972.04	상무	상근	중동총괄 지원팀장	SEF 담당임원	Cornell Univ.(석사)	계열회사	31
							,	임원	
이준표	남	1971.06	상무	상근	생활가전 C&M사업팀장	생활가전 C&M사업팀 담당임원	Univ of Maryland(발사)	계열회사	20
-,	٠	.571.00	J 1	J_	SETTE SAMATED	02-10 00m/100 0000	3. Maryiana(¬/II)	임원	
이중원	L	1975.06	상무	상근	네트의그 개바티 다다이의		口 と L II (ib 	계열회사	19
이궁견	남	19/5.06	ジテ	77 T	네트워크 개발팀 담당임원	네트워크 개발팀 수석	서울대(박사)	임원	19
٨١٦١٨		1070.00	٧٢٦	,L ¬	Mobile eXperience CX실 담당		Georgia Inst. of Tech.(박	계열회사	
이지수	남	1976.02	상무	상근	임원	무선 개발실 담당임원	사)	임원	
	Ь——				1	·	1		

이지영	여	1976.08	상무	상근	Mobile eXperience CX실 담당 임원	무선 CX실 수석	제주대(학사)	계열회사 임원	19
이지훈	뱌	1970.11	상무	상근	SECA법인장	SEA 담당임원	State Univ. of New York, Stony Brook(석사)	계열회사 임원	42
이지훈	to	1976.02	상무	상근	구주총괄 지원팀장	SEG 담당임원	Northwestern Univ.(석사)	계열회사 임원	31
이진구	남	1973.02	상무	상근	Mobile eXperience 서비스 Biz팀 담당임원	무선 서비스사업실 담당임원 성균관대		계열회사 임원	
이진우	남	1979.01	상무	상근	네트워크 시스템솔루션팀 담당 임원	네트워크 개발팀 담당임원 서울대(박사)		계열회사 임원	19
이진욱	뱌	1972.01	상무	상근	DS부문 DS대외협력팀 담당임 원	DS부문 상생협력센터 담당임원	아주대(석사)	계열회사 임원	19
이진원	남	1973.03	상무	상근	생활가전 Global CS팀 담당임 원	생활가전 Global CS팀 담당부 장	서울대(박사)	계열회사 임원	42
이창엽	남	1970.04	상무	상근	DS부문 DSC 담당임원	DS부문 중국총괄 담당부장	영남대(학사)	계열회사 임원	55
이창원	남	1972.03	상무	상근	한국총괄 MX팀 담당임원	한국총괄 IM영업팀 담당임원	Pennsylvania State Univ.(석사)	계열회사 임원	19
이치훈	뱌	1969.08	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 Foundry제조 기술센터 담당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	
이한관	남	1971.09	상무	상근	SRA 담당임원	DS부문 인사팀 담당임원	성균관대(석사)	계열회사 임원	
이한용	뱌	1976.05	상무	상근	법무실 IP센터 담당임원	김앤장, Sr.Foreign Attorney	George Washington Univ.(석사)	계열회사 임원	16
이한형	남	1968.09	상무	상근	한국총괄 B2B팀 담당임원	한국총괄 CE영업팀 담당임원	경희대(학사)	계열회사 임원	
이혁	남	1973.02	상무	상근	Bloom T/F 담당임원	삼성카드, 상무	Duke Univ.(석사)	계열회사 임원	1
이현동	남	1972.02	상무	상근	SELV법인장	Lebanon지점장	영남대(학사)	계열회사 임원	19
이현우	남	1974.10	상무	상근	People팀 담당임원	인사팀 담당임원	경북대(석사)	계열회사 임원	31
이현정	여	1977.12	상무	상근	반도체연구소 공정개발실 담당 임원	반도체연구소 공정개발실 수석	서울대(박사)	계열회사 임원	7
이현정	여	1971.11	상무	상근	한국총괄 마케팅팀 담당임원	한국총괄 Retail마케팅팀장	고려대(박사)	계열회사 임원	19
이형우	남	1970.03	상무	상근	북미총괄 담당임원	Global Public Affairs팀 담당임 원	Univ. of Texas, Austin(석 사)	계열회사 임원	
이호	남	1972.07	상무	상근	Foundry 기술개발실 담당임원	Foundry 기술개발실 수석	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	31
이호신	남	1970.12	상무	상근	법무실 IP센터 담당임원	법무실 IP센터 책임변호사	Georgetown Univ.(석사)	계열회사 임원	55
이홍빈	남	1964.04	상무	상근	SSEC법인장	생활가전 Global제조팀 담당임 원	명지대(학사)	계열회사 임원	
이화성	남	1970.09	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	Foundry 기술개발실 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	55
이훈신	냥	1974.09	상무	상근	Global EHS센터 담당임원	Dupont, APAC EHS Head	성균관대(석사)	계열회사 임원	18

					1	1	1		
이희윤	남	1968.08	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 인프	글로벌인프라총괄 인프라기술	부산수산대(학사)	계열회사	
ן ק	0	1000.00	0 1	J	라기술센터 담당임원	센터 담당임원	TETESICIAI)	임원	
						Samsung Research Global	Indiana Univ.,	계열회사	
임백준	남	1968.07	상무	상근	SRUK연구소장	AI센터 담당임원	Bloomington(석사)	임원	
								계열회사	
임산	남	1973.03	상무	상근	메모리 기획팀 담당임원	DS부문 감사팀 담당임원	서울대(석사)	임원	19
					반도체연구소 DRAM TD실 담		계열회사		
임성수	남	1978.11	상무	상근		메모리 DRAM개발실 담당임원	서울대(박사)		42
					당임원			임원	
임성택	남	1970.10	상무	상근	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 C&M사업팀장	서울대(박사)	계열회사	55
								임원	
임순규	남	1979.07	상무	상근	사업지원T/F 담당임원	삼성디스플레이 대형 지원팀장	고려대(학사)	계열회사	7
0 2 71		1010.01	0 1		7434277 3332	804=244440 7/280		임원	·
임아영	여	1974.09	상무	상근	네트워크 전략마케팅팀 담당임	네트워크 전략마케팅팀 담당부	City Univ. of New York(석	계열회사	0.1
8018	Ч	1974.09	Ø∓	8 L	원	장	۸ ۱)	임원	31
								계열회사	
임영수	남	1969.06	상무	상근	한국총괄 B2B팀 담당임원	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	영남대(학사)	임원	
					메모리 Design Platform개발실			계열회사	
임재우	남	1973.04	상무	상근	담당임원	메모리 Flash개발실 수석	한양대(석사)	임원	31
					제조담당 메모리제조기술센터	글로벌인프라총괄 메모리제조		계열회사	
임전식	남	1969.08	상무	상근			전북대(학사)		55
					담당임원	기술센터 담당임원		임원	
임지훈	남	1972.12	상무	상근	Mobile eXperience 마케팅팀	Mobile eXperience 전략마케팅	서울대(학사)	계열회사	36
					담당임원	실 담당임원		임원	
임휘용	남	1965.02	상무	상근	인재개발원 담당임원	네트워크 인사팀장	서강대(학사)	계열회사	
								임원	
장경훈	남	1970.02	상무	상근	Samsung Research Robot센	Samsung Research Robot센	고려대(박사)	계열회사	
000		1970.02	0.7	0 _	터 담당임원	터 담당임원	고더대(ㄱ시)	임원	
T T.								계열회사	
장세정	남	1974.04	상무	상근	메모리 품질실 담당임원	메모리 Solution개발실 수석	서울대(학사)	임원	42
					Mobile eXperience 마케팅팀	Mobile eXperience 전략마케팅		계열회사	
장소연	여	1971.06	상무	상근	- 담당임원	실 담당임원	이화여대(학사)	임원	55
					메모리 Solution개발실 담당임			계열회사	
장순복	여	1977.04	상무	상근	원	메모리 Solution개발실 수석	부산대(학사)	임원	31
					메모리 Solution개발실 담당임			계열회사	
장실완	남	1973.02	상무	상근		메모리 Solution개발실 수석	서울대(학사)		55
					원			임원	
장용	남	1970.03	상무	상근	네트워크 전략마케팅팀 담당임	무선 Global Mobile B2B팀 담	한국과학기술원(박사)	계열회사	55
					원	당임원		임원	
장우영	남	1973.02	상무	상근	의료기기 DR사업팀장	의료기기 Global CS팀장	서울대(박사수료)	계열회사	31
0 + 0		1370.02	0 +	0		THE PROPERTY OF STREET	/시글네(국사무교/	임원	
71.0						Mobile eXperience 전략마케팅	-1 - 01 - 01511/-1 11)	계열회사	_
장욱	남	1973.11	상무	상근	SEJ 담당임원	실 담당부장	한국외국어대(학사)	임원	7
						Mobile eXperience Global제조		계열회사	
장윤희	남	1974.09	상무	상근	SIEL-P(N) 담당임원	센터 담당부장	Emory Univ.(석사)	임원	7
						29.30.10		계열회사	
장인갑	남	1975.06	상무	상근	메모리 품질실 담당임원	메모리 품질보증실 수석	서울대(박사)		19
								임원	
장정렬	남	1977.01	상무	상근	SIEL-S 담당임원	네트워크 개발팀 수석	중앙대(석사)	계열회사	7
								임원	
장준희	남	1974.01	상무	상근	SEASA법인장	무선 전략마케팅실 담당부장	한국외국어대(학사)	계열회사	31
0 도의				_	I.	1	i ''	임원	1

장지호	남	1970.09	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	GCT, VP	서울대(박사)	계열회사 임원	35
장흥민	남	1972.06	상무	상근	동남아총괄 CS팀장	Global CS센터 담당부장	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	7
저메인클 라우제	남	1982.08	상무	상근	영상디스플레이 영상전략마케 팅팀 담당임원	영상디스플레이 영상전략마케 팅팀 담당부장	Harvard Univ.(석사)	계열회사 임원	7
전대호	남	1971.01	상무	상근	제조담당 People팀장	조담당 People팀장 반도체연구소 인사팀장 아주대(석사)		계열회사 임원	31
전범준	남	1976.07	상무	상근	Foundry 지원팀 담당임원	Indry 지원팀 담당임원 Foundry 지원팀 담당부장 Univ.(석사)		계열회사 임원	7
전병권	남	1967.02	상무	상근	SAMEX법인장	영상디스플레이 Global운영팀 담당임원	전북대(학사)	계열회사 임원	55
전상욱	남	1980.08	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	Mobile eXperience 개발실 수 석	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	7
전성훈	늄	1977.01	상무	상근	메모리 Solution개발실 담당임 원	메모리 Solution개발실 수석	연세대(박사)	계열회사 임원	19
전소영	여	1974.05	상무	상근	SEA 담당임원	무선 지원팀 담당부장	Univ. of Texas, Dallas(석사)	계열회사 임원	31
전승수	남	1976.07	상무	상근	생활가전 담당임원	생활가전 전략마케팅팀 담당임 원	고려대(박사)	계열회사 임원	31
전승훈	妆	1971.08	상무	상근	Mobile eXperience 모바일플랫 폼센터 담당임원	무선 차세대플랫폼센터 담당임 원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	55
전지환	남	1977.10	상무	상근	System LSI 전략마케팅실 담당 임원	System LSI 전략마케팅실 수석	Univ. Of Texas, Austin(박 사)	계열회사 임원	7
전진규	남	1974.05	상무	상근	SENA 담당임원	SEAG 담당부장	한양대(학사)	계열회사 임원	31
전진완	妆	1974.03	상무	상근	메모리 전략마케팅실 담당임원	메모리 전략마케팅실 담당부장	성균관대(석사)	계열회사 임원	31
전형준	to	1972.10	상무	상근	Mobile eXperience 전략마케팅 실 담당임원	Mobile eXperience 온라인 Biz센터 담당임원	Univ. of Southern California(석사)	계열회사 임원	10
정강일	남	1974.10	상무	상근	영상디스플레이 CX팀 담당임원	영상디스플레이 CX팀 담당부장	Illinois Inst. of Tech.(석사)	계열회사 임원	19
정광민	뱌	1971.07	상무	상근	Mobile eXperience 전략마케팅 실 담당임원	SEPR법인장	부산대(학사)	계열회사 임원	19
정광섭	뱌	1970.04	상무	상근	재경팀 담당임원	삼성물산 경영정보팀 수석	한양대(석사)	계열회사 임원	19
정광희	남	1971.08	상무	상근	DS부문 DSC 담당임원	메모리 전략마케팅실 담당임원	Tsinghua Univ.(석사)	계열회사 임원	55
정기호	늄	1973.08	상무	상근	생활가전 전략마케팅팀 담당임 원	생활가전 CX팀 담당임원	한국해양대(학사)	계열회사 임원	19
정다운	ÌO	1980.09	상무	상근	메모리 Solution개발실 담당임 혁신센터 담당임원 원		계열회사 임원	42	
정무경	남	1971.05	상무	상근	Foundry Corporate Planning실 Foundry 전략마케팅실 담당임 담당임원 원		계열회사 임원	42	
정문일	남	1971.01	상무	상근	상생협력센터 담당임원 법무법인 지평, 전문위원 숭실대(학사)		계열회사 임원	21	
정상일	남	1967.09	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 Foundry제조 기술센터 담당임원	중앙대(학사)	계열회사 임원	

정성원	妆	1974.07	상무	상근	메모리 Global운영팀 담당임원	메모리 Global운영팀 담당부장	서울대(박사)	계열회사 임원	19
정성원	남	1971.12	상무	상근	SCA법인장	Senegal지점장	고려대(학사)	계열회사 임원	19
정승목	남	1969.05	상무	상근	중국전략협력실 담당임원	중국전략협력실 담당임원	Thunderbird(석사)	계열회사 임원	55
정승일	남	1973.08	상무	상근	경영혁신센터 담당임원	영혁신센터 담당임원 경영혁신센터 담당부장 Bloor		계열회사 임원	7
정승진	남	1972.11	상무	상근	I모리 Solution개발실 담당임 메모리 Solution개발실 수석 서울대(석사)		계열회사 임원	31	
정신영	여	1973.03	상무	상근	Foundry 품질팀 담당임원	Foundry 제품기술팀 수석	Univ. of Florida(석사)	계열회사 임원	19
정연일	남	1975.06	상무	상근	DS부문 기획팀 담당임원	DS부문 기획팀 담당부장	인하대(학사)	계열회사 임원	7
정영환	남	1971.08	상무	상근	SCIC 담당임원	SET법인장	복단대(석사)	계열회사 임원	7
정용덕	남	1976.09	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 메모리제조 기술센터 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	31
정원석	남	1971.07	상무	상근	상생협력센터 담당임원	감사팀 담당임원	한양대(학사)	계열회사 임원	42
정원철	남	1973.12	상무	상근	반도체연구소 Logic TD실 담당 임원	반도체연구소 Logic TD실 담당 임원	서울대(박사)	계열회사 임원	42
정유진	여	1970.06	상무	상근	SENA법인장	생활가전 전략마케팅팀 담당임 원	서강대(석사)	계열회사 임원	55
정윤찬	남	1968.09	상무	상근	베트남복합단지 담당임원	감사팀 담당임원	성균관대(학사)	계열회사 임원	
정의옥	남	1968.07	상무	상근	Foundry Corporate Planning실 담당임원	Foundry Global운영팀장	인하대(학사)	계열회사 임원	
정의철	남	1969.12	상무	상근	Mobile eXperience 품질혁신센 터 담당임원	무선 제품기술팀 담당임원	Seattle Pacific Univ.(학사)	계열회사 임원	42
정인호	남	1970.11	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 인프 라기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 인프라기술 센터 담당임원	인하대(학사)	계열회사 임원	42
정인호	남	1975.02	상무	상근	사업지원T/F 담당임원	DS부문 지원팀 담당임원	MIT(석사)	계열회사 임원	42
정인희	Й	1974.09	상무	상근	지속가능경영추진센터 담당임 원	LG화학, Expert Advisor	Imperial College(석사)	계열회사 임원	19
정일규	남	1968.05	상무	상근	DS부문 DSA 담당임원	메모리 전략마케팅실 담당임원	광운대(학사)	계열회사 임원	55
정일룡	남	1970.10	상무	상근	DS부문 재경팀 담당임원	DS부문 재경팀 담당부장	Georgetown Univ.(석사)	계열회사 임원	19
정재용	남	1973.09	상무	상근	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 수석	서울대(박사)	계열회사 임원	31
정준수	남	1970.09	상무	상근	SEEG-P법인장	SERK법인장	영남대(학사)	계열회사 임원	19
정지은	여	1974.05	상무	상근	생활가전 전략마케팅팀 담당임 원	생활가전 전략마케팅팀 담당부 장	Northwestern Univ.(석사)	계열회사 임원	
					Samsung Research 차세대통	Samsung Research 차세대통		계열회사	

정한기	如	1976.05	상무	상근	AVP사업팀 AVP개발실 담당임 원	TSP총괄 Package개발실 수석	서울대(석사)	계열회사 임원	7
정혁준	남	1974.09	상무	상근	생활가전 광주지원센터장	생활가전 광주지원센터 담당부 장	전남대(학사)	계열회사 임원	19
정혜순	여	1975.12	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발1실 수석	부산대(학사)	계열회사 임원	
정희재	남	1971.04	상무	상근	생활가전 디자인팀 담당임원	생활가전 디자인팀 수석	서울시립대(학사)	계열회사 임원	31
제이콥	남	1978.11	상무	상근	DS부문 DSC 담당임원	S부문 DSC 담당임원 DS부문 중국총괄 VP 中國科學技術		계열회사 임원	42
제임스휘 슬러	남	1972.10	상무	상근	SEA 담당임원	SEA SVP	Ward Melivle High School(고교)	계열회사 임원	19
제희원	뱌	1978.09	상무	상근	System LSI CP개발실 담당임 원	System LSI CP개발실 수석	서울대(박사)	계열회사 임원	7
조강욱	뱌	1977.08	상무	상근	동남아총괄 지원팀장	사업지원T/F 담당부장	성균관대(학사)	계열회사 임원	7
조미선	여	1980.04	상무	상근	네트워크 전략마케팅팀 담당임 원	Ericsson, VP	한국외국어대(학사)	계열회사 임원	6
조민정	여	1974.07	상무	상근	메모리 품질실 담당임원	메모리 전략마케팅실 담당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	55
조성일	뱌	1973.12	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 TP센 터 담당임원	TSP총괄 TP센터 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	55
조성제	남	1977.04	상무	상근	People팀 담당임원	People팀 담당부장	Michigan State Univ.(석사)	계열회사 임원	7
조성훈	남	1970.11	상무	상근	경영혁신센터 담당임원	SELS법인장	건국대(박사)	계열회사 임원	
조성훈	'n	1976.01	상무	상근	생활가전 People팀장	생활가전 인사팀장	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	42
조성희	남	1974.08	상무	상근	영상디스플레이 담당임원	영상디스플레이 개발팀 수석	서강대(석사)	계열회사 임원	7
조신형	남	1972.10	상무	상근	DS부문 커뮤니케이션팀 담당임 원	DS부문 커뮤니케이션팀 담당부 장	서강대(학사)	계열회사 임원	42
조영석	남	1976.11	상무	상근	재경팀 담당임원	재경팀 담당부장	고려대(학사)	계열회사 임원	7
조영진	남	1979.06	상무	상근	메모리 Solution개발실 당당임 원	메모리 Solution개발실 수석	서울대(박사)	계열회사 임원	7
조용호	남	1970.03	상무	상근	메모리 전략마케팅실 담당임원	DS부문 미주총괄 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	
조욱래	남	1972.03	상무	상근	제조담당 지원팀장	DS부문 재경팀 담당임원	Purdue Univ.(석사)	계열회사 임원	31
조유미	여	1971.09	상무	상근	DS부문 글로벌마컴팀장	메모리 전략마케팅실 담당임원	성균관대(석사)	계열회사 임원	31
조유성	남	1971.06	상무	상근	Global EHS센터 담당임원	Global EHS센터 당당부장	서울과학기술대(석사)	계열회사 임원	31
조익현	남	1972.01	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발실 수석	성균관대(석사)	계열회사 임원	31
조종욱	남	1969.08	상무	상근	상생협력센터 담당임원	삼성바이오에피스 인사팀장	성균관대(학사)	계열회사 임원	19

조지호	тo	1972.04	상무	상근	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 수석	부산대(학사)	계열회사 임원	19
조철민	山	1971.03	상무	상근	System LSI AP개발실 담당임원	System LSI SOC개발실 수석	고려대(석사)	계열회사 임원	42
조철용	тo	1975.08	상무	상근	영상디스플레이 디자인팀장	영상디스플레이 디자인팀 수석	홍익대(학사)	계열회사 임원	7
조철형	to	1971.03	상무	상근	SEDA-P(M)공장장	글로벌기술센터 담당임원	충북대(학사)	계열회사 임원	31
조철호	诒	1971.07	상무	상근	Mobile eXperience 마케팅팀 담당임원			계열회사 임원	
조학주	山	1969.03	상무	상근	반도체연구소 Logic TD실 담당 임원	Foundry 기술개발실 담당임원	Univ. of Texas, Austin(박 사)	계열회사 임원	
조현덕	늄	1974.05	상무	상근	메모리 전략마케팅실 담당임원	메모리 전략마케팅실 담당부장	경북대(석사)	계열회사 임원	7
조호근	诒	1977.11	상무	상근	재경팀 담당임원	재경팀 담당부장	Univ. Of California, LA(석 사)	계열회사 임원	7
조훈영	计	1973.08	상무	상근	Samsing Research Global 시센터 담당임원	NC Soft, Lab장	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	17
조희권	山	1976.06	상무	상근	SEA 담당임원	SEA 수석	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	31
존테일러	诒	1968.04	상무	상근	SAS 담당임원	SAS VP	Univ. of New Hampshire(학사)	계열회사 임원	55
주명휘	山	1963.08	상무	상근	DS부문 DSC 담당임원	DS부문 중국총괄 VP	上海大(석사)	계열회사 임원	
주재완	Ċ	1968.02	상무	상근	생활가전 개발팀 담당임원	Global CS센터 담당임원	연세대(석사)	계열회사 임원	
주현태	山	1972.12	상무	상근	생활가전 Global제조팀 담당임 원	생활가전 Global운영팀 담당임 원	울산대(학사)	계열회사 임원	19
주형빈	山	1973.06	상무	상근	SESAR법인장	SEIL법인장	경희대(학사)	계열회사 임원	31
지송하	여	1973.01	상무	상근	글로벌마케팅실 글로벌브랜드 센터 담당임원	영상디스플레이 영상전략마케 팅팀 담당임원	이화여대(학사)	계열회사 임원	
지우정	to	1967.11	상무	상근	SEEG-S법인장	생활가전 전략마케팅팀 담당임 원	고려대(석사)	계열회사 임원	
지혜령	여	1972.04	상무	상근	커뮤니케이션팀 담당임원	커뮤니케이션팀 담당부장	Univ. of Michigan, Ann Arbor(석사)	계열회사 임원	
진영두	to	1972.06	상무	상근	생활가전 S/W개발팀 담당임원	Mobile eXperience사업부 개발 실 수석	동아대(학사)	계열회사 임원	7
진인식	тo	1971.03	상무	상근	혁신센터 담당임원	DIT센터 담당임원	서강대(박사)	계열회사 임원	31
차경환	тo	1972.04	상무	상근	영상디스플레이 영상전략마케 팅팀 담당임원	SEAU법인장	Univ. of California, Berkeley(석사)	계열회사 임원	
차도헌	计	1973.04	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	Mobile eXperience 담당임원	Univ. of Southern California(석사)	계열회사 임원	42
차이위엔 천	山	1968.01	상무	상근	Foundry 기술개발실 담당임원	TEXAS INSTRUMENTS, Selection Manager	국립대만대(석사)	계열회사 임원	9
채동혁	늄	1973.10	상무	상근	메모리 Flash개발실 담당임원	세미브레인, 팀장	서울대(석사)	계열회사 임원	2

천기철	남	1970.09	상무	상근	DS부문 DSC 담당임원	메모리 품질보증실 담당임원	Univ. Of Minnesota, Twin Cities(박사)	계열회사 임원	31
천상필	남	1969.05	상무	상근	Global Public Affairs팀 담당임 원	구주총괄 대외협력팀 담당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	42
최경수	남	1971.12	상무	상근	감사팀 담당임원	상생협력센터 담당임원	경북대(학사)	계열회사 임원	31
최기화	남	1969.03	상무	상근	네트워크 시스템솔루션팀 담당 임원	네트워크 개발팀 담당임원	Carnegie Mellon Univ.(박사)	계열회사 임원	
최동준	남	1972.05	상무	상근	글로벌마케팅실 D2C센터 담당 임원	글로벌마케팅센터 담당임원		계열회사 임원	
최병철	남	1971.06	상무	상근	영상디스플레이 Global운영팀 장	영상디스플레이 지원팀 담당임 원	성균관대(석사)	계열회사 임원	31
최병희	남	1970.05	상무	상근	SETK법인장	SEB법인장	경북대(학사)	계열회사 임원	31
최삼종	남	1973.03	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 메모리제조 기술센터 담당임원	한양대(박사)	계열회사 임원	31
최서림	뱌	1972.02	상무	상근	DS부문 감사팀 담당임원	설비기술연구소 기획지원팀장	서울대(석사)	계열회사 임원	19
최선일	남	1971.11	상무	상근	System LSI AP개발실 담당임원	System LSI 기반설계실 Master	Univ. of Southern California(박사)	계열회사 임원	19
최성욱	남	1969.02	상무	상근	생산기술연구소 담당임원	글로벌기술센터 담당임원	삼성전자공과대학(전문대)	계열회사 임원	
최순	늄	1970.10	상무	상근	Mobile eXperience 전략마케팅 실 담당임원	SEA 담당임원	Duke Univ.(석사)	계열회사 임원	
최승림	뱌	1972.02	상무	상근	CIS총괄 지원팀장	재경팀 담당임원	서울대(석사)	계열회사 임원	19
최영	남	1969.07	상무	상근	한국총괄 MX팀 담당임원	한국총괄 IM영업팀 담당임원	항공대(학사)	계열회사 임원	55
최영돈	남	1972.12	상무	상근	메모리 Design Platform개발실 담당임원	메모리 Design Platform개발실 수석	서울대(박사)	계열회사 임원	19
최영일	남	1973.08	상무	상근	SAS 담당임원	Foundry 지원팀 담당임원	Georgetown Univ.(석사)	계열회사 임원	31
최영준	남	1967.09	상무	상근	생활가전 전략마케팅팀 담당임 원	LG전자, 자문역	Univ. of Minnesota, Twin Cities(석사)	계열회사 임원	35
최원경	여	1973.08	상무	상근	AVP사업팀 AVP개발실 담당임 원	TSP총괄 Package개발실 담당 임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	42
최유중	남	1971.12	상무	상근	상생협력센터 담당임원	인사팀 담당임원	연세대(석사)	계열회사 임원	
최유진	여	1979.06	상무	상근	영상디스플레이 UX팀장	영상디스플레이 UX팀 수석	Illinois Inst. of Tech.(석사)	계열회사 임원	19
최윤석	남	1974.09	상무	상근	TSP총괄 Package개발실 담당 임원	TSP총괄 Package개발실 수석	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	31
최인수	남	1973.02	상무	상근	메모리 전략마케팅실 담당임원	메모리 전략마케팅실 수석	연세대(석사)	계열회사 임원	7
최일환	남	1972.11	상무	상근	Big Data센터 담당임원	Big Data센터 수석	서울대(박사)	계열회사 임원	19
최장석	남	1973.06	상무	상근	메모리 전략마케팅실 담당임원	메모리 전략마케팅실 수석	충남대(학사)	계열회사 임원	7

최재혁	to	1974.06	상무	상근	사업지원T/F 담당임원	생활가전 지원팀 담당부장	Georgetown Univ.(석사)	계열회사 임원	31
최정연	남	1974.11	상무	상근	메모리 Design Platform개발실 담당임원	Foundry Design Platform개발 실 담당임원	포항공대(박사)	계열회사 임원	55
최정화	남	1973.01	상무	상근	영상디스플레이 개발팀 담당임 원	영상디스플레이 개발팀 수석	한양대(석사)	계열회사 임원	7
최종무	남	1975.08	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발실 수석 아주대		계열회사 임원	31
최진필	남	1973.04	상무	상근	SCS 담당임원			계열회사 임원	42
최창훈	남	1973.08	상무	상근	SIEL-S 담당임원	영상디스플레이 영상전략마케 팅팀 담당부장	인하대(학사)	계열회사 임원	19
최창훈	남	1972.02	상무	상근	제조담당 제조시너지팀 담당임 원	생산기술연구소 설비개발실 담 당임원	서울시립대(박사)	계열회사 임원	55
최철민	남	1973.09	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	무선 개발2실 담당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	
최철환	남	1974.04	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	글로벌 제조&인프라총괄 메모 리제조기술센터 수석	홍익대(학사)	계열회사 임원	7
최청호	남	1976.11	상무	상근	법무실 담당임원	광장, 변호사	경북대(학사)	계열회사 임원	6
최혁승	남	1976.04	상무	상근	Mobile eXperience 모바일플랫 폼센터 담당임원	Mobile eXperience 모바일플랫 폼센터 수석	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	7
최현호	남	1979.06	상무	상근	SAIT Material Research Center 담당임원	종합기술원 Material연구센터 수석	서울대(박사)	계열회사 임원	31
최호규	남	1968.12	상무	상근	글로벌마케팅실 CX·MDE센터 담당임원	CX·MDE센터 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	31
추민기	남	1975.10	상무	상근	SECE법인장	SEUZ법인장	서강대(학사)	계열회사 임원	7
추민수	남	1973.10	상무	상근	SEPCO법인장	SENZ법인장	Univ. of California, LA(석 사)	계열회사 임원	19
카리야타 카시	남	1969.02	상무	상근	DS부문 DSRJ 담당임원	TDK, 총괄부장	Tohoku Univ.(박사)	계열회사 임원	8
코너피어 스	남	1970.04	상무	상근	SEPOL법인장	SEUK 담당임원	Univ. of Dublin(석사)	계열회사 임원	55
편정우	남	1970.10	상무	상근	메모리 품질실 담당임원	메모리 품질보증실 수석	Univ. of Texas, Austin(박 사)	계열회사 임원	
하경수	남	1979.04	상무	상근	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	19
하헌재	남	1970.08	상무	상근	DS부문 People팀 담당임원	DS부문 People팀 담당부장	광운대(학사)	계열회사 임원	7
한규희	남	1974.01	상무	상근	설비기술연구소 설비개발실 담 당임원	생산기술연구소 수석	서울대(박사)	계열회사 임원	19
한글라라	여	1976.02	상무	상근	영상디스플레이 구매팀 담당임 원	영상디스플레이 구매팀 담당부 장	경희대(학사)	계열회사 임원	7
한상섭	남	1972.04	상무	상근	Global CS센터 담당임원	Global CS센터 담당부장	광운대(석사)	계열회사 임원	19
한상연	남	1969.01	상무	상근	반도체연구소 DRAM TD실 담 당임원	반도체연구소 메모리 TD실 담 당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	

한상욱	山	1974.02	상무	상근	Mobile eXperience 개발실 담 당임원	Mobile eXperience 개발실 수 석	Univ. of Texas at Austin(박 사)	계열회사 임원	7
한우섭	남	1967.01	상무	상근	생산기술연구소 담당임원	글로벌기술센터 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	
한의택	늄	1974.02	상무	상근	SIEL-S 담당임원	SME법인장	State Univ. of New York, Stony Brook(석사)	계열회사 임원	42
한장수	늄	1970.02	상무	상근	북미총괄 법무지원팀장	무선 지원팀 담당임원	State Univ. of New York, Buffalo(박사)	계열회사 임원	
한정남	山	1973.01	상무	상근	제조담당 Foundry제조기술센터 담당임원	글로벌인프라총괄 Foundry제조 기술센터 담당임원	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	55
한종호	山	1976.01	상무	상근	SEG 담당임원	SEI 담당임원	Vanderbilt Univ.(석사)	계열회사 임원	31
한진규	诒	1973.12	상무	상근	Samsung Research 차세대통 신연구센터 담당임원	Samsung Research 수석	연세대(박사)	계열회사 임원	42
한진우	山	1980.07	상무	상근	반도체연구소 DRAM TD실 담 당임원	NASA, Senior Scientist	한국과학기술원(박사)	계열회사 임원	14
함선규	늄	1970.01	상무	상근	중남미총괄 지원팀장	SRA 담당임원	Washington Univ. in St. Louis(석사)	계열회사 임원	55
허욱	山	1972.05	상무	상근	네트워크 전략마케팅팀 담당임 원	네트워크 전략마케팅팀 담당부 장	Waseda Univ.(학사)	계열회사 임원	7
허일정	油	1978.05	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 EHS연구소 담당임원	한국화학연구원 환경자원연구 센터장	포항공대(박사)	계열회사 임원	8
허준	늄	1972.08	상무	상근	SEA 담당임원	Mobile eXperience Global Mobile B2B팀 담당부장	한양대(석사)	계열회사 임원	7
허준영	늄	1977.02	상무	상근	네트워크 People팀장	구주총괄 인사팀장	연세대(학사)	계열회사 임원	19
허준회	油	1979.03	상무	상근	System LSI CP개발실 담당임 원	System LSI 기반설계실 담당임 원	Georgia Inst. of Tech.(박 사)	계열회사 임원	24
허지영	남	1970.09	상무	상근	글로벌 제조&인프라총괄 EHS센터 담당임원	글로벌인프라총괄 환경안전센 터 담당임원	부산대(학사)	계열회사 임원	
허진욱	남	1971.09	상무	상근	북미총괄 CS팀장	ECSO장	한양대(박사)	계열회사 임원	31
허태영	남	1970.11	상무	상근	글로벌마케팅실 CX·MDE센터 담당임원	영상디스플레이 CX팀장	Univ. of California, LA(확 사)	계열회사 임원	
허훈	남	1974.08	상무	상근	네트워크 개발팀 담당임원	네트워크 개발팀 수석	Univ. of Southern California(박사)	계열회사 임원	31
헨릭얀손	남	1975.03	상무	상근	네트워크 담당임원	Ericsson, VP	Chalmers Univ.(석사)	계열회사 임원	6
현대은	남	1975.10	상무	상근	영상디스플레이 담당임원	영상디스플레이 개발팀 담당임	서울대(박사)	계열회사 임원	31
현상진	남	1972.02	상무	상근	반도체연구소 공정개발실 담당 임원	반도체연구소 메모리 TD실 담 당임원	서울대(박사)	계열회사 임원	55
현정혁	남	1977.09	상무	상근	제조담당 메모리제조기술센터 담당임원	글로벌 제조&인프라총괄 메모 리제조기술센터 수석	성균관대(학사)	계열회사 임원	7
홍경선	남	1970.08	상무	상근	커뮤니케이션팀 담당임원	커뮤니케이션팀 담당부장	한국과학기술원(석사)	계열회사 임원	55
홍기준	남	1971.05	상무	상근	System LSI AP설계실 담당임원	System LSI SOC개발실 담당임 원	Columbia Univ.(석사)	계열회사 임원	

한번 172 kg						Mobile eXperience 서비스			계열회사	
한번 19 1 1972.01 전부 전반 SEM PERIOD 무선 GlobalMaceInt SURP 및 STIGICAM 전기업 (지) 기업 (지	홍순상	泊	1972.08	상무	상근	·	무선 서비스Biz팀 담당부장	연세대(학사)		19
19	홍연석	山	1972.01	상무	강	SEIN-P법인장	무선 Global제조센터 담당부장	경북대(석사)		19
취임 1971 (1) 40 (1) <td></td>										
	홍영주	남	1977.08	상무	상근	네트워크 지원팀 담당임원	사업지원T/F 담당부장	서울대(학사)		19
증무에 되었으로 되었으로 하는 기원에 되었으로 되었으로 하는 기원에 되었으로 하는 기원에 되었으로 되었으로 되었으로 되었으로 되었으로 되었으로 되었으로 되었으로										
용성	홍유석	妆	1972.12	상무	상근	법무실 당당임원 법무실 책임변호사 Univ. of Notre Dame(석/		Univ. of Notre Dame(석사)		55
형태 나 1960년 상무 상무 의로기기지원당 건축시업당당단원 Seattle(석시) 기본 급원 1971.10 상무 상무 생물기건개당당당원의 경상되고분례에 당하되었다 금메대석시) 개발에서 당하 급원 1971.12 공무 상무 제조되었다대보기간원단원의 교로일민교리를 배대보기제로 대로리제로 기술에는 당한원의 관료(석시) 개발에서 당하 관리 1971.12 공무 사무 제조되었다대보기관원단당원의 미로리 DRAM개발원 수석 관료(석시) 개발에서 당하 기본에서 당하 관리 1973.02 상무 사무 메로리 시스템을로본환의 메로리 DRAM개발원 수석 관료(대식시) 개발에서 당한원 기본에서 관리 1973.02 상무 사무 메로리 시스템을로본환의 메로리 시스템을로본환의 메로리 DRAM개발원 수석 관료(대식시) 개발에서 당한원 관리 1973.02 상무 사무 행보다 스트를로본환의 메로리 DRAM개발원 수석 관료(대식시) 개발에서 당한원 관리 1973.02 상무 사무 환경보다 스트를로본환의 건설보다 프로리 전환되었다. 가료대식시 기발에서 당한원 관리 1970.02 상무 사무 관리를로본환원의 건설보다 프로리 전환원의 관리대식시 기발에서 당한원 가료대식시 관리 1972.02 사무 관리 공료(의로본부분원의 관리대식시 관리대식시 기발에서 당한원 가료대식시 기발에서 당한원 관리 1973.02 사무 관리 조리대식인의 지원보원 수보 교육보기보원 사								Univ. of Washington		
응 전	홍정호	남	1969.02	상무	상근	의료기기 지원팀장	전장사업팀 담당임원			
응주선 당 1971.10 강우 성근 생환기전발당당안원 급단임원 급단임원 경단(석사) 2 2 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 3 4 4 3							여사디 시프레이 이하하으였티	Seattle(4 At)		
	홍주선	남	1971.10	상무	상근	생활가전 개발팀 담당임원		경희대(석사)		55
용하시						게 지다다 메디기게 지기수세다				
응 한 명	홍준식	남	1971.12	상무	상근			전북대(석사)		31
현 1970.10 선무 선무 선무 선무 선무 선무 선무 전략 메모리 DRAM개발실 수석 한단대석사) 유명 선무 선무 선무 선무 선무 선무 선무 선						8882	기울센터 음양음전			
용근원	홍희일	남	1970.10	상무	상근	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	한양대(석사)		42
황근형 남 1973.03 상무 상근 네트워크시스템을루선팅장 네트워크개발팀당당인원 서울대(박사) 임원 1920 왕근 1970.05 상무 상근 성근 성근물레이 Global제조팅 당당인원 1920 1933 1934 1934 1934 1934 1934 1934 1934										
용권하	황근철	남	1973.03	상무	상근	네트워크 시스템솔루션팀장	네트워크 개발팀 담당임원	서울대(박사)		42
용근						영산디스플레이 Global제조팅	영상디스플레이 Global제조팅			
용보용 남 1970.10 상무 상근 장의개발센터장 신사업T/F 담당임원 한국과학기술원(석사) 개열회사 임원 환성호 당 1969.07 상무 상근 Global CS센터 담당임원 Global CS센터 담당부장 한양대(축사) 개열회사 임원 환경상 당 1977.10 상무 상근 등담이총괄 People팀장 People팀 담당부장 한양대(학사) 기원회사 임원 환경한 당 1972.02 상무 상근 제조담당 Foundry제조기술센터 당당임원 선상바이오로직스 담당임원 서울대(박사) 기원회사 임원 환경한 당 1975.10 상무 상근 전공회의 등장의 등장의 무한이원 당당임원 전공회의 문항공대(박사) 기원회사 임원 환경한 당 1975.10 상무 상근 전공회의 등장의 등장의 등장의 등장의 등장의 등장의 등장의 등장의 등장의 등장	황근하	남	1970.05	상무	상근			아주대(학사)		
황보용 님 1970.10 산무 산근 참의개발센터장 신사업T/F 담당임원 한국과학기술원(석사) 임원 기원이었다. 기원의사 1980 원 1969.07 산무 산근 임이bal CS센터 담당임원 한당대(석사) 의원 기원의사 1980 원 1977.10 산무 산근 공단이총괄 People팀장 People팀 담당부장 한당대(역사) 기원의사 1980 기원의사 1980 원원 1972.02 산무 산근 전공원 전상비이오로직스 담당임원 사용대(박사) 기원의사 1980 원원 1975.10 산무 산근 전공원 전상비이오로직스 담당임원 사용대(박사) 기원의사 1980 원원 1975.10 산무 산근 전공원 연당임원 당당임원 당당임원 관환공대(박사) 기원의사 1980 원원 1977.11 산무 산근 전공원 전상비이오로직스 담당임원 관환공대(박사) 기원의사 1980 원원 1977.11 산무 산근 전공원 전상비이오로직스 담당임원 당당임원 관환공대(박사) 기원의사 1980 원원 1977.11 산무 산근 전공원원 시센터 담당임원 시센터 담당임원 기원의자 1980 원원 1973.12 산무 산근 전공원인원 시센터 담당임원 전상기술연구소 담당위원 고려대(석사) 기원회사 1980 원원 1973.12 산무 산근 전공원인원 전상기술연구소 담당위원 전상기술연구소 담당위원 고려대(석사) 기원회사 1980 원원 1973.12 산무 산근 전공원인원 전상기술연구소 담당위원 전상기술연구소 담당위원 전상기술연구소 담당위원 대한라임신인원(박사) 기원회사 1980 원리로 보다되었어 대한 대한라임신인원(박사) 기원회사 1980 원리로 보다되었어 대한 대한라임신인원(박사) 기원회사 1980 원리로 보다되었어 대한라임신원(박사) 기원회사 1980 원리로 보다되었어 대한라임신원(박사) 기원회사 1980 원리로 보다되었어 대한라임신원(부사) 기원회사 1980 원리로 보다되었어 대한 임신원(부사) 기										
황성훈 남 1969.07 상무 상근 Global CS센터 담당임원 Global CS센터 담당부장 한양대(석사) 1 임원 55 임원	황보용	남	1970.10	상무	상근	창의개발센터장	신사업T/F 담당임원	한국과학기술원(석사)		
환영상 나 1977.10 상무 상근 동난 아총괄 People팀장 People팀 담당부장 한양대(학사) 계열회사 기원회사 기원회사 기원회사 기원회사 기원회사 기원회사 기원회사 기원									계열회사	
황영삼 남 1977.10 상무 상근 동남아총괄 People팀장 People팀 담당부장 한양대(학사) 기업원	황성훈	남	1969.07	상무	상근	Global CS센터 담당임원	Global CS센터 담당부장	한양대(석사)	임원	55
용원구									계열회사	
황완구 남 1972.02 상무 상근 당당임원 삼성바이오로직스 담당임원 서울대(박사) 임원 19 당당임원 상전 바이오로직스 담당임원 서울대(박사) 임원 19 당당임원 포항공대(박사) 임원 42 당당임원 모항공대(박사) 임원 42 당당임원 모항공대(박사) 임원 55 점에 1977.11 상무 상근 생산기술연구소 담당임원 생산기술연구소 담당임원 고려대(석사) 기열회사 임원 가장으로 남 1967.01 상무 상근 본당임원 글로벌인프라총괄 환경안전센 임원 1967.01 상무 상근 본당임원 담당임원 대한다고총괄 등로벌인프라총괄 환경안전센 임원 1974.01 상무 상근 반도체연구소 의정개발실 담당 반도체연구소 메모리 TD실 담 서울대(박사) 계열회사 임원 242 참 1974.01 상무 상근 반도체연구소 공정개발실 담당 반도체연구소 메모리 TD실 담 서울대(박사) 계열회사 임원 242 참 1974.01 상무 상근 반도체연구소 공정개발실 담당 반도체연구소 메모리 TD실 담 서울대(박사) 계열회사 임원 242 참 1974.01 상무 상근 반도체연구소 공정개발실 담당 반도체연구소 메모리 TD실 담 서울대(박사) 계열회사 임원 422 참 1974.01 상무 상근 반도체연구소 공정개발실 담당 반도체연구소 메모리 TD실 담 서울대(박사) 계열회사 422 참 1974.01 상무 상근 반도체연구소 공정개발실 담당 반도체연구소 메모리 TD실 담 서울대(박사) 계열회사 422 참 1974.01 상무 상근 반도체연구소 공정개발실 담당 반도체연구소 메모리 TD실 담 사용대(박사) 계열회사 422 참 1974.01 상무 상근	황영삼	남	1977.10	상무	상근	동남아총괄 People팀장	People팀 담당부장	한양대(학사)	임원	7
환원호 나 1975.10 상무 상근 담당임원 Samsung Research Security & Samsung Research Security 를 당임원 고항공대(박사) 계열회사 원인원 42 확인철 나 1977.11 상무 상근 Mobile eXperience 모바일플랫폼인원 Samsung Research Global Al센터 당당임원 한국과학기술원(박사) 계열회사 임원 55 확임권 나 1973.12 상무 상근 생산기술연구소 당당임원 생산기술연구소 담당부장 고려대(석사) 계열회사 임원 7 황호송 나 1967.01 상무 상근 글로벌 제조&인프라총괄 글로벌인프라총괄 환경안전센터 담당임원 Imperial College(박사) 계열회사 임원 31 황희돈 나 1974.01 상무 상근 반도체연구소 공정개발실 담당 반도체연구소 메모리 TD실 담 서울대(박사) 계열회사 원물과사 임원회사 임원회사 임원회사 임원회사 임원회사 임원회사 임원회사 임원회						제조담당 Foundry제조기술센터			계열회사	
황용호 남 1975.10 상무 상근 Privacy팀장 담당임원 포항공대(박사) 입원 42 황인철 남 1977.11 상무 상근 Mobile eXperience 모바일플랫 Samsung Research Global Al센터 담당임원 한국과학기술원(박사) 계열회사 인원 55 황일권 남 1973.12 상무 상근 생산기술연구소 담당임원 생산기술연구소 담당부장 고려대(석사) 계열회사 임원 황호송 남 1967.01 상무 상근 글로벌 제조&인프라총괄 글로벌인프라총괄 환경안전센 담당임원 Imperial College(박사) 계열회사 임원 황희돈 남 1974.01 상무 상근 반도체연구소 공정개발실 담당 반도체연구소 메모리 TD실 담 서울대(박사) 계열회사 원리	황완구	남	1972.02	상무	상근	담당임원	삼성바이오로식스 남당임원 	서울대(박사) 	임원	19
함인설 나 1977.11 상무 사건 Mobile eXperience 모바일플랫 Samsung Research Global Al센터 담당임원 한국과학기술원(박사) 계열회사 임원 55 황일권 나 1973.12 상무 상근 생산기술연구소 담당임원 생산기술연구소 담당부장 고려대(석사) 계열회사 임원 가입원 황호송 나 1967.01 상무 상근 글로벌 제조&인프라총괄 글로벌인프라총괄 환경안전센터 담당임원 Imperial College(박사) 계열회사 임원 31 황희돈 나 1974.01 상무 상근 반도체연구소 공정개발실 담당 반도체연구소 메모리 TD실 담 서울대(박사) 계열회사 원원 42	51.0					Samsung Research Security &	Samsung Research Security팀	= -1 = 50(10.11)	계열회사	
황인철 남 1977.11 상무 상근 본센터 당당임원 시센터 당당임원 한국과학기술원(박사) 임원 55 시센터 당당임원 상무 1973.12 상무 상근 생산기술연구소 당당임원 생산기술연구소 담당부장 고려대(석사) 기원회사 기원회사 기원회사 기원회사 기원회사 기원회사 기원회사 기원회사	왕봉호	남	19/5.10	상무	상근	Privacy팀장	담당임원	포항공내(막사) 	임원	42
항의권 나 1973.12 상무 상근 생산기술연구소 담당임원 생산기술연구소 담당부장 고려대(석사) 계열회사 임원 황호송 나 1967.01 상무 상근 글로벌 제조&인프라총괄 글로벌인프라총괄 환경안전센 담당임원 Imperial College(박사) 계열회사 임원 황희돈 나 1974.01 상무 상근 반도체연구소 공정개발실 담당 반도체연구소 메모리 TD실 담 서울대(박사) 서울대(박사) 계열회사 원질	=1 C : = :		107- :			Mobile eXperience 모바일플랫	Samsung Research Global		계열회사	
황일권 남 1973.12 상무 상근 생산기술연구소 담당임원 생산기술연구소 담당부장 고려대(석사) 10원 7 황호송 남 1967.01 상무 상근 글로벌 제조&인프라총괄 글로벌인프라총괄 환경안전센 Imperial College(박사) 10원 31 당희돈 남 1974.01 상무 상근 반도체연구소 공정개발실 담당 반도체연구소 메모리 TD실 담 서울대(박사) 계열회사 42	왕인설	to	19//.11	상무	상근	폼센터 담당임원	AI센터 담당임원	[한국과약기울원(막사)	임원	55
황호송 남 1967.01 상무 상근 글로벌 제조&인프라총괄 글로벌인프라총괄 환경안전센 EHS센터 담당임원 Imperial College(박사) 계열회사 임원 황희돈 남 1974.01 상무 상근 반도체연구소 공정개발실 담당 반도체연구소 메모리 TD실 담 서울대(박사) 계열회사 세월	810171		1070.10	ALO	417			77 CII/4 II)	계열회사	7
황호송 남 1967.01 상무 상근 EHS센터 담당임원 터 담당임원 Imperial College(박사) 임원 황희돈 남 1974.01 상무 상근 반도체연구소 공정개발실 담당 반도체연구소 메모리 TD실 담 서울대(박사) 계열회사	왕일권	jo	1973.12	성부	성근	[영인기출연구소 남당임원 	생선기술선구소 남당부상 	고더내(꼭사)	임원	'
항희돈 남 나도체연구소 공정개발실 담당 반도체연구소 메모리 TD실 담 서울대(박사) 사용대(박사) 사용대(박사)	하 는 스	1 4	1067.01	VF	41 ¬	글로벌 제조&인프라총괄	글로벌인프라총괄 환경안전센	Imporial Calls (HLII)	계열회사	21
황희돈 남 1974.01 상무 상근 42	정오능	īO	1907.01	♂ 〒	%±	EHS센터 담당임원	터 담당임원	Imperial College(목자)	임원	اد
	하키도	LJ	1074.01	사ㅁ	사그	반도체연구소 공정개발실 담당	반도체연구소 메모리 TD실 담	118(11/14:11)	계열회사	40
	성의는	10	1974.01	:ö 〒	11	임원	당임원	시술네(국사/	임원	42

[※] 미등기임원 소유주식수는 작성기준일 현재 보통주(의결권 있는 주식) 98,156,000주(이재용 회장 97,414,196주 등),

우선주(의결권 없는 주식) 173,245주(이재용 회장 137,757주 등)이며, 작성기준일 이후 변동은 전자공시시스템(http://dart.fss.or.kr)의 '임원ㆍ주요주주 특정증권등 소유상황보고서' 등을 참조하십시오.

- ※ 최대주주와의 관계는「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.
- ※ 재직기간은 기업공시서식 작성기준에 따라 미등기임원으로서 5년 이상 회사에 계속 재직해온 경우에는 기재를 생략하였습니다.

라.미등기임원의 변동

작성기준일 이후 보고서 제출일 현재까지 변동된 미등기임원은 다음과 같습니다.

구분 (사유)	성명	성별	출생연월	직위	담당업무	최대주주와의 관계
	강연호	남	1979.11	상무	재경팀 담당임원	계열회사 임원
이의된이	남태호	남	1969.03	상무	DS부문 경영지원실 담당임원	계열회사 임원
임원선임	이정주	남	1976.07	상무	생활가전 CX팀 담당임원	계열회사 임원
	이승철	남	1977.11	상무	DS부문 담당임원	계열회사 임원
	장성재	남	1965.06	부사장	생활가전 담당임원	계열회사 임원
임원사임	노승환	남	1974.08	상무	생활가전 담당임원	계열회사 임원
	신현	남	1972.12	상무	한국총괄 D2C팀 담당임원	계열회사 임원

[※] 최대주주와의 관계는「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.

마. 직원 등의 현황

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위:백만원)

	직원										소속 외 근로자		
		직 원 수											
		기간의	정함이	כ	비간제		ы П	0171701	40155				비고
사업부문	성별	없는 급	근로자	Ē	근로자	ᆕᄔᄀᆀ	평 균	연간급여	1인평균	남	Й	계	
		TJ FII	(단시간	꽈ᆌ	(단시간	합계	근속연수 총 액 등	급여액					
		전체	근로자)	전체	근로자)								
DX	to	38,047	-	302	-	38,349	16.3	ı	-				-
DX	여	12,090	222	87	-	12,177	13.0	ı	-				-
DS	тo	52,932	1	141	-	53,073	10.5	ı	1				-
DS	Й	20,444	180	27	-	20,471	10.8	ı	1	-	-	-	-
성별합계	to	90,979	-	443	-	91,422	12.9	4,899,585	55				-
성별합계	여	32,534	402	114	-	32,648	11.6	1,264,675	42				-
합 겨		123,513	402	557	-	124,070	12.6	6,164,260	51				-

- ※ 본사 기준이며, 휴직자는 포함하고 등기임원 11명(사내이사 5명, 사외이사 6명)은 제외한 기준입니다.
- ※ 반기급여 총액 및 1인평균 급여액은「소득세법」제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준(근로소득공제 반영전)입니다.
- ※ 1인 평균급여액은 평균 재직자 120,164명(남: 89,892명, 여: 30,273명) 기준으로 산출하였습니다.
- ※ 소속 외 근로자는 기업공시서식 작성기준에 따라 분・반기보고서에 기재하지 않습니다.(사업보고서에 기재 예정)

바. 미등기임원 보수 현황

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	988	225,049	232	_

- ※ 인원수는 작성기준일 현재 재임 중인 임원을 기준으로 하였으며, '미등기임원 현황'의 임원 중 국내에서 근로소득이 발생하지 않은 인원은 제외하였습니다.
- ※ 반기급여 총액과 1인평균 급여액은「소득세법」제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준입니다.
- ※ 반기급여 총액은 성과급 지급 실적을 포함하고 있으며, 성과급 지급 시점은 매년 상이합니다.
- ※ 1인 평균급여액은 평균 재직자 964명을 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	5	1	
사외이사	3	1	-
감사위원회 위원 또는 감사	3		-
Л	11	48,000	-

[※] 인원수는 주주총회 승인일 기준입니다.

이사(퇴임이사 포함)의 보수 한도입니다.

2) 보수지급금액

(2-1) 이사·감사 전체

(단위:백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
11	5,154	469	_

※「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한

등기이사 · 사외이사 · 감사위원회 위원에게 지급된 금액 기준입니다.

- ※ 인원수는 작성기준일 현재 기준입니다.
- ※ 보수총액은 당해 사업연도 중 신규 선임 또는 퇴임한 이사의 미등기임원 재임 시 보수 금액을 포함하여 산정하였으며,「소득세법」상 소득 금액(제20조 근로소득, 제21조 기타소득, 제22조 퇴직소득)입니다.
- ※ 주식매수선택권 부여로 인하여 당기에 인식한 비용(보상비용)은 없습니다.

[※] 주주총회 승인금액은「상법」제388조와 당사 정관에 따라 2023년 3월 15일 주주총회 결의를 통해 승인받은

(2-2) 유형별

(단위:백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	4,540	908	1
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	317	106	-
감사위원회 위원	3	296	99	_
감사	_	_	_	-

^{※「}자본시장과 금융투자업에 관한 법률」제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한

등기이사 · 사외이사 · 감사위원회 위원에게 지급된 금액 기준입니다.

- ※ 인원수는 작성기준일 현재 기준입니다.
- ※ 보수총액은 당해 사업연도 중 신규 선임 또는 퇴임한 이사의 미등기임원 재임 시 보수 금액을 포함하여 산정하였으며,「소득세법」상 소득 금액(제20조 근로소득, 제21조 기타소득, 제22조 퇴직소득)입니다.
- ※ 주식매수선택권 부여로 인하여 당기에 인식한 비용(보상비용)은 없습니다.

(3) 보수지급기준

당사는 주주총회의 승인을 받은 이사보수 한도 금액 내에서 당사 임원처우규정 및 사외이사처우규정에 따라 이사의 보수를 지급하고 있습니다.

구 분	보수지급기준
	• 급여: 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급, 위임업무의 성격, 위임업무 수행 결과
	등을 고려하여 보수를 결정
	・설・추석상여: 각 월급여 100% 지급
	·목표인센티브: 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 월급여의 0~200%
E 310111	내에서 연 2회 분할지급(조직별 성과에 따라 가감지급)
등기이사	·성과인센티브: 사업조직별 사업연도 평가세후이익, 자본비용 등 재무적 요소로 산정한
(사외이사, 감사위원회	보상 재원을 바탕으로 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 연 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급
위원 제외)	
	・장기성과인센티브: ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3년 평균연봉을
	기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도 내에서 산정하여 3년간 분할지급
	・복리후생: 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 임원 의료지원・건강검진, 단체상해보험
	등의 처우를 제공
사외이사	· 급여: 사외이사 처우규정에 따라 위임업무의 성격 등을 고려하여 보수를 결정
(감사위원회 위원 제외)	·복리후생: 사외이사 처우규정에 따라 의료지원 ·건강검진, 단체상해보험 등의 처우를 제공
가 !! 이 이 뭐 . 이 이	· 급여: 사외이사 처우규정에 따라 위임업무의 성격 등을 고려하여 보수를 결정
감사위원회 위원	·복리후생: 사외이사 처우규정에 따라 의료지원 ·건강검진, 단체상해보험 등의 처우를 제공

(1) 개인별 보수지급금액

(단위:백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보 수
한종희	대표이사	1,186	
경계현	대표이사	954	_
노태문	이사	905	
박학규	이사	697	-
이정배	01 \	798	_

※「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도에 재임

또는 퇴임한 등기이사·사외이사·감사위원회 위원 기준입니다.

※ 보수총액은 당해 사업연도 중 신규 선임 또는 퇴임한 이사의 미등기임원 재임 시 보수 금액을 포함하여

산정하였으며,「소득세법」상 소득 금액(제20조 근로소득, 제21조 기타소득, 제22조 퇴직소득)입니다.

(2) 산정기준 및 방법

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
				・임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(부회장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을
		급여	744	고려하여 보수를 결정하고 1월부터 2월까지 매월 101백만원, 3월 181백만원, 4월부터 6월까지
				매월 121백만원을 지급
				•설 상여 : 월급여 100% 지급
				·성과인센티브 : 사업조직별 사업연도 평가세후이익, 자본비용 등 재무적 요소로 산정한
				보상 재원을 바탕으로 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 연 1회 지급
	근로	상 여	433	(개인별 성과에 따라 가감지급) (소급)
대표이사	- 근도 소득			※ 전사 계량지표와 관련하여 2022년 DX 부문 매출액 182.5조원, 영업이익 12.7조원을
한종희	소득			달성한 점과, 비계량 지표 관련하여 전사 공통 플랫폼 고도화를 통한 DX 부문 제품 경쟁력
203				제고를 이끌었고, B2B 및 서비스 사업 강화로 미래경쟁력 제고에 기여한 점을 고려,
				상여금 산정
		주식매수선택권		
		행사이익	_	_
		기타 근로소득	9	•복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 임원 의료지원/건강검진, 단체상해보험 등의
		기다 근도모드	9	처우를 제공
	퇴직소득		-	-
		기타소득	_	-

이름	5	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
				・임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을
		급여	611	고려하여 보수를 결정하고 1월부터 2월까지 매월 83백만원, 3월 149백만원, 4월부터 6월까지
				매월 99백만원을 지급
				· 설 상여 : 월급여 100% 지급
				·성과인센티브 : 사업조직별 사업연도 평가세후이익, 자본비용 등 재무적 요소로 산정한
			330	보상 재원을 바탕으로 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 연 1회 지급
	근로	상 여		(개인별 성과에 따라 가감지급) (소급)
대표이사	소득			※ 전사 계량지표와 관련하여 2022년 DS 부문 매출액 98.5조원, 영업이익 23.8조원을
경계현				달성한 점과, 비계량 지표 관련하여 최선단 12나노급 DRAM 개발, 세계 최초 3나노 파운드리
8/12				양산, 업계 최초 2억화소 이미지센서 개발 등을 통해 반도체 사업 미래경쟁력 제고에
				기여한 점을 고려, 상여금 산정
		주식매수선택권		_
		행사이익		_
		기타 근로소득	14	•복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 임원 의료지원/건강검진, 단체상해보험 등의
		기대 근포포국		처우를 제공
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

이름	토	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
				・임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을
		급여	632	고려하여 보수를 결정하고 1월부터 2월까지 매월 94백만원, 3월 132백만원, 4월부터 6월까지
				매월 104백만원을 지급
				· 설 상여 : 월급여 100% 지급
				·성과인센티브 : 사업조직별 사업연도 평가세후이익, 자본비용 등 재무적 요소로 산정한
				보상 재원을 바탕으로 기준연봉의 0 \sim 50%내에서 연 1회 지급
	근로	상 여	250	(개인별 성과에 따라 가감지급) (소급)
14.10	소득			※ 전사 계량지표와 관련하여 2022년 MX 사업 매출액 115.4조원, 영업이익 10.5조원을
노태문				달성한 점과, 비계량 지표 관련하여 모바일 분야 기술 혁신과 지역별 판매전략 강화를 통해
- 141 C				리더십 수성을 이끌었고, Risk 관리를 통한 브랜드 이미지 개선에 기여한 점을 고려,
				상여금 산정
		주식매수선택권		
		행사이익		
		기타 근로소득	24	•복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 임원 의료지원/건강검진, 단체상해보험 등의
		714 0 2 2 2 3	24	처우를 제공
	퇴직소득		-	-
		기타소득	-	-

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
				・임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을
		급여	518	고려하여 보수를 결정하고 1월부터 2월까지 매월 74백만원, 3월 118백만원, 4월부터 6월까지
				매월 85백만원을 지급
				·설 상여 : 월급여 100% 지급
				·성과인센티브 : 사업조직별 사업연도 평가세후이익, 자본비용 등 재무적 요소로 산정한
				보상 재원을 바탕으로 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 연 1회 지급
	근로	상 여	149	(개인별 성과에 따라 가감지급) (소급)
14.10	는도 소득	3 W	149	※ 전사 계량지표와 관련하여 2022년 DX부문 매출액 182.5조원, 영업이익 12.7조원을
박학규	소득			달성한 점과, 비계량 지표 관련하여 글로벌 경제 위기 상황에서도 사업리스크 선제적 관리,
77/1				자원 운영 고도화로 견실한 실적을 이끌었고, 중장기 투자 자원을 효과적으로 배분하여
				미래 성장 동력 확보에 기여한 점을 고려, 상여금 산정
		주식매수선택권		_
		행사이익		_
		기타 근로소득	30	•복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 임원 의료지원/건강검진, 단체상해보험 등의
		기다 근도꼬득	30	처우를 제공
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

이름	5	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
				· 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을
		급여	510	고려하여 보수를 결정하고 1월부터 2월까지 매월 69백만원, 3월 124백만원, 4월부터 6월까지
				매월 83백만원을 지급
				·설 상여 : 월급여 100% 지급
				·성과인센티브 : 사업조직별 사업연도 평가세후이익, 자본비용 등 재무적 요소로 산정한
				보상 재원을 바탕으로 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 연 1회 지급
	근로	상 여	276	(개인별 성과에 따라 가감지급) (소급)
이사	소득			※ 전사 계량지표와 관련하여 2022년 메모리사업 매출액 68.5조원, 영업이익 20.8조원을
이정배				달성한 점과, 비계량 지표 관련하여 DRAM/Flash 시장 리더십 수성과 최선단 12나노급 DRAM,
				8세대 V-NAND 개발 등 메모리 제품 미래 경쟁력 제고에 기여한 점을 고려, 상여금 산정
		주식매수선택권		
		행사이익		_
		기타 근로소득	12	•복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 임원 의료지원/건강검진, 단체상해보험 등의
		714 6447	12	처우를 제공
	퇴직소득		-	-
		기타소득	-	-

(1) 개인별 보수지급금액

(단위:백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
장우승	부사장	2,814	_
최강석	부사장	2,680	_
이해창	부사장	1,881	_
임근휘	부사장	1,575	_
한지니	부사장	1,363	-

※ 보수총액은「소득세법」상 소득 금액(제20조 근로소득, 제21조 기타소득, 제22조 퇴직소득)입니다.

(2) 산정기준 및 방법

이름	보	수의 종류	총액	산정기준 및 방법
				・임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(부사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과
		급 여	249	등음
				고려하여 보수를 결정하고 1월부터 6월까지 매월 평균 41백만원을 지급
				•설상여 : 25백만원을 지급
				·성과인센티브 : 개인의 연간 업무목표(Big Data 인프라 강화 및 활용 확대, 온라인 사업
				확대 지원 등) 달성도에 근거하여 대표이사가 결정한 지급률과
	근로	상 여	2,487	개별 기준금액에 따라 산정한 인센티브를 연 1회 지급
	소득			※ 전사 계량지표와 관련하여 2022년 DX 부문 매출액 182.5조원, 영업이익 12.7조원을
장우승	요~			달성한 점과, 비계량 지표 관련하여 Big Data 인프라 강화 및 활용 확대, 온라인 사업
				확대 지원 등 미래경쟁력 제고에 기여한 점을 고려, 상여금 산정
		주식매수선택권		
		행사이익		
				•복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 임원 의료지원/건강검진, 단체상해보험
		기타 근로소득	79	등의
				처우를 제공
	<u> </u>	티직소득	-	-
		기타소득	_	-

이름	보	수의 종류	총액	산정기준 및 방법
				・임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(부사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과
		급 여	587	등을
				고려하여 보수를 결정하고 1월부터 6월까지 매월 평균 98백만원을 지급
				·설상여 : 59백만원을 지급
				・성과인센티브 : 개인의 연간 업무목표(B2B 매출 확대 및 B2B 파트너십 강화) 달성도에
				근거하여 대표이사가 결정한 지급률과 개별 기준금액에 따라 산정한
	근로	상 여	2,064	인센티브를 연 1회 지급
	근도 소득			※ 전사 계량지표와 관련하여 2022년 MX 사업 매출액 115.4조원, 영업이익 10.5조원을
최강석	요ㅋ			달성한 점과, 비계량 지표 관련하여 B2B고객의 만족도 제고와 사업 확대의 기반을
				마련한 점을 고려, 상여금 산정
		주식매수선택권		
		행사이익		
				•복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 임원 의료지원/건강검진, 단체상해보험
		기타 근로소득	28	등의
				처우를 제공
	Ę	티직소득		-
		기타소득	-	_

이름	보	수의 종류	총액	산정기준 및 방법
				・임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(부사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과
		급 여	256	등 음
				고려하여 보수를 결정하고 1월부터 6월까지 매월 평균 43백만원을 지급
				・설상여:38백만원을 지급
				·성과인센티브 : 개인의 연간 업무목표(Automotive CIS제품 개발 및 사업화) 달성도에
				근거하여 대표이사가 결정한 지급률과 개별 기준금액에 따라 산정한
	근로	상 여	1,600	인센티브를 연 1회 지급
	소득			* 전사 계량지표와 관련하여 2022년 Automotive CIS 신사업 수주 목표액 5억불을
이해창	끄ㄱ			달성한 점과, 비계량 지표 관련하여 신제품 성능 개선과 중국향 사업 확대의 기반을
				마련한 점을 고려, 상여금 산정
		주식매수선택권		
		행사이익		_
				•복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 임원 의료지원/건강검진, 단체상해보험
		기타 근로소득	26	등의
				처우를 제공
	6	티직소득	_	-
		기타소득	_	-

이름	보	.수의 종류	총액	산정기준 및 방법
				・임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(부사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과
		급여	164	등을
				고려하여 보수를 결정하고 1월부터 6월까지 매월 평균 27백만원을 지급
				• 설상여 : 17백만원을 지급
				・성과인센티브 : 개인의 연간 업무목표(Big Data 인프라 강화 및 활용 확대, 온라인 사업
				확대 지원 등) 달성도에 근거하여 대표이사가 결정한 지급률과
	근로	상 여	1,343	개별 기준금액에 따라 산정한 인센티브를 연 1회 지급
	군도 소득			※ 전사 계량지표와 관련하여 2022년 DX 부문 매출액 182.5조원, 영업이익 12.7조원을
임근휘	요ㅋ			달성한 점과, 비계량 지표 관련하여 Big Data 인프라 강화 및 활용 확대, 온라인 사업
				확대 지원 등 미래경쟁력 제고에 기여한 점을 고려, 상여금 산정
		주식매수선택권		
		행사이익		
				•복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 임원 의료지원/건강검진, 단체상해보험
		기타 근로소득	68	등의
				처우를 제공
		퇴직소득		
		기타소득	-	_

이름	보	!수의 종류	총액	산정기준 및 방법
				・임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(부사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과
		급여	684	
				고려하여 보수를 결정하고 1월부터 6월까지 매월 평균 114백만원을 지급
				・설상여:69백만원을 지급
				・성과인센티브 : 개인의 연간 업무목표(Samsung Wallet, Digital Car Key 등 서비스 확
				대)
				달성도에 근거하여 대표이사가 결정한 지급률과 개별 기준금액에 따라
	근로	상 여	657	산정한
	소득			인센티브를 연 1회 지급
한지니	Ξ-			※ 전사 계량지표와 관련하여 2022년 DX 부문 매출액 182.5조원, 영업이익 12.7조원을
				달성한 점과, 비계량 지표 관련하여 디지털 서비스 확대로 MX사업 경쟁력 확보에
				기여한 점을 고려, 상여금 산정
		주식매수선택권	_	_
		행사이익		
				• 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 임원 의료지원/건강검진, 단체상해보험
		기타 근로소득	23	등의
				처우를 제공
		퇴직소득	_	_
		기타소득	_	_

나. 주식매수선택권의 부여 및 행사 현황

2023년 반기말 현재 이사·감사·업무집행지시자 등에게 부여한 미행사 주식매수선택권(누적기준)은 없습니다.

(단위:백만원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	5	_	-
사외이사	3	_	_
감사위원회 위원 또는 감사	3	_	-
업무집행지시자	1,151	_	_
Я	1,162	-	_

[※] 인원수는 작성기준일 현재 기준입니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 기업집단에 소속된 회사(요약)

당사는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」상 삼성그룹에 속한 계열회사로서, 2023년 반기말 현재 삼성그룹에는 전년말과 동일한 63개의 국내 계열회사가 있습니다. 이중 상장사는 당사를 포함하여 총 17개사이며 비상장사는 46개사입니다.

기업집단의 명칭	계열회사의 수								
기타타단의 66	상장	비상장	계						
삼성	17	46	63						

[※]상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계열회사간 출자현황

[국내]

피출자회사 \ 출자회사	삼성물산 ㈜	삼성바이 오로직스 ㈜	삼성생명 보형㈜	삼성에스 디아이㈜	삼성에스 디에스㈜	삼성에프 엔위탁관 리부동산 투자회사 (주)	삼성엔지 니어링㈜	삼성전기 ㈜	삼성전자 ㈜	삼성중공 업㈜	삼성증권 ㈜	삼성카드	삼성화재 해상보험 ㈜
삼성물산㈜		43.1	19.3		17.1		7.0		5.0	0.1			
삼성바이오로직스㈜													
삼성생명보험㈜	0.1	0.1		0.1	0.1	19.5	0.1	0.1	8.7	3.0	29.4	71.9	15.0
삼성에스디아이㈜							11.7			0.4			
삼성에스디에스㈜													
삼성전기㈜										2.1			
삼성전자㈜		31.2		19.6	22.6			23.7		15.2			
삼성중공업㈜													
삼성증권㈜						2.9							
삼성카드㈜													
삼성화재해상보험㈜						18.7	0.2		1.5				
㈜에스원													
㈜제일기획										0.1			
㈜호텔신라													
삼성디스플레이㈜													
삼성자산운용㈜													
삼성전자서비스㈜													
㈜미라콤아이앤씨													
㈜삼성글로벌리서치													
Harman International													
Industries, Inc.													
Э	0.1	74.3	19.3	19.7	39.8	41.2	19.0	23.8	15.2	20.9	29.4	71.9	15.0

[※] 지분율은 보통주 기준입니다.

피출자회사 \ 출자회사	(주)멀티캠 퍼스	㈜에스원	㈜제일기 획	㈜호텔신 라	삼성디스 플레이㈜	삼성메디 슨㈜	삼성바이 오에피스 ㈜	삼성벤처 투자㈜	삼성생명 서비스손 해사정㈜	삼성선물 ㈜	삼성액티 브자산운 용㈜	삼성에스 알에이자 산운용㈜	삼성웰스 토리㈜
삼성물산㈜								16.7					100.0
삼성바이오로직스㈜							100.0						
삼성생명보험㈜	0.0	5.4	0.3	7.4					99.8			100.0	
삼성에스디아이㈜		11.0		0.1	15.2			16.3					
삼성에스디에스㈜	47.2												
삼성전기㈜								17.0					
삼성전자㈜			25.2	5.1	84.8	68.5		16.3					
삼성중공업㈜								17.0					
삼성증권㈜		1.3		3.1				16.7		100.0			
삼성카드㈜		1.9	3.0	1.3									
삼성화재해상보험㈜		1.0											
㈜에스원													
㈜제일기획													
㈜호텔신라													
삼성디스플레이㈜													
삼성자산운용㈜											100.0		
삼성전자서비스㈜													
㈜미라콤아이앤씨													
㈜삼성글로벌리서치	15.2												
Harman International													
Industries, Inc.													
계	62.4	20.7	28.6	17.0	100.0	68.5	100.0	100.0	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0

[※] 지분율은 보통주 기준입니다.

피출자회사 \ 출자회사	삼성자산운 용㈜	삼성전자로 지텍㈜	삼성전자서 비스㈜	삼성전자서 비스씨에스 ㈜	삼성전자판 매㈜	삼성카드고 객서비스㈜	삼성코닝어 드밴스드글 라스(유)	삼성혜지자 산운용㈜	삼성화재서 비스손해사 정㈜	삼성화재애 니카손해사 정㈜	세메스㈜	수원삼성축 구단㈜
삼성물산㈜												
삼성바이오로직스㈜												
삼성생명보험㈜	100.0											
삼성에스디아이㈜												
삼성에스디에스㈜												
삼성전기㈜												
삼성전자㈜		100.0	99.3		100.0						91.5	
삼성중공업㈜												
삼성증권㈜												
삼성카드㈜						100.0						
삼성화재해상보험㈜									100.0	100.0		
㈜에스원												
㈜제일기획												100.0
㈜호텔신라												
삼성디스플레이㈜							50.0					
삼성자산운용㈜								100.0				
삼성전자서비스㈜				100.0								
㈜미라콤아이앤씨												
㈜삼성글로벌리서치												
Harman International												
Industries, Inc.												
Я	100.0	100.0	99.3	100.0	100.0	100.0	50.0	100.0	100.0	100.0	91.5	100.0

[※] 지분율은 보통주 기준입니다.

지호자호 \ 사 호 자출	스테코㈜	신라에이치 엠㈜	에스디플렉 스㈜	에스비티엠	에스원씨알 엠㈜	에스유머티 리얼스㈜	에스코어㈜	에스티엠㈜	에이치디씨 신라면세점 ㈜	오픈핸즈㈜	제일패션리 테일㈜	㈜미라콤아 이앤씨
삼성물산㈜											100.0	
삼성바이오로직스㈜												
삼성생명보험㈜												
삼성에스디아이㈜			50.0					100.0				
삼성에스디에스㈜							81.8			100.0		83.6
삼성전기㈜												
삼성전자㈜	70.0											
삼성중공업㈜												
삼성증권㈜												
삼성카드㈜												
삼성화재해상보험㈜												
㈜에스원					100.0		0.6					0.6
㈜제일기획							5.2					5.4
㈜호텔신라		100.0		100.0					50.0			
삼성디스플레이㈜						50.0						
삼성자산운용㈜												
삼성전자서비스㈜												
㈜미라콤아이앤씨							0.5					
㈜삼성글로벌리서치												
Harman International												
Industries, Inc.												
Я	70.0	100.0	50.0	100.0	100.0	50.0	88.1	100.0	50.0	100.0	100.0	89.6

[※] 지분율은 보통주 기준입니다.

피출자회사 \ 출자회사	㈜삼성글 로벌리서 치	㈜삼성라 이온즈	㈜삼성생명 금융서비스	㈜삼성화재 금융서비스 보험대리점	㈜삼우종합 건축사사무 소	위서울레 이크사이 드	㈜시큐아이	㈜씨브이 네트	㈜에스에이 치피코퍼레 이션	㈜하만인 터내셔널 코리아	㈜휴먼티에 스에스	㈜희망별숲
삼성물산㈜	1.0				100.0	100.0	8.7	40.1				
삼성바이오로직스㈜												
삼성생명보험㈜	14.8		100.0									
삼성에스디아이㈜	29.6											
삼성에스디에스㈜							56.5	9.4				
삼성전기㈜	23.8											
삼성전자㈜	29.8											100.0
삼성중공업㈜	1.0											
삼성증권㈜												
삼성카드㈜												
삼성화재해상보험㈜				100.0								
㈜에스원											100.0	
㈜제일기획		67.5										
㈜호텔신라									100.0			
삼성디스플레이㈜												
삼성자산운용㈜												
삼성전자서비스㈜												
㈜미라콤아이앤씨												
㈜삼성글로벌리서치												
Harman International										100.0		
Industries, Inc.										100.0		
Я	100.0	67.5	100.0	100.0	100.0	100.0	65.2	49.5	100.0	100.0	100.0	100.0

[※] 지분율은 보통주 기준입니다.

[해외]

출자회사	피출자회사	지분율(%)
(주)삼우종합건축사사무소	SAMOO AUSTIN INC	100.0
(주)삼우종합건축사사무소	SAMOO HU Designer and Engineering Services Limited	100.0
(주)삼우종합건축사사무소	SAMOO DESIGNERS & ENGINEERS INDIA PRIVATE LIMITED	100.0
(주)삼우종합건축사사무소	SAMOO (KL) SDN. BHD.	100.0
(주)삼우종합건축사사무소	SAMOO Design Consulting Co.,Ltd	100.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Green repower, LLC	100.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Solar Construction Inc.	100.0
Samsung C&T America Inc.	QSSC, S.A. de C.V.	20.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Solar Energy LLC	100.0
Samsung C&T America Inc.	Equipment Trading Solutions Group, LLC	70.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SP Armow Wind Ontario LP	50.0
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 WIND PA GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE WIND PA LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRS Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRS Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE K2 EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE K2 EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE KS HOLDINGS GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE KS HOLDINGS LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SP Belle River Wind LP	42.5
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.	North Kent Wind 1 LP	35.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Wind GP Holding Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	South Kent Wind LP Inc.	50.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Grand Renewable Wind LP Inc.	45.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Windsor Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Belle River GP Holdings Inc	100.0

Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC GP Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Summerside Construction GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Summerside Construction LP	100.0
Samsung Green repower, LLC	Monument Power, LLC	100.0
SP Armow Wind Ontario GP Inc	SP Armow Wind Ontario LP	0.0
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL Holdings LLC	83.6
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL E&P LLC	90.0
SRE GRW EPC GP Inc.	SRE GRW EPC LP	0.0
SRE SKW EPC GP Inc.	SRE SKW EPC LP	0.0
PLL Holdings LLC	Parallel Petroleum LLC	61.0
SRE WIND PA GP INC.	SRE WIND PA LP	0.0
SRE GRS Holdings GP Inc.	Grand Renewable Solar GP Inc.	50.0
SRE GRS Holdings GP Inc.	SRE GRS Holdings LP	0.0
SRE K2 EPC GP Inc.	SRE K2 EPC LP	0.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	KINGSTON SOLAR GP INC.	50.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	SRE KS HOLDINGS LP	0.0
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 Wind GP Holding Inc.	SP Armow Wind Ontario 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
South Kent Wind GP Inc.	South Kent Wind LP Inc.	0.0
Grand Renewable Wind GP Inc.	Grand Renewable Wind LP Inc.	0.0
North Kent Wind 1 GP Inc	North Kent Wind 1 LP	0.0
SRE Solar Development GP Inc.	SRE Solar Development LP	0.0
SRE Solar Construction Management GP Inc.	SRE Solar Construction Management LP	0.0
SRE BRW EPC GP INC.	SRE BRW EPC LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	North Kent Wind 1 GP Inc	50.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	0.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SP Belle River Wind GP Inc	50.0
SRE NK1 EPC GP Inc	SRE NK1 EPC LP	0.0
SRE Summerside Construction GP Inc.	SRE Summerside Construction LP	0.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 1 LLC	100.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 2 LLC	100.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 3, LLC	100.0
Samsung Solar Energy 1 LLC	CS SOLAR LLC	50.0
Samsung Solar Energy 2 LLC	5S ENERGY HOLDINGS, LLC	50.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	SungEel Recycling Park Thuringen GmbH	50.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	POSS-SLPC, S.R.O	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Romania 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	S.C. Otelinox S.A	99.9
Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	WARIS GIGIH ENGINEERING AND TECHNOLOGY SDN. BHD.	70.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Samsung Chemtech Vina LLC	48.3
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	0.2
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
Vista Contracting and Investment Global Pte. Ltd.	VISTA CONTRACTING AND DEVELOPMENT BANGLADESH LTD.	100.0
Vista Contracting and Investment Global Pte. Ltd.	WELVISTA COMPANY LIMITED	30.0
CHEIL HOLDING INC.	SAMSUNG CONST. CO. PHILS.	75.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	6.8
Samsung C&T Hongkong Ltd.	SAMSUNG TRADING (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	45.0
삼성전자(주)	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전자(주)	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics America, Inc.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Canada, Inc.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	63.6
삼성전자(주)	Samsung Electronics Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics (UK) Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Holding GmbH	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Iberia, S.A.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics France S.A.S	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Italia S.P.A.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Benelux B.V.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Overseas B.V.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Austria GmbH	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	55.7
삼성전자(주)	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	75.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Asia Pte. Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	100.0
삼성전자(주)	PT Samsung Electronics Indonesia	100.0
삼성전자(주)	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	91.8
삼성전자(주)	Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	69.1
삼성전자(주)	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	48.2
삼성전자(주)	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.	100.0

삼성전자(주)	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.	90.0
삼성전자(주)	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	73.7
삼성전자(주)	Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
삼성전자(주)	Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.	87.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Argentina S.A.	98.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Chile Limitada	4.1
삼성전자(주)	Samsung Electronics Rus Company LLC	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Rus Kaluga LLC	100.0
삼성전자(주)	Tianjin Samsung LED Co., Ltd.	100.0
삼성바이오로직스(주)	Samsung Biologics America, Inc.	100.0
삼성바이오에피스(주)	Samsung Bioepis United States Inc.	100.0
삼성바이오에피스(주)	SAMSUNG BIOEPIS UK LIMITED	100.0
삼성바이오에피스(주)	Samsung Bioepis NL B.V.	100.0
삼성바이오에피스(주)	Samsung Bioepis CH GmbH	100.0
삼성바이오에피스(주)	Samsung Bioepis PL Sp z o.o.	100.0
삼성바이오에피스(주)	SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	100.0
삼성바이오에피스(주)	SAMSUNG BIOEPIS NZ LIMITED	100.0
삼성바이오에피스(주)	Samsung Biopeis TW Limited	100.0
삼성바이오에피스(주)	Samsung Bioepis HK Limited	100.0
삼성바이오에피스(주)	SAMSUNG BIOEPIS IL LTD	100.0
삼성바이오에피스(주)	SAMSUNG BIOEPIS BR PHARMACEUTICAL LTDA	100.0
삼성디스플레이(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.9
삼성디스플레이(주)	Emerald	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Slovakia, s.r.o., v likvidacii	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Noida Private Limited	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Dongguan Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Tianjin Co., Ltd.	95.0
삼성디스플레이(주)	Novaled GmbH	9.9
세메스(주)	SEMES America, Inc.	100.0
세메스(주)	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	NeuroLogica Corp.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung HVAC America, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SmartThings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Oak Holdings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Joyent, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	TeleWorld Solutions, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Semiconductor, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Research America, Inc	100.0

Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Electronics Home Appliances America, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung International, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Harman International Industries, Inc.	100.0
Samsung Semiconductor, Inc.	Samsung Federal, Inc.	100.0
Samsung Semiconductor, Inc.	Samsung Austin Semiconductor LLC.	100.0
Samsung Electronics Canada, Inc.	AdGear Technologies Inc.	100.0
Samsung Research America, Inc	SAMSUNG NEXT LLC	100.0
SAMSUNG NEXT LLC	SAMSUNG NEXT FUND LLC	100.0
Samsung International, Inc.	Samsung Mexicana S.A. de C.V	100.0
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV	100.0
Emerald	Emerald Merger Sub, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Japan Co., Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Industries Canada Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Becker Automotive Systems, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Professional, Inc.	100.0
Harman International Industries. Inc.	Harman Connected Services, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Financial Group LLC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Belgium SA	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman France SNC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Red Bend Software SAS	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Inc. & Co. KG	66.0
Harman International Industries, Inc.	Harman KG Holding, LLC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Becker Automotive Systems Italy S.R.L.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Finance International, SCA	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Finance International GP S.a.r.l	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	99.9
Harman Becker Automotive Systems, Inc.	Harman International Estonia OU	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman Singapore Pte. Ltd.	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	0.0
Harman Professional, Inc.	Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	0.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services Engineering Corp.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services AB.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services UK Ltd.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services OK Etd. Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	1.6
Harman Connected Services, Inc.	· ·	
, , , , , ,	Global Symphony Technology Group Private Ltd. Harman International (India) Private Limited	100.0
Harman Financial Group LLC	<u> </u>	
Harman Financial Group LLC	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	0.1
Harman Financial Group LLC	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	0.0
Samsung Electronics (UK) Ltd.	Samsung Semiconductor Europe Limited	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Semiconductor Europe GmbH	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Electronics GmbH	100.0
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	31.4
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	44.3
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	36.4
Samsung Electronics Benelux B.V.	SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA	100.0

Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics West Africa Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics East Africa Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Saudi Arabia Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	99.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Israel Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	99.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Turkiye	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Industry and Commerce Ltd.	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 Eletronica da Amazonia Ltda.	13.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Chile Limitada	95.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Peru S.A.C.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Ukraine Company LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung R&D Institute Ukraine	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung R&D Institute Rus LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Central Eurasia LLP	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Uzbekistan Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Corephotonics Ltd.	100.0
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	Samsung Nanoradio Design Center	100.0
AKG Acoustics Gmbh	Harman Professional Denmark ApS	100.0
AKG Acoustics Gmbh	Studer Professional Audio GmbH	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Martin Professional Japan Ltd.	40.0
Harman Becker Automotive Systems GmbH	Harman International Romania SRL	0.0
Harman Becker Automotive Systems GmbH	Apostera UA, LLC	100.0
Harman Holding Gmbh & Co. KG	Harman Becker Automotive Systems GmbH	100.0
Harman Holding Gmbh & Co. KG	Harman Deutschland GmbH	100.0
Harman Holding Gmbh & Co. KG	Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	100.0
Harman Holding Gmbh & Co. KG	Harman RUS CIS LLC	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Holding Gmbh & Co. KG	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Management Gmbh	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Hungary Financing Ltd.	100.0
Harman Connected Services GmbH	Harman Connected Services 000	100.0
Harman KG Holding, LLC	Harman Inc. & Co. KG	34.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing		
Kft	Harman Professional Kft	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing		
Kft	Harman Consumer Nederland B.V.	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing		
	Harman International Romania SRL	100.0

100.0 100.0 0.0 100.0 100.0 100.0
100.0 0.0 100.0 100.0
0.0 100.0 100.0
100.0 100.0 100.0
100.0
100.0
0.0
100.0
100.0
100.0
100.0
100.0
100.0
100.0
100.0
100.0
68.6
100.0
100.0
49.0
100.0
100.0
100.0
100.0
100.0
1000
100.0
400.0
100.0
40.0
40.0
25.0
11.4
100.0
100.0
100.0

Compung Asia Dta Ltd	Samsung Electronics Philippines Corporation	100.0
Samsung Asia Pte. Ltd.		
Samsung Asia Pte. Ltd.	Samsung R&D Institute BanglaDesh Limited	100.0
Samsung Asia Pte. Ltd. Samsung Asia Pte. Ltd.	Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd. Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Pte. Ltd.	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd.	100.0
Samsung India Electronics Private Ltd.	Samsung Nepal Services Pvt, Ltd	100.0
Samsung India Electronics Private Ltd.	Red Brick Lane Marketing Solutions Pvt. Ltd.	100.0
PT Samsung Electronics Indonesia	PT Samsung Telecommunications Indonesia	100.0
Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	Laos Samsung Electronics Sole Co., Ltd	100.0
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 R&D Institute China-Shenzhen	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	43.1
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Beijing Samsung Telecom R&D Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	26.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics China R&D Center	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems Co., Ltd.	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman (China) Technologies Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman Commercial (Shanghai) Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou) Co., Ltd.	100.0
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
Samsung Electronics Maghreb Arab	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	1.0
Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	Harman International (India) Private Limited	100.0
Global Symphony Technology Group Private Ltd.	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	98.4
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S.	Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.	100.0
Α.	carroung disensition damaged in a second control of the second con	, , , , ,
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S.	Samsung Electronica Colombia S.A.	100.0
Α.	Samoung Electronica Scientifica S.// i.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S.	Samsung Electronics Panama. S.A.	100.0
A.	carrising electronics ranama. c./1.	100.0
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.	Samsung Electronics Argentina S.A.	2.0
Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes	Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	100.0
Ltda.	Traiman da Amazonia muusma Lienonica e r ancipacoes Liua.	100.0
Samsung Electronics Central Eurasia LLP	Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd	0.0
삼성에스디아이(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI Japan Co., Ltd.	89.2
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI America, Inc.	91.7
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI Hungary., Zrt.	100.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI Europe GmbH	100.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI Battery Systems GmbH	100.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd.	100.0

삼성에스디아이(주)	Samsung SDI India Private Limited	100.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	97.6
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI China Co., Ltd.	100.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	65.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	80.0
삼성에스디아이(주)	STARPLUS ENERGY LLC.	51.0
삼성에스디아이(주)	Novaled GmbH	50.1
삼성에스디아이(주)	SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.	100.0
삼성에스디아이(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Samsung SDI India Private Limited	0.0
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	80.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Machanics Japan Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics GmbH	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	100.0
삼성전기(주)	Calamba Premier Realty Corporation	39.8
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	100.0
	Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private	
삼성전기(주)	Limited	99.9
삼성전기(주)	Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	81.8
삼성전기(주)	Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	95.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Calamba Premier Realty Corporation	Batino Realty Corporation	100.0
Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private	0.1
ournoung Liberto Meenames Fite Ltd.	Limited	0.1
삼성화재해상보험(주)	Samsung Fire & Marine Management Corporation	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE COMPANY OF EUROPE	100.0
무용점세에요구모(ㅗ)	LTD.	100.0
삼성화재해상보험(주)	PT. Asuransi Samsung Tugu	70.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG VINA INSURANCE COMPANY LIMITED	75.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Reinsurance Pte. Ltd.	100.0
삼성화재해상보험(주)	삼성재산보험 (중국) 유한공사	37.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle East Limited	100.0
삼성중공업(주)	Camellia Consulting Corporation	100.0
	Samsung Heavy Industries India Pvt.Ltd.	100.0
	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES (M) SDN.BHD	100.0
삼성중공업(주)	삼성중공업(영성)유한공사	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	100.0
삼성중공업(주)	Samsung Heavy Industries Mozambique LDA	100.0
삼성중공업(주)	Samsung Heavy Industries Rus LLC	100.0
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	SHI - MCI FZE	70.0
O, TIVICOTIVA FILATO I TIVICOTITILO INIGLITIA LIIVITED	OTH WOLLE	70.0

삼성생명보험(주)	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	51.0
삼성생명보험(주)	Samsung Life Insurance (Thailand) Public Co., Ltd	48.9
삼성생명보험(주)	Beijing Samsung Real Estate Co Ltd	90.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (New York), Inc.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Global SME Private Equity Manager Fund Co., Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management U.S. Holdings, Inc.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Private Equity Fund 2022 GP, Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Co-Investment 2021 GP, Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management(London) Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Private Equity Manager I Co., Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	100.0
Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	Samsung Asset Management (Beijing) Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Japan Corporation	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T America Inc.	100.0
삼성물산(주)	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산(주)	QSSC, S.A. de C.V.	80.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Lima S.A.C.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Deutschland GmbH	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T U.K. Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T ECUK Limited	100.0
삼성물산(주)	Whessoe engineering Limited	100.0
삼성물산(주)	POSS-SLPC, S.R.O	50.0
삼성물산(주)	Solluce Romania 1 B.V.	80.0
삼성물산(주)	SAM investment Manzanilo.B.V	53.3
삼성물산(주)	Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	100.0
삼성물산(주)	Erdsam Co., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Chemtech Vina LLC	51.7
삼성물산(주)	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	93.0
삼성물산(주)	Samsung C&T India Private Limited	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Corporation India Private Limited	100.0
삼성물산(주)	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	70.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	S&G Biofuel PTE.LTD	50.5
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T Mongolia LLC.	70.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Eng.&Const. Mongolia LLC.	100.0
삼성물산(주)	S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES,INC.	100.0
삼성물산(주)	VSSC STEEL CENTER LIMITED LIABILITY COMPANY	70.0
	Vista Contracting and Investment Global Pte. Ltd.	100.0
 삼성물산(주)	SAMSUNG CONST. CO. PHILS.	25.0
삼성물산(주)	CHEIL HOLDING INC.	40.0
	Samsung C&T Renewable Energy Australia Pty Ltd	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Hongkong Ltd.	100.0
 삼성물산(주)	Samsung C&T Taiwan Co., Ltd.	100.0

삼성물산(주)	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	55.0
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T (SHANGHAI) CO., LTD.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T (Xi'an) Co., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	WARIS GIGIH ENGINEERING AND TECHNOLOGY SDN. BHD.	30.0
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA	100.0
삼성물산(주)	SAM Gulf Investment Limited	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Chile Copper SpA	100.0
삼성물산(주)	SCNT Power Kelar Inversiones Limitada	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
삼성물산(주)	Samsung SDI America, Inc.	8.3
삼성물산(주)	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4
삼성물산(주)	Beijing Samsung Real Estate Co Ltd	10.0
삼성물산(주)	CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	100.0
삼성물산(주)	Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	100.0
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T CORPORATION VIETNAM CO., LTD	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	60.0
삼성물산(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리(주)	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0
삼성웰스토리(주)	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
삼성웰스토리(주)	Shanghai Welstory Food Company Limited	81.6
(주)멀티캠퍼스	LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC.	82.4
WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	WELVISTA COMPANY LIMITED	70.0
Pengtai Greater China Company Limited	PENGTAI CHINA CO.,LTD.	100.0
Pengtai Greater China Company Limited	PengTai Taiwan 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.	100.0
PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD	Beijing Pengtai Baozun E-commerce Co., Ltd.	51.0
iMarket Asia Co., Ltd.	iMarket China Co., Ltd.	80.0
삼성증권(주)	Samsung Securities (America), Inc.	100.0
삼성증권(주)	Samsung Securities (Europe) Limited.	100.0
삼성증권(주)	Samsung Securities (Asia) Limited.	100.0
삼성에스디에스(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	40.6
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS America, Inc.	100.0
삼성에스디에스(주)	SAMSUNG SDS GSCL Canada., Ltd.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Europe, Ltd.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Hungary, Kft.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Slovakia, S.R.O.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung GSCL Sweden AB	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL France SAS	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Italy S.R.L. A Socio Unico	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Spain S.L.U	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Germany GmbH	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Romania S.R.L	100.0

		I
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Asia Pacific Pte, Ltd.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung Data Systems India Private Limited	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스(주)	PT. Samsung SDS Global SCL Indonesia	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Philippines Co., Ltd.Inc.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Thailand Co.,Ltd	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Malaysia SDN.BHD.	100.0
삼성에스디에스(주)	SAMSUNG SDS Global SCL Australia Pty.,Ltd.	100.0
삼성에스디에스(주)	SDS-ACUTECH CO., Ltd.	50.0
삼성에스디에스(주)	ALS SDS Joint Stock Company	51.0
삼성에스디에스(주)	SDS-MP Logistics Joint Stock Company	51.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS China Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스(주)	SAMSUNG SDS Global SCL Egypt	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL South Africa (PTY) Ltd.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Nakliyat ve Lojistik Anonim Sirketi	100.0
	Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Middle East	
삼성에스디에스(주)	DWC-LLC	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Latin America Tecnologia E Logistica LTDA.	99.7
삼성에스디에스(주)	INTE-SDS Logistics S.A. de C.V.	51.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Rus Limited Liability Company	100.0
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 America, Inc.	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda.	0.3
Samsung SDS Europe, Ltd.	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A.	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief		
U.A.	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief		
U.A.	Samsung SDS Global SCL Romania S.R.L	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief		
U.A.	Samsung SDS Rus Limited Liability Company	0.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Project Management Inc.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Italy S.R.L.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링(주)	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering India Private Limited	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Global Private Limited	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Ltd	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Construction Xi ¹ an Co., Ltd.	100.0

삼성엔지니어링(주)	Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	99.8
삼성엔지니어링(주)	Muharraq STP Company B.S.C.	6.6
삼성엔지니어링(주)	Muharraq Holding Company 1 Ltd.	65.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Mexico Construccion Y Operacion S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링(주)	Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Bolivia S.A	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Kazakhstan L.L.P.	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 Limited	Samsung Engineering Global Private Limited	0.0
Samsung Engineering India Private Limited	Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	0.0
Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	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
Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V.	Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V.	49.0
[(주)에스원	S-1 CORPORATION HUNGARY LLC	100.0
	S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD	100.0
(주)에스원	Samsung Beijing Security Systems	100.0
	Pengtai Greater China Company Limited	98.8
	PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD	100.0
	Cheil USA Inc.	100.0
	Cheil Central America Inc.	100.0
	Iris Worldwide Holdings Limited	100.0
	CHEIL EUROPE LIMITED	100.0
	Cheil Germany GmbH	100.0
	Cheil France SAS	100.0
	CHEIL SPAIN S.L	100.0
	Cheil Benelux B.V.	100.0
	Cheil Nordic AB	100.0
	Cheil India Private Limited	100.0
	Cheil (Thailand) Ltd.	100.0
	Cheil Singapore Pte. Ltd.	100.0
	CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED	99.0
(주)제일기획	Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	100.0
(주)제일기획	CHEIL MALAYSIA SDN. BHD.	100.0
(주)제일기획	Cheil New Zealand Limited	100.0
(주)제일기획	Cheil Worldwide Australia Pty Ltd	100.0
(주)제일기획	CHEIL CHINA	100.0
(주)제일기획	Cheil Hong Kong Ltd.	100.0

(주)제일기획	Caishu (Shanghai) Business Consulting Co., Ltd	100.0
(주)제일기획	Cheil MEA FZ-LLC	100.0
(주)제일기획	Cheil South Africa (Pty) Ltd	100.0
(주)제일기획	CHEIL KENYA LIMITED	99.0
(주)제일기획	Cheil Communications Nigeria Ltd.	99.0
(주)제일기획	Cheil Worldwide Inc./Jordan LLC.	100.0
(주)제일기획	Cheil Ghana Limited	100.0
(주)제일기획	Cheil Egypt LLC	99.9
(주)제일기획	Cheil Maghreb LLC	100.0
(주)제일기획	Cheil Brasil Comunicacoes Ltda.	100.0
(주)제일기획	Cheil Mexico, S.A. de C.V.	98.0
(주)제일기획	Cheil Chile SpA.	100.0
(주)제일기획	Cheil Peru S.A.C.	100.0
(주)제일기획	CHEIL ARGENTINA S.A.	98.0
(주)제일기획	Cheil Rus LLC	100.0
(주)제일기획	Cheil Ukraine LLC	100.0
(주)제일기획	Cheil Kazakhstan LLC	100.0
(주)호텔신라	Samsung Hospitality America Inc.	100.0
(주)호텔신라	Shilla Travel Retail Pte. Ltd.	100.0
	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
	Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	100.0
에이치디씨신라면세점(주)	HDC SHILLA (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
에스비티엠(주)	Samsung Hospitality U.K. Ltd.	100.0
	Samsung Hospitality Europe GmbH	100.0
	SAMSUNG HOSPITALITY ROMANIA SRL	100.0
	Samsung Hospitality Vietnam Co., Ltd.	99.0
	Samsung Hospitality Philippines Inc.	100.0
	Samsung Hospitality India Private Limited	100.0
삼성벤처투자(주)	Samsung Venture Investment (Shanghai) Co., Ltd.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris (USA) Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Atlanta, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	89 Degrees, Inc.	100.0
Cheil USA Inc.	The Barbarian Group LLC	100.0
Cheil USA Inc.	McKinney Ventures LLC	100.0
Cheil USA Inc.	Cheil India Private Limited	0.0
Cheil USA Inc.	Cheil Mexico, S.A. de C.V.	2.0
Iris Worldwide Holdings Limited	Iris Nation Worldwide Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Americas, Inc.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Pricing Solutions Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris London Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Promotional Marketing Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures 1 Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Founded Partners Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Digital Limited	100.0
	g	100.0

Iris Nation Worldwide Limited	Iris Amsterdam B.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Concise Consultants Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	WDMP Limited	49.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Services Limited Dooel Skopje	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Singapore Pte. Itd.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide Integrated Marketing Private Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Sydney PTY Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide (Thailand) Limited	100.0
Iris London Limited	Iris Partners LLP	100.0
Iris Promotional Marketing Ltd	Holdings BR185 Limited	100.0
Iris Ventures 1 Limited	Iris Germany GmbH	100.0
Founded Partners Limited	Founded, Inc.	100.0
Iris Germany GmbH	Pepper NA, Inc.	100.0
CHEIL EUROPE LIMITED	Beattie McGuinness Bungay Limited	100.0
CHEIL EUROPE LIMITED	Cheil Italia S.r.l	100.0
Cheil Germany GmbH	Cheil Austria GmbH	100.0
Cheil Germany GmbH	Centrade Integrated SRL	100.0
Centrade Integrated SRL	Centrade Cheil HU Kft.	100.0
Centrade Integrated SRL	Centrade Cheil Adriatic D.O.O.	100.0
Cheil India Private Limited	Experience Commerce Software Private Limited	100.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PT. CHEIL WORLDWIDE INDONESIA	100.0
Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	Cheil Philippines Inc.	30.0
Shilla Travel Retail Pte. Ltd.	Shilla Retail Plus Pte. Ltd.	100.0
Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	Tianjin Samsung International Travel Service Co., Ltd	100.0
Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	Shilla Retail Limited	100.0
Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	BNY Trading Hong Kong Limited	100.0
Cheil MEA FZ-LLC	One Agency FZ-LLC	100.0
OL-HAFA F7 LLO	One RX Project Management Design and Production Limited	0.0
Cheil MEA FZ-LLC	Company	0.0
Cheil MEA FZ-LLC	Cheil Egypt LLC	0.1
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	Iris Korea Limited	100.0
One Agency FZ-LLC	One RX India Private Limited	100.0
One Agency FZ-LLC	One RX Project Management Design and Production Limited	100.0
One Agency FZ-LLC	Company	100.0
One Agency FZ-LLC	ONE RX INTERIOR DECORATION L.L.C	100.0
One Agency FZ-LLC	ONE AGENCY PRINTING L.L.C	100.0
ONE RX INTERIOR DECORATION L.L.C	One RX India Private Limited	0.0
Holdings BR185 Limited	Brazil 185 Participacoes Ltda	100.0
Brazil 185 Participacoes Ltda	Iris Router Marketing Ltda	100.0
Cheil Brasil Comunicacoes Ltda.	CHEIL ARGENTINA S.A.	2.0

다. 관련법령상의 규제내용 등

「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」상 상호출자제한기업집단 등

① 지정시기: 2023년 5월 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

라.회사와 계열회사 간 임원 겸직 현황

(기준일: 2023년 06월 30일)

겸직자		계열회사 겸직현황				
성명	직위	기업명	직위	상근 여부		
김용관	부사장	삼성메디슨㈜	대표이사	상근		
		삼성전자판매㈜	감사	비상근		
육근성	상무	삼성전자로지텍㈜	감사	비상근		
		삼성전자서비스㈜	감사	비상근		
유승호	부사장	삼성메디슨㈜	감사	비상근		
유규태	부사장	삼성메디슨㈜	사내이사	상근		
최정준	부사장	삼성벤처투자㈜	감사	비상근		
유한종	상무	㈜삼성글로벌리서치	감사	비상근		
조기재	부사장	삼성디스플레이㈜	감사	비상근		
오종훈	부사장	세메스㈜	감사	비상근		
황희돈	상무	세메스㈜	기타비상무이사	비상근		
성덕용	상무	세메스㈜	기타비상무이사	비상근		
오재균	상무	스테코㈜	감사	비상근		
박동욱	상무	스테코㈜	기타비상무이사	비상근		

2. 타법인 출자 현황(요약)

2023년 반기말 현재 당사 타법인 출자 금액은 장부금액 기준 59조 901억원이며, 경영참여 등 목적으로 출자하였습니다.

타법인출자 현황(요약)

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위: 백만원)

		출자회사수		총 출자금액				
출자				기초	증가(감소)	기말	
목적	상장	비상장	계	장부	취득	평가	장부	
				가액	(처분)	손익	가액	
경영참여	20	81	101	58,678,404	-37,703	350,005	58,990,706	
일반투자	0	0	0	0	0	0	0	
단순투자	5	34	39	83,453	-801	16,716	99,368	
계	25	115	140	58,761,857	-38,504	366,721	59,090,074	

[※]상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

당사는 2023년 반기말 현재 Samsung Electronics America, Inc. (SEA) 등 계열회사의 자금조달 등을 위하여 채무보증을 제공하고 있습니다.

(단위 : 천US\$, %)

법인명							채무보	증한도	채무금액			
(채무자)	관계	채권자	내용	목적	보증시작일	보증종료일	기초	기말	기초	증감	기말	이자율
SEA	계열회사	BOA 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	1,278,000	1,278,000	-	-	-	
SEM	계열회사	BBVA 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	715,000	715,000	-	-	-	
SAMCOL	계열회사	Citibank 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	210,000	210,000	-	-	-	
SEDA	계열회사	BRADESCO 등	지급보증	운영자금	2022.10.01	2023.12.16	409,000	409,000	-	-	-	
SECH	계열회사	Citibank 등	지급보증	운영자금	2022.12.17	2024.06.13	62,000	62,000	-	-	-	
SEPR	계열회사	BBVA 등	지급보증	운영자금	2022.12.17	2024.06.13	150,000	150,000	-	-	-	
SSA	계열회사	SCB 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	318,000	318,000	-	-	-	
SEMAG	계열회사	SocGen 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.12.16	110,000	110,000	-	_	-	
SETK	계열회사	BNP 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	777,000	777,000	239,395	25,052	264,447	48.2%
SETK-P	계열회사	BNP 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.12.16	130,000	130,000	25,649	△12,206	13,443	29.6%
SECE	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	60,000	100,000	-	-	-	
SEEG	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	85,000	85,000	-	-	-	
SEIN	계열회사	BNP 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	70,000	70,000	-	-	-	
SJC	계열회사	Mizuho Bank 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.04.30	832,572	808,985	-	-	-	
SEUC	계열회사	Credit Agricole 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	150,000	125,000	-	-	-	
SEDAM	계열회사	Citibank 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	537,000	537,000	155,768	△155,768	-	
SECA	계열회사	ВоА	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	70,000	70,000	-	-	-	
SELA	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	60,000	60,000	-	-	-	
SEEH	계열회사	HSBC 등	지급보증	운영자금	2022.11.01	2024.06.13	888,400	888,400	-	-	-	
SERK	계열회사	SMBC	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	45,000	20,000	-	-	-	
SELV	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	10,000	10,000	-	-	-	
SEIL	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	15,600	15,600	9,664	△9,664	-	
SAPL	계열회사	BOA 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	404,000	404,000	-	-	-	
SAVINA	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	51,000	51,000	-	-	-	
SCIC	계열회사	HSBC 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	300,000	300,000	-	-	-	
SME	계열회사	SCB	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	110,000	110,000	-	-	-	
SAMEX	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	5,000	5,000	-	-	-	
SEASA	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	2,000	2,000	-	-	-	
SSAP	계열회사	SCB	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	35,000	35,000	-	-	-	
SEPM	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	35,000	35,000	-	-	-	
SESAR	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	20,000	20,000	-	-	-	
SEUZ	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	-	10,000	-	-	-	

법인명	71.71	-11-21-71					채무보	증한도		채무금액		이자
(채무자)	관계	채권자	내용	목적	보증시작일	보증종료일	기초	기말	기초	증감	기말	율
AdGear Technologies Inc.	계열회사	BOA	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	2,000	2,000	-	-	-	
Harman International	3101=111	ID M	77 0 5	0.44.17	0000 00 14	0004 00 10	100 000	100.000				
Industries, Inc.	계열회사	JP Morgan	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	100,000	100,000	_	-	_	
Harman International	레어크니	MUEO	TITHE	0.44.17	0000 11 00	0000 11 00	05.000	05.000				
Japan Co., Ltd.	계열회사	MUFG	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	25,000	25,000	_	_	_	
Harman Holding Limited	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	30,000	30,000	-	-	-	
Harman do Brasil Industria												
Eletronica e Participacoes	계열회사											
Ltda.												
Harman da Amazonia		SocGen	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	15,000	15,000	-	-	-	
Industria	31104 =1 11											
Eletronica e Participacoes	계열회사											
Ltda.												
Harman International	레어무니	11000	TITHE	0.41.7	0000 00 14	0004.00.10	20.000	20.000				
Industries Limited	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	30,000	30,000	_	_	_	
	합 계								430,476	△152,586	277,890	

※ 별도 기준입니다.
[△는 부(-)의 값임]

- ※ 법인명은 'XⅡ. 상세표'의 '1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 항목을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 건별 채무보증금액이 자기자본의 0.1% 이상 2.5% 미만인 경우 경영위원회, 2.5% 이상인 경우 이사회 의결을 통해 결정됩니다.
- * 상기 채무보증에 대하여 당사가 보증하는 채무보증의 대가로 종속기업별 채무보증 만기, 일반적인 신용공여 조건의 이율 등을 감안하여 수수료를 수취하고 있습니다. 당사는 2022년 중 US\$547천의 수수료를 청구하였으며, 2023년 중 수취하였습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 2023년 반기 중 법인의 생산설비 증설 등 목적으로 자산을 Samsung (China)Semiconductor Co., Ltd. (SCS) 등의 계열회사에 매각하였으며, 생산 효율화 등을 위해 자산을 계열회사로부터 매입하였습니다.

(단위:백만원)

법인명	관계	거래종류	거래일자	거래대상물	거래목적	거래금액	처분손익
SCS	계열회사	자산매각/매입	2023.06.30	기계장치 등	생산설비 증설·생산효율화 등	41,262	23,688
SESS	계열회사	자산매각/매입	2023.06.12	기계장치 등	생산설비 증설·생산효율화 등	4,176	466
SAS	계열회사	자산매입	2023.06.28	기계장치 등	생산설비 증설·생산효율화 등	1,058	-
SEHC	계열회사	자산매각	2023.05.19	기계장치 등	생산설비 증설·생산효율화 등	965	93
SEV	계열회사	자산매입	2023.03.23	기계장치 등	생산설비 증설·생산효율화 등	767	-
SEVT	계열회사	자산매각/매입	2023.06.21	기계장치 등	생산설비 증설·생산효율화 등	459	148
TSLED	계열회사	자산매각	2023.03.19	기계장치 등	생산설비 증설・생산효율화 등	372	361
SIEL	계열회사	자산매각	2023.06.15	기계장치 등	생산설비 증설·생산효율화 등	118	13

※ 별도 기준입니다. [△는 부(-)의 값임]

- ※ 법인명은 'XⅡ. 상세표'의 '1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 항목을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 거래일자는 최근 거래일자 기준입니다.
- ※ 거래금액은 시장 및 가치평가 등을 거쳐 적절히 산정되었으며, 거래 다음달 15일·30일 이내 현금 지급조건 등 통상적인 조건으로 거래되었습니다.
- ※ 상기 자산양수도 거래는 이사회 결의 대상이 아닙니다.
- ※ 기업공시서식 작성기준에 따라 거래금액이 1억원 미만인 경우에는 기재를 생략하였습니다.

전자공시시스템 dart.fss.or.kr

3. 대주주와의 영업거래

2023년 반기 중 계열회사인 Samsung Electronics America, Inc. (SEA) 등과 매출, 매입 등의 영업거래를 하였습니다

(단위:백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
SEA	계열회사	매출입 등	2023.01~2023.06	HHP 및 가전제품 매출입 등	14,968,991
SEVT	계열회사	매출입 등	2023.01~2023.06	HHP 매출입 등	12,300,373

[※] 별도 기준입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 2023년 반기말 현재 제품경쟁력 제고, 상생경영을 위한 협력사 지원 및 종업원 복리 후생 목적의 주택대부. 학자금 등으로 1.397억원의 대여금이 있습니다.

(단위:백만원)

성 명	관계	계정과목		대여금 변동 내역	
(법인명)	[전 계 	게정과국	기초	증감	기말
㈜이랜텍 등	협력업체 및 종업원	단기대여금	47,161	△923	46,238
범진아이엔디㈜ 등	협력업체 및 종업원	장기대여금	92,898	608	93,506
	합 계		140,059	△315	139,744

※ 별도 기준입니다. [△는 부(-)의 값임]

[※] 법인명은 'XII. 상세표'의 '1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 항목을 참조하시기 바랍니다.

[※] 공시대상은 최근사업연도 매출액의 5% 이상 기준입니다.

[※] 대여금은 현재가치할인차금 차감후, 대손충당금(손실충당금) 차감전 기준입니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건등

당사는 다수의 회사 등과 정상적인 영업과정에서 발생한 소송, 분쟁 및 규제기관의 조사 등을 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.

당사(삼성전자㈜, 삼성디스플레이㈜ 등)는 분할된 삼성디스플레이㈜ 등의 분할 전 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

그 밖의 우발부채 및 약정사항에 대해서는 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표주석' 및 '5. 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

나. 채무보증내역

(단위 : 천US\$, %)

법인명							채무보	증한도		채무금액		
(채무자)	관계	채권자	내용	목적	보증시작일	보증종료일	기초	기말	기초	증감	기말	이자율
SEA	계열회사	BOA 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	1,278,000	1,278,000	-	-	-	
SEM	계열회사	BBVA 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	715,000	715,000	-	-	-	
SAMCOL	계열회사	Citibank 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	210,000	210,000	-	-	-	
SEDA	계열회사	BRADESCO 등	지급보증	운영자금	2022.10.01	2023.12.16	409,000	409,000	-	-	-	
SECH	계열회사	Citibank 등	지급보증	운영자금	2022.12.17	2024.06.13	62,000	62,000	-	-	-	
SEPR	계열회사	BBVA 등	지급보증	운영자금	2022.12.17	2024.06.13	150,000	150,000	-	-	-	
SSA	계열회사	SCB 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	318,000	318,000	-	-	-	
SEMAG	계열회사	SocGen 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.12.16	110,000	110,000	-	-	-	
SETK	계열회사	BNP 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	777,000	777,000	239,395	25,052	264,447	48.2%
SETK-P	계열회사	BNP 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.12.16	130,000	130,000	25,649	△12,206	13,443	29.6%
SECE	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	60,000	100,000	-	-	-	
SEEG	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	85,000	85,000	-	-	-	
SEIN	계열회사	BNP 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	70,000	70,000	-	-	-	
SJC	계열회사	Mizuho Bank 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.04.30	832,572	808,985	-	-	-	
SEUC	계열회사	Credit Agricole 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	150,000	125,000	-	-	-	
SEDAM	계열회사	Citibank 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	537,000	537,000	155,768	△155,768	-	
SECA	계열회사	BoA	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	70,000	70,000	-	-	-	
SELA	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	60,000	60,000	-	-	-	
SEEH	계열회사	HSBC 등	지급보증	운영자금	2022.11.01	2024.06.13	888,400	888,400	-	-	-	
SERK	계열회사	SMBC	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	45,000	20,000	-	-	-	
SELV	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	10,000	10,000	-	-	-	
SEIL	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	15,600	15,600	9,664	△9,664	-	
SAPL	계열회사	BOA 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	404,000	404,000	-	-	-	
SAVINA	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	51,000	51,000	-	-	-	
SCIC	계열회사	HSBC 등	지급보증	운영자금	2022.11.09	2024.06.13	300,000	300,000	ı	-	-	
SME	계열회사	SCB	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	110,000	110,000	1	-	-	
SAMEX	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	5,000	5,000				
SEASA	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16	2,000	2,000			_	
SSAP	계열회사	SCB	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	35,000	35,000	-	_	-	
SEPM	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	35,000	35,000	_	_	-	
SESAR	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	20,000	20,000				
SEUZ	계열회사	Citibank	지급보증	운영자금	2022.12.17	2023.12.16		10,000			_	

법인명	71.71	-11-21-71					채무보	증한도		채무금액		이자
(채무자)	관계	채권자	내용	목적	보증시작일	보증종료일	기초	기말	기초	증감	기말	율
AdGear Technologies Inc.	계열회사	BOA	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	2,000	2,000	-	-	-	
Harman International	계열회사	JP Morgan	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	100,000	100,000	ı	ı	I	
Harman International Japan Co., Ltd.	계열회사	MUFG	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	25,000	25,000	I	I	I	
Harman Holding Limited	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	30,000	30,000	-	-	-	
Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda. Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	계열회사	SocGen	지급보증	운영자금	2022.11.09	2023.11.08	15,000	15,000	-	-	-	
Harman International	계열회사	HSBC	지급보증	운영자금	2023.06.14	2024.06.13	30,000	30,000	-	-	-	
SDN	계열회사	SIEL	지급보증	운영자금 등	2021.11.24	2026.02.19	603,960	609,013	513,366	4,453	517,819	8.1%
SAS	계열회사	Epcor	지급보증	운영자금 등	2022.04.26	채무소멸시	340,000	340,000	-	_	-	
DOWOOINSYS VINA COMPANY LIMITED	계열회사	ANZ	지급보증	시설자금	2022.11.10	2025.11.09	20,000	20,000	20,000	-	20,000	7.0%
		합 기	4				9,110,532	9,092,184	963,842	△148,133	815,079	

※ 연결 기준입니다. SDN 건은 삼성디스플레이㈜, SAS 건은 SEA, DOWOOINSYS VINA COMPANY LIMITED 건은 ㈜도우인시스가 각각 채무보증인입니다.

[△는 부(-)의 값임]

- ※ 법인명은 'XⅡ. 상세표'의 '1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 항목을 참조하시기 바랍니다.
- * 건별 채무보증금액이 자기자본의 0.1% 이상 2.5% 미만인 경우 경영위원회, 2.5% 이상인 경우 이사회 의결을 통해 결정됩니다. 또한 종속기업인 삼성디스플레이㈜의 경우 건별 채무보증금액이 100억원 이상인 경우 이사회 의결을 통해 결정됩니다.
- ** 상기 채무보증에 대하여 당사가 보증하는 채무보증의 대가로 종속기업별 채무보증 만기, 일반적인 신용공여 조건의 이율 등을 감안하여 수수료를 수취하고 있습니다. 당사는 2022년 중 US\$547천의 수수료를 청구하였으며, 2023년 중 수취하였습니다. 한편, 삼성디스플레이㈜는 SDN에게 2022년 중 US\$3,080천 수수료를 청구하였으며, 2023년 중 수취하였습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 수사 · 사법기관의 제재현황

[요약] (단위: 백만원)

일자	제재기관	CILALTI	처벌 또는	금전적	횡령·배임등	эл на
일사	세세기판	대상자	조치 내용	제재금액	금액	「노동조합 및 노동관계조정법」제90조, 제81조 등 「조세범처벌법」제10조
2021.01.25	서울고등법원	당사 임직원	징역		약 8,681	[투저경제버지 기즈원버 드에 과장 버르
2021.01.23	(파기환송심)	8 W 8 4 E	ГО		-,001	· 극성성제곱의 가장자들 등에 판단 답물]
		당사 임직원	징역	ı	ı	「노동조합 및 노동관계조정법」제90조, 제81조 등
2021.02.04	대법원	자회사 및 임직원	펍,	50		「노동조합 및 노동관계조정법」제90조, 제81조 등,
		(삼성전자서비스㈜)	징역	50		「조세범처벌법」제10조
2022 07 07	교조피바비의	다시 이제의	ΞΠ	6		「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제33조 7호,
2022.07.07	광주지방법원	당사 임직원	描	0	_	제34조, 제18조 1항 등
2023.02.09	광주지방법원	당사 및	벌금	25		「구.산업안전보건법」제10조 제 1항,
2023.02.09	S 구시 S 립 권	당사 임직원	10	25		「산업안전보건법」제57조 제1항 등

대법원은 '박근혜 정부의 최순실 등 민간인에 의한 국정농단 의혹 사건'에서 당사 임원 5명 (이재용 부회장, 최지성 前부회장, 장충기 前사장, 박상진 前사장, 황성수 前전무)의「특정경제범죄 가중처벌 등에 관한 법률」위반(횡령) 등의 혐의와 관련하여, 2019년 8월 29일 고등법원의 원심판결 중 일부를 파기하고 서울고등법원에 환송하였습니다. 서울고등법원은 2021년 1월 18일 파기 환송심에서 이재용 부회장, 최지성 前부회장, 장충기 前사장에 대해 징역 2년 6개월, 박상진 前사장, 황성수 前전무에 대해 징역 2년 6개월(집행유예 4년)을 선고하였으며, 위 판결은 2021년 1월 25일 확정되었습니다. 당사는 재발 방지를 위하여 대외후원금 집행 관련 프로세스를 강화하고 외부 독립 조직인 삼성 준법감시위원회를 신설하였습니다.

대법원이 2021년 2월 4일 당사 및 당사 임직원의「노동조합 및 노동관계조정법」제90조, 제81조 등 위반 혐의에 관해 상고기각 판결을 내림에 따라 서울고등법원이 2020년 8월 10일 선고한 당사 A부사장(근속연수 29년) 징역 1년 4개월, B前부사장 징역 1년 2개월(2년간 집행유예), C부사장(근속연수 34년) 징역 10개월(2년간 집행유예), D前부사장 징역 1년 (2년간 집행유예), E전무(근속연수 32년) 징역 1년, F전무(근속연수 24년) 징역 1년 2개월 (2년간 집행유예), G상무(근속연수 27년) 징역 10개월(2년간 집행유예), H상무(근속연수 18년) 징역 10개월(2년 집행유예)형이 확정되었고, 당사 및 당사의 前이사회 의장(근속연수 39년) 등은 무죄로 확정되었습니다. 또한 위 사건에서 자회사 삼성전자서비스㈜ 및 임직원의「노동조합 및 노동관계조정법」제90조, 제81조 등 위반과 허위 세금 계산서 수수에 대한「조세범처벌법」제10조 위반(위반금액 약 1,678백만원) 혐의에 대해 삼성전자서비스㈜ 벌금 50백만원(추장세액 약 97백만원), 삼성전자서비스㈜ 前대표이사(근속연수 4년) 징역 1년 4개월, I전무(근속연수 11년) 징역 1년, J상무(근속연수 21년) 징역 10개월(2년간 집행유예)의 형이 확정되었습니다. 당사는 행동규범 등에 노동3권 보장을 명시하고 부당노동행위 예방 관련 전 임직원 교육을 실시하는 등 재발 방지를 위하여 노력하고 있습니다.

광주지방법원 순천지원은 2021년 1월 20일 「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제18조 등 위반으로 당사 직원 A프로(근속연수 11년), B프로(근속연수 8년)에게 각 벌금(3백만원)을 선고하였고, 광주지방법원은 2022년 7월 7일 이 사건 항소심에서 항소 기각 판결을 선고하였습니다. 당사는 재발 방지를 위하여 주기적인 교차 측정 등을 실시하고 있습니다.

광주지방법원은 2023년 2월 9일 「구.산업안전보건법」제10조 제1항, 「산업안전보건법」제57조 제1항 등 위반으로 당사 및 당사 직원 5명에 대해 약식명령을 발령하였습니다. 당사 및 당사 직원 5명은 이에 대해 정식재판을 청구하지 않아 해당 약식명령은 확정되었고(당사 벌금 15백만원, 당사 직원 벌금 각 2백만원), 당사는 벌금 납부를 완료하였습니다. 당사는 재발 방지를 위하여 환경안전담당자 및 관리감독자 대상으로 특별 교육을 실시하여 관련 법규준수를 위해 노력하고 있습니다.

나. 행정기관의 제재현황

(1) 공정거래위원회의 제재현황

[요약] (단위: 백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는	금전적	사유 및 근거 법령
= 시	세세기진	чол	조치 내용	제재금액	Лπ ξ СЛ 66
0001 00 00	고저기케이이링	당사 및	71		「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」제23조(불공정거래행위의 금지)
2021.06.22	공정거래위원회	당사 임직원	검찰고발		제1항 제7호
		당사	시정조치	101,217	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」제23조(불공정거래행위의 금지)
2021.08.27. 공정거래	고저긔게이의히	3 /1	과징금	101,217	제1항 제7호
2021.08.27. 공정거래위원회	자회사	시정조치	22,857	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」제23조(불공정거래행위의 금지)	
		(삼성디스플레이㈜)	과징금	22,007	제1항 제7호
		자회사			「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」제11조의4(기업집단현황 등에
2021.11.17	공정거래위원회	(삼성전자서비스	과태료	2.4	ㅋaㅠ세 ᆾ ㅎㅎ기대에 단한 답을」세 [[포크+(기답답한한중 중에 관한 공사]
		씨에스㈜)			전면 중시)
2022.03.17	공정거래위원회	당사 임직원	경고		「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」제31조(상호출자제한기업집단
2022.03.17 공정거래위원		3 N B T E	9.17		등의 지정 등) 제4항
2022.06.27	공정거래위원회	당사	과태료	10	「대리점거래의 공정화에 관한 법률」제5조(대리점거래 계약서의
2022.00.21	ᆼӧ기내퀴컨외	9 VI		10	작성의무) 제1항

공정거래위원회는 2021년 6월 22일 삼성웰스토리㈜와의 단체급식 거래와 관련하여 검찰에 당사 및 퇴직 임원인 최지성 전 미래전략실장을 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」제 23조(불공정거래행위의 금지) 제1항 제7호 위반 혐의로 고발하였습니다.

또한 당사와 삼성디스플레이㈜는 삼성웰스토리㈜와의 단체급식 거래와 관련하여 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」제23조 제1항 제7호 위반 혐의로 공정거래위원회로부터 2021년 8월 27일 시정조치 및 과징금(당사: 1,012억 17백만원, 삼성디스플레이㈜: 228억 5천 7백만원) 처분을 받았습니다. 동 처분에 대해 현재 행정소송이 진행 중이며, 시정조치에 대해 2022년 1월 27일 집행정지 결정이 확정되었습니다.

공정거래위원회는 2021년 11월 5일 당사의 자회사인 삼성전자서비스씨에스㈜의 대규모 기업집단 현황 공시 자진 정정공시(이사회 구성원 누락) 관련하여 「독점규제및 공정거래에 관한 법률」제11조의4(기업집단현황 등에 관한 공시) 위반으로 과태료(2.4백만원)를 부과하였으며, 삼성전자서비스씨에스㈜는 2021년 11월 17일 이를 납부하였습니다. 삼성전자서비스 씨에스㈜는 재발 방지를 위하여 담당자 추가 배치 등 내부관리 기준을 강화하여 관련 법규준수를 위해 노력하고 있습니다.

공정거래위원회는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 제31조 제4항에 따른 2018년과 2019년 지정자료 제출시 삼성카드㈜의 사외이사가 지배하는 회사인 발벡케이피엘코리아㈜, 발벡케이피엘파트너스㈜, 발벡케이피엘자산운용㈜ 3개사를 상호출자제한기업집단「삼성」의 소속회사에서 누락했다는 이유로 2022년 3월 17일 당사의 이재용 부회장에 대해「경고」처분 하였습니다.

당사는 2022년 6월 27일 공정거래위원회로부터 '대리점거래의 공정화에 관한 법률' 제5조 (대리점거래 계약서의 작성의무) 제1항 위반 혐의로 과태료 1천만원을 부과 받았으며, 이에 대하여 현재 이의신청 절차가 진행 중입니다.

당사는 공정거래법, 표시광고법, 대리점법 등 법률 준수를 위해 내부 관리 기준을 강화하고 임직원에 대해 관련 예방교육을 시행하고 있습니다.

(2) 기타 행정・공공기관(금융감독・과세 당국 등 포함)의 제재현황

[요약] (단위: 백만원)

01.71	TII TII D.I DI	50.11.71	처벌 또는	금전적	
일자	제재기관	대상자	조치 내용	제재금액	사유 및 근거 법령
2019.01.03		당사			「구.산업안전보건법」제48조(유해ㆍ위험 방지 계획서의 제출 등) 제
~2022.02.23	고용노동부	(평택, 온양, 천안,	과태료	14.7	1항,
~2022.02.23		기흥・화성사업장)			「산업안전보건법」제46조(공정안전보고서의 이행 등) 제1항 등
		당사	녹색기업		「환경기술 및 환경산업 지원법」제16조의3(녹색기업의 지정취소) 제
2021.03.02	환경부	(광주사업장)	지정취소	-	1항
		(87/168)	NOTE		제1호
2021.08.10	법무부	당사	과태료	0.1	「출입국관리법」제19조(외국인을 고용한 자 등의 신고의무)
		자회사			
2021.04.01	고용노동부	(삼성전자서비스	과태료	1	「고용보험법」제15조(피보험자격에 관한 신고 등)
		씨에스㈜)			
		자회사	부분작업중지		「산업안전보건법」제16조(관리감독자) 제1항, 제41조(고객의 폭언 등
2021.09.29	고용노동부	(삼성전자서비스㈜)	명령	14	으로 인한 건강장해 예방조치 등) 제7항, 제53조(고용노동부장관의 시
		(B S E A A S E E E E	과태료		정조치 등) 제3항, 제114조(물질안전보건자료의 게시 및 교육) 제3항
2021.11.23	고용노동부	자회사	과태료	0.2	「산업안전보건법」제46조(공정안전보고서의 이행 등) 제1항
		(삼성디스플레이㈜)	2,412		
2022.10.13	광주시청	당사	과태료	3.2	「대기환경보전법」제39조 제1항
		(광주사업장)	21912		4,1,12,0,12,13,10
2022.12.14	환경부	당사	과태료	2.0	「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」 제 17조 제2항
		(한국총괄)			
2022.12.22	환경부	당사	과태료	1.6	「대기환경보전법」제31조 1항의 4
		(광주사업장)			
2022.12.23	고용노동부	당사	과태료	0.08	「산업안전보건법」제37조 1향
		(광주사업장)			
2023.01.16	고용노동부	당사	과태료	0.16	「산업안전보건법」제37조 1항, 제115조 2항
		(광주사업장)			

당사는 2018년 9월 10일부터 9월 13일까지 진행된 평택사업장(P1-2)에 대한 고용노동부의 PSM 심사(2차)와 관련하여, 2019년 1월 3일「구.산업안전보건법」제48조(유해・위험 방지계획서의 제출 등) 제1항 위반으로 과태료(10백만원)가 발생하여 자진 납부 완료하였습니다.

2020년 2월 19일 온양사업장에 대한 고용노동부의 PSM 이행상태점검과 관련하여, 2020년 2월 25일「산업안전보건법」제46조(공정안전보고서의 이행 등) 제1항 등 위반으로 과태료 (20만원)가 발생하여 자진 납부 완료하였습니다.

2020년 5월 26일부터 5월 28일까지 진행된 천안사업장에 대한 고용노동부의 PSM 이행상 태점검과 관련하여, 2020년 6월 29일「산업안전보건법」제46조(공정안전보고서의 이행 등) 제1항 등 위반으로 과태료(90만원)가 발생하여 자진 납부 완료하였습니다.

2020년 11월 16일부터 11월 18일까지 진행된 평택사업장에 대한 고용노동부의 PSM 이행 상태점검과 관련하여, 2020년 11월 26일「산업안전보건법」제46조(공정안전보고서의 이행 등) 제1항 등 위반으로 과태료(2.1백만원)가 발생하여 자진 납부 완료하였습니다.

2020년 12월 7일부터 12월 11일까지 진행된 기흥·화성사업장에 대한 고용노동부의 PSM 이행상태점검과 관련하여, 2020년 12월 14일「산업안전보건법」제46조(공정안전보고서의 이행 등) 제1항 등 위반으로 과태료(90만원)가 발생하여 자진 납부 완료하였습니다.

2022년 2월 21일부터 2월 23일까지 진행된 온양사업장에 대한 고용노동부의 PSM 이행상 태 정기평가와 관련하여 PSM 평가 등급은 한 단계 향상되었으나, 4월 21일「산업안전보건법」제46조(공정안전보고서의 이행 등) 제1항 등 위반으로 과태료(60만원)가 발생하여 자진납부 완료하였습니다.

당사는 위반사항에 대해서 조치 후 고용노동부에 개선 결과를 제출하였으며, PSM 혁신조직을 신설하여 인허가, 설계 반영, 12대 실천과제, 전문성 향상 활동을 통해 PSM 상시 운영체계를 구축하여 운영 중에 있으며, 현장 공정안전 전문가를 육성하고 공정안전 자체평가를 실시하여 관련 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

당사는 2018년 녹색기업으로 지정된 광주사업장에 대해 2021년 3월 2일 환경부 영산강유역환경청으로부터 대기오염물질 측정값과 관련하여「환경기술 및 환경산업 지원법」제16조의3(녹색기업의 지정취소) 제1항 제1호를 이유로 녹색기업 지정취소를 통보받았습니다. 당사는 측정값에 대한 신뢰도를 높이기 위하여 주기적인 교차 측정 등을 실시하고 있습니다.

당사는 2021년 8월 10일 「출입국관리법」 제19조 1항 (외국인을 고용한 자 등의 신고의무)에 따른 외국인 고용 변동사실 신고의무를 위반하여 수원출입국·외국인청으로부터 과태료(10만원)가 발생하였으며, 자진납부 완료하였습니다. 당사는 퇴직프로세스 개선을 통해외국인 퇴직자의 고용변동 신고기한을 엄수하기 위해 노력하고 있습니다.

2022년 7월 7일 광주지방법원에서 당사 임직원 2명에게 「환경분야 시험·검사 등에 관한법률」 제18조 등 위반에 대한 선고가 완료 됨에 따라 2022년 10월 13일 광주시청으로부터대기오염물질 자가측정결과 기록과 관련하여「대기환경보전법」제39조 (자가측정) 제1항위반으로 과태료(3.2백만원)가 발생하여 자진 납부 완료하였습니다. 당사는 측정값에 대한신뢰도를 높이기 위하여 주기적인 교차 측정 등을 실시하고 있습니다.

당사는 2022년 11월 28일부터 29일까지 광주사업장에 대한 환경부의 대기방지시설 감독과 관련하여, 2022년 12월 22일「대기환경보전법」제31조 (배출시설과 방지시설의 운영) 제 1항 위반으로 과태료(1.6백만원)가 발생하여 자진 납부 완료하였습니다. 당사는 대기방지시설 점검을 강화하여 관련 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

당사는 환경부로부터 2022년 12월 14일 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」제 17조 (배출권 할당의 취소) 제2항 위반으로 과태료(2백만원)를 부과 받았으며, 납부 완료하였습니다. 당사는 온실가스 배출 사업장 현황 관리를 강화하여 관련 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

당사는 2022년 12월 19일부터 21일까지 광주사업장에 대한 고용노동부의 산업안전보건관리 감독과 관련하여, 2022년 12월 23일「산업안전보건법」제37조 (안전보건표지의 설치·부착) 제1항 위반으로 과태료(8만원)가 발생하여 자진 납부 완료하였습니다. 또한, 2023년 1월 9일부터 11일까지 광주사업장에 대한 고용노동부의 산업안전보건관리 감독과 관련하여, 2023년 1월 16일「산업안전보건법」제115조 (물질안전보건자료대상물질 용기 등의 경고표시) 제2항, 제37조(안전보건표지의 설치·부착) 제1항 위반으로 과태료(16만원)가 발생하여 자진 납부 완료하였습니다.

당사는 안전표지판 설치 및 부착 점검을 강화하여 관련 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다

삼성전자서비스씨에스㈜는 고용보험 취득신고를 지연 신고하여 고용노동부 중부지방고용노동청으로부터 2021년 4월 1일「고용보험법」제15조(피보험자격에 관한 신고 등) 위반으로 과태료(1백만원)가 발생하여 자진 납부 완료하였습니다. 삼성전자서비스씨에스㈜는 재발 방지를 위하여 고용보험법 개정사항에 대해 주기적으로 검토하고 담당자 실무 교육을 실시하여 관련 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

삼성전자서비스㈜는 2021년 9월 28일 세탁기 수리 중 발생한 작업자의 감전사와 관련하여, 2021년 9월 29일 고용노동부 서울지방고용노동청 서울남부지청으로부터 「산업안전보건법」제53조(고용노동부장관의 시정조치 등)에 따른 부분작업중지 명령을 받았습니다. 이에 삼성전자서비스㈜는 전국 사업장에 대한 안전보건조치 개선 대책(안)을 제출하여 2021년 11월 10일부로 부분작업중지명령이 해제되었습니다. 또한 2021년 11월 15일 「산업안전보건법」제16조(관리감독자) 제1항, 제41조(고객의 폭언 등으로 인한 건강장해 예방조치 등) 제7항, 제114조(물질안전보건자료의 게시 및 교육) 제3항 등 위반으로 과태료 14백만원이 발생하였으며, 2021년 12월 28일 과태료를 자진납부 완료하였습니다.

삼성디스플레이㈜는 2021년 11월 15일부터 11월 16일까지 진행된 기흥사업장에 대한 고용노동부의 PSM 이행상태점검과 관련하여 2021년 11월 23일 「산업안전보건법」제46조(공정안전보고서의 이행 등) 제1항 등 위반으로 과태료 16만원이 발생하였으며, 자진 납부 완료하였습니다.

다. 한국거래소 등으로부터 받은 제재현황 해당사항 없습니다

라. 단기매매차익 발생 및 반환에 관한 사항 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

해당사항 없습니다.

나. 대외후원 현황

현 황	금 액	내 용	비고
삼성꿈장학재단 기부금 출연	11.2억원	· 저소득층 고등학생 학습지원	2020.01.30 이사회 결의
2020년 사회공헌 매칭기금 운영계획	118.9억원	・당사 사회공헌기금은 임직원기부금과 회사매칭기금으로 구성되며, 2020년 회사매칭기금으로 118.9억원 운영 ・청소년 교육 관련 사회공헌 활동에 사용	2020.02.21 이사회 결의
학교법인 충남삼성학원 기부금 출연	25.76억원	· 지역 교육 환경 개선 도모	이시되 글리
코로나19 관련 긴급 구호지원	230억원	・코로나19 관련 피해자 및 지역사회 긴급 구호지원	2020.02.26 이사회 결의
삼성복지재단 등 기부금 출연	518억원	 저소득층 중학생 학습지원 프로그램인 드림클래스 운영 (삼성복지재단, 106억원) 삼성서울병원 시설 및 연구 인프라 지원, 메르스 백신개발 연구 지원 (삼성생명공익재단, 265억원) 교직원 법정부담금 지원 및 삼성장학금 운영 등(성균관대학, 147억원) 	2020.04.29 이사회 결의
DS 부문 우수협력사 인센티브	약 620억원	· 사업장내 안전사고 예방, 생산성 향상 및 협력사와의 동반성장 확산 · 대상: DS 부문 상주 1, 2차 협력회사 중 중소기업	
호암재단 기부금 출연	41억원	· 학술, 예술 및 인류 복지 증진에 크게 공헌한 인물 시상	2020.05.27 이사회 결의
희망2021나눔캠페인 기부금 출연	338억원	• 연말 이웃사랑 성금 보금 참여로 소외계층을 돕고 기업의 사회적 책임을 다하고자 사회복지공동모금회에 출연	2020.11.30
Samsung Global Goals 기부금 출연	\$1,421,154 (약 15.7억원)	· UNDP(United Nations Development Programme)에 전달하여 각 국의 구호 활동 등에 활용	이사회 결의
2021년 사회공헌 매칭기금 운영계획	116.1억원	 당사 사회공헌기금은 임직원기부금과 회사매칭기금으로 구성되며, 2021년 회사매칭기금으로 116.1억원 운영 청소년 교육 관련 및 취약계층 관련 사회공헌 사업에 활용 	2021.02.16
학교법인 충남삼성학원 기부금 출연	24.46억원	ㆍ지역 교육 환경 개선 도모	이사회 결의
삼성복지재단 등 기부금 출연	601억원	 저소득층 중학생 학습지원 프로그램인 드림클래스 운영 (삼성복지재단, 115억원) 삼성서울병원 시설 및 연구 인프라 지원, 응급헬기 운영 지원 (삼성생명공익재단, 299억원) 교직원 법정부담금 지원 및 삼성장학금 운영 등(성균관대학, 150억원) 학술, 예술 및 인류 복지 증진에 크게 공헌한 인물 시상(호암재단, 37억원) 	2021.04.29 이사회 결의
DS 부문 우수협력사	약 632억원	・사업장내 안전사고 예방, 생산성 향상 및 협력사와의 동반성장 확산	

חוורו ב		ULV- DOLIE 서도 4 0된 원려린 U. 조. 조. 사건인	
인센티브	45000 = =	· 대상: DS부문 상주 1,2차 협력회사 중 중소기업	
국제기능올림픽	150만 유로	• 제46회 중국 상하이 국제기능올림픽대회 및	
후원	(약 20.9억원)	국제기능올림픽위원회(WorldSkills International) 후원	
공동투자형		• 중소벤처기업부 주관 공동투자형 기술개발사업 참여	2021.10.28
기술개발	150억원	· 중소벤처기업부와 협약기금을 조성, 협약기금은 중소기업이 제안한	이사회 결의
협약기금 출연		로봇·Al / 바이오헬스 / 시스템 반도체, 소재부품장비 국산화 관련	
		과제 평가 후 최종 선정된 중소기업에 지급	
희망2022 나눔캠페인 기	256억원	• 연말 이웃사랑 성금 보금 참여로 소외계층을 돕고	
부금 출연		기업의 사회적 책임을 다하고자 사회 복지공동모금회에 출연	2021.11.30
Samsung Global Goals	\$2,689,094	· United Nations Development Programme(UNDP)에 전달하여,	이사회 결의
기부금 출연	(약 32.0억원)	각 국의 구호활동 등에 활용	
2022년 사회공헌		· 당사 사회공헌기금은 임직원기부금과 회사매칭기금으로 구성되며,	
매칭기금 운영계획	117.5억원	2022년 회사매칭기금으로 117.5억원 운영	2022.02.15
배성기급 분성계력		•청소년 교육 관련 및 취약계층 관련 사회공헌 사업에 활용	00~20.02.13
학교법인 충남삼성학원	00 0404 01	되여 교육 최겨 게서 드디	이사와 달리
기부금 출연	23.24억원	• 지역 교육 환경 개선 도모	
		· 저소득층 중학생 학습지원 프로그램인 드림클래스 운영	
		(삼성복지재단, 44억원)	
삼성복지재단 등	468억원	· 삼성서울병원 리모델링 공사비 지원(삼성생명공익재단, 232억원)	
기부금 출연	・교직원 법정부담금 지원 및 삼성장학금 운영 등(성균관대학, 150억원)		2022.04.28
		· 학술, 예술 및 인류 복지 증진에 크게 공헌한 인물 시상(호암재단, 42억원)	이사회 결의
DS부문 우수협력사		· 사업장내 안전사고 예방, 생산성 향상 및 협력사와의 동반성장 확산	
인센티브	약 740억원	·대상: DS부문 상주 1,2차 협력회사 중 중소기업	
서울대			
반도체공동연구소 반도체공동연구소	50억원	·서울대학교 반도체공동연구소의 교육 장비 인프라 및	2022.07.28
운영비 기부금 출연		연구 인력 채용을 위한 운영비 지원	이사회 결의
이태원 사고 관련 지원 및			
사회안전시스템 구축 성	40억원	· 이태원 사고 관련 지원 및 사회안전시스템 구축을 위해	2022.11.03
급		총 40억원을 사단법인 전국재해구호협회에 현금 기부	이사회 결의
희망2023		· 연말 이웃사랑 성금 보금 참여로 소외계층을 돕고	
나눔캠페인 기부금 출연	188.7억원	기업의 사회적 책임을 다하고자 사회 복지공동모금회에 출연	
Samsung Global Goals	\$7,188,329	· United Nations Development Programme(UNDP)에 전달하여,	2022.11.30
기부금 출연	(약 95.7억원)	각 국의 구호활동 등에 활용	이사회 결의
국제기능올림픽	165만 유로	·제47회 프랑스 리옹 국제기능올림픽대회 및	-1.114 2-7
후원	(약22.5억원)	국제가능올림픽위원회(WorldSkills International) 후원	
1	(122.0512)	·당사 사회공헌기금은 임직원기부금과 회사매칭기금으로 구성되며.	
2023년 사회공헌	123.4억원	2023년 회사매칭기금으로 123.4억원 운영	
매칭기금 운영계획	120.77 6	·청소년 교육 관련 및 취약계층 관련 사회공헌 사업에 활용	2023.02.14
학교법인 충남삼성학원		ㅇㅗㄴ 뽀쓱 같던 夫 ㄲㄱ게ᅙ 런던 씨뵈ㅇ건 사람에 결중	이사회 결의
기부금 출연	23.78억원	·지역 교육 환경 개선 도모	
스마트공장	224억원	• 스마트공장 지원을 통한 국내 제조경쟁력 강화 및 지역균형 발전에 기여	0000 04 07
지원사업 추진			2023.04.27
DS부문 우수협력사	801억원	• 사업장내 안전사고 예방, 생산성 향상 및 협력사와의 동반성장 확산	이사회 결의
인센티브		·대상: DS부문 상주 1,2차 협력회사 중 중소기업	

[※] 대외후원 현황 및 금액은 이사회 결의 기준으로 기재하였습니다.

다. 녹색경영

당사는 정부의 저탄소 녹색성장 정책에 부응하여 '녹색기업 지정' 및 '녹색기술 인증'을 확대하고 있습니다. 특히 관련 법규에서 요구하는 사업장에서 발생하는 '온실가스배출량'과 '에너지 사용량'을 정부에 신고하고 지속가능보고서 등을 통하여 이해관계자에게 관련 정보를 투명하게 제공하고 있습니다.

(녹색기업 지정)

당사는 오염물질 감소, 자원과 에너지의 절감, 제품의 환경성 개선, 녹색경영체제의 구축 등 친환경기업으로서의 책임을 다하고 있으며, 「환경기술 및 환경산업 지원법」제16조의2(녹색기업의 지정 등)에 따라 2023년 반기말 현재(별도 기준) 수원사업장, 구미사업장, 기흥·화성사업장, 평택사업장, 온양사업장이 녹색기업으로 지정되어 있습니다. 한편, 2021년 3월 광주사업장은 「환경기술 및 환경산업 지원법」제16조의3(녹색기업의 지정취소) 제1항 제1호에 따라 녹색기업 지정이 취소되었습니다.

(녹색기술 인증)

당사는 「저탄소 녹색성장 기본법」제32조(녹색기술·녹색산업의 표준화 및 인증 등) 2항에 따라 '녹색기술 인증'을 취득하고 있습니다. 당사의 녹색기술 개발은 사람과 자연을 존중하며 2050년까지 탄소 중립 실현을 목표로 하는 '신환경안전전략'을 발표하고 친환경 제품 개발과 보급 확대에 주력한 결과로, 인증 제도가 시작된 2010년 이래 2023년 반기말 현재 총 7건의 유효 녹색기술 인증을 확보하고 있습니다. 또한 당사는 인증 받은 녹색기술이 적용된 상용화 제품에 대해 부여하는 '녹색기술제품 확인' 인증을 총 183개 모델에 대해서 보유 중입니다.

2023년 반기말 현재 녹색기술 인증 현황은 다음과 같습니다.

(단위:건)

녹색기술인증	건수
교효율 전력 변환 기술을 활용한 노트북 대기전력 저감기술, 교효율 히트펌프와 열교환기를 적용한 의류건조기 에너지 효율	7
<u>)</u>	효율 전력 변환 기술을 활용한 노트북 대기전력 저감기술,

[※] 별도 기준입니다.

(온실가스 배출량 및 에너지 사용량 관리)

당사는「저탄소 녹색성장 기본법」제42조(기후변화대응 및 에너지의 목표관리) 제6항에 따라 온실가스 에너지 목표관리업체에 해당됩니다. 따라서 동법 제44조(온실가스 배출량 및 에너지 사용량 등의 보고)와 당국의 지침에 따라 제3자 검증을 마친 당사의 온실가스 배출량과 에너지 사용량을 2011년 5월부터 정부 당국에 신고하고 이해관계자에게 공개하고 있습니다

정부에 신고된 당사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 다음과 같습니다.

(단위:tCO2-eq, TJ)

구 분	2022년	2021년	2020년
온실가스(tCO2-eq)	14,929,733	14,515,620	12,534,930
에너지(TJ)	222,876	200,942	177,156

[※] 별도 기준입니다.

당사는 2015년부터 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」제8조(할당대상업체의 지정 및 지정취소)에 따라 온실가스 배출권 할당대상업체에 해당합니다.

[※] 대상은 국내 제조사업장, 사옥, 당사 소유 건물, 임차 건물 등입니다.

[※] 온실가스 사용실적은 오존파괴물질(ODS) 제외된 기준입니다.

[※] 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 정부의 배출량 적합성 평가에 따라 변동될 수 있습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

당사의 연결대상 종속기업은 2023년 반기말 현재 233개사입니다. 전년말 대비 4개 기업이 증가하고 3개 기업이 감소하였습니다.

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Samsung Electronics America, Inc. (SEA)	1978. 07	85 Challenger Rd., Ridgefield Park, New Jersey, USA	전자제품 판매	37,883,156	의결권의 과반수 소유 (K-IFRS 1110호)	0
Samsung International, Inc. (SII)	1983. 10	9335 Airway Rd. #105, San Diego, California, USA	전자제품 생산	1,595,348	상동	0
Samsung Mexicana S.A. de C.V (SAMEX)	1988. 03	Parque Ind., El Florido 1ra y 2da Secc, Tijuana, B.C., Mexico	전자제품 생산	114,887	상동	0
Samsung Electronics Home Appliances America, LLC (SEHA)	2017. 08	284 Mawsons Way, Newberry, South Carolina, USA	가전제품 생산	1,004,065	상동	0
Samsung Research America, Inc (SRA)	1988. 10	665 Clyde Ave., Mountain View, California, USA	R&D	824,812	상동	0
SAMSUNG NEXT LLC (SNX)	2016. 08	665 Clyde Ave., Mountain View, California, USA	해외자회사 관리	190,103	상동	0
SAMSUNG NEXT FUND LLC (SNXF)	2016. 08	665 Clyde Ave., Mountain View, California, USA	신기술사업자, 벤처기업 투자	305,097	상동	0
NeuroLogica Corp.	2004. 02	14 Electronics Ave., Danvers, Massachusetts, USA	의료기기 생산 및 판매	236,677	상동	0
Samsung HVAC America, LLC	2001. 07	3001 Northern Cross Blvd. #361, Fort Worth, Texas, USA	에어컨공조 판매	62,570	상동	Х
Joyent, Inc.	2005. 03	655 Montgomery St. #1600, San Francisco, California, USA	클라우드서비스	190,791	상동	0
SmartThings, Inc.	2012. 04	665 Clyde Ave., Mountain View, California, USA	스마트홈 플랫폼	205,450	상동	0
TeleWorld Solutions, Inc. (TWS)	2002. 05	43130 Amberwood Plaza #210, Chantilly, Virginia, USA	네트워크장비 설치 및 최적화	31,801	상동	Х
Samsung Semiconductor, Inc. (SSI)	1983. 07	3655 N. 1st St., San Jose, California, USA	반도체 · DP 판매	12,199,102	상동	0
Samsung Federal, Inc. (SFI)	2023. 05	3655 N. First St., San Jose CA 95134	R&D	-	상동	Х
Samsung Austin Semiconductor LLC. (SAS)	1996. 02	12100 Samsung Blvd., Austin, Texas, USA	반도체 생산	9,301,017	상동	0
Samsung Oak Holdings, Inc. (SHI)	2016. 06	3655 N. 1st St., San Jose, California, USA	해외자회사 관리	550,459	상동	0
SEMES America, Inc.	1998. 10	13400 Immanuel Rd., Pflugerville, Texas, USA	반도체 장비 서비스	2,292	상동	Х
Emerald Intermediate, Inc.	2023. 05	3655 N 1st St San Jose CA 95134	해외자회사 관리	-	상동	Х
Emerald Merger Sub, Inc.	2023. 05	3655 N 1st St San Jose CA 95134	해외자회사 관리	-	상동	Х
Samsung Electronics Canada, Inc. (SECA)	1980. 07	2050 Derry Rd. West, Mississauga, Ontario, Canada	전자제품 판매	1,652,195	상동	0

	1					1
AdGear Technologies Inc.	2010. 08	481 Viger West #300, Montreal, Quebec, Canada	디지털광고 플랫폼	125,162	상동	0
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda. (SEDA)	1995. 01	Av. Dr. Chucri Zaidan, 1240 Diamond Tower, Sao Paulo, Brazil	전자제품 생산 및 판매	4,600,508	상동	0
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. (SEM)	1995. 07	Col. Chapultepec Morales, Del. Miguel Hidalgo, Ciudad de Mexico, Mexico	전자제품 판매	1,816,895	상동	0
Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV (SEDAM)	2012. 12	Av. Benito Juarez #119, Parque Industrial Qro, Sta. Rosa Jauregui C.P, Queretaro, Mexico	가전제품 생산	1,257,964	상동	0
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A. (SELA)	1989. 04	Calle 50 Edificio PH Credicorp Bank Piso 16, Panama City, Panama	전자제품 판매	1,234,491	상동	0
Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc. (SEMI)	1995. 05	9800 NW 41st St. #200, Miami, Florida, USA	전자제품 판매	395,124	상동	0
Samsung Electronica Colombia S.A. (SAMCOL)	1997. 03	Carrera 7 #114-43 Oficina 606, Bogota, Colombia	전자제품 판매	487,904	상동	0
Samsung Electronics Argentina S.A. (SEASA)	1996. 06	Bouchard 710 Piso #8, Buenos Aires, Argentina	마케팅 및 서비스	102,325	상동	0
Samsung Electronics Chile Limitada (SECH)	2002. 12	Americo Vespucio Sur 100 Oficina 102, Las Condes, Chile	전자제품 판매	646,185	상동	0
Samsung Electronics Peru S.A.C. (SEPR)	2010. 04	Av. Rivera Navarrete 501 Piso 6, San Isidro, Lima, Peru	전자제품 판매	357,460	상동	0
Samsung Electronics Venezuela, C.A. (SEVEN)	2010. 05	Torre Kepler Piso 1, Av. Blandin Castellana, Municipio Chacao, Caracas, Venezuela	마케팅 및 서비스	37	상동	×
Samsung Electronics Panama. S.A. (SEPA)	2012. 07	Torre C Piso 23 Torre de Las Americas, Panama City, Panama	컨설팅	5,636	상동	X
Harman International Industries, Inc.	1980. 01	400 Atlantic St., Stamford, Connecticut, USA	해외자회사 관리	15,627,849	상동	0
Harman Becker Automotive Systems, Inc.	1981. 06	30001 Cabot Drive, Novi, Michigan, USA	오디오제품 생산, 판매, R&D	2,930,229	상동	0
Harman Connected Services, Inc.	2002. 02	636 Ellis St., Mountain View, California, USA	Connected Service Provider	2,249,385	상동	0
Harman Connected Services Engineering Corp.	2004. 09	636 Ellis St., Mountain View, California, USA	Connected Service Provider	2,980	상동	X
Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	2005. 07	Av. Cupiuba 401, Distrito Industrial, Manaus, Amazonas, Brazil	오디오제품 생산, 판매	134,845	상동	0
Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	1997. 02	2290 Ave De Las Torres, Juarez, Chih, Mexico	오디오제품 생산	180,271	상동	0
Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	1958. 11	BR-386 KM 435, Nova Santa Rita, Rio Grande do Sul, Brazil	오디오제품 판매, R&D	273,861	상동	0
Harman Financial Group LLC	2004. 06	400 Atlantic St., Stamford, Connecticut, USA	Management Company	755	상동	X
Harman International Industries Canada Ltd.	2005. 05	2900-550 Burrard St., Vancouver, British Columbia, Canada	오디오제품 판매	313	상동	×
Harman International Mexico, S, de R.L. de C.V.	2014. 12	2290 Ave De Las Torres, Juarez, Chih, Mexico	오디오제품 판매	31,954	상동	×
Harman KG Holding, LLC	2009. 03	400 Atlantic St., Stamford, Connecticut, USA	해외자회사 관리	-	상동	Х
Harman Professional, Inc.	2006. 07	8500 Balboa Blvd., Northridge, California, USA	오디오제품 판매, R&D	892,007	상동	0
Beijing Integrated Circuit Industry International Fund, L.P	2014. 12	89 Nexus Way, Cayman Bay, Grand Cayman, Cayman Islands	벤처기업 투자	13,443	상동	X
China Materialia New Materials 2016 Limited Partnership	2017. 09	23 Lime Tree Bay Av., Grand Cayman, Cayman Islands	벤처기업 투자	8,089	상동	Х
Samsung Electronics (UK) Ltd. (SEUK)	1995. 07	1000 Hillswood Drive, Chertsey, Surrey, UK	전자제품 판매	2,819,792	상동	0

Computer Statement (051)	1000 01	1000 Hilliams and Deliver Object	헤이지카리 기가	0.74		v
Samsung Electronics Ltd. (SEL)	1999. 01	1000 Hillswood Drive, Chertsey, Surrey, UK	해외자회사 관리	6,711	상동	X
Samsung Semiconductor Europe Limited (SSEL)	1997. 04	No.5 The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey, UK	반도체·DP 판매	102,683	상동	0
Samsung Electronics GmbH (SEG)	1984. 12	Am Kronberger Hang 6, Schwalbach/Ts., Germany	전자제품 판매	1,968,273	상동	0
Samsung Electronics Holding GmbH (SEHG)	1982. 02	Am Kronberger Hang 6, Schwalbach/Ts., Germany	해외자회사 관리	651,158	상동	0
Samsung Semiconductor Europe GmbH (SSEG)	1987. 12	Koelner Str. 12, Eschborn, Germany	반도체 · DP 판매	816,633	상동	0
Samsung Electronics France S.A.S (SEF)	1988. 01	1 Rue Fructidor, Saint-Ouen, France	전자제품 판매	1,053,910	상동	0
Samsung Electronics Italia S.P.A. (SEI)	1991. 04	Via Mike Bongiorno 9, Milano, Italy	전자제품 판매	959,801	상동	0
Samsung Electronics Iberia, S.A. (SESA)	1989. 01	Parque Empresarial Omega Edf. C Av. de Barajas 32, Alcobendas, Madrid, Spain	전자제품 판매	1,098,852	상동	0
Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. (SEP)	1982. 09	Lagoas, Edificio 5B, Piso 0, Porto Salvo, Portugal	전자제품 판매	273,915	상동	0
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. (SEH)	1989. 10	Samsung ter 1, Jaszfenyszaru, Hungary	전자제품 생산 및 판매	2,374,317	상동	0
Samsung Electronics Europe Logistics B.V. (SELS)	1991. 05	Olof Palmestraat 10, Delft, Netherlands	물류	2,194,975	상동	0
Samsung Electronics Benelux B.V. (SEBN)	1995. 07	Evert van de Beekstraat 310, Schiphol, Netherlands	전자제품 판매	2,377,730	상동	0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. (SEEH)	2008. 10	Evert van de Beekstraat 310, Schiphol, Netherlands	해외자회사 관리	10,841,515	상동	0
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag (SENA)	1992. 03	Box 1235, 16428, Kista, Sweden	전자제품 판매	697,034	상동	0
Samsung Electronics Slovakia s.r.o (SESK)	2002. 06	Hviezdoslavova 807, Galanta, Slovakia	TV · 모니터 생산	1,585,901	상동	0
Samsung Display Slovakia, s.r.o., v likvidacii(SDSK)	2007. 03	Voderady 401, Voderady, Slovakia	DP 임가공	28,179	상동	Х
Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o (SEPOL)	1996. 04	ul.Marynarska 15, Warszawa, Poland	전자제품 판매	1,172,265	상동	0
Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o (SEPM)	2010. 02	ul. Mickiewicza 52, Wronki, Poland	가전제품 생산	808,474	상동	0
Samsung Electronics Romania LLC (SEROM)	2007. 09	Sos. Pipera-Tunari, nr. 1/VII, Nord City Tower, Voluntari, Romania	전자제품 판매	371,708	상동	0
Samsung Electronics Austria GmbH (SEAG)	2002. 01	Praterstraße 31, Vienna, Austria	전자제품 판매	574,106	상동	0
Samsung Electronics Switzerland GmbH (SESG)	2013. 05	Binzallee 4, Zurich, Switzerland	전자제품 판매	390,327	상동	0
Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o. (SECZ)	2010. 01	V Parku 14, Prague, Czech Republic	전자제품 판매	344,331	상동	0
SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA (SEB)	2001. 10	Duntes iela 6, Riga, Latvia	전자제품 판매	146,994	상동	0
Samsung Electronics Greece S.M.S.A (SEGR)	2010. 04	280 Kifissias Ave, Halandri 15232, Athens, Greece	전자제품 판매	129,431	상동	0
Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. (SEACE)	2017. 04	Evert van de Beekstraat 310, Schiphol, Netherlands	에어컨공조 판매	286,316	상동	0
Samsung Nanoradio Design Center (SNDC)	2004. 02	Torshamnsgatan 48, 16440, Kista, Sweden	R&D	26,918	상동	×
Samsung Denmark Research Center ApS (SDRC)	2012. 09	c/o Novi Science park, Niels Jernes Vej 10, Aalborg Øst, Denmark	R&D	24,563	상동	Х
Samsung Cambridge Solution Centre Limited (SCSC)	2012. 09	St. John's Houst, St. John's Innovation Park, Cowley Rd., Cambridge, UK	R&D	170,489	상동	0
SAMSUNG Zhilabs, S.L.	2008. 11	Numancia 69-73, 5F, Barcelona, Spain	네트워크Solution 개발, 판매	9,812	상동	х

FOODIENT LTD.	2012. 03	Cornwall House, 31 Lionel St., Birmingham, UK	R&D	2,349	상동	Х
Samsung Electronics Rus Company LLC						
(SERC)	2006. 10	31 Novinsky Boulevard, Moscow, Russia	전자제품 판매	876,346	상동	0
		1 Vladenie, Perviy Severniy proezd St.,				
Samsung Electronics Rus Kaluga LLC (SERK)	2007. 07	Koryakovo, Borovsk, Kaluga, Russia	TV 생산	1,149,970	상동	0
Samsung Electronics Ukraine Company LLC						
(SEUC)	2008. 09	75A, Zhylianska St., Kiev, Ukraine	전자제품 판매	244,279	상동	0
Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR)	2022. 02	57 L'va Tolstogo St. Kyiv Ukraine	R&D	8,119	상동	×
Samsung Electronics Central Eurasia LLP		Naurizbay batyr st., Almaty, Republic of				
(SECE)	2008. 09	Kazakhstan	전자제품 판매	606,726	상동	0
		Evert van de Beekstraat 310, Schiphol,				
Samsung Electronics Overseas B.V. (SEO)	1997. 01	Netherlands	전자제품 판매	1,960	상동	X
Samsung R&D Institute Rus LLC (SRR)	2011. 11	12, building 1, Dvintsev St., Moscow, Russia	R&D	52,581	상동	X
Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd		1065 Bridge Plaza Biz Centre 12F, 6 Bakikhanov		, .		
(SECC)	2014. 10	St Baku, Azerbaijan	마케팅	2,500	상동	×
(3233)		International Business Center,				
Samsung Electronics Uzbekistan Ltd. (SEUZ)	2022. 03	107 B - Amir Temur str., Tashkent Uzbekistan	마케팅	6,418	상동	×
		107 B - Allili Telliul St., Tashkeni Oʻzbekistali	오디오제품			
AKG Acoustics Gmbh	1947. 03	254, Laxenburger St., Vienna, Austria		350,440	상동	0
			생산, 판매			
Apostera UA, LLC	2020. 10	3 Sumska St., Kyiv, Ukraine	Connected	631	상동	×
			Service Provider			
Harman Audio Iberia Espana Sociedad	2012. 11	C/ ERCILLA 17 3ºBILBAO48, Bizkaia, Spain	오디오제품 판매	1,399	상동	×
Limitada						
Harman Automotive UK Limited	2012. 10	Salisbury House, London Wall, London, UK	오디오제품 생산	-	상동	Х
Harman Becker Automotive Systems GmbH	1990. 07	16 Becker Goering St., Karlsbad, Germany	오디오제품	3,962,309	상동	0
,		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	생산, 판매, R&D	, ,		
Harman Becker Automotive Systems Italy	2005. 12	17, Viale Luigi Majno, Milano (MI), Italy	오디오제품 판매	1,047	상동	X
S.R.L.	2003. 12	17, viale Edigi Majilo, Milalio (Mil), Italy	고려고세요 근데	1,047	00	^
Harman Becker Automotive Systems	1004 00	10 Halland Faces Contractabanian Hispania	오디오제품	3.291.277	A. C.	0
Manufacturing Kft	1994. 08	19 Holland Fasor, Szekesfehervar, Hungary	생산, R&D	3,291,277	상동	
Harman Belgium SA	1967. 04	4 Drukperstraat, Brussels, Belgium	오디오제품 판매	2,944	상동	Х
Harris Comments of Commission A.C.	1004 10	OA Norden die Unerhand Malena Constant	Connected	10 507		
Harman Connected Services AB.	1984. 10	24 Nordenskioldsgatan, Malmo, Sweden	Service Provider	12,527	상동	X
			Connected			
Harman Finland Oy	1998. 07	Hermiankatu 1 A, Tampere, Finland	Service Provider	_	상동	×
			Connected			
Harman Connected Services GmbH	2005. 12	45 Wittener Str., Bochum, Germany	Service Provider	51,968	상동	×
			Connected			
Harman Connected Services Poland Sp.zoo	2007. 06	UL Kasprzaka 6, Lodz, Poland	Service Provider	10,015	상동	X
			Connected			
Harman Connected Services UK Ltd.	2008. 09	Devonshire House, 60 Goswell Rd., London, UK	Service Provider	54,603	상동	×
		16 Danzigerkade, 1013 AP, Amsterdam,	SCIVICE I TOVICE			
Harman Consumer Nederland B.V.	1995. 12		오디오제품 판매	489,585	상동	0
Harman Deutschland GmbH	1998. 03	Netherlands Parkring 3 B. Munich, Garching, Germany	오디오제품 판매	13,547	상동	X
Harman Deutschland GmbH Harman Finance International GP S.a.r.I	2015. 04	Parkring 3 B. Munich, Garching, Germany 6, rue Eugene Ruppert, Luxembourg	오디오세품 판매 해외자회사 관리	13,347	상동 상동	X
raman mance international GF 3.4.[.]	2013. 04	12 bis, rue des Colonnes-du-Trone, Paris,	에되시되자 한다	_	00	
Harman France SNC	1995. 11		오디오제품 판매	167,450	상동	0
		France	Manager			
Harman Holding Gmbh & Co. KG	2002. 06	16 Becker Goering St., Karlsbad, Germany	Management	5,700,548	상동	0
			Company			

	1					
Harman Hungary Financing Ltd.	2012. 06	Holland Fasor 19, Szekesfehervar, Hungary	Financing Company	45,415	상동	×
Harman Inc. & Co. KG	2012. 06	16 Becker Goering St., Karlsbad, Germany	해외자회사 관리	4,540,799	상동	0
Harman International Estonia OU	2015. 05	Parnu mnt 139a, Tallinna linn, Harju maakond, Estonia	R&D	232	상동	Х
Harman International Industries Limited	1980. 03	Westside, Two London Rd, Apsley, Hemel Hempstead, Hertfordshire, UK	오디오제품 판매, R&D	79,014	상동	0
Harman International Romania SRL	2015. 02	5-7, Bdul. Dimitrie Pompeiu, Metroffice, Cladirea A parter, et. 2 si et. 4, Sec. 2, Bucharest, Romania	R&D	17,145	상동	х
Harman Finance International, SCA	2015. 04	6, rue Eugene Ruppert, Luxembourg	Financing Company	10,320	상동	×
Harman Management Gmbh	2002. 04	Becker Goering St. 16, Karlsbad, Germany	해외자회사 관리	-	상동	Х
Harman Professional Kft	2014. 12	Holland Fasor 19, Szekesfehervar, Hungary	오디오제품 생산, R&D	68,463	상동	Х
Harman Professional Denmark ApS	1987. 07	Olof Palmes Alle 18., Aarhus, Denmark	오디오제품 판매, R&D	55,117	상동	Х
Red Bend Software SAS	2002. 10	Immeuble 15 place Georges Pompidou, MontignyLe Bretonneux, France	소프트웨어 디자인	7,259	상동	Х
Studer Professional Audio GmbH	2003. 11	Althardstrasse 30, Regensdorf, Switzerland	오디오제품 판매, R&D	4,586	상동	Х
Harman Connected Services OOO	1998. 11	8 Kovalikhinskaya St., Nizhny Novgorod, Russia	Connected Service Provider	37,721	상동	Х
Harman RUS CIS LLC	2011. 08	RS 12/1 Dvintsev street, Moscow, Russia	오디오제품 판매	52,838	상동	Х
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd. (SGE)	1995. 05	Butterfly Building A, Dubai Media City, Dubai, UAE	전자제품 판매	1,031,216	상동	0
Samsung Electronics Turkiye (SETK)	1984. 12	Flatofis Is Merkezi Otakcilar Caddesi No.78 Kat 3 No. B3 Eyup, Istanbul, Turkey	전자제품 판매	693,954	상동	0
Samsung Electronics Industry and Commerce Ltd. (SETK-P)	2021. 02	Flatofis Is Merkezi Otakcilar Caddesi No.78 Kat 3 No. B3 Eyup, Istanbul, Turkey	전자제품 생산	130,961	상동	0
Samsung Electronics Levant Co.,Ltd. (SELV)	2009. 07	Building Nr.5, King Hussein Business Park, King Abdullah II St., Amman, Jordan	전자제품 판매	262,165	상동	0
Samsung Electronics Maghreb Arab (SEMAG)	2009. 11	Lot N°9 Mandarouna 300 Route Sidi Maarouf, Casablanca, Morocco	전자제품 판매	291,185	상동	0
Samsung Electronics Egypt S.A.E (SEEG)	2012. 07	62815 Piece No. 98, Engineering Sector, Kom Abu Radi, Al Wasta, BeniSuef, Egypt	전자제품 생산 및 판매	1,055,570	상동	0
Samsung Electronics Israel Ltd. (SEIL)	2012. 09	Holland Building 1F, Europark, Yakum, Israel	마케팅	16,764	상동	Х
Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L (SETN)	2012. 09	2eme etage Immeuble Adonis, rue du Lac D'annecy, Tunis, Tunisia	마케팅	5,294	상동	Х
Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd. (SEPAK)	2012. 11	No.4 1F Park Lane Tower 172 Turfail Rd., Cantt, Lahore, Pakistan	마케팅	3,765	상동	х
Samsung Electronics Saudi Arabia Ltd. (SESAR)	2019. 11	Hamad Tower, Olaya District, Riyadh, Saudi Arabia	전자제품 판매	469,588	상동	0
Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd. (SIRC)	2007. 10	10 Oholiav St., Ramat Gan, Israel	R&D	153,328	상동	0
Corephotonics Ltd.	2012. 01	25 Habarzel St., Tel Aviv, Israel	R&D	21,964	상동	Х
Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd. (SSA)	1994. 06	2929 William Nicol Drive, Bryanston, Johannesburg, South Africa	전자제품 판매	573,688	상동	0

						,
Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd. (SSAP)	2014. 07	35 Umkhomazi Drive, La Mercy, Kwa-Zulu Natal, South Africa	TV·모니터 생산	81,698	상동	0
Samsung Electronics West Africa Ltd. (SEWA)	2010. 03	Mulliner Tower, Alfred Rewane Rd., Ikoyi, Lagos, Nigeria	마케팅	33,487	상동	Х
Samsung Electronics East Africa Ltd. (SEEA)	2011. 12	Milford Suites 4F, Nairobi, Kenya	마케팅	18,273	상동	Х
Global Symphony Technology Group Private		International Financial Services Ltd, IFS Court,				
Ltd.	2002. 01	TwentyEight CyberCity, Ebene, Mauritius	해외자회사 관리	61,038	상동	×
		Technopark, Route Nouaceur, Rs 114 & CT1029,	Connected			
Harman Connected Services Morocco	2012. 04	Casablanca, Morocco	Service Provider	73	상동	×
		IFS Court Twenty Eight Cybercity, Ebene,				
Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	2009. 10	Mauritius	해외자회사 관리	93,636	상동	0
		4 HaCharash St., Neve Ne'eman Industrial Park,				
Red Bend Ltd.	1998. 02	Hod Ha'Sharon, Israel	오디오제품 생산	129,006	상동	0
		30 Pasir Panjang Rd., Mapletree Business City,				
Samsung Asia Pte. Ltd. (SAPL)	2006. 07	Singapore	해외자회사 관리	26,894,611	상동	0
Samsung Electronics Singapore Pte. Ltd.		30 Pasir Panjang Rd., Mapletree Business City,				
(SESP)	2020. 10	Singapore	전자제품 판매	625,194	상동	0
Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn.		#E-09-01, Level 9, East Wing, No.1 Jalan				
Bhd.	2003. 05	1/68F.	저지대프 파메	541,255	상동	0
	2003. 03		전자제품 판매	541,255	88	
(SME)		Jalan Tun Razak, Kuala Lumpur, Malaysia				
Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	1995. 03	Tuanku Jaafar Industrial Park, Seremban,	전자제품 생산	24,689	상동	×
(SDMA)		Negeri Sembilan, Malaysia				
Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. (SEMA)	1989. 09	North Klang Straits, Area 21 Industrial Park,	가전제품 생산	278,943	상동	0
		Port Klang, Selangor, Malaysia				
Samsung Vina Electronics Co., Ltd. (SAVINA)	1995. 01	938 1A Highway, Linh Trung ward, Thu Duc Dist,	전자제품 판매	129,160	상동	0
		Ho Chi Minh, Vietnam		. , ,		
Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd. (SEV)	2008. 03	Yentrung Commune, Yenphong Dist, Bacninh,	전자제품 생산	10,931,037	상동	0
oamoung Elocatorines violinant 60., Etc. (624)	2000.00	Vietnam	EMMI SE	10,001,007		Ŭ.
Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN	2013. 03	Yen Binh 1, Industrial Park, Pho Yen distrist,	통신제품 생산	15,718,299	상동	0
Co., Ltd. (SEVT)	2010. 00	Thai Nguyen, Vietnam	80410 80	15,710,255	00	
Samples Floatening LIGMO OF Complete Co		Lot I-11, D2 Road, Saigon Hi-Tech Park,	저지대표			
Samsung Electronics HCMC CE Complex Co.,	2015. 02	District 9,	전자제품	3,732,057	상동	0
Ltd. (SEHC)		Ho Chi Minh, Vietnam	생산 및 판매			
		Yenphong I I.P, Yentrung Commune, Yenphong				
Samsung Display Vietnam Co., Ltd. (SDV)	2014. 07	Dist, Bacninh, Vietnam	DP 생산	7,471,680	상동	0
		Lot CN9, Song Cong II Industrial Zone, Tan				
DOWOOINSYS VINA COMPANY LIMITED	2022. 06	Quang, SongCong, Thai Nguyen, Vietnam	DP 부품 생산	58,171	상동	X
		Cikarang Industrial Estate, JL. Jababeka Raya				
PT Samsung Electronics Indonesia (SEIN)	1991. 08	Blok	전자제품	883,023	상동	0
ri Samsung Electronics indonesia (SEIN)	1991.00		생산 및 판매	000,020	88	
		F29-33, Cikarang, Bekasi, West Java, Indonesia	71 71 71 77			
PT Samsung Telecommunications Indonesia	2003. 03	Prudential Tower 23F Jl. Jend. Sudirman Kav 79,	전자제품	58,012	상동	×
(STIN)		Jakarta, Indonesia	판매 및 서비스			
Thai Samsung Electronics Co., Ltd. (TSE)	1988. 10	313 Moo 1 Sukhaphiban 8 Rd, Sriracha Industry	전자제품	3,263,473	상동	0
		Park, T.Bung A.Sriracha Chonburi, Thailand	생산 및 판매			
Laos Samsung Electronics Sole Co., Ltd (LSE)	2016. 09	3F Kolao Tower 2, 23 Singha Rd., Vientiane,	마케팅	1,099	상동	×
		Laos				
Samsung Electronics Philippines Corporation	1996. 03	8F HanjinPhil Building 1128 University Parkway,	전자제품 판매	353,596	상동	0
(SEPCO)		North Bonifacio, Global City, Taguig, Philippines		, -		

Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. (SEAU)	1987. 11	Quad Samsung, 8 Parkview Drive, Homebush Bay 2127, Sydney, Australia	전자제품 판매	593,991	상동	0
Samsung Electronics New Zealand Limited (SENZ)	2013. 09	24 The Warehouse Way, Northcote, Auckland, New Zealand	전자제품 판매	178,053	상동	0
Samsung India Electronics Private Ltd. (SIEL)	1995. 08	Two Horizon Centre, Golf Course RD, Gurgaon, Haryana, India	전자제품 생산 및 판매	6,772,537	상동	0
Red Brick Lane Marketing Solutions Pvt. Ltd.	2012. 01	6th Floor, Salarpuria Sattva Magnificia, Old Madras Road, Bengaluru, Karnataka, India	마케팅	2,082	상동	Х
Samsung Display Noida Private Limited (SDN)	2019. 07	B-1, Sector 81, Phase-II, NOIDA, Gautam Buddha Nagar, Uttar Pradesh, India	DP 생산	597,383	상동	0
Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited (SRI-Bangalore)	2005. 05	Bagmane Tech. Park, Bangalore, Karnataka, India	R&D	351,226	상동	0
Samsung R&D Institute BanglaDesh Limited (SRBD)	2010. 08	Gualshan-1, Gulshan Ave., Dhaka, Bangladesh	R&D	16,386	상동	X
Samsung Nepal Services Pvt, Ltd (SNSL)	2017. 11	Ward No 1, Durbar Marg, Kathmandu Municipality, Kathmandu, Nepal	서비스	506	상동	Х
Samsung Japan Corporation (SJC)	1975. 12	Shinagawa Grand Central Tower, Konan, Minato, Tokyo, Japan	반도체 · DP 판매	1,445,517	상동	0
Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd. (SRJ)	1992. 08	2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku, Yokohama, Kanagawa, Japan	R&D	157,868	상동	0
Samsung Electronics Japan Co., Ltd. (SEJ)	2008. 09	lidabashi Grand Bloom, 2-10-2, Fujimi, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan	전자제품 판매	906,235	상동	0
Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	2002. 04	Survey No. 85 & 86, Sadarmangala Village, Krishnarajapuram Hobli, Bangalore, India	Connected Service Provider	305,295	상동	0
Harman International (India) Private Limited	2009. 01	Plot No. 9, Phase I , Doddenakkundi Industrial Area, K.R. Puram Hobli, Bangalore, India	오디오제품 판매, R&D	370,100	상동	0
Harman International Industries PTY Ltd.	2014. 12	Warehouse 25 26-18, Roberna St., Moorabbin, Victoria, Australia	해외자회사 관리	-	상동	Х
Harman International Japan Co., Ltd.	1991. 06	14F Sumitomo Fudosan Akihabara-ekimae, Kanda, Chiyoda, Tokyo, Japan	오디오제품 판매, R&D	77,535	상동	0
Harman Singapore Pte. Ltd.	2007. 08	108, Pasir Panjang Rd., #02-08 Golden Agri Plaza, Singapore	오디오제품 판매	14,332	상동	Х
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. (SCIC)	1996. 03	Fortune Financial Center, No5. Dongsanhuan Zhong Rd., Chaoyang, Beijing, China	전자제품 판매	13,830,988	상동	0
Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. (SEHK)	1988. 09	33F, Central Plaza, 18 Harbour Road, Wan Chai, Hong Kong	전자제품 판매	1,366,841	상동	0
Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. (SET)	1994. 11	10F, No.399, Rui Guang Rd., Nei Hu, Taipei, Taiwan	전자제품 판매	1,364,801	상동	0
Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. (TSEC)	1993. 04	#12, no 4 Big St., Dong Ting Rd., Teda, Tianjin, China	TV·모니터 생산	392,205	상동	0
Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. (SSEC)	1995. 04	No.501, SuHong East Rd., Suzhou Industrial Park, Suzhou, China	가전제품 생산	668,331	상동	0
Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd. (SSEC-E)	1995. 04	No.501, SuHong East Rd., Suzhou Industrial Park, Suzhou, China	가전제품 생산	504,994	상동	0

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. (SESC)	2002. 09	No.198, Fangzhou Rd., Suzhou Industrial park, Suzhou, China	R&D	150,161	상동	0
Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. (TSTC)	2001. 03	No.9 WeiWu Rd. Micro Electronic Industrial Park, Xiqing, Tianjin, China	통신제품 생산	643,732	상동	0
Beijing Samsung Telecom R&D Center (SRC-Beijing)	2000. 09	12/F Zhongdian fazhan Building, No. 9, xiaguangli, Chaoyang, Beijing, China	R&D	106,400	상동	0
Samsung Electronics China R&D Center (SRC-Nanjing)	2004. 05	8/F, Huijie Plaza, 268 Zhongshan Rd., Nanjing, China	R&D	25,344	상동	Х
Samsung Mobile R&D Center China- Guangzhou (SRC-Guangzhou)	2010. 01	A3 Building, No.185 Kexue Ave., Science City, Luogang, Guangzhou, China	R&D	109,198	상동	0
Samsung R&D Institute China-Shenzhen (SRC-Shenzhen)	2013. 03	22F, Building 2C, Shenzhen Software Industry Base, Nanshan District, Shenzhen, China	R&D	38,911	상동	Х
Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. (SSS)	2001. 10	3F, No.458, Fute North Rd., Shanghai, China	반도체・DP 판매	5,067,891	상동	0
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. (SCS)	2012. 09	No.1999, Xiaohe Rd., Changan, Xian, China	반도체 생산	17,095,000	상동	0
Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd. (SSCX)	2016. 04	8F Customs Clearance Center, No.5 Tonghai First Rd., Changan, Xian, China	반도체 • DP 판매	906,967	상동	0
Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. (SESS)	1994. 12	No.15, JinJiHu Rd., Suzhou Industrial Park, Suzhou, China	반도체 임가공	1,494,205	상동	0
Tianjin Samsung LED Co., Ltd. (TSLED)	2009. 05	No 1. Weisan Rd., Micro Electronic Industrial Park., Xiqing, Tianjin, China	LED 생산	509,355	상동	0
Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd. (SSCR)	2003. 04	No.15, Jinjihu Rd., Suzhou Industrial Park, Suzhou, China	R&D	76,826	상동	0
Samsung Display Dongguan Co., Ltd. (SDD)	2001. 11	High Technology Industrial Zone, Houjie, Dongguan, China	DP 생산	2,135,132	상동	0
Samsung Display Tianjin Co., Ltd. (SDT)	2004. 06	No.25, Mip Fourth Rd., Xiqing, Tianjin, China	DP 생산	1,446,605	상동	0
SEMES (XIAN) Co., Ltd.	2013. 07	#A501, ZTE PLAZA, No.10 Tangyan South Rd., Gaoxin, Xian, China	반도체·FPD 장비 서비스	3,712	상동	Х
Samsung Semiconductor Investment L.P. I	2021. 12	#409, Building 2, No. 599, Wanzhen Road, Zhenxinxincun St., Jiading Dist., Shanghai, China	신기술사업자, 벤처기업 투자	14,754	상동	х
Harman (China) Technologies Co., Ltd.	2011. 03	No.68, First Yinquan Rd., Zhengxing, Dandong, China	오디오제품 생산	181,150	상동	0
Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems Co., Ltd.	2013. 03	20F, Modern Logistics No.88 Modern Ave., Suzhou, China	오디오제품 판매	9,890	상동	×
Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou) Co., Ltd.	2006. 09	No.125, Fangzhou Rd., Suzhou Industrial Park, Suzhou, China	오디오제품 생산, R&D	351,647	상동	0
Harman Commercial (Shanghai) Co., Ltd.	2010. 10	Suite 2903B, Level 29, 288, West Nanjing Rd., Huangpu, Shanghai, China	오디오제품 판매	347	상동	Х
Harman Connected Services Solutions (Chengdu) Co., Ltd.	2007. 08	14F, 15F, No 383 Jiaozi Ave., High-tech, Chengdu, China	Connected Service Provider	10,427	상동	×
Harman Holding Limited	2007. 05	Flat/RM A 12F, Kiu Fu Commercial Building, 300 Lockhart Rd., Wan Chai, Hong Kong	오디오제품 판매	765,662	상동	0

Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	2009. 06	30F, No. 288, Nanjing Road West, Shanghai, China	오디오제품 판매, R&D	589,116	상동	0
Harman Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	2004. 09	14F, China Merchants Bureau Port Building, Merchants St., Nanshan, Shenzhen, China	오디오제품 판매, R&D	48,247	상동	Х
삼성디스플레이㈜	2012. 04	경기도 용인시 기흥구 삼성로 1(농서동)	DP 생산 및 판매	57.302.567	 상동	0
에스유머티리얼스㈜	2011. 08	충청남도 아산시 탕정면 탕정로 380-2	DP 부품 생산	36,204		X
스테코㈜	1995. 06	충청남도 천안시 서북구 3공단1로 20(백석동)	반도체 부품 생산	133,987		0
세메스㈜	1993. 01	충청남도 천안시 서북구 직산읍 4산단5길 77	반도체·FPD 장비 생산, 판매	2,065,558	상동	0
삼성전자서비스㈜	1998. 10	경기도 수원시 영통구 삼성로 290(원천동)	전자제품 수리 서비스	711,020	상동	0
삼성전자서비스씨에스㈜	2018. 10	경기도 수원시 영통구 중부대로 324(매탄동)	고객상담서비스	15,593	상동	Х
삼성전자판매㈜	1996. 07	경기도 성남시 분당구 백현로101번길 30	전자제품 판매	1,393,235	상동	0
삼성전자로지텍㈜	1998. 04	경기도 수원시 영통구 삼성로 129(매탄동)	종합물류대행	415,659	상동	0
삼성메디슨㈜	1985. 07	강원도 홍천군 남면 한서로 3366	의료기기 생산 및 판매	528,834	상동	0
주식회사 희망별숲	2022. 12	경기도 용인시 기흥구 서천로 201번길 14, 프리미엄원희캐슬 2층	식품 제조 가공	895	상동	Х
쪾미래로시스템	1994. 01	경기도 용인시 기흥구 흥덕중앙로 120(영덕동)	반도체 소프트 웨어 개발 및 공 급	39,440	상동	Х
㈜도우인시스	2010. 03	충청북도 청주시 흥덕구 2순환로 605-1(송절동)	다 DP 부품 생산	128,665	상동	
지에프㈜ 지에프㈜	2015. 10	충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업1로 38	DP 부품 생산	7,241	 상동	O X
AI 0II == (t7)	2015. 10	서울특별시 강남구 테헤란로 223(역삼동).	소프트웨어	7,241	88	^
㈜하만인터내셔널코리아	2005. 01	지골목교자 영유구 대에먼도 223(목담당), 큰길타워 17층	포르트케이 개발 및 공급	24,424	상동	X
SVIC 21호 신기술투자조합	2011. 11	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동), 삼성전자빌딩 29층	신기술사업자, 벤처기업 투자	82,214	상동	0
SVIC 22호 신기술투자조합	2011. 11	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동), 삼성전자빌딩 29층	신기술사업자, 벤처기업 투자	56,370	상동	Х
SVIC 26호 신기술투자조합	2014. 11	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동), 삼성전자빌딩 29층	신기술사업자, 벤처기업 투자	50,614	상동	Х
SVIC 28호 신기술투자조합	2015. 02	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동), 삼성전자빌딩 29층	신기술사업자, 벤처기업 투자	370,503	상동	0
SVIC 29호 신기술투자조합	2015. 04	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동), 삼성전자빌딩 29층	신기술사업자, 벤처기업 투자	27,519	상동	X
SVIC 32호 신기술투자조합	2016. 08	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동), 삼성전자빌딩 29층	신기술사업자, 벤처기업 투자	283,547	상동	0
SVIC 33호 신기술투자조합	2016. 11	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동), 삼성전자빌딩 29층	신기술사업자, 벤처기업 투자	334,846	상동	0
SVIC 37호 신기술투자조합	2017. 11	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동), 삼성전자빌딩 29층	신기술사업자, 벤처기업 투자	22,549	상동	X
SVIC 40호 신기술투자조합	2018. 06	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동), 삼성전자빌딩 29층	신기술사업자, 벤처기업 투자	40,354	상동	×
SVIC 42호 신기술투자조합	2018. 11	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동), 삼성전자빌딩 29층	신기술사업자, 벤처기업 투자	35,845	상동	×
SVIC 43호 신기술투자조합	2018. 12	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동), 삼성전자빌딩 29층	신기술사업자, 벤처기업 투자	11,034	상동	Х
		BOCN 20 200				1

SVIC 48호 신기술투자조합	2019. 12	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동),	신기술사업자,	75,744	· 상동	0
SVIC 40호 전기출구자조립	2019. 12	삼성전자빌딩 29층	벤처기업 투자	75,744		0
SVIC 52호 신기술투자조합	2021. 05	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동),	신기술사업자,	46.829	상동	X
SVIC 52보 전기출구자소법	2021.05	삼성전자빌딩 29층	벤처기업 투자	40,029	36	^
SVIC 55호 신기술투자조합	2021. 09	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동),	신기술사업자,	136.758	상동	0
SVIC 50호 전기출구자소입	2021.09	삼성전자빌딩 29층	벤처기업 투자	130,750	36	0
SVIC 56호 신기술투자조합	2021. 11	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동),	신기술사업자,	31.135	상동	Х
SVIC 30호 전기출구자조립	2021.11	삼성전자빌딩 29층	벤처기업 투자	31,133	00	^
SVIC 57호 신기술투자조합	2022. 08	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동), 삼성	신기술사업자, 벤	18.681	상동	X
SVIC 37호 전기출구자조립	2022. 00	전자빌딩 29층	처기업 투자	10,001	상동	^
SVIC 62호 신기술투자조합	2023. 03	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동), 삼성	신기술사업자, 벤		상동	X
SVIC 02호 전기출구자조립	2023. 03	전자빌딩 29층	처기업 투자		0 0	^
반도체성장 전문투자형 사모 투자신탁	2017. 03	서울특별시 영등포구 여의나루로 76(여의도동),	반도체산업 투자	69,862	상동	X
근도제공중 단근구자중 자조 구자연락	2017.03	한국거래소 별관 4층	근도세인터 구자	09,002	0	^
시스템반도체 상생 전문투자형 사모 투자신탁	2020, 04	서울특별시 영등포구 여의나루로 76(여의도동),	반도체산업 투자	79,664	상동	0
시그리근 도세 이어 단근 무사인 다 모 구사인 학	2020. 04	한국거래소 별관 4층	근포제단합 구자	79,004	0 0	0

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

[※] 주요 종속기업 여부 판단기준은 최근사업연도말 자산총액 750억원 이상입니다.

(종속기업의 변동)

(단위 : 개사)

	(단위 : 개시								
		유럽	중동ㆍ	아시아				변 동	: 내 역
구 분	미주		아프	(중국	중국	국내	합계	증 가	감 소
제52기말		CIS	리카	제외)					
(2020년말)	55	75	19	30	33	29	241	-	-
제53기	△9	△4	1	-	Δ3	2	△13	[중국: 1개사] · Samsung Semiconductor Investment L.P. I [중동·아프리카: 1개사] · Samsung Electronics Industry and Commerce Ltd. (SETK-P) [국내: 3개사] · SVIC 52호 신기술투자조합 · SVIC 55호 신기술투자조합 · SVIC 56호 신기술투자조합	[미주: 9개사] · Viv Labs, Inc. · Stellus Technologies, Inc. · SigMast Communications Inc. · Prismview, LLC · Zhilabs, Inc. · TWS LATAM B, LLC · TWS LATAM S, LLC · SNB Technologies, Inc. Mexico, S.A. de C.V · RT SV CO-INVEST, LP [유럽 · CIS: 4개사] · Arcam Limited · A&R Cambridge Limited · Harman Connected Services Limited · Martin Manufacturing (UK) Ltd. [중국: 4개사] · Samsung Suzhou Module Co., Ltd. (SSM) · Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. (SSL) · Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.(SSET) [국내: 1개사] · SVIC 27호 신기술투자조합
제53기 (2021년말)	46	71	20	30	30	31	228	-	-
제54기 증감	Δ1	1	-	2	-	2	4	[유럽 · CIS: 4개사] · Samsung R&D Institute Ukraine (SRUKR) · Samsung Electronics Uzbekistan Ltd. (SEUZ) · Apostera GmbH · Apostera UA, LLC [아시아(중국 제외): 2개사] · DOWOOINSYS VINA COMPANY LIMITED · Red Brick Lane Marketing Solutions Pvt. Ltd. [국내: 2개사] · SVIC 57호 신기술투자조합 · ㈜희망별숲	[미주: 1개사] • Dacor Canada Co. [유럽 • CIS: 3개사] • AMX UK Limited • Harman International s.r.o • Apostera GmbH
제54기 (2022년말)	45	72	20	32	30	33	232	-	-

제55기 증감	1	Δ1	-	-	-	1	1	 Samsung Federal, Inc. (SFI) Emerald Intermediate, Inc. Emerald Merger Sub, Inc. 	[미주: 2개사] • Dacor Holdings, Inc. • Dacor, Inc. [유럽 • CIS: 1개사] • Red Bend Software Ltd.
제55기 (2023년 반기말)	46	71	20	32	30	34	233		

2. 계열회사 현황(상세)

가. 국내 계열회사 현황

2023년 반기말 현재 삼성그룹에는 전년말과 동일한 63개의 국내 계열회사가 있습니다. 이중 상장사는 당사를 포함하여 총 17개사이며 비상장사는 46개사입니다.

☞ 본문 위치로 이동

(기준일: 2023년 06월 30일)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		삼성물산(주)	1101110015762
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		삼성에스디아이(주)	1101110394174
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성에프엔위탁관리부동산투자회사(주)	1101118376893
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		삼성전기(주)	1301110001626
상장	17	삼성전자(주)	1301110006246
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성액티브자산운용(주)	1101116277382
비상장	46	삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		삼성전자서비스(주)	1301110049139
		삼성전자서비스씨에스(주)	1358110352541
		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656

(단위: 사)

삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140003466
삼성헤지자산운용(주)	1101116277390
삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
성균관대학교기술지주(주)	1358110215426
세메스(주)	1615110011795
수원삼성축구단(주)	1358110160126
스테코(주)	1647110003490
신라에이치엠(주)	1101115433927
에스디플렉스(주)	1760110039005
에스비티엠(주)	1101116536556
에스원씨알엠(주)	1358110190199
에스유머티리얼스(주)	1648110061337
에스코어(주)	1101113681031
에스티엠(주)	2301110176840
에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
오픈핸즈(주)	1311110266146
제일패션리테일(주)	1101114736934
(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
(주)삼성글로벌리서치	1101110766670
(주)삼성라이온즈	1701110015786
(주)삼성생명금융서비스	1101115714533
(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
(주)서울레이크사이드	1101110504070
(주)시큐아이	1101111912503
(주)씨브이네트	1101111931686
(주)에스에이치피코퍼레이션	1101118151310
(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
(주)휴먼티에스에스	1101114272706
(주)희망별숲	1345110611259
	•

[※] 삼성코닝어드밴스드글라스는 2020년 10월 유한회사에서 주식회사로 변경하였다가, 2021년 2월 주식회사에서 유한회사로 재변경하였습니다.

나. 해외 계열회사 현황

(기준일: 2023년 6월 30일) (단위:사)

상장여부	회사수	기업명	소재국
		SAMOO AUSTIN INC	USA
		SAMOO HU Designer and Engineering Services Limited	Hungary
		SAMOO DESIGNERS & ENGINEERS INDIA PRIVATE LIMITED	India
		SAMOO (KL) SDN. BHD.	Malaysia
		SAMOO Design Consulting Co.,Ltd	China
		Samsung Green repower, LLC	USA
		Samsung Solar Construction Inc.	USA
		QSSC, S.A. de C.V.	Mexico
		Samsung Solar Energy LLC	USA
		Equipment Trading Solutions Group, LLC	USA
		SP Armow Wind Ontario LP	Canada
		SRE GRW EPC GP Inc.	Canada
		SRE GRW EPC LP	Canada
		SRE SKW EPC GP Inc.	Canada
		SRE SKW EPC LP	Canada
		SRE WIND PA GP INC.	Canada
		SRE WIND PA LP	Canada
		SRE GRS Holdings GP Inc.	Canada
비상장	566	SRE GRS Holdings LP	Canada
		SRE K2 EPC GP Inc.	Canada
		SRE K2 EPC LP	Canada
		SRE KS HOLDINGS GP INC.	Canada
		SRE KS HOLDINGS LP	Canada
		SP Belle River Wind LP	Canada
		SRE Armow EPC GP Inc.	Canada
	SRE Armow EPC	SRE Armow EPC LP	Canada
		North Kent Wind 1 LP	Canada
		SRE Wind GP Holding Inc.	Canada
		South Kent Wind LP Inc.	Canada
		Grand Renewable Wind LP Inc.	Canada
		SRE North Kent 2 LP Holdings LP	Canada
		SRE Solar Development GP Inc.	Canada
		SRE Solar Development LP	Canada
		SRE Windsor Holdings GP Inc.	Canada
		SRE Southgate Holdings GP Inc.	Canada
		SRE Solar Construction Management GP Inc.	Canada

SRE Solar Construction Management LP	Canada
SRE BRW EPC GP INC.	Canada
SRE BRW EPC LP	Canada
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	Canada
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	Canada
SRE Belle River GP Holdings Inc	Canada
SRE NK1 EPC GP Inc	Canada
SRE NK1 EPC LP	Canada
SRE Summerside Construction GP Inc.	Canada
SRE Summerside Construction LP	Canada
Monument Power, LLC	USA
PLL Holdings LLC	USA
PLL E&P LLC	USA
Parallel Petroleum LLC	USA
Grand Renewable Solar GP Inc.	Canada
KINGSTON SOLAR GP INC.	Canada
SP Armow Wind Ontario GP Inc	Canada
South Kent Wind GP Inc.	Canada
Grand Renewable Wind GP Inc.	Canada
North Kent Wind 1 GP Inc	Canada
SP Belle River Wind GP Inc	Canada
Samsung Solar Energy 1 LLC	USA
Samsung Solar Energy 2 LLC	USA
Samsung Solar Energy 3, LLC	USA
CS SOLAR LLC	USA
5S ENERGY HOLDINGS, LLC	USA
SungEel Recycling Park Thuringen GmbH	Germany
POSS-SLPC, S.R.O	Slovakia
Solluce Romania 1 B.V.	Romania
S.C. Otelinox S.A	Romania
WARIS GIGIH ENGINEERING AND TECHNOLOGY SDN. BHD.	Malaysia
Samsung Chemtech Vina LLC	Vietnam
Samsung C&T Thailand Co., Ltd	Thailand
Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	Malaysia
S&G Biofuel PTE.LTD	Singapore
PT. Gandaerah Hendana	Indonesia
PT. Inecda	Indonesia
VISTA CONTRACTING AND DEVELOPMENT BANGLADESH LTD.	Bangladesh
WELVISTA COMPANY LIMITED	Vietnam
SAMSUNG CONST. CO. PHILS.	Philippines
SAMSUNG TRADING (SHANGHAI) CO., LTD	China

Samsung Japan Corporation Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd. Japan Samsung Electronics America, Inc. Samsung Electronics Canada, Inc. Canada Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. Mexico Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. Samsung Electronics Ltd. United Kingdom Samsung Electronics Holding GmbH Germany Samsung Electronics Holding GmbH Germany Samsung Electronics France S.A.S Spain Samsung Electronics France S.A.S France Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. Hungary Samsung Electronics Italia S.P.A. Samsung Electronics Europe Logistics B.V. Netherlands Samsung Electronics Benelux B.V. Netherlands Samsung Electronics Overseas B.V. Samsung Electronics Overseas B.V. Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o Poland Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Austria GmbH Austria Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Netherlands Samsung Electronics Co., Ltd. Vietnam Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Co., Ltd. Singapore Samsung India Electronics Co., Ltd. Singapore Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Hondensia India Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. China	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	China
Samsung Electronics America, Inc. Samsung Electronics Canada, Inc. Samsung Electronics Canada, Inc. Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. Mexico Samsung Electronics Ltd. United Kingdom Samsung Electronics Holding GmbH Germany Samsung Electronics Iberia, S.A. Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. Hungary Samsung Electronics Europe Logistics B.V. Netherlands Samsung Electronics Benelux B.V. Samsung Electronics Surope Logistics B.V. Netherlands Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o Poland Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o Poland Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Siovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Samsung Samsung Siectronics Co., Ltd. Singapore Samsung Rasung Institute India—Bangalore Private Limited India Samsung Bansung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Shansung Electronics Taiwan Co., Ltd. China	Samsung Japan Corporation	Japan
Samsung Electronics Canada, Inc. Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. Mexico Samsung Electronics Ltd. United Kingdom Samsung Electronics (UK) Ltd. United Kingdom Samsung Electronics Holding GmbH Samsung Electronics France S.A. Samsung Electronics France S.A.S Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. Hungary Samsung Electronics Europe Logistics B.V. Netherlands Samsung Electronics Benelux B.V. Samsung Electronics Benelux B.V. Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o Poland Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Samsung Siectronics Display (M) Sdn. Bhd. Samsung Samsung Siectronics Private Ltd. Samsung Asia Pte. Ltd. Samsung Bassung Rectronics Private Ltd. Samsung Bassung Electronics Private Ltd. Samsung Bassung Electronics Siovakia S.R. Samsung Bassung Electronics Private Ltd. Samsung Bassung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Hundia—Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Subono Seniconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Seniconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Seniconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Shanghai Samsung Seniconductor Co., Ltd. China	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.	Japan
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V. Samsung Electronics Ltd. United Kingdom Samsung Electronics (UK) Ltd. United Kingdom Germany Samsung Electronics Holding GmbH Germany Samsung Electronics Iberia, S.A. Spain Samsung Electronics France S.A.S France Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. Hungary Samsung Electronics Italia S.P.A. Italy Samsung Electronics Europe Logistics B.V. Netherlands Samsung Electronics Benelux B.V. Netherlands Samsung Electronics Overseas B.V. Netherlands Samsung Electronics Polska, S.P.Zo.o Poland Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Sweden Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Sweden Austria Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Polska, S.P.Zo.o Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Netherlands Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung India Electronics Private Ltd. Samsung RaD Institute India—Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Hongesia Indonesia Indonesia Indonesia Indonesia Indonesia Indonesia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Sansung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Shanghal Samsung Semiconductor Co., Ltd.	Samsung Electronics America, Inc.	USA
Samsung Electronics Ltd. Samsung Electronics (UK) Ltd. Samsung Electronics (UK) Ltd. Samsung Electronics Holding GmbH Samsung Electronics Iberia, S.A. Spain Samsung Electronics Iberia, S.A. Spain Samsung Electronics France S.A.S France Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. Hungary Samsung Electronics Italia S.P.A. Italy Samsung Electronics Europe Logistics B.V. Netherlands Samsung Electronics Benelux B.V. Netherlands Samsung Electronics Overseas B.V. Netherlands Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o Poland Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Vina Electronics Co., Ltd. Samsung India Electronics Private Ltd. PT Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Nonge Konge Co., Ltd. Samsung Balaysia Electronics Co., Ltd. China Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Shanghal Samsung Semiconductor Co., Ltd. China China	Samsung Electronics Canada, Inc.	Canada
Samsung Electronics (UK) Ltd. Samsung Electronics Holding GmbH Samsung Electronics Iberia, S.A. Spain Samsung Electronics Iberia, S.A. Spain Samsung Electronics France S.A.S France Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. Hungary Samsung Electronics Italia S.P.A. Italy Samsung Electronics Europe Logistics B.V. Netherlands Samsung Electronics Benelux B.V. Netherlands Samsung Electronics Overseas B.V. Netherlands Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o Poland Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Netherlands Samsung Electronics Um) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Vina Electronics Co., Ltd. Singapore Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics Co., Ltd. Thailand Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Blectronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung CHINA) Investment Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Sansung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Tianjin Samsung Semiconductor Co., Ltd. China Tianjin Samsung Semiconductor Co., Ltd.	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	Mexico
Samsung Electronics Holding GmbH Samsung Electronics Iberia, S.A. Spain Samsung Electronics Iberia, S.A. Spain Samsung Electronics France S.A.S France Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. Hungary Samsung Electronics Italia S.P.A. Italy Samsung Electronics Europe Logistics B.V. Netherlands Samsung Electronics Benelux B.V. Netherlands Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o Poland Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Austria GmbH Austria Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Netherlands Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Co., Ltd. Vietnam Samsung Nina Electronics Co., Ltd. Singapore Samsung India Electronics Private Ltd. Singapore Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Nong Co., Ltd. Australia PT Samsung Electronics Nong Co., Ltd. Thailand Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Talwan Co., Ltd. China China	Samsung Electronics Ltd.	United Kingdom
Samsung Electronics Iberia, S.A. Spain Samsung Electronics France S.A.S France Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. Hungary Samsung Electronics Italia S.P.A. Italy Samsung Electronics Europe Logistics B.V. Netherlands Samsung Electronics Benelux B.V. Netherlands Samsung Electronics Overseas B.V. Netherlands Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o Poland Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Austria GmbH Austria Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Netherlands Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Vina Electronics Co., Ltd. Vietnam Samsung Asia Pte. Ltd. Singapore Samsung India Electronics Private Ltd. PT Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Co., Ltd. Thailand Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Thailand Samsung Biectronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics (UK) Ltd.	United Kingdom
Samsung Electronics France S.A.S Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. Hungary Samsung Electronics Italia S.P.A. Italy Samsung Electronics Europe Logistics B.V. Netherlands Samsung Electronics Benelux B.V. Netherlands Samsung Electronics Overseas B.V. Netherlands Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o Poland Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Austria GmbH Samsung Electronics Austria GmbH Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Netherlands Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Vina Electronics Co., Ltd. Vietnam Samsung Asia Pte. Ltd. Singapore Samsung India Electronics Private Ltd. Singapore Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Co., Ltd. Thailand Samsung Biectronics Co., Ltd. Thailand Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics Holding GmbH	Germany
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd. Hungary Samsung Electronics Italia S.P.A. Italy Samsung Electronics Europe Logistics B.V. Netherlands Samsung Electronics Benelux B.V. Netherlands Samsung Electronics Overseas B.V. Netherlands Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o Poland Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Austria GmbH Austria Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Netherlands Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Co., Ltd. Vietnam Samsung Nina Electronics Co., Ltd. Singapore Samsung R&D Institute India–Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung CHINA) Investment Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Shanghal Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics Iberia, S.A.	Spain
Samsung Electronics Italia S.P.A. Samsung Electronics Europe Logistics B.V. Netherlands Samsung Electronics Benelux B.V. Netherlands Samsung Electronics Overseas B.V. Netherlands Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o Poland Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Austria GmbH Austria Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Netherlands Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Co., Ltd. Vietnam Samsung Nina Electronics Co., Ltd. Singapore Samsung India Electronics Private Ltd. India Samsung R&D Institute India—Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics Co., Ltd. Samsung Biectronics Hong Kong Co., Ltd. Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung CHINA) Investment Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghal Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics France S.A.S	France
Samsung Electronics Europe Logistics B.V. Samsung Electronics Benelux B.V. Samsung Electronics Overseas B.V. Netherlands Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o Poland Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Austria GmbH Austria Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Netherlands Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. Samsung Vina Electronics Co., Ltd. Singapore Samsung India Electronics Private Ltd. Samsung India Electronics Private Ltd. Samsung R&D Institute India—Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Samsung Belectronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Tianjin Samsung Telectronics Taiwan Co., Ltd. China Shanghai Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	Hungary
Samsung Electronics Benelux B.V. Samsung Electronics Overseas B.V. Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o Poland Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Austria GmbH Austria Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Netherlands Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Samsung Electronics Co., Ltd. Singapore Samsung Vina Electronics Co., Ltd. Samsung India Electronics Private Ltd. Samsung R&D Institute India—Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Co., Ltd. Thailand Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China China	Samsung Electronics Italia S.P.A.	Italy
Samsung Electronics Overseas B.V. Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o Poland Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Austria GmbH Austria Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Netherlands Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Vina Electronics Co., Ltd. Vietnam Samsung Naia Pte. Ltd. Singapore Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Thailand Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Tianjin Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China China	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	Netherlands
Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Portugal Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Austria GmbH Austria Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Netherlands Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Vina Electronics Co., Ltd. Vietnam Samsung Naia Pte. Ltd. Singapore Samsung India Electronics Private Ltd. Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Samsung Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics Benelux B.V.	Netherlands
Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda. Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Austria GmbH Austria Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Netherlands Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. Samsung Electronics Co., Ltd. Vietnam Samsung Vina Electronics Co., Ltd. Singapore Samsung India Electronics Private Ltd. Singapore Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics Overseas B.V.	Netherlands
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag Samsung Electronics Austria GmbH Austria Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Netherlands Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Vina Electronics Co., Ltd. Vietnam Samsung Asia Pte. Ltd. Singapore Samsung India Electronics Private Ltd. India Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung CHINA) Investment Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	Poland
Samsung Electronics Austria GmbH Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Netherlands Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. Samsung Electronics Co., Ltd. Singapore Samsung Asia Pte. Ltd. Singapore Samsung India Electronics Private Ltd. India Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics Co., Ltd. Samsung Blectronics Hong Kong Co., Ltd. Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics Portuguesa, Unipessoal, Lda.	Portugal
Samsung Electronics Slovakia s.r.o Slovakia Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Netherlands Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. Samsung Vina Electronics Co., Ltd. Singapore Samsung India Electronics Private Ltd. Samsung R&D Institute India—Bangalore Private Limited Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics Co., Ltd. Thailand Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	Sweden
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A. Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. Samsung Vina Electronics Co., Ltd. Singapore Samsung Asia Pte. Ltd. Singapore Samsung India Electronics Private Ltd. India Samsung R&D Institute India—Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics Co., Ltd. Thailand Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics Austria GmbH	Austria
Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd. Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. Samsung Vina Electronics Co., Ltd. Singapore Samsung Asia Pte. Ltd. Singapore Samsung India Electronics Private Ltd. India Samsung R&D Institute India—Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics Co., Ltd. Thailand Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	Slovakia
Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd. Samsung Vina Electronics Co., Ltd. Singapore Samsung Asia Pte. Ltd. Singapore Samsung India Electronics Private Ltd. India Samsung R&D Institute India—Bangalore Private Limited Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics Co., Ltd. Thailand Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. China Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung Electronics Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. China Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Netherlands
Samsung Vina Electronics Co., Ltd. Singapore Samsung Asia Pte. Ltd. Singapore Samsung India Electronics Private Ltd. India Samsung R&D Institute India—Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics Co., Ltd. Thailand Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Hong Kong Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	Malaysia
Samsung Asia Pte. Ltd. Singapore Samsung India Electronics Private Ltd. India Samsung R&D Institute India—Bangalore Private Limited India Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Indonesia Indonesia Thai Samsung Electronics Co., Ltd. Thailand Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Hong Kong Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.	Malaysia
Samsung India Electronics Private Ltd. Samsung R&D Institute India—Bangalore Private Limited Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics Co., Ltd. Thailand Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Hong Kong Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	Vietnam
Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics Co., Ltd. Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Hong Kong Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Asia Pte. Ltd.	Singapore
Samsung Electronics Australia Pty. Ltd. PT Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics Co., Ltd. Thailand Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Hong Kong Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. China Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung India Electronics Private Ltd.	India
PT Samsung Electronics Indonesia Thai Samsung Electronics Co., Ltd. Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	India
Thai Samsung Electronics Co., Ltd. Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Malaysia Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Hong Kong Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	Australia
Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd. Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China China China China	PT Samsung Electronics Indonesia	Indonesia
Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd. Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China China China China	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	Thailand
Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd. Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. China Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.	Malaysia
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd. Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. China Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	Hong Kong
Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd. Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. China Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	China
Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd. Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	China
Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd. Taiwan Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. China Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.	China
Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd. Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	China
Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd. China	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.	Taiwan
	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.	China
Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd. China	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.	China
	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	China

Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd. Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd.	China
Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd.	1
	China
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	Utd.Arab Emir.
Samsung Electronics Egypt S.A.E	Egypt
Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd.	South Africa
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	Panama
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.	Brazil
Samsung Electronics Argentina S.A.	Argentina
Samsung Electronics Chile Limitada	Chile
Samsung Electronics Rus Company LLC	Russian Fed.
Samsung Electronics Rus Kaluga LLC	Russian Fed.
Tianjin Samsung LED Co., Ltd.	China
Samsung Biologics America, Inc.	USA
Samsung Bioepis United States Inc.	USA
SAMSUNG BIOEPIS UK LIMITED	United Kingdom
Samsung Bioepis NL B.V.	Netherlands
Samsung Bioepis CH GmbH	Switzerland
Samsung Bioepis PL Sp z o.o.	Poland
SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	Australia
SAMSUNG BIOEPIS NZ LIMITED	New Zealand
Samsung Biopeis TW Limited	Taiwan
Samsung Bioepis HK Limited	Hong Kong
SAMSUNG BIOEPIS IL LTD	Israel
SAMSUNG BIOEPIS BR PHARMACEUTICAL LTDA	Brazil
Intellectual Keystone Technology LLC	USA
Emerald	USA
Samsung Display Slovakia, s.r.o., v likvidacii	Slovakia
Samsung Display Vietnam Co., Ltd.	Vietnam
Samsung Display Noida Private Limited	India
Samsung Display Dongguan Co., Ltd.	China
Samsung Display Tianjin Co., Ltd.	China
Novaled GmbH	Germany
SEMES America, Inc.	USA
SEMES (XIAN) Co., Ltd.	China
NeuroLogica Corp.	USA
Samsung HVAC America, LLC	USA
SmartThings, Inc.	USA
Samsung Oak Holdings, Inc.	USA
Joyent, Inc.	USA
TeleWorld Solutions, Inc.	USA

Samsung Semiconductor, Inc.	USA
Samsung Research America, Inc	USA
Samsung Electronics Home Appliances America, LLC	USA
Samsung International, Inc.	USA
Harman International Industries, Inc.	USA
Samsung Federal, Inc.	USA
Samsung Austin Semiconductor LLC.	USA
AdGear Technologies Inc.	Canada
SAMSUNG NEXT LLC	USA
SAMSUNG NEXT FUND LLC	USA
Samsung Mexicana S.A. de C.V	Mexico
Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV	Mexico
Emerald Merger Sub, Inc.	USA
Harman International Japan Co., Ltd.	Japan
Harman International Industries Canada Ltd.	Canada
Harman Becker Automotive Systems, Inc.	USA
Harman Professional, Inc.	USA
Harman Connected Services, Inc.	USA
Harman Financial Group LLC	USA
Harman Belgium SA	Belgium
Harman France SNC	France
Red Bend Software SAS	France
Harman Inc. & Co. KG	Germany
Harman KG Holding, LLC	USA
Harman Becker Automotive Systems Italy S.R.L.	Italy
Harman Finance International, SCA	Luxembourg
Harman Finance International GP S.a.r.I	Luxembourg
Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	Mauritius
Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	Mexico
Harman International Estonia OU	Estonia
Harman Singapore Pte. Ltd.	Singapore
Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	Brazil
Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	Brazil
Harman Connected Services Engineering Corp.	USA
Harman Connected Services AB.	Sweden
Harman Connected Services UK Ltd.	United Kingdom
Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	India
Global Symphony Technology Group Private Ltd.	Mauritius
Harman International (India) Private Limited	India
Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	Mexico
Samsung Semiconductor Europe Limited	United Kingdom

Samsung Semiconductor Europe GmbH	Germany
Samsung Electronics GmbH	Germany
Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	Czech Republic
SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA	Latvia
Samsung Electronics West Africa Ltd.	Nigeria
Samsung Electronics East Africa Ltd.	Kenya
Samsung Electronics Saudi Arabia Ltd.	Saudi Arabia
Samsung Electronics Israel Ltd.	Israel
Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	Tunisia
Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd.	Pakistan
Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd.	South Africa
Samsung Electronics Turkiye	Turkiye
Samsung Electronics Industry and Commerce Ltd.	Turkiye
Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd.	Israel
Samsung Electronics Levant Co.,Ltd.	Jordan
Samsung Electronics Maghreb Arab	Morocco
Samsung Electronics Venezuela, C.A.	Venezuela
Samsung Electronics Peru S.A.C.	Peru
Samsung Electronics Ukraine Company LLC	Ukraine
Samsung R&D Institute Ukraine	Ukraine
Samsung R&D Institute Rus LLC	Russian Fed.
Samsung Electronics Central Eurasia LLP	Kazakhstan
Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd	Azerbaijan
Samsung Electronics Uzbekistan Ltd.	Uzbekistan
Corephotonics Ltd.	Israel
Samsung Nanoradio Design Center	Sweden
Harman Professional Denmark ApS	Denmark
Studer Professional Audio GmbH	Switzerland
Martin Professional Japan Ltd.	Japan
Harman International Romania SRL	Romania
Apostera UA, LLC	Ukraine
Harman Becker Automotive Systems GmbH	Germany
Harman Deutschland GmbH	Germany
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Hungary
Harman RUS CIS LLC	Russian Fed.
Harman Holding Gmbh & Co. KG	Germany
Harman Management Gmbh	Germany
Harman Hungary Financing Ltd.	Hungary
Harman Connected Services OOO	Russian Fed.
Harman Professional Kft	Hungary
Harman Consumer Nederland B.V.	Netherlands

Red Bend Ltd.	Israel
Harman International Industries Limited	United Kingdom
AKG Acoustics Gmbh	Austria
Harman Audio Iberia Espana Sociedad Limitada	Spain
Harman Holding Limited	Hong Kong
Harman Finland Oy	Finland
Harman Connected Services GmbH	Germany
Harman Connected Services Poland Sp.zoo	Poland
Harman Connected Services Solutions (Chengdu) Co., Ltd.	China
Harman Automotive UK Limited	United Kingdom
Harman International Industries PTY Ltd.	Australia
Harman Connected Services Morocco	Morocco
Samsung Electronics Switzerland GmbH	Switzerland
Samsung Electronics Romania LLC	Romania
SAMSUNG Zhilabs, S.L.	Spain
Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	Italy
Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o	Poland
Samsung Electronics Greece S.M.S.A	Greece
Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.	Netherlands
FOODIENT LTD.	United Kingdom
Samsung Denmark Research Center ApS	Denmark
Samsung Cambridge Solution Centre Limited	United Kingdom
iMarket Asia Co., Ltd.	Hong Kong
Samsung Electronics Japan Co., Ltd.	Japan
Samsung Electronics Singapore Pte. Ltd.	Singapore
Samsung Electronics New Zealand Limited	New Zealand
Samsung Electronics Philippines Corporation	Philippines
Samsung R&D Institute BanglaDesh Limited	Bangladesh
Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.	Vietnam
Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd.	Vietnam
Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd.	Vietnam
Samsung Nepal Services Pvt, Ltd	Nepal
Red Brick Lane Marketing Solutions Pvt. Ltd.	India
PT Samsung Telecommunications Indonesia	Indonesia
Laos Samsung Electronics Sole Co., Ltd	Laos
Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd.	China
Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou	China
Samsung R&D Institute China-Shenzhen	China
Beijing Samsung Telecom R&D Center	China
Samsung Electronics China R&D Center	China
Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems Co., Ltd.	China

Harman Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	China
Harman (China) Technologies Co., Ltd.	China
Harman Commercial (Shanghai) Co., Ltd.	China
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	China
Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou) Co., Ltd.	China
Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.	USA
Samsung Electronica Colombia S.A.	Colombia
Samsung Electronics Panama. S.A.	Panama
Samsung SDI Japan Co., Ltd.	Japan
Samsung SDI America, Inc.	USA
Samsung SDI Hungary., Zrt.	Hungary
Samsung SDI Europe GmbH	Germany
Samsung SDI Battery Systems GmbH	Austria
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	Vietnam
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd.	Malaysia
Samsung SDI India Private Limited	India
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Hong Kong
Samsung SDI China Co., Ltd.	China
Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	China
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	China
STARPLUS ENERGY LLC.	USA
SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.	China
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	China
Samsung Electro-Machanics Japan Co., Ltd.	Japan
Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	USA
Samsung Electro-Mechanics GmbH	Germany
Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	Philippines
Calamba Premier Realty Corporation	Philippines
Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	Singapore
Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	Vietnam
Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	India
Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	China
Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	China
Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	China
Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.	China
Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	China
Batino Realty Corporation	Philippines
Samsung Fire & Marine Management Corporation	USA
SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE COMPANY OF EUROPE LTD.	United Kingdom
PT. Asuransi Samsung Tugu	Indonesia
	1

SAMSUNG VINA INSURANCE COMPANY LIMITED	Vietnam
Samsung Reinsurance Pte. Ltd.	Singapore
삼성재산보험 (중국) 유한공사	China
Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle East Limited	Utd.Arab Emir.
Camellia Consulting Corporation	USA
Samsung Heavy Industries India Pvt.Ltd.	India
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES (M) SDN.BHD	Malaysia
삼성중공업(영성)유한공사	China
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	Nigeria
Samsung Heavy Industries Mozambique LDA	Mozambique
Samsung Heavy Industries Rus LLC	Russian Fed.
SHI - MCI FZE	Nigeria
Samsung Life Insurance (Thailand) Public Co., Ltd	Thailand
Beijing Samsung Real Estate Co Ltd	China
Samsung Asset Management (New York), Inc.	USA
Samsung Global SME Private Equity Manager Fund Co., Ltd.	Cayman Islands
Samsung Asset Management U.S. Holdings, Inc.	USA
Samsung Private Equity Fund 2022 GP, Ltd.	Cayman Islands
Samsung Co-Investment 2021 GP, Ltd.	Cayman Islands
Samsung Asset Management(London) Ltd.	United Kingdom
Samsung Private Equity Manager I Co., Ltd.	Cayman Islands
Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	Hong Kong
Samsung Asset Management (Beijing) Ltd.	China
Samsung C&T Japan Corporation	Japan
Samsung C&T America Inc.	USA
Samsung E&C America, INC.	USA
Samsung Renewable Energy Inc.	Canada
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	USA
Samsung C&T Lima S.A.C.	Peru
Samsung C&T Deutschland GmbH	Germany
Samsung C&T U.K. Ltd.	United Kingdom
Samsung C&T ECUK Limited	United Kingdom
Whessoe engineering Limited	United Kingdom
SAM investment Manzanilo.B.V	Netherlands
Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	Malaysia
Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	Malaysia
Erdsam Co., Ltd.	Hong Kong
Samsung C&T India Private Limited	India
Samsung C&T Corporation India Private Limited	India
carrieding car corporation mala i mate zimited	

SAMSUNG C&T Mongolia LLC.	Mongolia
Samsung C&T Eng.&Const. Mongolia LLC.	Mongolia
S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES,INC.	Philippines
VSSC STEEL CENTER LIMITED LIABILITY COMPANY	Vietnam
Vista Contracting and Investment Global Pte. Ltd.	Singapore
CHEIL HOLDING INC.	Philippines
Samsung C&T Renewable Energy Australia Pty Ltd	Australia
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Hong Kong
Samsung C&T Taiwan Co., Ltd.	Taiwan
SAMSUNG C&T (SHANGHAI) CO., LTD.	China
Samsung C&T (Xi'an) Co., Ltd.	China
SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA	Saudi Arabia
SAM Gulf Investment Limited	Utd.Arab Emir.
Samsung C&T Chile Copper SpA	Chile
SCNT Power Kelar Inversiones Limitada	Chile
Samsung C&T Corporation Rus LLC	Russian Fed.
CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	Italy
Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	China
SAMSUNG C&T CORPORATION VIETNAM CO., LTD	Vietnam
Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	Malaysia
WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	Vietnam
Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	China
Shanghai Welstory Food Company Limited	China
LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC.	USA
PENGTAI CHINA CO.,LTD.	China
PengTai Taiwan Co., Ltd.	Taiwan
PENGTAI E-COMMERCE CO.,LTD	China
PENGTAI MARKETING SERVICE CO.,LTD.	China
Medialytics Inc.	China
Beijing Pengtai Baozun E-commerce Co., Ltd.	China
iMarket China Co., Ltd.	China
Samsung Securities (America), Inc.	USA
Samsung Securities (Europe) Limited.	United Kingdom
Samsung Securities (Asia) Limited.	Hong Kong
Samsung SDS America, Inc.	USA
SAMSUNG SDS GSCL Canada., Ltd.	Canada
Samsung SDS Europe, Ltd.	United Kingdom
Samsung SDS Global SCL Hungary, Kft.	Hungary
Compung CDC Clobal CCL Clavalia C D O	Slovakia
Samsung SDS Global SCL Slovakia, S.R.O.	Ciovania
Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	Poland

Samsung SDS Global SCL France SAS	France
Samsung SDS Global SCL Italy S.R.L. A Socio Unico	Italy
Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Spain S.L.U	Spain
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A.	Netherlands
Samsung SDS Global SCL Germany GmbH	Germany
Samsung SDS Global SCL Romania S.R.L	Romania
Samsung SDS Asia Pacific Pte, Ltd.	Singapore
Samsung Data Systems India Private Limited	India
Samsung SDS Vietnam Co., Ltd.	Vietnam
PT. Samsung SDS Global SCL Indonesia	Indonesia
Samsung SDS Global SCL Philippines Co., Ltd.Inc.	Philippines
Samsung SDS Global SCL Thailand Co.,Ltd	Thailand
Samsung SDS Global SCL Malaysia SDN.BHD.	Malaysia
SAMSUNG SDS Global SCL Australia Pty.,Ltd.	Australia
SDS-ACUTECH CO., Ltd.	Thailand
ALS SDS Joint Stock Company	Vietnam
SDS-MP Logistics Joint Stock Company	Vietnam
Samsung SDS China Co., Ltd.	China
Samsung SDS Global SCL Hong Kong Co., Ltd.	Hong Kong
SAMSUNG SDS Global SCL Egypt	Egypt
Samsung SDS Global SCL South Africa (PTY) Ltd.	South Africa
Samsung SDS Global SCL Nakliyat ve Lojistik Anonim Sirketi	Turkiye
Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Middle East DWC-	Utd.Arab Emir
LLC	Old.Arab Emil
Samsung SDS Latin America Tecnologia E Logistica LTDA.	Brazil
INTE-SDS Logistics S.A. de C.V.	Mexico
Samsung SDS Rus Limited Liability Company	Russian Fed.
Samsung SDS Mexico, S.A. DE C.V.	Mexico
Samsung SDS Global SCL Panama S.A.	Panama
Samsung SDS Global SCL Chile Limitada	Chile
Samsung SDS Global SCL Peru S.A.C	Peru
	Colombia
Samsung SDS Global SCL Colombia S.A.S	
Samsung SDS Global SCL Colombia S.A.S Samsung Engineering America Inc.	USA
	USA Canada
Samsung Engineering America Inc.	
Samsung Engineering America Inc. Samsung Project Management Inc.	Canada
Samsung Engineering America Inc. Samsung Project Management Inc. Samsung Engineering Hungary Ltd.	Canada Hungary
Samsung Engineering America Inc. Samsung Project Management Inc. Samsung Engineering Hungary Ltd. Samsung Engineering Italy S.R.L.	Canada Hungary Italy
Samsung Engineering America Inc. Samsung Project Management Inc. Samsung Engineering Hungary Ltd. Samsung Engineering Italy S.R.L. Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	Canada Hungary Italy Malaysia
Samsung Engineering America Inc. Samsung Project Management Inc. Samsung Engineering Hungary Ltd. Samsung Engineering Italy S.R.L. Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD. PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	Canada Hungary Italy Malaysia Indonesia

Samsung Engineering Construction Xi' an Co., Ltd. Samsung Saudi Arabia Co., Ltd. Samsung Saudi Arabia Co., Ltd. Samsung Saudi Arabia Co., Ltd. Muharraq Wastewater Services Company W.L.L. Bahrain Muharraq STP Company B.S.C. Muharraq Holding Company 1 Ltd. Samsung Ingenieria Mexico Construccion Y Operacion S.A. De C.V. Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd. Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V. Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V. Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V. Mexico Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V. Samsung Ingenieria Bolivia S.A. Samsung Engineering Bolivia S.A. Samsung Engineering Bolivia S.A. Samsung Engineering Kazakhstan L.L.P. SEA Construction, LLC USA SEA Construction, LLC SEA Louisiana Construction, L.L.C. SEA Louisiana Construction, L.L.C. Samsung EPC Company Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V. Mexico S-1 CORPORATION HUNGARY LLC Hungary S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Samsung Beljing Security Systems China Pengtal Greater China Company Limited Hong Kong PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO., LTD Cheil USA Inc. USA Cheil Central America Inc. Litis Worldwide Holdings Limited Chell Central America Inc. Litis Worldwide Holdings Limited Chell ENOPE LIMITED Cheil Germany GmbH Germany Chell Spain S.V. Netherlands Cheil India Private Limited India Cheil India Private Limited Cheil India Private Limited Cheil India Private Limited Cheil India Private Limited Chell Singapore Pte. Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Vietnam	Samsung Engineering Global Private Limited	India
Samsung Saudi Arabia Co., Ltd. Muharraq Wastewater Services Company W.L.L. Bahrain Muharraq STP Company B.S.C. Muharraq Holding Company 1 Ltd. Samsung Ingenieria Mexico Construccion Y Operacion S.A. De C.V. Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd. Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V. Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V. Mexico Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V. Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V. Mexico Samsung Engineering Bolivia S.A. Samsung Ingenieria DUBA S.A. De C.V. Mexico Samsung Engineering Bolivia S.A. Samsung Engineering Kazakhstan L.L.P. Kazakhstan SEA Construction, Lt.C. USA SEA Louisiana Construction, L.L.C. SEA Louisiana Construction, L.L.C. SEA Louisiana Construction, L.L.C. SEA Louisiana Constructores DBNR, S.A. de C.V. Mexico S-1 CORPORATION HUNGARY LLC Hungary S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Samsung Beijing Security Systems China Pengtai Greater China Company Limited Hong Kong PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD Cheil USA Inc. Cheil Central America Inc. Itris Worldwide Holdings Limited Cheil Central America Inc. Cheil France SAS France CHEIL SPAIN S.L Spain Cheil Germany GmbH Cheil France SAS CHEIL SPAIN S.L Spain Cheil India Private Limited India Cheil India Private Limited Cheil India Private Limited Cheil India Private Limited Cheil Chailand) Ltd. Cheil Singapore Pte. Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Ltd	China
Muharraq Wastewater Services Company W.L.L. Bahrain Muharraq STP Company B.S.C. Bahrain Muharraq Floding Company 1 Ltd. Samsung Ingenieria Mexico Construccion Y Operacion S.A. De C.V. Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd. Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V. Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V. Mexico Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V. Mexico Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V. Mexico Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V. Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V. Samsung Engineering Kazakhstan L.L.P. SEA Construction, LLC SEA Louisiana Construction, L.L.C. USA Samsung EPC Company Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V. S-1 CORPORATION HUNGARY LLC Hungary S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Samsung Beijing Security Systems China Pengtal Greater China Company Limited Hong Kong PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD Cheil USA Inc. Cheil Central America Inc. Iris Worldwide Holdings Limited Cheil Central America Inc. Cheil Germany GmbH Cheil France SAS France CHEIL SPAIN S.L Spain Cheil Germany GmbH Cheil India Private Limited Cheil Germany Cheil India Private Limited Cheil India Private	Samsung Engineering Construction Xi' an Co., Ltd.	China
Muharraq STP Company B.S.C. Muharraq Holding Company 1 Ltd. Samsung Ingenieria Mexico Construccion Y Operacion S.A. De C.V. Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd. Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V. Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V. Mexico Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V. Mexico Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V. Mexico Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V. Mexico Samsung Ingenieria DuBA S.A. de C.V. Samsung Engineering Razakhstan L.L.P. Kazakhstan SEA Construction, LLC SEA Louisiana Construction, L.L.C. SEA Louisiana Construction, L.L.C. SEA Louisiana Construction, L.L.C. SEA Constructores DBNR, S.A. de C.V. Mexico Samsung EPC Company 2 Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Muharray Holding Company 2 Ltd. Muharray Holding Company Ltd. Samsung Beijing Security Systems Pengtal Greater China Company Limited Cheil USA Inc. Cheil USA Inc. Cheil Central America Inc. USA Cheil Central America Inc. USA Cheil Germany GmbH Cheil EUROPE LIMITED United Kingdom Cheil France SAS France CHEIL SPAIN S.L Spain Cheil Germany GmbH Cheil Spain Nordic AB Cheil Germany Cheil India Private Limited Cheil Singapore Vietnam Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	Saudi Arabia
Muharraq Holding Company 1 Ltd. Samsung Ingenieria Mexico Construccion Y Operacion S.A. De C.V. Samsung Engineering Trinidad Co Ltd. Trinidad.Tobago Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V. Mexico Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V. Mexico Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V. Mexico Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V. Mexico Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V. Mexico Samsung Engineering Bolivia S.A Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V. Mexico Samsung Engineering Kazakhstan L.L.P. SEA Construction, LLC USA SEA Construction, LLC SEA Louisiana Construction, L.L.C. SEA Samsung EPC Company Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V. Mexico S–1 CORPORATION HUNGARY LLC Hungary S–1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Samsung Beijing Security Systems Pengtal Greater China Company Limited Cheil USA Inc. Cheil USA Inc. Cheil Central America Inc. USA Cheil Central America Inc. USA Cheil Germany GmbH Germany Cheil France SAS France CHEIL EUROPE LIMITED United Kingdom Cheil SPAIN S.L Spain Cheil Germany GmbH Germany Cheil Germany GmbH Cheil SPAIN S.L Spain Cheil Spain Nordic AB Cheil India Private Limited Cheil India Private Limited Cheil India Private Limited Cheil Singapore Pte. Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	Bahrain
Samsung Ingenieria Mexico Construccion Y Operacion S.A. De C.V. Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd. Trinidad, Tobago Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V. Mexico Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V. Mexico Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V. Mexico Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V. Mexico Samsung Ingenieria Bolivia S.A Bolivia Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V. Mexico Samsung Engineering Kazakhstan L.L.P. Kazakhstan SEA Construction, LLC USA SEA Louisiana Construction, L.L.C. USA Samsung EPC Company Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Muharraq Holding Company LTD Vietnam Samsung Beijing Security Systems Pengtai Greater China Company Limited Pengtai Greater China Company Limited Cheil USA Inc. Cheil Central America Inc. USA Cheil Central America Inc. USA Cheil Germany GmbH Cheil France SAS CHEIL SPAIN S.L Cheil Benelux B.V. Cheil India Private Limited Cheil India Private Marketing Philippines, Inc. Philippines	Muharraq STP Company B.S.C.	Bahrain
C.V. Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd. Trinidad, Tobago Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V. Mexico Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V. Mexico Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V. Mexico Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V. Mexico Samsung Engineering Bolivia S.A Bolivia Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V. Mexico Samsung Engineering Kazakhstan L.L.P. Kazakhstan SEA Construction, LLC USA SEA Louisiana Construction, L.L.C. USA Samsung EPC Company Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V. Mexico S-1 CORPORATION HUNGARY LLC Hungary S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Vietnam Samsung Beijing Security Systems Pengtai Greater China Company Limited Hong Kong PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD China Cheil USA Inc. USA Cheil Central America Inc. USA Cheil Germany GmbH Germany Cheil France SAS CHEIL SPAIN S.L Cheil Benelux B.V. Cheil Benelux B.V. Cheil India Private Limited Cheil Singapore Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Muharraq Holding Company 1 Ltd.	Utd.Arab Emir.
Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V. Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V. Mexico Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V. Mexico Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V. Mexico Samsung Engineering Bolivia S.A Bolivia Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V. Mexico Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V. Mexico Samsung Engineering Kazakhstan L.L.P. SEA Construction, LLC USA SEA Louisiana Construction, L.L.C. USA Samsung EPC Company Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V. Mexico S-1 CORPORATION HUNGARY LLC Hungary S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Vietnam Samsung Beijing Security Systems China Pengtai Greater China Company Limited Hong Kong PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD Cheil USA Inc. USA Cheil Central America Inc. USA Cheil Central America Inc. USA Cheil Germany GmbH Germany Cheil France SAS France CHEIL BPAIN S.L Spain Cheil India Private Limited India Cheil India Private Limited Cheil Singapore CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Samsung Ingenieria Mexico Construccion Y Operacion S.A. De C.V.	Mexico
Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V. Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V. Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V. Samsung Engineering Bolivia S.A Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V. Mexico Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V. Samsung Engineering Kazakhstan L.L.P. Kazakhstan SEA Construction, LLC USA SEA Louisiana Construction, L.L.C. SEA Louisiana Construction, L.L.C. Washiamsung EPC Company Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V. Mexico S-1 CORPORATION HUNGARY LLC Hungary S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Vietnam Samsung Beijing Security Systems China Pengtai Greater China Company Limited Hong Kong PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO., LTD Cheil USA Inc. USA Cheil Central America Inc. USA Iris Worldwide Holdings Limited United Kingdom CHEIL EUROPE LIMITED United Kingdom Cheil Germany GmbH Germany Cheil Germany GmbH Cheil Germany GmbH Cheil Germany GmbH Cheil Germany GmbH Cheil Benelux B.V. Netherlands Cheil Nordic AB Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited Cheil India Private Limited Cheil Singapore Pte, Ltd. Cheil Singapore Pte, Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd.	Trinidad,Tobago
Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V. Samsung Engineering Bolivia S.A Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V. Samsung Engineering Kazakhstan L.L.P. Kazakhstan SEA Construction, LLC USA SEA Louisiana Construction, L.L.C. USA Samsung EPC Company Ltd. Saudi Arabia Muharraq Holding Company 2 Ltd. Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V. S-1 CORPORATION HUNGARY LLC Hungary S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Vietnam Samsung Beijing Security Systems Pengtai Greater China Company Limited PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO., LTD Cheil USA Inc. USA Cheil Central America Inc. USA Cheil Central America Inc. USA Cheil Germany GmbH Cheil Germany GmbH Cheil Germany GmbH Cheil Germany GmbH Cheil Benelux B.V. Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited Cheil India Private Limited Cheil India Private Limited Cheil Singapore CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.	Mexico
Samsung Engineering Bolivia S.A Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V. Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V. Samsung Engineering Kazakhstan L.L.P. SEA Construction, LLC SEA Louisiana Construction, L.L.C. USA Samsung EPC Company Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V. Mexico S-1 CORPORATION HUNGARY LLC Hungary S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Vietnam Samsung Beijing Security Systems China Pengtai Greater China Company Limited Hong Kong PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD Cheil USA Inc. USA Cheil Central America Inc. USA Urited Kingdom CHEIL EUROPE LIMITED Cheil Germany GmbH Germany Cheil France SAS France CHEIL SPAIN S.L Spain Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited Cheil India Private Limited Cheil India Private Limited Cheil Singapore CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V.	Mexico
Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V. Samsung Engineering Kazakhstan L.L.P. SEA Construction, LLC SEA Louisiana Construction, L.L.C. USA Samsung EPC Company Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V. S-1 CORPORATION HUNGARY LLC Hungary S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Vietnam Samsung Beijing Security Systems China Pengtai Greater China Company Limited Hong Kong PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD Cheil USA Inc. USA Iris Worldwide Holdings Limited CHEIL EUROPE LIMITED Cheil Germany GmbH Cheil Germany GmbH Cheil France SAS CHEIL SPAIN S.L Spain Cheil Nordic AB Cheil Cheil India Private Limited Cheil Grigapore Pte, Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V.	Mexico
Samsung Engineering Kazakhstan L.L.P. SEA Construction, LLC SEA Louisiana Construction, L.L.C. SEA Louisiana Construction, L.L.C. Samsung EPC Company Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V. Mexico S-1 CORPORATION HUNGARY LLC Hungary S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Samsung Beijing Security Systems China Pengtai Greater China Company Limited Hong Kong PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD Cheil USA Inc. Cheil Central America Inc. USA Iris Worldwide Holdings Limited CHEIL EUROPE LIMITED Cheil Germany GmbH Germany Cheil France SAS CHEIL SPAIN S.L Spain Cheil Nordic AB Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited Cheil Thailand) Ltd. Cheil Singapore Pte. Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Samsung Engineering Bolivia S.A	Bolivia
SEA Construction, LLC SEA Louisiana Construction, L.L.C. SEA Louisiana Construction, L.L.C. Samsung EPC Company Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V. Mexico S-1 CORPORATION HUNGARY LLC Hungary S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Vietnam Samsung Beijing Security Systems China Pengtai Greater China Company Limited Hong Kong PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD Cheil USA Inc. Cheil USA Inc. USA Iris Worldwide Holdings Limited United Kingdom CHEIL EUROPE LIMITED Cheil Germany GmbH Germany Cheil Germany GmbH Cheil France SAS CHEIL SPAIN S.L Spain Cheil Nordic AB Sweden Cheil India Private Limited Cheil Thailand) Ltd. Cheil Singapore CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Vietnam Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V.	Mexico
SEA Louisiana Construction, L.L.C. Samsung EPC Company Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V. Mexico S-1 CORPORATION HUNGARY LLC Hungary S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Vietnam Samsung Beijing Security Systems China Pengtai Greater China Company Limited Hong Kong PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD Cheil USA Inc. USA Iris Worldwide Holdings Limited CHEIL EUROPE LIMITED Cheil Germany GmbH Cheil Germany GmbH Cheil Spain S.L Cheil Nordic AB Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited Cheil Cheil Gingapore CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Samsung Engineering Kazakhstan L.L.P.	Kazakhstan
Samsung EPC Company Ltd. Muharraq Holding Company 2 Ltd. Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V. Mexico S-1 CORPORATION HUNGARY LLC Hungary S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Samsung Beijing Security Systems Pengtai Greater China Company Limited PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD China Cheil USA Inc. USA Cheil Central America Inc. USA Iris Worldwide Holdings Limited CHEIL EUROPE LIMITED Cheil Germany GmbH Germany Cheil France SAS France CHEIL SPAIN S.L Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited Cheil (Thailand) Ltd. Cheil Singapore CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	SEA Construction, LLC	USA
Muharraq Holding Company 2 Ltd. Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V. S-1 CORPORATION HUNGARY LLC Samsung Beijing Security Systems Pengtai Greater China Company Limited Cheil USA Inc. Cheil USA Inc. Cheil Central America Inc. USA Iris Worldwide Holdings Limited Cheil Germany GmbH Cheil Germany GmbH Cheil SPAIN S.L Cheil Nordic AB Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited Cheil Grigapore Cheil Singapore Cheil Singapore Cheil Vietnam Cheil Singapore Cheil Ningapore Ch	SEA Louisiana Construction, L.L.C.	USA
Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V. S-1 CORPORATION HUNGARY LLC S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Vietnam Samsung Beijing Security Systems China Pengtai Greater China Company Limited PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD China Cheil USA Inc. Cheil Central America Inc. USA Iris Worldwide Holdings Limited Cheil Germany GmbH Cheil Germany GmbH Cheil France SAS CHEIL SPAIN S.L Cheil Nordic AB Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited Cheil Singapore CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Vietnam Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Samsung EPC Company Ltd.	Saudi Arabia
S-1 CORPORATION HUNGARY LLC S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Vietnam Samsung Beijing Security Systems China Pengtai Greater China Company Limited PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD Cheil USA Inc. Cheil Central America Inc. USA Iris Worldwide Holdings Limited CHEIL EUROPE LIMITED Cheil Germany GmbH Cheil France SAS CHEIL SPAIN S.L Cheil Benelux B.V. Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Vietnam Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Muharraq Holding Company 2 Ltd.	Utd.Arab Emir.
S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD Samsung Beijing Security Systems China Pengtai Greater China Company Limited PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD Cheil USA Inc. Cheil Central America Inc. USA Cheil Central America Inc. USA United Kingdom CHEIL EUROPE LIMITED Cheil Germany GmbH Cheil Germany GmbH Cheil Spain Cheil Benelux B.V. Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited Cheil (Thailand) Ltd. Cheil Singapore CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Vietnam Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V.	Mexico
Samsung Beijing Security Systems Pengtai Greater China Company Limited PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD China Cheil USA Inc. USA Cheil Central America Inc. USA Iris Worldwide Holdings Limited United Kingdom CHEIL EUROPE LIMITED United Kingdom Cheil Germany GmbH Germany Cheil France SAS France CHEIL SPAIN S.L Spain Cheil Benelux B.V. Netherlands Cheil India Private Limited India Cheil (Thailand) Ltd. Singapore CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Vietnam Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	S-1 CORPORATION HUNGARY LLC	Hungary
Pengtai Greater China Company Limited PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD China Cheil USA Inc. USA Cheil Central America Inc. USA Iris Worldwide Holdings Limited United Kingdom CHEIL EUROPE LIMITED United Kingdom Cheil Germany GmbH Germany Cheil France SAS France CHEIL SPAIN S.L Spain Cheil Benelux B.V. Netherlands Cheil India Private Limited India Cheil (Thailand) Ltd. Cheil Singapore CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Vietnam Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD	Vietnam
PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD Cheil USA Inc. Cheil Central America Inc. USA Iris Worldwide Holdings Limited CHEIL EUROPE LIMITED Cheil Germany GmbH Germany Cheil France SAS France CHEIL SPAIN S.L Spain Cheil Benelux B.V. Netherlands Cheil Nordic AB Sweden Cheil India Private Limited Cheil (Thailand) Ltd. Cheil Singapore Pte. Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Vietnam Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Samsung Beijing Security Systems	China
Cheil USA Inc. Cheil Central America Inc. USA Iris Worldwide Holdings Limited CHEIL EUROPE LIMITED Cheil Germany GmbH Cheil France SAS CHEIL SPAIN S.L Cheil Benelux B.V. Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited Cheil (Thailand) Ltd. Cheil Singapore Pte. Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED United Kingdom United Kingdom Cheir Germany France Spain Netherlands Sweden India Thailand Cheil India Private Limited Cheil (Thailand) Ltd. Thailand Cheil Singapore Pte. Ltd. Cheil Singapore Pte. Ltd. Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Pengtai Greater China Company Limited	Hong Kong
Cheil Central America Inc. USA Iris Worldwide Holdings Limited CHEIL EUROPE LIMITED United Kingdom Cheil Germany GmbH Germany Cheil France SAS France CHEIL SPAIN S.L Spain Cheil Benelux B.V. Netherlands Cheil Nordic AB Sweden Cheil India Private Limited India Cheil (Thailand) Ltd. Cheil Singapore Pte. Ltd. Singapore CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. USA United Kingdom Dermany Remany Sermany France Spain Netherlands Sweden India Thailand Singapore Vietnam Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD	China
Iris Worldwide Holdings Limited CHEIL EUROPE LIMITED Cheil Germany GmbH Cheil France SAS CHEIL SPAIN S.L Spain Cheil Benelux B.V. Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited Cheil (Thailand) Ltd. Cheil Singapore Pte. Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. United Kingdom United Kingdom United Kingdom Sermany France Spain Netherlands Sweden India Thailand Cheil (Thailand) Ltd. Singapore Vietnam	Cheil USA Inc.	USA
CHEIL EUROPE LIMITED Cheil Germany GmbH Cheil France SAS CHEIL SPAIN S.L Cheil Benelux B.V. Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited Cheil (Thailand) Ltd. Cheil Singapore Pte. Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. United Kingdom Germany Trance Spain Netherlands Sweden India Thailand Vietnam Philippines	Cheil Central America Inc.	USA
Cheil Germany GmbH Germany Cheil France SAS France CHEIL SPAIN S.L Spain Cheil Benelux B.V. Netherlands Cheil Nordic AB Sweden Cheil India Private Limited India Cheil (Thailand) Ltd. Thailand Cheil Singapore Pte. Ltd. Singapore CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Iris Worldwide Holdings Limited	United Kingdom
Cheil France SAS CHEIL SPAIN S.L Spain Cheil Benelux B.V. Cheil Nordic AB Sweden Cheil India Private Limited Cheil (Thailand) Ltd. Cheil Singapore Pte. Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. France Spain Netherlands Netherlands India Thailand Singapore Vietnam Philippines	CHEIL EUROPE LIMITED	United Kingdom
CHEIL SPAIN S.L Cheil Benelux B.V. Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited Cheil (Thailand) Ltd. Cheil Singapore Pte. Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Spain Netherlands Sweden India Cheil Singapore Vietnam Philippines	Cheil Germany GmbH	Germany
Cheil Benelux B.V. Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited Cheil (Thailand) Ltd. Cheil Singapore Pte. Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Netherlands Sweden India Thailand Singapore Vietnam Philippines	Cheil France SAS	France
Cheil Nordic AB Cheil India Private Limited India Cheil (Thailand) Ltd. Cheil Singapore Pte. Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Sweden India Sheden India Thailand Singapore Vietnam Philippines	CHEIL SPAIN S.L	Spain
Cheil India Private Limited India Cheil (Thailand) Ltd. Cheil Singapore Pte. Ltd. Cheil Singapore Pte. Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Vietnam Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Cheil Benelux B.V.	Netherlands
Cheil (Thailand) Ltd. Cheil Singapore Pte. Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Thailand Singapore Vietnam Philippines	Cheil Nordic AB	Sweden
Cheil Singapore Pte. Ltd. CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Cheil India Private Limited	India
CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED Vietnam Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Cheil (Thailand) Ltd.	Thailand
Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc. Philippines	Cheil Singapore Pte. Ltd.	Singapore
	CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED	Vietnam
CHEIL MALAYSIA SDN. BHD. Malaysia	Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	Philippines
	CHEIL MALAYSIA SDN. BHD.	Malaysia

Cheil New Zealand Limited	New Zealand
Cheil Worldwide Australia Pty Ltd	Australia
CHEIL CHINA	China
Cheil Hong Kong Ltd.	Hong Kong
Caishu (Shanghai) Business Consulting Co., Ltd	China
Cheil MEA FZ-LLC	Utd.Arab Emir.
Cheil South Africa (Pty) Ltd	South Africa
CHEIL KENYA LIMITED	Kenya
Cheil Communications Nigeria Ltd.	Nigeria
Cheil Worldwide Inc./Jordan LLC.	Jordan
Cheil Ghana Limited	Ghana
Cheil Egypt LLC	Egypt
Cheil Maghreb LLC	Morocco
Cheil Brasil Comunicacoes Ltda.	Brazil
Cheil Mexico, S.A. de C.V.	Mexico
Cheil Chile SpA.	Chile
Cheil Peru S.A.C.	Peru
CHEIL ARGENTINA S.A.	Argentina
Cheil Rus LLC	Russian Fed.
Cheil Ukraine LLC	Ukraine
Cheil Kazakhstan LLC	Kazakhstan
Samsung Hospitality America Inc.	USA
Shilla Travel Retail Pte. Ltd.	Singapore
Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	China
Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	Hong Kong
HDC SHILLA (SHANGHAI) CO., LTD	China
Samsung Hospitality U.K. Ltd.	United Kingdom
Samsung Hospitality Europe GmbH	Germany
SAMSUNG HOSPITALITY ROMANIA SRL	Romania
Samsung Hospitality Vietnam Co., Ltd.	Vietnam
Samsung Hospitality Philippines Inc.	Philippines
Samsung Hospitality India Private Limited	India
Samsung Venture Investment (Shanghai) Co., Ltd.	China
Iris (USA) Inc.	USA
Iris Atlanta, Inc.	USA
89 Degrees, Inc.	USA
The Barbarian Group LLC	USA
McKinney Ventures LLC	USA
Iris Nation Worldwide Limited	United Kingdom
1	USA
Iris Americas, Inc.	00,1

Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	Mexico
Pricing Solutions Ltd	Canada
Iris London Limited	United Kingdom
Iris Promotional Marketing Ltd	United Kingdom
Iris Ventures 1 Limited	United Kingdom
Founded Partners Limited	United Kingdom
Iris Digital Limited	United Kingdom
Iris Amsterdam B.V.	Netherlands
Iris Ventures (Worldwide) Limited	United Kingdom
Concise Consultants Limited	United Kingdom
WDMP Limited	United Kingdom
Iris Services Limited Dooel Skopje	Macedonia
Irisnation Singapore Pte. ltd.	Singapore
Iris Worldwide Integrated Marketing Private Limited	India
Iris Sydney PTY Ltd	Australia
Iris Worldwide (Thailand) Limited	Thailand
Iris Partners LLP	United Kingdom
Holdings BR185 Limited	Brit.Virgin Is.
Iris Germany GmbH	Germany
Founded, Inc.	USA
Pepper NA, Inc.	USA
Beattie McGuinness Bungay Limited	United Kingdom
Cheil Italia S.r.l	Italy
Cheil Austria GmbH	Austria
Centrade Integrated SRL	Romania
Centrade Cheil HU Kft.	Hungary
Centrade Cheil Adriatic D.O.O.	Serbia/Monten.
Experience Commerce Software Private Limited	India
PT. CHEIL WORLDWIDE INDONESIA	Indonesia
Cheil Philippines Inc.	Philippines
Shilla Retail Plus Pte. Ltd.	Singapore
Tianjin Samsung International Travel Service Co., Ltd	China
Shilla Retail Limited	Macau
BNY Trading Hong Kong Limited	Hong Kong
One Agency FZ-LLC	Utd.Arab Emir.
One RX Project Management Design and Production Limited	Total
Company	Turkiye
Iris Korea Limited	United Kingdom
One RX India Private Limited	India
ONE RX INTERIOR DECORATION L.L.C	Utd.Arab Emir.

Brazil 185 Participacoes Ltda	Brazil
Iris Router Marketing Ltda	Brazil

3. 타법인출자 현황(상세)

2023년 반기말 현재 당사 타법인 출자 금액은 장부금액 기준 59조 901억원이며, 경영참여 등 목적으로 출자하였습니다.

☞ 본문 위치로 이동

(기준일: 2023년 06월 30일) (단위: 백만원, 천주, %)

															업연도
	상장	최초취득일	출자	최초취득		기초잔!	버		증가(감소))		기말잔	액	재무	현황
법인명	여부	자	목적	금액			장부	취득	(처분)	평가		지분	장부		당기
					수량	지분율	가액	수량	금액	손익	수량	Oğu	가액	총자산	순손익
삼성전기㈜	상장	1977.01.01	경영참여	250	17,693	23.7	445,244	-	-	-	17,693	23.7	445,244	10,997,171	993,519
삼성SDI㈜	상장	1977.01.01	경영참여	304	13,463	19.6	1,242,605	-	-	-	13,463	19.6	1,242,605	30,257,525	2,039,361
삼성중공업㈜	상장	1977.09.01	경영참여	125	134,027	15.2	684,879	-	-	209,083	134,027	15.2	893,962	14,491,679	-627,412
㈜호텔신라	상장	1979.12.01	경영참여	252	2,005	5.1	166,592	-	-	-19,446	2,005	5.1	147,146	2,938,545	-50,164
㈜제일기획	상장	1988.09.01	경영참여	185	29,038	25.2	491,599	-	-	-	29,038	25.2	491,599	2,751,445	195,834
삼성에스디에스㈜	상장	1992.07.01	경영참여	6,160	17,472	22.6	560,827	-	-	-	17,472	22.6	560,827	11,952,425	1,130,013
삼성바이오로직스㈜	상장	2011.04.21	경영참여	30,000	22,217	31.2	1,595,892	-	-	-	22,217	31.2	1,595,892	16,582,050	798,056
삼성디스플레이㈜	비상장	2012.04.01	경영참여	16,009,547	221,969	84.8	18,509,307	-	-	-	221,969	84.8	18,509,307	59,206,888	2,404,779
스테코㈜	비상장	1995.06.29	경영참여	24,000	2,590	70.0	35,861	-	-	-	2,590	70.0	35,861	127,863	-798
세메스㈜	비상장	1992.12.31	경영참여	1,000	2,173	91.5	71,906	-	-	-	2,173	91.5	71,906	2,068,180	185,838
삼성전자서비스㈜	비상장	1998.01.01	경영참여	30,000	6,000	99.3	48,121	-	-	-	6,000	99.3	48,121	831,245	11,319
삼성전자판매㈜	비상장	2000.12.21	경영참여	3,100	1,767	100.0	247,523	-	-	-	1,767	100.0	247,523	1,379,276	-15,688
삼성전자로지텍㈜	비상장	1999.04.01	경영참여	76	1,011	100.0	46,669	-	-	-	1,011	100.0	46,669	423,508	9,722
삼성메디슨㈜	비상장	2011.02.16	경영참여	286,384	87,350	68.5	433,026	-	-	-	87,350	68.5	433,026	599,406	43,365
㈜삼성글로벌리서치	비상장	1991.05.01	경영참여	320	3,576	29.8	24,942	-	1	-	3,576	29.8	24,942	179,120	287
삼성벤처투자㈜	비상장	1999.11.01	경영참여	4,900	980	16.3	32,073	-	ı	163	980	16.3	32,236	204,289	11,683
SVIC 21호 신기술투자조합	비상장	2011.11.02	경영참여	19,800	0	99.0	970	-	ı	-	0	99.0	970	96,117	4,016
SVIC 22호 신기술투자조합	비상장	2011.11.02	경영참여	19,800	0	99.0	49,520	-0	-34,650	-	0	99.0	14,870	54,415	-14,289
SVIC 26호 신기술투자조합	비상장	2014.11.07	경영참여	19,800	1	99.0	75,653	-0	-14,850	-	1	99.0	60,803	45,827	-4,049
SVIC 28호 신기술투자조합	비상장	2015.02.13	경영참여	7,425	0	99.0	35,486	0	-	-	0	99.0	35,486	395,545	-19,969
SVIC 32호 신기술투자조합	비상장	2016.08.09	경영참여	19,800	1	99.0	143,421	-0	-24,057	-	1	99.0	119,364	283,767	3,175
SVIC 33호 신기술투자조합	비상장	2016.11.11	경영참여	4,950	1	99.0	122,622	-	-	-	1	99.0	122,622	334,846	9,875
SVIC 42호 신기술투자조합	비상장	2018.11.30	경영참여	4,950	0	99.0	43,477	0	479	-	0	99.0	43,956	35,845	-1,443
SVIC 45호 신기술투자조합	비상장	2019.05.10	경영참여	19,800	2	99.0	191,323	0	-32,577	-	2	99.0	158,746	221,522	-3,064
SVIC 52호 신기술투자조합	비상장	2021.05.17	경영참여	9,900	0	99.0	49,599	-	-	-	0	99.0	49,599	46,829	-147
SVIC 56호 신기술투자조합	비상장	2021.11.12	경영참여	22,084	0	99.0	32,380	-	-	-	0	99.0	32,380	31,984	651
SVIC 57호 신기술투자조합	비상장	2022.08.10	경영참여	14,850	0	99.0	18,860	0	8,969	-	0	99.0	27,829	18,681	-320
반도체성장 전문투자형 사	비상장	2017.03.03	경영참여	500	50,000,0	66.7	50,000	_	_	_	50,000,0	66.7	50,000	73,879	4,398
모 투자신탁	0100	2017.03.03	5	300	00	00.7	30,000				00	00.7	30,000	75,075	4,030
시스템반도체 상생 전문투	비상장	2020.04.27	경영참여	25,000	50,000,0	62.5	50,000				50,000,0	62.5	50,000	79,351	20
자형 사모 투자신탁	0188	2020.04.27	8884	25,000	00	02.5	50,000				00	02.5	50,000	79,331	20
㈜희망별숲	비상장	2022.12.26	경영참여	900	180	100.0	900	-	-	-	180	100.0	900	895	-5
㈜아이마켓코리아	상장	2000.12.07	경영참여	1,900	647	1.9	6,538	-	-	-136	647	1.9	6,402	1,224,955	29,103
㈜케이티스카이라이프	상장	2001.12.01	단순투자	3,344	240	0.5	1,954	-	-	-413	240	0.5	1,541	1,361,298	23,086
㈜용평리조트	상장	2007.05.11	단순투자	1,869	400	0.8	1,412	-	-	-184	400	0.8	1,228	868,286	-12,121
에이테크솔루션㈜	상장	2009.11.26	단순투자	26,348	1,592	15.9	12,879	-	-	6,575	1,592	15.9	19,454	242,734	4,716
㈜원익홀딩스	상장	2013.12.18	경영참여	15,411	1,759	2.3	5,972	-	-	704	1,759	2.3	6,676	1,815,526	128,759
㈜원익아이피에스	상장	2016.04.01	경영참여	16,214	1,851	3.8	45,811	-	ı	14,900	1,851	3.8	60,711	1,121,671	89,438
㈜동진쎄미켐	상장	2017.11.01	경영참여	48,277	2,468	4.8	73,913	-	-	29,985	2,468	4.8	103,898	1,374,304	156,195

		ı	ı												
솔브레인홀딩스㈜	상장	2017.11.01	경영참여	30,752	462	2.2	10,989	-	-	1,870	462	2.2	12,859	1,689,281	59,539
솔브레인㈜	상장	2020.07.01	경영참여	24,866	373	4.8	81,357	-	-	12,358	373	4.8	93,715	934,907	167,673
㈜에스앤에스텍	상장	2020.08.14	경영참여	65,933	1,716	8.0	45,220	-	-	49,853	1,716	8.0	95,073	226,750	17,464
와이아이케이㈜	상장	2020.08.14	경영참여	47,336	9,602	11.7	26,933	-	-	15,795	9,602	11.7	42,727	519,098	34,351
㈜케이씨텍	상장	2020.11.16	경영참여	20,720	1,022	4.9	15,129	-	-	6,593	1,022	4.9	21,722	483,313	55,386
㈜엘오티베큠	상장	2020.11.16	경영참여	18,990	1,268	7.1	14,325	-	-	7,543	1,268	7.1	21,867	323,674	20,575
㈜뉴파워프라즈마	상장	2020.11.16	경영참여	12,739	2,141	4.9	7,579	-	-	5,823	2,141	4.9	13,402	635,198	22,076
㈜에프에스티	상장	2021.03.16	경영참여	43,009	1,523	7.0	23,758	-	-	9,442	1,523	7.0	33,201	394,760	40,839
㈜디엔에프	상장	2021.08.11	경영참여	20,964	810	7.0	10,692	-	-	4,147	810	7.0	14,840	190,545	5,800
Marvell	상장	2021.10.05	단순투자	11,705	173	0.0	8,130	-	-	5,462	173	0.0	13,592	28,542,257	-211,103
한국경제신문㈜	비상장	1987.05.01	단순투자	150	72	0.4	365	-	-	-	72	0.4	365	491,553	47,153
㈜한국비지니스금융대부	비상장	1995.01.01	단순투자	5,000	1,000	17.2	2,964	-	-	-	1,000	17.2	2,964	86,276	1,236
㈜싸이버뱅크	비상장	2000.12.30	단순투자	8,000	1,083	7.5	0	-	-	-	1,083	7.5	0	-	_
화인칩스㈜	비상장	2001.12.01	단순투자	10	2	3.3	10	-	-	-	2	3.3	10	15,919	3,878
㈜인켈	비상장	2006.11.01	단순투자	130	0	0.0	0	-	-	-	0	0.0	0	53,047	-8,636
인텔렉추얼디스커버리㈜	비상장	2011.05.13	단순투자	5,000	357	10.7	1,922	-	-	-	357	10.7	1,922	79,972	14,984
㈜말타니	비상장	2012.04.01	단순투자	16,544	45	15.0	7,431	_	-	34	45	15.0	7,465	72,421	2,891
㈜팬택자산관리	비상장	2013.06.19	단순투자	53,000	53,000	10.0	0	_	_	_	53,000	10.0	0	8,114	-36
㈜인공지능연구원	비상장	2016.07.28	단순투자	3,000	600	14.3	3,000	_	_	_	600	14.3	3,000	5,935	3,021
㈜미코세라믹스	비상장	2020.11.16	경영참여	21,667	747	13.7	29,385	_	_	1,329	747	13.7	30,714	180,809	20,984
㈜신성건설	비상장	2010.07.29	단순투자	1	0	0.0	0	_	_	- 1,020	0	0.0	0	147,706	-12,265
(A) 연당 연당	비상장	2010.07.23	단순투자	0	1	0.0	0	_	_	_	1	0.0	0	493,942	4,378
		2010.07.01	단순투자	0	0	0.0	0				0	0.0	0		
㈜삼보컴퓨터	비상장							_	_	_				55,884	-2,453
대우산업개발㈜	비상장	2012.12.18	단순투자	0	0	0.0	0	_	_		0	0.0	0	321,513	-3,342
대우송도개발㈜	비상장	2012.12.18	단순투자	0	9	0.0	0	-	-	-	9	0.0	0	19,369	-350
자일자동차판매㈜	비상장	2012.12.18	단순투자	0	1	0.0	0	-	-	_	1	0.0	0	385,419	-6,532
성원건설㈜	비상장	2014.04.30	단순투자	0	1	0.0	0	-	-	-	1	0.0	0	27,744	-627
㈜인희	비상장	2014.04.30	단순투자	0	0	0.1	0	-	-	-	0	0.1	0	2,753	211
포인트애니빙㈜	비상장	2019.12.26	단순투자	61	12	3.5	61	-12	-61	-	0	-	0	-	-
JNT(반도체펀드)	비상장	2011.02.28	단순투자	1,800	0	24.0	1,758	-	-518	-	0	24.0	1,240	2,174	19
L&S(반도체펀드)	비상장	2012.07.30	단순투자	848	0	7.5	1	-	-	-	0	7.5	1	3,241	171
KTCNP-GC(반도체펀드)	비상장	2013.12.01	단순투자	960	0	3.6	222	-	-222	-	0	3.6	0	28,999	-4,695
포스코사회적기업펀드	비상장	2013.12.01	단순투자	600	0	10.0	60	-	-	-	0	10.0	60	245	-481
베어포트리조트	비상장	2022.04.18	단순투자	-	51	0.5	0	-	0	-	51	0.5	0	121,507	5,206
SEA	비상장	1978.07.01	경영참여	59,362	492	100.0	17,166,557	-	-	-	492	100.0	17,166,557	38,938,571	294,772
SECA	비상장	1992.08.13	경영참여	3,823	0	100.0	90,922	-	-	-	0	100.0	90,922	1,076,485	-74,723
SEDA	비상장	1994.01.01	경영참여	13,224	77,205,7 09	87.0	647,620	-	-	-	77,205,7 09	87.0	647,620	5,290,815	164,645
SEM	비상장	1995.07.01	경영참여	3,032	3,837	63.6	165,638	_	_	_	3,837	63.6	165,638	2,251,383	83,052
SELA	비상장	1989.04.01	경영참여	319	40	100.0	86,962	_	_	_	40	100.0	86,962	728,002	33,867
SEASA	비상장	1996.06.01	경영참여	4,696	21,854	98.0	6,779	_	_	_	21,854	98.0	6,779	112,414	7,273
SECH	비상장	2002.12.19	경영참여	597	0	4.1	597	_	_		0	4.1	597	567,145	6,492
SEUK	비상장	1995.07.01	경영참여	33,908	109,546	100.0	433,202		_	_	109,546	100.0	433,202	2,552,143	72,364
						100.0	455,202					100.0			12,304
SEL	비상장	1998.12.31	경영참여	8,280	4,393			_	_		4,393		0	7,030	
SEHG	비상장	1982.02.01	경영참여	28,042	0	100.0	354,846	_	_	_	0	100.0	354,846	350,823	-20,973
SEF	비상장	1991.08.21	경영참여	230	2,700	100.0	234,115	-	-	-	2,700	100.0	234,115	1,095,914	-24,405
SEI	비상장	1993.05.24	경영참여	862	677	100.0	143,181	-	-	-	677	100.0	143,181	1,054,293	-3,077
SESA	비상장	1989.01.01	경영참여	3,276	8,021	100.0	142,091	-	-	-	8,021	100.0	142,091	1,251,021	55,911
SEP	비상장	1982.09.01	경영참여	204	1,751	100.0	37,616	-	-	-	1,751	100.0	37,616	306,661	7,360
SEH	비상장	1991.05.31	경영참여	1,954	753	100.0	650,157	-	-	-	753	100.0	650,157	1,557,922	596,476
SELS	비상장	1991.05.01	경영참여	18,314	1,306	100.0	24,288	-	-	-	1,306	100.0	24,288	2,438,051	226,763
SEBN	비상장	1995.07.01	경영참여	236	539,138	100.0	914,751	-	-	-	539,138	100.0	914,751	1,782,683	132,672
SEEH	비상장	2008.01.01	경영참여	4,214	0	100.0	1,369,992	-	-	-	0	100.0	1,369,992	9,693,632	32,085

	l														
SENA	비상장	1992.03.01	경영참여	392	1,000	100.0	69,372	-	-	-	1,000	100.0	69,372	565,956	-50,055
SESK	비상장	2002.06.01	경영참여	8,976	0	55.7	263,767	-	-	-	0	55.7	263,767	884,500	68,197
SEPOL	비상장	1996.04.01	경영참여	5,462	106	100.0	78,267	-	-	-	106	100.0	78,267	1,324,541	71,659
SEAG	비상장	2002.01.01	경영참여	40	0	100.0	32,162	-	-	-	0	100.0	32,162	497,109	134,261
SERC	비상장	2006.01.01	경영참여	24,877	0	100.0	188,290	-	-	-	0	100.0	188,290	1,010,248	107,123
SERK	비상장	2007.07.19	경영참여	4,600	0	100.0	204,555	-	-	-	0	100.0	204,555	1,047,722	43,639
SEO	비상장	1997.01.01	경영참여	120	0	100.0	-10,043	-	-	-	0	100.0	-10,043	1,937	11
SGE	비상장	1995.05.25	경영참여	827	0	100.0	32,836	-	-	-	0	100.0	32,836	1,023,676	24,716
SEEG	비상장	2012.07.09	경영참여	23	0	0.1	39	-	-	-	0	0.1	39	1,349,945	66,642
SSA	비상장	1998.12.01	경영참여	263	2,000	100.0	32,622	-	-	-	2,000	100.0	32,622	458,345	-34,536
SAPL	비상장	2006.07.01	경영참여	793	877,133	100.0	981,483	-	-	-	877,133	100.0	981,483	23,579,581	6,966,849
SME	비상장	2003.05.01	경영참여	4,796	17,100	100.0	7,644	-	-	-	17,100	100.0	7,644	557,750	14,243
SDMA	비상장	1995.03.01	경영참여	21,876	71,400	75.0	18,741	-	-	-	71,400	75.0	18,741	31,594	-247
SEMA	비상장	1989.09.01	경영참여	4,378	16,247	100.0	103,402	-	-	-	16,247	100.0	103,402	326,332	44,203
SAVINA	비상장	1995.01.17	경영참여	5,839	0	100.0	28,365	-	-	-	0	100.0	28,365	106,618	9,169
SEIN	비상장	1991.08.28	경영참여	7,463	46	100.0	118,909	-	-	-	46	100.0	118,909	1,008,642	89,053
TSE	비상장	1988.01.01	경영참여	1,390	11,020	91.8	279,163	_	_	_	11,020	91.8	279,163	2,918,991	185,939
SEAU	비상장	1987.11.01	경영참여	392	53,200	100.0	111,964	_	_	_	53,200	100.0	111,964	465,246	-107,979
SIEL	비상장	1995.08.01	경영참여	5,414	216,787	100.0	75,263	_	_	_	216,787	100.0	75,263	7.396.505	568,363
SRI-Bangalore	비상장	2005.05.30	경영참여	7,358	17	100.0	31,787	_	_	_	17	100.0	31,787	376,713	36,185
SJC	비상장	1975.12.01	경영참여	273	1,560	100.0	253,108	_	_	_	1,560	100.0	253,108	1,465,865	-611
SRJ	비상장	1992.08.25	경영참여	3,120	122	100.0	117,257	_	_	_	122	100.0	117,257	132,868	1,000
SCIC					0						0				177,969
	비상장	1996.03.01	경영참여	23,253		100.0	640,452	_				100.0	640,452	9,821,955	
SEHK	비상장	1988.09.01	경영참여	349	274,250	100.0	79,033	_			274,250	100.0	79,033	1,006,894	-7,243
SET	비상장	1994.11.01	경영참여	456	27,270	100.0	112,949	-	-	-	27,270	100.0	112,949	1,636,679	1,453
TSEC	비상장	1993.04.01	경영참여	15,064	0	48.2	103,134	-	-	-	0	48.2	103,134	380,062	-2,589
SSEC	비상장	1995.04.01	경영참여	32,128	0	69.1	130,551	-	_	_	0	69.1	130,551	763,037	104,775
SESC	비상장	2002.09.01	경영참여	5,471	0	73.7	34,028	-	-	-	0	73.7	34,028	86,351	5,055
TSTC	비상장	2001.03.01	경영참여	10,813	0	90.0	260,092	-	-	-	0	90.0	260,092	644,935	2,678
SSS	비상장	2001.01.01	경영참여	1,200	0	100.0	19,189	-	-	-	0	100.0	19,189	3,785,339	114,934
SCS	비상장	2012.09.19	경영참여	111,770	0	100.0	5,275,760	-	-	-	0	100.0	5,275,760	15,957,741	530,735
SSCX	비상장	2016.04.25	경영참여	1,141	0	100.0	1,141	-	-	-	0	100.0	1,141	598,376	20,682
SESS	비상장	1994.12.30	경영참여	18,875	0	100.0	504,313	-	-	-	0	100.0	504,313	854,292	51,842
TSLED	비상장	2012.04.01	경영참여	119,519	0	100.0	119,519	-	-	-	0	100.0	119,519	253,668	16,619
SSCR	비상장	2006.09.01	경영참여	3,405	0	100.0	9,332	-	-	-	0	100.0	9,332	74,089	7,868
TSST Japan	비상장	2004.03.29	경영참여	1,639	30	49.0	0	-	-	-	30	49.0	0	159	-21
STE	비상장	1996.01.01	경영참여	4,206	2	49.0	0	-	-	-	2	49.0	0	7,357	0
Semiconductor Portal Inc.	비상장	2002.12.01	단순투자	38	0	1.2	10	-	-	-	0	1.2	10	1,981	159
Nanosys Inc.	비상장	2010.08.13	단순투자	4,774	2,000	0.6	1,082		-		2,000	0.6	1,082	54	-163
One-Blue, LLC	비상장	2011.07.14	경영참여	1,766	0	16.7	1,766	-	-	-	0	16.7	1,766	24,622	557
TidalScale Inc.	비상장	2013.08.12	단순투자	1,112	2,882	4.3	1,112	-	-	-1,112	2,882	4.3	0	8,146	-5,636
Sentiance NV	비상장	2012.12.01	단순투자	3,422	7	7.2	3,422	-	-	-	7	7.2	3,422	4,751	-10,292
Mantis Vision Ltd.	비상장	2014.01.16	단순투자	1,594	355	2.1	1,980	-	-	-	355	2.1	1,980	19,901	-27,332
Leman Micro Devices SA	비상장	2014.08.14	단순투자	1,019	17	3.4	1,019	-	-	-	17	3.4	1,019	1,680	-2,891
Sensifree LTD	비상장	2016.01.01	단순투자	2,111	666	9.5	2,111	-	-	-	666	9.5	2,111	795	-1,384
Unispectral Ltd.	비상장	2016.02.29	단순투자	1,112	2,308	7.9	2,130	-	-	-	2,308	7.9	2,130	3,270	-3,578
Quobyte, Inc.	비상장	2016.04.28	단순투자	2,865	729	11.8	2,865	_	_	_	729	11.8	2,865	1,909	-831
Afero, Inc.	비상장	2016.05.04	단순투자	5,685	723	5.5	5,685	_	_	_	723	5.5	5,685	46	-14
Graphcore Limited	비상장	2016.06.30	단순투자	3,494	12,000	1.4	3,494	_	_	_	12,000	1.4	3,494	279,496	
SoundHound Inc.	상장	2016.12.01	단순투자	7,059	1,703	0.9	3,820	_	_	6,352	1,703	0.9	10,172	48,475	-148,964
Fasetto, Inc.	비상장	2019.01.29	단순투자	6,701	475	5.2	12,554	_	_		475	5.1	12,554	1,973	-10,269
(주)레인보우로보틱스	비상장	2019.01.29	경영참여	0,701	0	J.2	12,354	2,854	58,982	_	2,854	0.1	58,982	76,159	5,774
(179121711111			0054							366 704	2,004	Ų.1		10,108	5,114
	2	발계 			_	_	58,761,857	2,841	-38,504	366,721	_	_	59,090,074	-	-

- ※ 별도재무제표 기준입니다.
- ※ 법인명은 'XII. 상세표'의 '1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 항목을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 최초취득일자의 날짜는 일부 과거 취득시 자료 확보가 현실적으로 곤란한 경우 일괄적으로 1일로 기재하였습니다.
- ※ 지분율은 보통주 기준입니다.
- ** 당사는 기업회계기준에 따라 금융상품(지분상품)에 대해서는 공정가치로 측정하고 있으며, 종속기업 및 관계기업 투자주식에 대해서는 매년 손상(감액) 징후가 있는지 검토하고 정후가 있다면 해당 자산의 회수가능액을 추정하여 손상 회계처리를 하고 있습니다.
- * 최근사업연도 재무 현황은 일부 법인의 자료 확보가 현실적으로 곤란하여, 성원건설㈜은 2016년 12월 31일, 대우송도개발㈜는 2017년 12월 31일, Mantis Vision은 2020년 12월 31일, Unispectral은 2021년 12월 31일, SensiFree는 2022년 11월 30일 현재의 재무 현황을 기재하였습니다.

4. 연구개발실적(상세)☞ 본문 위치로 이동

부문		연구과제 등	연구결과 및 기대효과 등				
		Neo QLED 8K	□ Mini LED 기반 초고화질 & 슬림 8K TV (65 · 75 · 85")				
		(2021.03.	- QN900 (65 · 75 · 85") / QN800 (65 · 75 · 85") / QN700 (55 · 65 · 75")				
		~2023.03.)	- 세밀한 Mini LED의 향상된 명암비로 더욱 실제를 보는 듯한 QLED 8K 화질				
		~2023.03.)	- 'OTS Pro(Object Tracking Sound Pro)' 기능 추가				
			□ Mini LED 기반 3개 시리즈, 7개 사이즈 (43 · 50 · 55 · 65 · 75 · 85 · 98")				
		Neo QLED 4K	□ Mini LED 적용을 통한 Slim 구현 및 Bezel-less/Metal를 통한 디자인 프리미엄 Look				
		(2021.03.	- Quantum Nano-Layer Multi-Cell 구조를 적용하여 Slim하면서도 높은 광 효율과				
		~2023.03.)	광 Profile 조절이 가능한 New LED				
			- 계조 표현력 4배 향상으로 밝고 어두운 영역을 더욱 자세하게 표현				
			□ Quantum Dot 기반 self-emitting Display Flat 4K TV (55 · 65 · 77")				
		QD-Display TV	- S95 (55 · 65 · 77") / S90 (55 · 65 · 77")				
		(~2023.03.)	- Quantum Dot 기반 self-emitting Display 고화질과 Sleek한 Blade Slim Design에				
			OTS 및 True Ch. ATMOS 까지 모두 적용된 진정한TV 가치를 제공하는 QD-Display TV				
			☐ Flat QLED 4K TV (43 · 50 · 55 · 60 · 65 · 70 · 75 · 82 · 85 · 98")				
			- 4K 최고의 화질(AI/밝기/시야각) 및 음질(OTS)을 통한 시청 경험을 극대화한 Flagship QLED				
		QLED TV	- 최고의 명암비, 시야각 Free, Life-like 컬러와 최적의 밝기로 몰입감을 극대화				
		(~2023.03.)	- 음성인식 및 AI 기술 기반으로 외부 환경 및 사용자 Context를 인지하여 최적의 시청 경험 제공				
			- 고가의 전문 장비 없이 모바일로 손쉽게 TV 화질을 Calibration				
			- Game Bar 3.0을 통한 캐주얼 게이머들을 위한 게임 경험 확대				
		(~2023.03.)	☐ Flat UHD TV (43 · 50 · 55 · 58 · 60 · 65 · 70 · 75 · 82 · 85")				
			- Slim한 Bezel-less 디자인과 실제 자연색에 가까운 Color를 제공하는 UHD 스마트 TV				
DX 부문	영상디스		- Dynamic Crystal Color 및 Dual LED를 통해 원본 콘텐츠의 화질을 그대로 표현하는 UHD 화질				
	플레이		- Multi-media Screen 경험 제공, 풍부한 콘텐츠, Smart Home의 경험을 통해 완성된 Smart 경험 제공				
			- Game Home, IoT Hub, Watch/Chat together 기능 추가를 통한 Smart 경험 강화				
			☐ The Sero (43")				
			- Modern & Simple 한 세로형 Screen에 판상형 Speaker가 부착된 360도 Design				
			- 다양한 거주공간 어디에도 쉽게 거치 가능, 이동 가능한 Floor 스탠드 제공				
			- 기울어진 폼팩터에도 외광/실내 조명 반사 없는 화질로 기존 제품의 VoC 대폭 개선				
			☐ The Frame (32 · 43 · 50 · 55 · 65 · 75 · 85")				
			- Real 액자 디자인 및 액자 설치 경험 완성				
			- 다양한 명화, 사진 등 감상 가능, 인테리어와 조화로운 Lifestyle 디자인 채용				
			- 초대형 Life Style 제품 Needs에 따른 85" 추가도입				
		Lifestyle TV (~2023.04.)	- 외광/실내 조명 반사 없이 항상 종이와 같은 질감을 표현하는 화질로 Real Frame 경험 완성				
			☐ The Serif (43 · 49 · 55 · 65")				
			- 'I' 형태 Serif Font 디자인으로 확실한 차별화 및 인테리어 감성 극대화				
			- 대형 사이즈 제품 포지션 확대를 위한 65" 추가도입				
			- 외광/실내 조명 반사 없이 항상 매트한 질감을 표현하는 화질로 가구와 같은 디자인 완성				
			☐ The Terrace (55 · 65 · 75")				
			- 옥외에서 휴식과 Entertainment를 동시에 즐기려는 Lifestyle 대응을 위한 차별화된 제품				
			☐ The Premiere (100~130")				
			- 초단초점·레이저·고화질 폼팩터에 업계 최고 Smart UX/OTT 경험 제공				
			- Blended 디자인으로 벽 근처에 쉽게 놓고 원하는 공간에 적합한 사이즈로 투영				
			- 당사 TV의 완성된 콘텐츠 경험과 차별화된 화질·음질을 제공하는 프로젝터				

	The Secretar (00, 400)
	☐ The Freestyle (30~100")
	- 언제 어디서나 다양한 컨텐츠를 쉽게 감상할 수 있는 Movable Smart Screen
	- 다양한 공간에 쉽게 놓이며 각도/거리에 상관없이 최적 시청 경험 제공(Auto Focus/Auto Keystone)
	- 기본 Cradle로 다양한 공간에 거치 사용성이 추가되고 소켓을 통해 신규 설치 확장도 가능
	☐ The Wall 2.0 (110")
	- Tech. leadership 및 Micro-LED 시장 장악력 강화하기 위해 Micro-LED 완품형 출시
	- 실제 세상을 화면에 재현하는 초대형 Home Screen
Micro-LED TV	- 해상도 제약없이, 실제를 보는 듯한 공간감 및 깊이감/입체감 있는 Micro-LED 화질
(~2023.06.)	☐ Micro-LED Screen (89 · 101")
	- 프리미엄 고객 및 유통의 Needs를 만족 시켜 주는 차세대 Flagship 모델
	- TFT Glass기반 12.7" 모듈(Pitch 0.51) Micro-LED Screen 완품형 출시
	- MicroLED Processor : Al scaling + HDR enhancing 기반 선명한 입체 화질 구현
	□ Sound Bar
	- TV와 조화로운 'Bar' 형태의 오디오 제품
	- 음성 인식 Al Solution 채용
Sound Bar	- 3D 서라운드 채용으로 현장감 극대화 및 공간을 채우는 사운드 구현
(~2022.03.)	☐ Sound Bar Q990B
	- 업계 최초, TV에서 사운드바로 무선 ATMOS 전송(Wireless ATMOS)
	- TV와 Soundbar의 모든 채널을 활용하여 극장과 같은 최상의 Cinema True ATMOS 제공
	- 사운드바 자체 공간 보정 기술 탑재
	□ 스페이스 모니터
	- 모니터가 차지하는 공간을 최소화한 일체형 Arm Stand 적용
	□ Neo QLED 게이밍 모니터(49")
	- Neo QLED 적용하여 향상된 명암비를 기반으로 블랙 표현력 강화
	- 세계 최고 곡률 1000R 적용하여 게이밍 몰입 강화
	□ 고해상도 QHD 모니터(34")
	- Intelligent Eye Care 솔루션 등으로 눈에 편안한 화질 솔루션 제공
	□ LCD 스마트 모니터: 스마트 TV 서비스 활용하여 PC 없이 VOD 시청 (Netflix, Youtube 등)
	□ 스마트 모니터 M80B (32")
	- 초슬림, Flat Back, Warm White 컬러 적용 Lifestyle 디자인
	- Magnetic 방식의 전용 카메라 In-box 영상 커뮤니케이션
	- 스마트 경험 강화(VOD 시청/모바일 연결/PC-less기능/loT/Communication/Game)
모니터	□ 게이밍 모니터 G85NB (32")
(2021.01.	- 세계 최초 UHD 240Hz 1ms(GTG) 최고 게이밍 성능 모니터 (1000R Curved)
~2023.06.)	- 새로운 수준 화질 경험을 제공하는 Odyssey Neo (Mini LED, Quantum HDR2000)
	□ 세계 최초 1000R 대형 게임 스크린 G97NB (55")
	- 1000R, 16:9, 55" Big Curved Screen으로 근접 환경에서도 시야각 제약 없는
	최대 사이즈 화면으로 최고의 몰입감 제공
	- 세로로 회전하고 자유로운 각도 조정으로 우주선 조종석에 앉은 것 같은 새로운 몰입 경험 제공
	- 4K 165Hz 입출력 및 반응속도 1ms까지 지원 가능한 게임 전용 패널
	□ QD-OLED 게이밍 모니터 (G85SB 34")
	- True RGB 자발광 Display와 Quantum Dot 기술의 조합으로 다양한 컬러를 정교하게 표현
	- 0.1ms 최고 응답속도, 175Hz 주사율로 보다 깨끗한 화면으로 게임 플레이 가능
	- Gaming Hub 적용으로 Cloud Game, 콘솔 등 All-In-One Game Discovery Platform 도입
	□ 5K 초고해상도 모니터 (S90PC 27")
	- 4K 대비 50% 이상 더 많은 픽셀로 더 많은 정보를 담는 5K(5120X2880) 해상도
	- 모니터 후드 없이도 빛 반사를 줄여 화면 왜곡을 없애고 눈 보호하는 Matte Display

		- MAC/Windows 모두 만족하는 Thunderbolt 4 및 miniDP 제공
		- 나의 작업/ 일상/ 공간에 맞춰 활용하는 '스마트스크린'
-		□ LCD 기반의 B2B Smart Signage (LFD, Video Wall, Outdoor 등) (13 · 24 · 32 · 43 · 49 · 50 · 55 · 65 · 75
		-85 • 98")
	사이니지	□ LED 소자를 활용한 Indoor / Outdoor 사이니지
	(~2023.06.)	□ 부가 장치 일체형 All-in-one Kiosk (24")
		- Tizen 결제모듈/주문 앱 개발 위한 결제 플랫폼, 항균 코팅
		□ FLIP-Edu (75 / 85") 교육용 인터렉티브 제품
		□ 북미/중남미 신규 TMF
		- 대용량, 전문보관, New Design으로 경쟁력 강화 및 제품 차별화(440L/480L)
		- Flex Zone(Fridge 1 ℃ / Chilled -1 ℃ / Soft Freezing) & Quick Chill Smart Alarm
		- Flat Door & Bespoke CMF, 용량 및 최적 사이즈로 경쟁력 강화(20L More)
		- Bi Volt(Free Voltage), Auto Ice Maker, Water Dispenser, Big Box, Hygiene
		□ 1-Door Premium Kitchen Fit 냉장고 (냉동/냉장/김치/와인)
		- Premium Bespoke 디자인 및 신규 CMF 적용
		- Auto Door Open
		- Water & Ice Solution 적용: Auto Fill Pitcher, Dual Auto Ice Maker(Cocktail Ice, Standard Ice)
		□ 구주 177cm 1Door 빌트인 냉장고 신규 진입
	냉장고	- 빌트인 패키지 라인업 확대
	(~2023.06.)	- 신규격 기준 에너지 최고등급 구현
		- 간냉식 용량 우위 확보
		- 식품 신선보관(고습 냉장) 및 변온기능(냉동→냉장) 차별화
		□ 북미 48"냉장고 빌트인 시장 교체 및 신규 수요 대응
		- 빌트인 27.4cf 대용량 구현
		- Ice & Water Solution 차별화(Auto Fill Water, Dual Auto Ice Maker)
		- Soft Closing 도어 적용으로 감성품질 고급화
		□ 한국향 초격차 에너지 모델 도입(초절전 1등급, 1등급-22%달성)
U &I DI TI		- 세계 최고 효율 압축기 적용 (W1, EER 9.3)
생활가전		- Set 열부하 저강(VIP Coverage 증대)
-		- 기계실 방열 증대(Comp 측 Side Cool 추가)
		BESPOKE 세탁기 & 건조기
		- 당신의 공간에 딱 맞추는 비스포크 Flat 디자인
		- 국내 최대 용량 올인원 컨트롤 UX 디자인
		- 세탁부터 건조까지 AI 의류 케어(AI 맞춤세탁, 건조)
		- 99.9% 살균부터 세탁실 제습까지 위생관리 솔루션
		☐ Agitator 세탁기
		- 북미 Agitator 신규 시장 진입(Top Loader 시장 중 50% 점유)
	세탁기 (~2022.01.)	- ActiveWave™ Agitator 구현으로 소음, 진동 및 엉킴 줄이는 동시에 강력 세탁 가능
		- 'Active Water Jet' 구현으로 애벌 세탁 가능
		□ 구주향 친환경 신냉매 건조기
		- 친환경 냉매 : 온실가스감축을 위한 친환경 냉매(R290) 적용
		- 에너지 A+++ : 구주 에너지 최고 등급 달성
		- Sensor Dry : 건조행정 중 건조도 감지, 추가 건조부터 행정 종료까지 알아서 판단
		- Simple UX : 제품 사용성 개선 (상세한 건조 정보 전달 및 맞춤형 패널 설정)
		- Hygiene Care : 유해 세균3종(녹농균, 대장균, 황색포도상구균) 99% 이상 살균
		□ 그랑데 AI 24kg 세탁기
		- 24kg, Flat Design (Glass Type)
		Emg, riat booign (alaso typo)

	- 펫케어 코스 적용(얼룩, 냄새, 알러젠 제거)
	- Auto open door 적용(세탁 종료 후 자동으로 문 열림)
	BESPOKE 그랑데 AI 20kg 건조기
	- 국내최초 최대 용량 20kg, Flat Design
	- 펫케어 코스 적용(털제거 특화),
	- Auto open door 적용(건조 종료 후 자동으로 문 열림)
	- 온/습도 센서추가하여 세탁실 주변 습도 감지하여 제습 솔루션 제공
	□ 무풍 갤러리 스탠드에어컨(56.9·62.6·75.5·81.8·92.5㎡)
	- 에너지 우위 확보가 가능한 최고 효율 Next 무풍 플랫폼 개발(56.9㎡ 싱글 에너지 2등급 달성)
	- 1.5배 넓어진 무풍 면적(패널)과 강력한 부스터풍
	- 부스터 청정: 집진효율 99.95% 필터, 가구같이 편안한 갤러리 디자인
	□ 무풍 벽걸이 와이드 에어컨(24.4·29.3·39.6·49.5㎡)
	- QMD 기반의 신규 통합 플랫폼 개발로 원가경쟁력 확보, 제품 경쟁력 강화
	- 12% 더 커진 팬으로 빠르고 시원한 패스트 쿨링
	- 전기료 부담을 최대 77% 덜어주는 무풍 미세 초절전
	- 초미세먼지까지 제거하는 PM1.0 필터시스템의 무풍청정
	□ BESPOKE 윈도우핏 에어컨(17㎡, 그린/블루/핑크/베이지/그레이)
	- 실내외기 일체형으로 셀프 간편 설치
	- 2중 바람 날개로 냉기를 빠르게 순환하는 강력 회전 냉방
	- 트윈 인버터 컴프레서로 도서관 수준의 37dB 저소음&저진동
	- 저소음 모드 사용 시 소비전력 최대70% 절전
에어컨	□ 구주 EHS 신형 플랫폼 적용 및 라인업 강화로 매출 확대
(~2023.05.)	- 저소음 규제 대응 : 독일을 중심으로 구주 국가별 소음 규제 확대 대응
	- 저온 성능 강화 : -25℃외기에서 정격 난방 성능 100% 구현
	- 고온 토출수 : Heat Pump 단일 사이클 최고 70℃ 토출수 구현
	- 디자인 차별화 : 주거 환경에 조화를 이루는 Dark 색상 계열의 1FAN 실외기
	□ BESPOKE 무풍에어컨 윈도우핏
	- 방안에서도 직바람 없이 시원한 무풍 냉방
	- 진동과 소음을 줄여 숙면을 도와주는 32 dB 저소음 모드
	- 상황에 맞춰 선택하는 고효율 에너지 맞춤 절전
	- 더 강력한 냉방 성능과 더 커진 팬으로 골고루 시원하게 대용량 강력 냉방
	- 빈틈없이 쉽고 안전하게 간편 안심 설치킷
	□ Infinite Line 1Way BESPOKE 무풍 시스템에어컨
	- 자연스럽게 공간의 무드를 만들어내는 은은한 간접조명 엣지 라이팅
	- 고효율 에너지 맞춤절전 와이드 무풍
	- 공기질부터 내부 관리까지 케어 8단계
	- 상황에 맞춰 선택해 에너지를 절감하는 AI 절약모드
	□ BESPOKE 제트 스틱 청소기(최고 흡입력 210W)
	- 일체형 자동 먼지배출기, 스마트한 정보전달(LCD Display)
	- 물분사 물걸레 브러시, 슬림 융 브러시
	□ 제트봇 AI 로봇 청소기
청소기	- Active 3D 센서 개발 및 세계최초 적용하여 세계 최소(1㎡) 감지 실현으로 걸림 없는 주행
(~2023.03.)	- 우리집 구조과 사물 종류까지 인식하는 AI 자율주행
	- 제트 싸이클론과 디지털 인버터모터로 강력한 흡입력
	- 충전과 동시에 자동 먼지비움 일체형 청정스테이션
	- SmartThings로 더욱 편리해진 청소(AI 스마트컨트롤)
	□ BESPOKE 슬림 스틱 청소기

			- 강력한 싸이클론과 디지털 인버터모터로 최대 150W 흡입력
			- 셀프 스탠딩 및 허리 부담없이 간편 먼지 비움(POP & SHOOT)
			- 손목에 무리없이 가볍게 청소(인체공학 설계)
			□ BESPOKE 제트 AI 청소기(최고 흡입력 280W)
			- 흡입력 및 원조 POD(쳥정 스테이션) 지속 강화 및 M/S 강화
			- 280W 세계최고 흡입력 구현으로 강력하고 깨끗한 청소
			- 최적의 청소 모드를 자동으로 설정하고 자가 진단으로 유지보수 가이드 제공
		조리기기 (2021.03.)	□ BESPOKE 큐커(Qooker)
			- 열원이나 온도/시간이 다른 식품을 한번에 맞춤 조리하는 "멀티쿡"
			- Multi Cook: 하나 이상의 조리가 동시에 완료되어지는 모드 적용
			- 식품사(8개 회사)와 연계 큐커 전용 알고리즘 적용
			- SmartThings 연계 스캔 한번으로 쉽게 자동 조리 구현
			- 열효율 및 고급감 STS 조리실: 법랑 → STS 적용
			□ 자가 후드 프리미엄 라인업 확대
			- 기존 제품과의 성능 차별화
		렌지후드	· 트리플 센서를 탑재하여 상시배기 시스템으로 최적의 풍량 운전
			·업계 최고 흡입력 780CMH 구현, 업계 최저 소음 (29dB, Quiet Mark 인증)
		(2022.02.)	- 전기레인지와 연동 및 스테인리스 필터에 이지 클린 코팅 적용으로 사용편의성 개선
			- 소비자의 다양한 니즈 반영한 디자인(비스포크 컬러)
			- Easy Install 및 설치 프로세스 도입으로 B2C 시장 진입
			□ 가정용 Water Purifier
		TI 4 21	- 소비자 라이프스타일에 따라 업그레이드하고 스스로 케어하는 모듈형 정수기
		정수기 (2021 02)	- 소비자 Needs에 따라 선택 가능한 모듈(정수/냉수/온수)
		(2021.03.)	- Smart AI 케어 및 직수형 최다항목 NSF 인증 필터
			- 라이프 스타일과 공간 맞춤 『BESPOKE 정수기』
		의류관리기 (2021.05.)	□ 슈드레서
			- 에어워시와 UV 냄새분해필터로 강력 탈취
			- 매일 신는 신발 기분좋게 저온섬세 건조
			- 국내 가전 최초 제논 UVC 살균으로 99.9% 살균
			- 제트슈트리로 다양한 신발 맞춤케어 관리
		인버터 제습기 (2022.05.)	□ 에너지 소비효율 1등급 저소음 인버터 제습기
			- 와이드 블레이드로 빠르고 강력하게 대용량 제습
			- 욕실부터 드레스룸까지 공간을 쾌적하게 스마트 공간 케어
			- 스윙 블레이드로 섬세한 의류도 골고루 와이드 의류 건조
			- 어디에도 잘 어울리는 심플한 디자인과 컴팩트 사이즈
			- 장시간 사용해도 조용한 저소음 모드
		식기세척기 (2022.06.)	□ 구주/한국 시장 경쟁력있는 자체 기술 플랫폼
			- 구주 시장 Tall Tub 대응
			- 최고 수준 에너지/물/소음 사양 경쟁력 확보
			- 한국 세제자동투입, Simple UX 등 차별화를 통한 프리미엄 강화
			- Z-wash, Smart, Flexible Basket 사양 차별화
		가스오븐	□ 북미 Dacor 48" Pro-Range
			- 48"all Gas Pro range 도입, 외관 Transitional(Chef) look 디자인 적용
		(2023.04.)	- Air Fry, Air Sous-Vide 등 Healthier cooking POD 적용
			- 7" Pop-up display 적용
		갤럭시 폴더블	☐ Galaxy Z Fold3 5G (2021.08.)
	MX	(~2022.08.)	- 인치: 메인 디스플레이 7.6", 커버 디스플레이 6.2"

- 사이즈(W x H x D): (접었을 때) 158.2mm x 67.1mm x 14.4~16.0mm (펼쳤을 때) 158.2mm x 128.1mm x 6.4mm - Platform(H/W, S/W): 5나노 64비트 옥타코어 프로세서, Android 11, One UI 3.1.1 - 폴더블 스마트폰 최초 IPX8 등급지원 (1.5m 담수에서 최대 30분간 방수지원) - 알루미늄 소재인 'Armor Aluminum'과 'Corning Gorilla Glass Victus' 강화 유리 적용으로 내구성 강화 - 7.6"인피니티 플렉스 디스플레이 탑재 및 언더 디스플레이 카메라 (Under Display Camera) 적용 - 에코스퀘어(Eco2) 기술로 디스플레이 화면 약 29% 밝기 향상 - 메인 / 커버 디스플레이 모두 120Hz 화면 주사율 지원 - 폴더블폰 최초로 S펜 적용 - 플렉스 모드패널(Flex Mode Panel)로 최적화 되지 않은 앱도 원하는 각도에서 상하단 표시 지원 - 최대 3개 액까지 하면 분할해 사용하는 먹던 액티브 윈도우 (Multi-Active Windows) 지원 ☐ Galaxy Z Flip3 5G (2021.08.) - 인치: 메인 디스플레이 6.7", 커버 디스플레이 1.9" - 사이즈(W x H x D): (접었을 때) 72.2mm x 86.4mm x 15.9~17.1mm (펼쳤을 때) 72.2mm x 166mm x 6.9mm - Platform(H/W, S/W): 5나노 64비트 옥타코어 프로세서, Android 11, One UI 3.1.1 - 폴더블 스마트폰 최초 IPX8 등급지원 (1.5m 담수에서 최대 30분간 방수지원) - 알루미늄 소재인 'Armor Aluminum'과 'Corning Gorilla Glass Victus' 강화 유리 적용으로 내구성 강화 - 커버 디스플레이 사용성 강화 : 알림/메시지 8줄까지 확인가능, 날씨/걸음수 위젯 지원, 삼성페이 결재 지원 - 플렉스 모드 활용 강화: 촬영 인원에 따라 자동으로 구도를 조절하는 자동 프레이밍(Auto Framing), 듀얼 프리뷰 (Dual Preview) 등 지원 - 메인 디스플레이120Hz 화면 주사율 지원 ☐ Galaxy Z Fold4 (2022.08.) - 인치: 메인 디스플레이 7.6", 커버 디스플레이 6.2" - 사이즈(W x H x D): (접었을 때) 155.1mm x 67.1mm x 14.2~15.8mm (펼쳤을 때) 155.1mm x 130.1mm x 6.3mm - Platform(H/W, S/W): SM8475, Android 12.0, One UI 4.1.1 - Nightography 사진/비디오, 고해상도(50M/8K), 고배율줌(30X)로 카메라 사용 경험 완성도 제고 - Taskbar제공으로 쉰고 빨라진 멀티 태스킹 - 다양한 진입점으로 편리하게 생성하는 멀티 윈도우 - 이미지에서 텍스트를 인식하여 AI 기반 Action 추천 기능 ☐ Galaxy Z Flip4 (2022.08.) - 인치: 메인 디스플레이 6.7", 커버 디스플레이 1.9" - 사이즈(W x H x D): (접었을 때) 71.9mm x 84.9mm x 15.9~17.1mm (펼쳤을 때) 71.9mm x 165.2mm x 6.9mm - Platform(H/W, S/W): SM8475, Android 12.0, One UI 4.1.1 - 25W 충전 지원 및 3700mAh 배터리 제공 - 다양한 각으로 사진/영상 촬영에 최적화된 플렉스 캠 지원 - 플렉스 모드에서 쉽고 빠른 앱 전환 및 조작 - 커버 스크린 기능 확대 (간편 답장, 삼성 월렛 플랫폼, 퀵세팅 확대 등) ☐ Galaxy S21 5G · S21+ 5G · S21 Ultra 5G (2021.01.) - Design: Iconic and premium full metal camera housing, Bezel-less Design - 인치: S21 5G 6.2". S21+ 5G 6.7". S21 Ultra 5G 6.8" 갤럭시 S - 사이즈(W x H x D): S21 5G 71.2 x 151.7 x 7.9 mm, S21+ 5G 75.6 x 161.5 x 7.8 mm. (~2023.02.) S21 Ultra 5G 75.6 x 165.1 x 8.9 mm - Platform(H/W, S/W): Exynos2100, SDM888, Android 11.0, One UI 3.1 - 초고속 5G 이동통신 지원, Wi-Fi 6E 지원, 고화소 카메라 탑재

- 카메라: S21 Ultra 1억 8백만 화소, S21 S21+ 6,400만 화소, Multi Camera Recording 기능
- ·최대 120Hz 가변 주사율 Dynamic AMOLED 2X Infinity-O 디스플레이 탑재
- ·SmartTag와 연동한 쉬운 사물 등록·찾기 기능 지원
- · Digital Car Key 서비스 지원(S21+ 5G · S21 Ultra 5G only)
- ·S Pen 지원(S21 Ultra 5G only)
- ☐ Galaxy S22 · S22+ · S22 Ultra (2022.02.)
 - Design: Enhance Galaxy Design attractiveness with geometric bold design and integrity on quality
 - 인치: S22 6.1", S22+ 6.6", S22 Ultra 6.8"
 - 사이즈(W x H x D): S22 70.6 x 146.0 x 7.6 mm, S22+ 75.8 x 157.4 x 7.6 mm,

S22 Ultra 77 9 x 163 3 x 8 9 mm

- Platform(H/W, S/W): SM8450 | Exynos2200, Android 12.0, One UI 4.1
- 카메라 동영상 촬영 및 저조도 성능 강화
- ·동영상: HDR, OIS+AI Stabilizer성능 개선으로 풍부한 컬러 지원 및 흔들림/지터링 최소화
- · 저조도 성능강화 : Big Pixel 센서 및 On-device AI 알고리즘 적용
- S Pen 내장을 통한 Ultra/Note 통합 * Latency 최적화: 5.6ms(S21 Ultra) → 2.8ms(S22 Ultra)
- Display 야외 시인성 개선 * Peak 휘도: 1,500nit(S21 Ultra) → 1,750nit(S22 Ultra)
- All day 사용 가능한 배터리와 초고속 45W 충전 속도 (S22 Ultra/S22+)
- 내구성 강화 : 10% 개선된 Amor AL, Victus+ Glass 적용
- Galaxy Foundation 경험 완성도 제고
- ·One UI 4.1: 감성적 Interaction경험과 사용자 개인경험 고도화
- · Galaxy Eco : End-to-End 완성도 제고 및 체감 편의 경험 강화
- ☐ Galaxy S23 · S23+ · S23 Ultra (2023.02.)
- Design: Ultimate Premium Experience designed for today and beyond
 - * Unrivalled Camera, Ultimate Gaming, Eco-conscious Design
- 인치 : S23 6.1", S23+ 6.6", S23 Ultra 6.8"
- 사이즈(W x H x D) : S23 70.9 x 146.3 x 7.6 mm, 168g, S23+ 76.2 x 157.8 x 7.6 mm, 195g S23 Ultra 78.1 x 163.4 x 8.9 mm, 233g
- Platform(H/W, S/W): SM8550 | Snapdragon 8 Gen 2, Android 13, One UI 5.1
- 강화된 AI기반 저조도 및 동영상 경험 완성도 제고
 - · Al Scene 분석 기반 컬러 솔루션 개선으로 야간에도 정확한 인물 색감/톤 표현 가능
 - · OIS 보정각 확대로 동영상 손떨림 보정 강화 (S22 Ultra 1.5°→ S23 Ultra 3°)
- 고화소의 섬세한 디테일 구현 및 고해상도 사진 촬영 경험 제공
 - · S23 Ultra, 200MP 초고화소 센서 적용
 - •조도 구간별 픽셀 크기 자동 조정으로 최적 화질 제공
- 발열, 낙하 내구성 등 기본 성능 개선
 - 소모전류 개선 및 방열 구조 획기적 개선등 발열 성능 향상을 통한 부드러운 게이밍 경험 제공
 - ·단품 강도 21% 개선된 Victus 2 Glass 적용으로 낙하 내구성 강화
- S23 Ultra, 내장된 S-Pen으로 더욱 완벽한 Productivity 경험 제공
 - 이미지 / 동영상에서 텍스트를 인식하여 AI 기반 맞춤 Action 제안
- 멀티기기 연동 사용 경험 강화 (폰-PC)
 - ·폰에서 브라우징 하던 웹페이지를 PC에서 이어서 사용 가능
- 컬러부터 소재까지 전반에 걸친 친환경 소재 적용으로 친환경 스토리 구성
- •패키징 박스 100% 재생용지 사용
- ·재활용 메탈접합 PBT레진 적용(10%), 재활용 메탈 소재 적용(30%) 사이드키 등
- \cdot 전/후면 글라스 재생유리 적용(25%), 메탈 가공시 천연염료 사용, 재활용 PET 필름 사용 등
- Privacy와 Security 강화
 - \cdot 보안 상태 시각화/ 이미지 공유시 민감 정보 알림/ 제품 수리시 개인 정보 접근 제한

☐ Galaxy Tab S7 FE (2021.06.) - 인치: 12.4" WQXGA (2560 x 1600) - 사이즈(W x H x D) & 무게: 284.8mmx 185mm x 6.3mm, 608g(LTE 기준) - 12.4" 대화면 Display와 slim 베젤로 몰입감 있는 디스플레이 - 긴 배터리 사용시간 (10,090mAh, Up to 13 hours video play) - Dolby Atmos 적용으로 풍성한 사운드 - Samsung Note 사용성 강화 · 간편하게 손글씨를 TEXT로 변환 · 입력창에 직접 S Pen으로 입력 - PENUP Drawing 기능 강화 · Layer 구조 적용 및 컬러링 & 라이브 드로잉 제공 - 경량화 키보드 커버 (330g) - 3Mic를 통한 주변 Noise 50%감소로 깨끗한 보이스 전달 - Device 연결성 강화 · Second Screen: Tablet을 PC의 보조 모니터로 사용 · Hand off: Phone에서 사용하던 걸 Tablet에서 바로 이어서 사용 (Internet, Samsung Notes) · Copy & Paste: Phone과 Tablet 간 Text 및 이미지를 복사 & 붙이기 · Auto Switching: 자동으로 Phone/Tablet 간 버즈 스위칭 ☐ Galaxy Tab A8 (2021.12.) - 인치: 10.5" WUXGA (1920 x 1200) - 사이즈(W x H x D) & 무게: 246.8mm x 161.9mm x 6.9mm, 508 g - Platform(H/W, S/W): UniSOC T618(12nm) 프로세서, Android 11, One UI 3 - Memory: 3GB + 32GB / 4GB + 64GB / 4GB + 128GB, microSD 최대 1TB 갤럭시 탭 전작 대비 RAM 4GB 및 ROM 128GB 옵션 신규 제공 $(\sim 2022.02.)$ - 당사 Tablet Design ID 확립 및 적용 (Samsung Logo, Camera 형상 및 위치, 측면 전후면 대칭), Tab S8 Flagship Family 와 동일 컬러 적용 (Gray, Silver, Pink Gold) - 당사 태블릿 표준 Display 비율 16:10 적용, 10.5"대화면 및 Slim Bezel로 몰입감 있는 멀티미디어 경험 제 - Dolby Atmos 지원 및 Quad Speaker 탑재, Samsung TV Plus 등 컨텐츠 특화 앱 프리로드 (무료 Live Streaming 및 VOD 제공) - Multi-Active Window 로 2 Split Windows 및 Pop-up 창 지원, Fold3 적용된 Drag & Split 태블릿 최초 지 원으로 멀티태스킹 경험 강화 - Tab A 시리즈 최초 Screen Recorder 지원으로 온라인 클래스 활용도 강화 - One UI 3.1.1 Galaxy Experience 확산 지원 (Copy&Paste, Auto Sync, Auto Switch) ☐ Galaxy Tab S8 · S8+ · S8 Ultra (2022.02.) - 인치 : Tab S8 11" WQXGA+ (2560 x 1600) Tab S8+ 12.4" WQXGA+ (2800 x 1752) Tab S8 Ultra 14.6" WQXGA+ (2960 x 1848) - 사이즈(W x H x D) & 무게: Tab S8 253.8mm x 165.3mm x 6.3mm, 503g Tab S8+ 285.0mm x 185.0mm x 5.7mm, 567a Tab S8 Ultra 326.4mm x 208.6mm x 5.5mm, 726g - Platform(H/W, S/W): SM8450 프로세서, Android 12, One UI 4.1 - Memory: 8GB+128GB / 8GB+256GB / 12GB+256GB / 16G+512G, microSD up to 1TB - 화상 통화 경험 향상 [Tab S8 Ultra] Dual 전면 카메라(12M 80도, 12M 120도) 및 Auto Framing 기능 제공 [Tab S8+ / Tab S8] 12M 120도 전면 카메라 및 Auto Framing 기능 제공

1 1	
	- AP 방열 설계 강화를 통한 AP Sustain 성능 개선(전작비 GPU 70%, CPU 25%↑), 게임 성능 향상
	- S Pen Latency 개선 (5.6ms → 2.65ms) 및 Prediction Algorithm 최적화
	Writing & Drawing 시 Real Pen과 같이 끊김 없고 정밀한 필기 경험 제공, 밀착감 개선
	- 3 MIC Noise Cancelation 성능 강화 (3종 잡음 제거 모드)로 화상 회의 오디오 경험 향상
	- 태블릿 최초로 WiFi 6E 기능을 탑재하여 Device 간 대용량 데이터 전송 시간 개선
	- D2D 15W 충전 기능 탑재하여 전작 대비 Phone Power Share 충전 시간 절반으로 단축
	☐ Galaxy A52 LTE • 5G (2021.03.)
	- 핵심 사양 강화를 통한 소비자 경험 제공 및 경쟁력 강화
	- 인치 : 6.5" FHD+ sAMOLED HID (2,400 x 1,080)
	- 사이즈(W x H x D): 75.1mm x 159.9mm x 8.4mm
	- Platform(H/W, S/W): SDM750G(5G) / SDM720G(LTE), Android 11, One UI 3.1
	- Supreme smooth UX/Dynamic refresh rate and Brightest
	(6.5" sAMOLED with 120Hz(5G)/90Hz(LTE), 800nit)
	- High-resolution 64MP Quad Camera (64M OIS/12M UW/5M Depth/5M Macro)
	- Powerful AP with High Capacity Battery (4,500mAh)
	☐ Galaxy A72 (2021.03.)
	- 핵심 사양 강화를 통한 소비자 경험 제공 및 경쟁력 강화
	- 인치 : 6.7" FHD+ sAMOLED HID (2,400 x 1,080)
	- 사이즈(W x H x D) : 77.4mm x 165.0mm x 8.4mm
	- Platform(H/W, S/W): SDM720G, Android 11, One UI 3.1
	- High refresh Rate Brightest Display (6.7" FHD+ sAMOLED with 90Hz, 800nit)
	- Advanced High-res/Multi Camera, More detail with blur-less (64M OIS/12M UW/8M Tele/5M Macro)
	- Long-lasting Battery with bigger capacity (5,000mAh)
	☐ Galaxy A32 LTE • 5G (LTE: 2021.03., 5G: 2021.01.)
	- 핵심 사양 강화를 통한 소비자 경험 제공 및 경쟁력 강화
	- 인치:LTE 6.4" FHD+ sAMOLED (2,400 x 1,080) / 5G 6.5" HD+ TFT (1,600 x 720)
갤럭시 A	- 사이즈(W x H x D) : LTE 73.6mm x 158.9mm x 8.4mm / 5G 76.1mm x 164.2mm x 9.1mm
(~2023.05.)	- Platform(H/W, S/W): LTE MT6769T / 5G MT6853V, Android 11, One UI 3.1
	- LTE
	Brightest Display: 800nit Super AMOLED
	High Resolution Camera: 64MP Quad (64M W/8M UW/5M Macro/5M Depth)
	High Capacity Battery: 5,000mAh
	- 5G
	Rich Camera Experience of 48MP Quad(48M W/8M UW/5M Macro/2M Depth)
	High Capacity Battery: 5000mAh
	☐ Galaxy Quantum2 A82 (2021.04.)
	- 인치 : 6.7" QHD+ (3200 x 1440)
	- 사이즈(W x H x D) & 무게 : 161.9mm x 73.8mm x 8.1mm, 176g
	- Platform(H/W, S/W) : SDM855+, Android 11, One UI 3.1
	- Flatform(H,W, 3/W) - 3DM835+, Affolioid 11, Offe of 3.1 - QRNG 보안칩셋 적용
	- 시원한 대화면과 부드러운 화면전환 120Hz지원
	- 전문가급 사진 촬영이 가능한 강력한 카메라 (초광각 12MP, 메인 64MP, 접사 5MP)
	☐ Galaxy A03-Core (2021.12.)
	- 인치 : 6.5" HD+(1480 x 720) TFT 60Hz
	- 사이즈(W x H x D) & 무게: 164.2mm x 75.9mm x 9.1mm, 211g
	- Platform(H/W, S/W) : 28나노 옥타코어 프로세서, Android 11(Android GO)
	· 전작 A01-Core(28나노 쿼드코어 프로세서) 대비 CPU 성능 향상

- Entry 시장 대응을 위한 대화면/대용량 배터리 적용 초저가 제품
 - 전작A01-Core 대비 디스플레이(5.3"→6.5" HD+), 배터리(3,000→5,000mAh) 강화
- ☐ Galaxy A23 (2022.03.)
- 인치: 6.6"FHD+ (2408 x 1080) 90Hz
- 사이즈(W x H x D) & 무게: 76.9mm x 165.4mm x 8.4mm, 195g
- Platform(H/W, S/W): SDM680, Android 12, One UI 4.1
- 6.6" FHD+ 디스플레이, 90Hz 주사율 지원 (전작 A22 6.4" HD+ 90Hz)
- 고화소 50MP OIS 카메라 적용으로 어두운 곳에서 흔들림 없는 선명한 사진 촬영 가능
- 5,000mAh 대용량 배터리 적용 및 25W 초고속 충전 지원
- ☐ Galaxy A13 5G (2022.01.)
 - 인치: 6.5"HD+ (1600 x 720) 90Hz
 - 사이즈(W x H x D) & 무게: 76.5mm x 164.5mm x 8.8mm, 195g
 - 6.5" HD+ 디스플레이, 90Hz 주사율 지원 (전작 A12 6.5" HD+ 60Hz)
 - LTE 사용자 Migration 및 5G 시장 확산을 위한 초저가 5G 모델
 - Entry 시장 대응을 위한 AP(5G) AP(MT6765 → MT6833v)강화
 - 50MP 카메라 적용으로 전작(A12 16MP)비 고화소 사진 촬영 가능
- ☐ Galaxy A13 LTE (2022.03.)
 - 인치: 6.6"FHD+ (2400 x 1080) 60Hz
 - 사이즈(W x H x D) & 무게: 76.4mm x 165.1mm x 8.8mm, 195g
 - Platform(H/W, S/W): 8나노 옥타코어 프로세서, Android 12, One UI Core 4.1
 - 6.6" FHD+ 디스플레이 적용하여 전작(A12 6.5" HD+)비 향상된 대화면 경험 제공
 - 50MP 카메라 적용하여 전작(A12 48MP)비 고화소 사진 촬영 가능
 - 5,000mAh 고용량 배터리 및 Al Power mode 적용하여 1회 충전으로 2 Days 사용 가능
- ☐ Galaxy A73 5G (2022.04.)
 - 인치: 6.7"FHD+ Super AMOLED+ (1080 x 2400) 120Hz
- 사이즈(W x H x D) & 무게: 76.1mm x 163.7mm x 7.6mm, 181g
- Platform(H/W, S/W): SDM778G, Android 12, One UI 4.1
- 108MP 고해상도 화질 및 OIS 지원으로 선명하면서도 어두운 곳에서 흔들림 없는 사진 촬영 가능
- 120Hz 고주사율과 sAMOLED display적용으로 부드럽고 선명한 화면 경험
- 5,000mAh 대용량 배터리 적용(2 days battery) 및 25W 초고속 충전 지원
- Gorilla Glass 5 및 IP67등급 적용으로 강력한 내구성 제공
- One UI 4.1 지원으로 최신 Flagship 경험 제공
- ☐ Galaxy A53 5G (2022.04.)
- 인치: 6.5"FHD+ Super AMOLED (1080 x 2400) 120Hz
- 사이즈(W x H x D) & 무게: 74.8mm x 159.6mm x 8.1mm, 189g
- Platform(H/W, S/W): Exynos1280, Android 12, One UI 4.1
- 8.1t 슬림 디자인 및 5,000mAh 대용량 배터리 적용 (전작比 0.3t↓, 500mAh↑)
- 120Hz 고주사율과 빠른 반응속도의 sAMOLED 조합이 제공하는 부드럽고 선명한 화면 경험
- Gorilla Glass 5 적용으로 Glass 내구성 향상
- One UI 4.1 지원으로 최신 Flagship 경험 제공
- ☐ Galaxy A33 5G (2022.04.)
 - 인치: 6.4"FHD+ Super AMOLED (1080 x 2400) 90Hz
 - 사이즈(W x H x D) & 무게: 74.0mm x 159.7mm x 8.1mm, 186g
 - Platform(H/W, S/W): Exynos1280, Android 12, One UI 4.1
 - 6.4" FHD+ 디스플레이, 90Hz 지원으로 향상된 화면 경험 제공 (전작 A32-5G HD+ TFT 60Hz)
 - 48MP OIS 카메라 적용으로 흔들림 없는 고화소 사진 촬영 가능
 - Gorilla Glass 5 적용, IP67 등급의 방수&방진 지원으로 내구성 향상

	- 5,000mAh 대용량 배터리 적용(2 days battery) 및 25W 초고속 충전 지원
	Galaxy A23 5G (2022.09.)
	- 인치 : 6.6"FHD+ TFT LCD (1080 x 2400) 120Hz
	- 사이즈(W x H x D) & 무게: 76.9mm x 165.4mm x 8.4mm, 197g
	- Platform(H/W, S/W): SDM695, Android 12, One UI 4.1
	- SDM695 적용하여 전작(A22-5G MT6833V) 대비 AP 성능 강화
	- 50MP OIS 카메라 적용으로 흔들림 없는 고화소 사진 촬영 가능 (NA 권역 OIS 미지원)
	- 6.6" FHD+ 적용하여 전작(A22-5G 6.6" HD+ 90Hz) 대비 향상된 대화면 경험 제공
	- 5,000mAh 대용량 배터리 적용(2 days battery) 및 25W 고속충전 지원
	Galaxy A14 5G (2023.01.)
	- 인치 : 6.6"FHD+ TFT LCD (2408 x 1080) 90Hz
	- 사이즈(W x H x D) & 무게 : 78.0 x 167.7 x 9.1mm, 205g
	- Platform(H/W, S/W): MT6833V/Exynos1330, Android 13, One UI core 5.1
	- 전작 (A13-5G) 대비 고사양 Front camera 적용으로 고화소 사진촬영 가능 (5MP → 13MP)
	- 6.6" FHD+ 대화면 디스플레이 적용으로 전작(A13-5G 6.5" HD+) 대비 향상된 화면 경험 제공
	- 5,000mAh 대용량 배터리 적용
	☐ Galaxy A54 5G (2023.03.)
	- 인치 : 6.4"FHD+ Super AMOLED (2340 x 1080) 19.5:9 120Hz
	- 사이즈(W x H x D) & 무게 : 76.7 x 158.2 x 8.2mm, 202g
	- Platform(H/W, S/W): Exynos1380, Android 13, One UI 5.1
	- AP 화질 개선 기능, 조도별 튜닝 세분화 및 1000nit 적용을 통한 시인성 향상
	- 120Hz 최적의 주사율 제공을 통한 성능 및 배터리 효율 극대화
	- Linear 모터의 정교한 진동 조절을 통한 풍부한 Haptic 경험 제공
	- Balanced Design 및 Premium CMF 강화 (6.4", 19.5:9 적용)
	- One UI 5.1 지원으로 최신 Flagship 경험 제공
	☐ Galaxy A34 5G (2023.03.)
	- 인치 : 6.6" FHD+ Super AMOLED (2340 x 1080) 120Hz
	- 사이즈(W x H x D) & 무게 : 78.1 x 161.3 x 8.2mm, 199g
	- Platform(H/W, S/W): MT6877V, Android 13, One UI 5.1
	- 6.6" FHD+, 1,000nit 휘도, 120Hz 주사율 지원으로 향상된 화면 경험 제공
	- 48MP OIS 카메라 적용으로 흔들림 없는 고화소 사진 촬영 가능
	- Linear Motor 탑재하여 플래그십 수준의 햅틱 경험 제공
	☐ Galaxy A14 (2023.03.)
	- 인치 : 6.6"FHD+ TFT LCD (2408 x 1080) 60Hz
	- 사이즈(W×H×D) & 무게: 78.0×167.7×9.1mm, 201g
	- Platform(H/W, S/W): Exynos850/MT6769V, Android 13, One UI core 5.1
	- 전작 (A13) 대비 고사양 Front camera 적용으로 향상된 Selfie 경험 제공 (8MP → 13MP)
	- 5,000mAh 대용량 배터리 적용
	☐ Galaxy A24 (2023.05.)
	- 인치 : 6.5"FHD+ sAMOLED U-Cut (1080 x 2340) 90Hz
	- 사이즈(W x H x D) & 무게: 77.6mm x 162.1mm x 8.3mm, 195g
	- Platform(H/W, S/W): MT6789V, Android 13, One UI core 5.1
	- 전작(A23) 대비 고사양 Front camera 적용으로 향상된 Selfie 경험 제공 (8MP →13MP)
	- 신규VDIS 적용으로 OIS와 함께 진보된 흔들림 없는 비디오 제공
	- 전작(A23) 대비 야외 시인성 향상, 넓어진 색대역 등으로 밝고 편리한 화면 경험 제공
갤럭시북	☐ Galaxy Book Go (2021.04.)
(~2023.02.)	- 인치 : 14" FHD (1920 x 1080)

- 사이즈(W x H x D) & 무게: 323.9mm x 224.8mm x 14.9mm, 1,380 g - Platform: 2세대 스냅드래곤 7C, Windows 10 - 언제 어디서나 인터넷이 가능한 LTE 지원 - 휴대에 최적화된 슬림 디자인 (14.9mm 두께) - Dolby Atmos 적용으로 풍성한 사운드 - 긴 배터리 사용시간 (up to 18 hours battery life) - Tablet, Phone 연결성 강화 · Quick Share : Phone, Tablet의 파일을 손쉽게 공유 · Second Screen : Tablet을 PC의 보조 모니터로 사용 · Galaxy Book Smart Switch : 기존 노트북의 데이터를 간편하게 전송 · SmartThings : 스마트 기기 연동 ☐ Galaxy Book2 Pro 360 (2022.04.) - 인치: 15.6"FHD Super AMOLED (16:9), up to 500nit(HDR), Color Volume 120% 13.3"FHD Super AMOLED (16:9), up to 500nit(HDR), Color Volume 120% - 사이즈(W x H x D) & 무게: 15.6" 354.85 x 227.97 x 11.9mm, 1.41kg 13.3" 302.5 x 202 x 11.5 mm, 1.04kg - Platform, OS: Intel 12세대 CPU (EVO Verified by Intel), Windows 11 - sAMOLED: Default 370nit/HDR 500nit, Color volume 120% - S Pen & Touchscreen support - 1080p FHD Camera (87도 와이드 앵글, 사용자 인식해 화면 중앙에 보여주는 Auto Framing 지원) - SSD: Gen4 SSD, Expendable SSD (M.2 2230) - WiFi 6E 지원 - Battery: 15.6" 68Wh (21hrs), 13.3"63Wh (21hrs) - Galaxy Apps : Quick Share, 2nd Screen, Multi-Control 등 · QR Sign-in : 폰에 사용중인 계정과 연동된 QR 인식으로 갤럭시북에 로그인 - Security : 하드웨어, 펌웨어, 소프트웨어 단계별 보안이 강화된 Secured-Core PC 지원 ☐ Galaxy Book2 Pro (2022.04.) - 인치: 15.6"FHD AMOLED (16:9), up to 500nit(HDR), Color Volume 120% 13.3"FHD AMOLED (16:9), up to 500nit(HDR), Color Volume 120% - 사이즈(W x H x D) & 무게: 15.6" 355.4 x 225.8 x 11.7mm, 1.11kg 13.3" 304.4 x 199.8 x 11.2mm, 0.87kg - Platform, OS: Intel 12세대 CPU (EVO Verified by Intel), Windows 11 - AMOLED: Default 400nit/HDR 500nit, Color volume 120% - 1080p FHD Camera (87도 와이드 앵글, 사용자 인식해 화면 중앙에 보여주는 Auto Framing 지원) - SSD: Gen4 SSD, Expendable SSD (15.6"Only, M.2 2280) - WiFi 6E, 5G Sub6 (15.6"Only) 지원 - Battery: 15.6"68Wh (21hrs), 13.3"63Wh (21hrs) - Galaxy Apps: Quick Share, 2nd Screen, Multi-Control 등 • QR Sign-in : 폰에 사용중인 계정과 연동된 QR 인식으로 갤럭시북에 로그인 - Security : 하드웨어, 펌웨어, 소프트웨어 단계별 보안이 강화된 Secured-Core PC 지원 ☐ Galaxy Book2 Go 5G (2022.12.) - 인치: 14" IPS (1920 x 1080) - 사이즈(W x H x D): 323.6mm x 224.8mm x 15.5mm - Platform: WoA 7C+ Gen3, Window 11 - 7C+ Gen3 적용 Mass WoA 제품 개발 (7C Gen2 대비 CPU 63%↑, GPU 102%↑)

> - Display 화질개선 (TN →IPS) - WiFi 6E, 5G Sub6 지원

전자공시시스템 dart.fss.or.kr

- 보급형ENDC/eSIM지원 5G 모델 도입
- 45W 충전 지원
- MIL-STD-810H 8개 항목 보증
 - · Shock, High/Low Temperature, Thermal Shock, Dust, Vibration, Low pressure, Humidity

☐ Galaxy Book2 Pro 360(2023) (2022.12.)

- 인치: 13.3"FHD AMOLED (16:9), Touch Screen, Color Volume(DCI-P3) 100%, S Pen
- 사이즈(W x H x D) & 무게: 13.3" 302.5 x 202.0 x 11.5mm, 1.04kg
- Platform, OS: Qualcomm Snapdragon 8cx Gen3, Windows 11 Home
- AMOLED: 13.3" FHD Super AMOLED (16:9), Color Volume(DCI-P3) 100%, up to 370nit, S Pen
- Speakers: Stereo 2 x 4W (Smart AMP), AKG, Dolby Atmos
- SSD: eUFS on board, 256GB
- WiFi 6E (802.11ax)
- Battery: 63Wh (Video Play 35hrs↑)
- Galaxy ecosystem: Smart Switch, Samsung Account, Samsung Apps,

Keyboard & Touch Pad Sharing between Galaxy devices

- Security : 지문 인식, Secured Core PC (Level 3, H/W & F/W Protection)
- AI: Noise Reduction, Video Call with Neural Engine

☐ Galaxy Book3 Ultra (2023.02.)

- 인치: 16.0"OLED 120Hz, 370nit/500nit, 16:10 (2880 x 1800, 3K)
- 사이즈(W x D x H): 355.4 x 250.5 x 16.5mm, 1.79kg,
- 인텔 RPL-H i7/i9, Win 11, LPDDR5, nVidia RTX 4050/4070, 76W Battery, FHD MIPI Camera, A/C/D AL B Glass. TA 100W
- 13세대 Intel® Core™ H-프로세서와 차세대 NVIDIA® GeForce RTX™ 40 시리즈 그래픽 적용
- WQXGA+를 적용한 3K 고해상도 디스플레이, 컬러 볼륨 120%
- 39% 더 넓어진 터치 패드 (갤럭시 북2 Pro 33.7 cm / 39.6cm 대비)
- 100W 고속 충전, 30분 충전 시 55% 충전 가능
- Quad Speaker : AKG와 Dolby Atmos 적용
- Galaxy Ecosystem 적용
- Multi Control : 키보드와 마우스를 스마트폰, 탭에서도 사용할 수 있고, 기기 간 파일을 옮기거나, 문서/이미지의 복사, 붙여넣기도 가능
- · Second Screen : Galaxy Tab을 듀얼 모니터처럼 활용, PC 화면 확장 또는 복제 가능
- · Quick Share : 폰/태블릿 등 갤럭시 기기 간 무선 파일 공유

☐ Galaxy Book3 Pro 360 (2023.02.)

- 인치 : 16.0"WQXGA+ AMOLED (16:10) 2880 x 1800, Touch Screen, DCI-P3 100%, S Pen
- 사이즈(W x H x D) & 무게: 16.0"355.4 x 252.2 x 12.8mm, 1.69kg
- Platform, OS : Intel 13세대 CPU (EVO Verified by Intel), Windows 11
- Dynamic AMOLED 2X : 3K(2880x1800), 500nit(HDR), 120Hz, DCI-P3 120%
- S Pen & Touchscreen support
- 1080p FHD Camera (87도 와이드 앵글, 사용자 인식해 화면 중앙에 보여주는 Auto Framing지원)
- Quad SPK(AKG/Dolby, Max_5Wx2, 2Wx2), Studio Gade Dual Mic
- SSD: Gen4 SSD
- WiFi 6E 지원
- Battery: 76Wh
- Galaxy Apps : Quick Share, 2nd Screen, Multi-Control, Samsung Pass등
- Security : 하드웨어, 펌웨어, 소프트웨어 단계별 보안이 강화된 Secured-Core PC 지원

☐ Galaxy Book3 Pro (2023.02.)

– 인치 : 16"WQXGA+ AMOLED (16:10), up to 500nit(HDR), 120Hz, DCI-P3 120%

14"WQXGA+ AMOLED (16:10), up to 500nit(HDR), 120Hz, DCI-P3 120% - 사이즈(W x H x D) & 무게: 16"355.4 x 250.4 x 12.5mm, 1.56kg 14"313.3 x 223.8 x 11.3mm, 1.17kg - Platform, OS : Intel 13세대 CPU (EVO Verified by Intel), Windows 11 - Dynamic AMOLED 2X: 3K(2880 x 1800), 500nit(HDR), 120Hz, DCI-P3 120% - 1080p FHD Camera (87도 와이드 앵글, 사용자 인식해 화면 중앙에 보여주는 Auto Framing지원) - Quad SPK(AKG/Dolby, Max_5Wx2, 2Wx2), Studio Grade Dual Mic - SSD: Gen4 SSD, Expendable SSD (M.2 2280) - WiFi 6E 지원 - Battery: 16"76Wh, 14"63Wh - Galaxy Apps: Quick Share, 2nd Screen, Multi-Control, Samsung Pass등 - Security : 하드웨어, 펌웨어, 소프트웨어 단계별 보안이 강화된 Secured-Core PC 지원 ☐ Galaxy Book3 360 (2023.02.) - 인치: 15.6"FHD Super AMOLED (16:9), up to 500nit(HDR), DCI-P3 120% 13.3"FHD Super AMOLED (16:9), up to 500nit(HDR), DCI-P3 120% - 사이즈(W x H x D) & 무게: 15.6"355.4 x 228.0 x 13.7mm, 1.46kg 13.3"304.4 x 202.0 x 12.9 mm, 1.16kg - Platform, OS: Intel 13세대 CPU (EVO Verified by Intel), Windows 11 - sAMOLED: 1080p FHD, 500nit(HDR), 60Hz, DCI-P3 120% - S Pen & Touchscreen support - 1080p FHD Camera (87도 와이드 앵글, 사용자 인식해 화면 중앙에 보여주는 Auto Framing지원) - Stereo SPK(Dolby, 2Wx2), Studio Grade Dual Mic - SSD: Gen4 Dramless SSD, Expendable SSD (15.6") - WiFi 6E 지원 - Battery: 15.6"68Wh, 13.3"61.1Wh - Galaxy Apps: Quick Share, 2nd Screen, Multi-Control, Samsung Pass등 - Security : 하드웨어, 펌웨어, 소프트웨어 단계별 보안이 강화된 Secured-Core PC 지원 ☐ Galaxy Watch4 & Galaxy Watch4 Classic(2021.08.) - 인치: Watch4: (44mm) 1.4" (450 x 450), (40mm) 1.2"(396 x 396) Watch4 Classic: (46mm) 1.4" (450 x 450), (42mm) 1.2"(396 x 396) - 사이즈(W x H x D): Watch4: (44mm) 44.4 x 43.3 x 9.8mm, (40mm) 40.4 x 39.3 x 9.8mm Watch4 Classic: (46mm) 45.5 x 45.5 x 11.0mm, (42mm) 41.5 x 41.5 x 11.2mm - Platform(H/W, S/W) : AP Exynos W920(5나노 64비트 Dual-Core), Wear OS Powered By Samsung, One UI Watch 버전 3.0 - Memory : 1.5GB RAM + 16GB ROM 탑재하여 성능 개선 및 사용자 가용량 확대 제공 - 330 ppi Display 적용을 통한 가독성 개선 - 체성분 측정 기능 최초 탑재 및 Health 사용성 강화로 차별화 추진 갤럭시 워치 - 산소포화도, 코골이 등 수면 상태 모니터링 강화 (~2022.08.) - Wear OS 기반 App Eco 확장 및 Phone 연동 경험 강화 · Play store/구글맵/YT Music 등 구글 주요 서비스 제공 · 최적화된 Fitness 전용 앱 및 다양한 서비스 앱 지원 ☐ Galaxy Watch5 & Galaxy Watch5 Pro(2022.08.) - 인치: Watch5 Pro (46mm): 34.6mm AMOLED (450 x 450) 330PPI Watch5 (44mm) : 34.6mm AMOLED (450 x 450) 330PPI Watch5 (40mm) : 30.4mm AMOLED (396 x 396) 330PPI - 사이즈(W x H x D) & 무게 : Watch5 Pro (46mm) : 45.4 x 45.4 x 10.5 mm, 46.5g Watch5 (44mm) : 44.4 x 43.3 x 9.8 mm. 33.5a

Watch5 (40mm) : 40.4 x 39.3 x 9.8 mm, 28.7a - Platform(H/W, S/W): Exynos W920, Wear OS Powered by Samsung (Wear OS 3.5) - 사파이어 크리스탈 디스플레이 적용한 시그니처 원형 디자인 - 진화된 바이오액티브 센서 탑재로 더 강력해진 통합 건강 관리 기능 • 체성분, 심박, 혈압, 심전도 정확도 개선 및 수면 관리 기능 강화 - Wear OS 기반의 'One UI Watch 4.5' 탑재하여 다양한 구글 모바일 서비스와 앱 활용 - 프리미엄 소재 티타늄 바디, 향상된 GPS 성능으로 아웃도어 스포츠에 최적화 (Watch5 Pro) •기능 향상과 내구성 제고하여 하이킹/싸이클링과 같은 아웃도어 스포츠 활용도 제고 ·마그네틱 D-버클 스포츠 밴드 제공하여 내구성, 편의성 및 스타일리시한 모습 연출 · 경로운동(Route Workout) 및 GPX(GPS Exchange Format) 파일 이용한 운동경로 저장 및 공유 ·트랙백(Track back) 기능 통해 지나왔던 길찾기 제공 · 큰 용량 배터리(590mAh) 적용으로 장시간 아웃도어 활동 가능 ☐ Galaxy Buds Pro (2021.01.) - Design: Intelligent ANC 기능을 갖춘 커널 타입 Premium TWS - 사이즈(W x H x D): (Earbuds) 20.5 x 19.5 x 20.8mm, (Cradle) 50.0 x 50.2 x 27.8mm - Platform(H/W, S/W): BCM43015, RTOS - 2Way(Woofer + Tweeter) 11mm 스피커 탑재를 통한 사운드 품질 향상 ・3개의 마이크와 가속도 센서 (보이스 픽업 유닛) 탑재로 우수한 통화품질 제공 ·커널 타입 및 Intelligent ANC 기능 탑재 및 대화감지를 통해 주변소리 듣기로 자동 전환 ·영화관에 온 듯한 공간감을 느낄 수 있는 3D Audio 기능 제공 - IPx7 등급 방수 지원 ☐ Galaxy Buds 2 (2021.08.) - 기본기능 강화와 ANC기능 추가로 Buds Mass모델의 경쟁력 강화 - 사이즈(W x H x D): (Earbuds) 17.0 x 20.9 x 21.1 mm (Cradle) 50.0 x 50.2 x 27.8 mm - BES2500 ZP-83 (BT + Codec + Flash) 저전력 신규 솔루션 · ANC 기능 제공 · 음악 재생 총 사용시간 29시간 확보 (Streaming, ANC OFF 기준) 갤럭시 버즈 - Touch + BT Antenna FPCB 일체형 적용하여 RF 방사 성능 최적화 $(\sim 2022.08.)$ - Canal형 무선 이어폰 Audio 성능 고도화 · DNN 활용 통화 잡음 제거 성능 극대화 알고리즘 적용(DNN + 3-Mic +VPU) * DNN: Deep Neural Network, VPU: Voice Pickup Unit • 자연스러운 주변소리듣기 모드 전환 지연 속도 개선(3.2ms→0.65ms) · Woofer 진동판 신소재 적용을 통한 저역 강화 · 무결점 Mic 단품 도입으로 Mic 노이즈 차단 강화 · 통기홀 밀도 변경 및 FeedBack Mic 관로 개선을 통한 ANC 성능 및 음질 개선 · Mic 챔버 공간 극대화 및 위치 최적화를 통한 Wind Noise 개선 ☐ Galaxy Buds 2 Pro (2022.08.) - 24bit 고품질 Hi-Fi 사운드와 편안한 착용감을 제공하는 커널 타입Premium TWS - 사이즈(W x H x D): (Earbuds) 21.6mm x 19.9mm x 18.7mm (Cradle) 50.2mm x 50.1mm x 27.7mm - Platform(H/W, S/W): BES2700YP 1Chip솔루션, RTOS · 당사 Buds 최초24bit/48kHz Hi-Fi기술 적용하여 원본 음질 손실을 최소화한 고품질 사운드 경험All High-SNR MIC, 소음 제거 솔루션과 대화 감지 기술을 적용한 Intelligence ANC · 멀티 채널 오디오와 향상된 헤드 트래킹 기술을 통해 현장감 있는360 Audio 청취 경험 강화 · 개선된VPU와 개인화Beamforming 기술을 통해 또렷하고 향상된 통화 음질 제공

		I	T
			- 인체공학적 디자인을 통해 편안하고 안정감 있는 착용감 제공
			• 전작 대비 15% 작아진 기기 사이즈와 개선된 통기홀 구조를 적용하여 착용감 개선
			- Galaxy Device간 쉬운 연결을 통한 사용 경험 강화
			· 오토 스위치 기능 제공을 폰, 태블릿, 워치에서 TV로 확장하고 쉽고 빠르게 기기 전환
		RAN S/W	SVR21B NR vDU SW Package (2021.06.)
			- TDD 기반 C-Band vDU
		Package	·H/W 변경없이 유연한 기지국Upgrade 및 자원 할당 가능
		(2021.06.)	* vDU(virtual DU): 5G 기지국 기능을 상용 서버 기반의 S/W 개발로 구현
			□ MMU Beam Forming SOC 개발 (2021.02.)
			- MMU 보드 내 Beam Forming FPGA가 수행하는 기능을 SOC로 구현
			- 기존 소모 전력의30% 수준으로 감축(최대 소모전력40W 이하)
			□ 미주 ORAN* RU 5종 개발 (2021.09.)
			- DU-RU간 표준 interface를 정의하여, DU에서 RU 벤더에 상관없이 연동가능
			- AWS/PCS, 700/850 4T4R 40W 2종, 320W 2종, C-Band 8T8R 320W
			□ 북미향 AWS/PCS Dual Band 16T16R FDD MMU (2021.10.)
			- 당사 최초16T16R FDD Dual Band MMU 상용 제품(자체 개발 Chip 적용)
			□ 국내 3.5GHz NR 32T32R TDD MMU (2022.02.)
			- 당사 최초 Mechanical PSA(Phase Shift Antenna) 적용
			* 안테나 기울기(Tilt 0~12°)를 MMU 내부에서 Motor로 자동 제어
			□ 고성능 RFIC + DFE 통합 Chip 개발 (2022.04)
	네트워크		* RFIC(Radio Frequency Integrated Circuit): 무선통신에 적합한 고주파 집적 회로
	3112712	기지국	* DFE(Digital Front End): 통신을 위한 Digital 신호처리의 마지막 단계
			□ Dish향 FDD RU 2종(Dual Band/Tri Band RU) (2022.09)
		(2021.02. ~2023.05.)	- ORAN 표준을 준수하고 여러 주파수 대역을 동시에 지원하는 5G FDD RU 제품 개발
			* RU 지원 주파수 : n71(600MHz), n29(700MHz), n66(AWS: 1.7GHz/2.1GHz), n70(AWS:
			1.7GHz/1.9GHz)
			☐ Gen.3 Dual Band NR 2T2R AU (2022.10.)
			- 세계 최초 Dual Band(28GHz+39GHz) AU 개발
			- 기존 2세대 AU 대비 동일 사이즈에 출력 2배 향상, 용량 2배 확대로 제품 성능 개선
			□ 국내 3.5GHz NR 64T64R MMU (2022.11.)
			- 국내向 최초 상용 64T64R Massive MIMO MMU 개발
			- 기존 국내向 32T32R MMU(구형) 대비 Antenna Element 2배 증가, 출력 2.7배 증가
			□ 3.5GHz CBRS NR Strand Smallcell (2023.03.)
			- 당사 최초 상용 Strand Smallcell(전선 설치형 소형 기지국) 개발
			- Digital Unit, Radio Unit, 안테나 기능을 하나의 form factor로 제공하는 기지국
			- 당사가 자체 개발한 최신 2세대 5G 모뎀칩(5G Modem SoC) 탑재하여, 전선 위 설치 가능하도록 소형화
			□ 북미향 C-band NR 64T64R MMU (2023.05.)
			- 1세대 대비 고출력화, 소형화, 경량화, 저전력화 개발
			□ 업계 최초 LPDDR5X D램 개발
		모바일용 DRAM	- 기존 제품 대비 속도 30% 이상, 소비전력 효율 약 20% 개선
		(2021.11.	- 업계 최선단 14나노 기반, 단일 패키지 용량 64GB까지 확대 가능하여
		~2022.10.)	모바일 외, 서버/Automotive 등 고성능 저전력 메모리 적용 분야 확대
DS 부문	메모리		- 퀄컴 스냅드래곤 모바일 플랫폼에 8GB LPDDR5X D램 패키지 탑재해 업계 최고 동작 속도(8.5Gbps) 검증
			□ 업계 최초 HKMG 공정 적용 고용량 DDR5 메모리 개발
		서버용 DRAM	- High-K Metal Gate, 8단 TSV 적용으로 512GB DDR5 모듈 구현
		(2021.03.	- 기존 공정 대비 약 13% 전력소모 낮추고, 성능은 2배 이상 향상
		~2023.05.)	- 차세대 컴퓨팅, 슈퍼컴퓨터, 대용량 데이터센터 등에 적용 예정

		 	
			□ 업계 최선단 12나노급 D램 양산('23.5월)
			- 14나노 D램 대비 생산성 향상 및 저전력 특성 개선으로 생산성 약 20% 향상, 소비전력 약 23% 감소로
			차세대 컴퓨팅 최적화
			- 고유전율 신소재 적용 커패시터 등 최신 기술 적용 최선단 공정 완성
			- 대용량 컴퓨팅 시장 수요에 맞는 고성능, 고용량 D램 솔루션 제공 및 12나노급 D램 라인업 확대해,
			다양한 응용처에 공급 예정
			□ 업계 최고 속도 GDDR6 D램 개발
			- 3세대 10나노급(1z) 공정 적용으로 업계 최초 24Gbps 구현
			- 기존 제품 대비 성능 30% 이상 높여 초당 최대 1.1TB 데이터 처리,
			1.1V 동작전압 지원, 전력 효율 20% 높여 다양한 고객 요구 충족
		그래픽 DRAM	- 국제 반도체 표준화 기구 JEDEC의 표준규격 준수해 호환성 확보
		(2022.07.	- 차세대 그래픽카드, 인공지능(AI), 고성능 컴퓨팅(HPC) 등 응용처 확대
		~2022.11.)	□ 첨단 패키징 기술을 활용한 그래픽 메모리 GDDR6W 개발
			- GDDR6W는 새로운 메모리 칩 다이(die)의 개발 없이 적층, 조립 기술인 FOWLP(Fan-Out Wafer level
			Package)
			기술을 통해 구현된 제품
			- GDDR6와 동일한 크기의 패키지로 성능(대역폭) 2배와 용량 2배를 구현
			□ 세계 최초로 AI 엔진을 탑재한 인공지능 HBM-PIM 개발
			- 기존 HBM2 대비 성능 2배 이상 향상, 시스템 에너지 약 70% 이상 감소
			- 반도체 분야 최고 권위 학회 ISSCC에서 논문 공개('21.2월)
			- 기존 메모리 인터페이스 사용으로 별도 시스템 변경없이 적용 가능
			- 데이터센터, AI 고객들과 PIM 표준화, 에코 시스템 구축 협력
			□ 인공지능 탑재 메모리 제품군 확대 (HBM-PIM 성능 평가결과 및 AXDIMM/LPDDR5-PIM 개발
		HBM DRAM	- 지난 2월 개발한 HBM-PIM 실제 시스템 적용 사례 공개
		(2021.02.	(자일링스 AI 가속시스템에 탑재시 성능 2.5배, 에너지사용 60% 이상 감소)
		~2022.10.)	- D램 모듈에 AI 기능 탑재한 AXDIMM은 기존 대비 성능 2배, 에너지사용 40% 감소
		2022.10.)	- 모바일 D램과 PIM 기술을 결합한 LPDDR5-PIM 공개
			□ HBM-PIM과 GPU를 함께 탑재한 AI용 가속기 구현
			- AMD의 GPU 가속기 카드에 HBM-PIM 메모리를 탑재하여 HBM-PIM Cluster 구현
			- HBM-PIM을 활용하지 않은 기존 GPU 가속기 대비, 평균 성능 약 2배 증가, 에너지 소모는 약 50%가 감소
			- HBM-PIM 탑재한 가속기를 지원하는 소프트웨어 준비도 병행중으로, 향후 고객들은 통합된 소프트웨어 환
			경에서
			PIM 메모리 솔루션을 사용할 것으로 기대
			□ '8세대 V낸드' 양산
			- 세계 최고 용량의 '1Tb(테라비트) 8세대 V낸드' 양산
		NAND	- 웨이퍼당 비트 집적도 대폭 향상, 업계 최고 수준 비트 밀도 확보
		(2022.11.)	- 차세대 인터페이스 적용, 2.4Gbps 전송 속도 구현으로 기존대비 성능 1.2배 향상
			- 차세대 서버시장 고용량화 주도, 고신뢰성 요구하는 전장 시장까지 사업 영역 확대
			□ 업계 최고 성능 UFS 4.0 개발
			- UFS 3.1 제품 대비 읽기/쓰기 속도 약 2배로 개선
	eStorage (2022.05.)	- 동일한 데이터 처리시, 전력효율 약 46% 향상되어 장시간 사용 가능	
		- 종일인 데이터 저러지, 전력요할 약 40% 양영되어 경지간 사용 가능 - 최신 보안 기술 적용하여 고객들의 중요 데이터를 읽고 저장하는 성능 개선	
			- 스마트폰, Automotive 및 VR/AR 등 컨슈머 기기로의 확대 예상
		서버용 SSD (2021.02.	□ 데이터센터 전용 고성능 OCP SSD 양산
	(2021.02.		- 6세대 V낸드로는 업계 최초로 OCP 규격의 SSD 양산
		~2022.07.)	- 데이터센터 업계가 요구하는 성능, 전력효율, 신뢰성, 보안 모두 만족
			- 업계 최고 전력효율 특성으로 비용 절감 및 탄소 저감 효과에 기여

	□ 업계 최고 성능 SAS 24Gbps 서버용 SSD 양산
	- 이전 세대 SSD 대비 약 2배 향상된 속도 지원
	- 6세대 V낸드 기반으로 800GB 부터 30.72TB까지 고용량 제공
	- 전력효율 약40% 향상되어 서버 운영 비용 절감 및 탄소 저감 효과 기대
	□ 차세대 기업 서버용 ZNS SSD 업계 최초 양산
	- 데이터 성격에 따라 구역(Zone)별로 분류하여 저장하는 ZNS 기술 적용
	- 기존 SSD 대비 수명연장 및 SSD 용량 최대 활용
	- AI, 빅데이터, IOT등 차세대 서버/스토리지 시스템 효율 제고에 기여 및
	다양한 오픈소스 프로젝트 활동으로 ZNS SSD 저변 확대
	□ PCIe 5.0 기반 고성능 SSD PM1743 개발
	- PCIe 4.0 기반 SSD 대비 읽기/쓰기 속도 약 2배 및 전력효율 약 30% 개선
	- 듀얼포트 지원 및 최신 보안 기술 적용으로 서버 운영 안전성 보장
	□ 연산기능 강화한 '2세대 스마트SSD' 개발
	- 연산 성능 2배 향상, 처리시간 50% 이상, 에너지 70%, CPU 사용 97%
	- SSD 내에서 데이터 처리, 시스템 성능과 에너지 효율 동시에 향상
	- 데이터베이스, 비디오 트랜스코딩 등 다양한 시장 요구에 적극 대응
	- 컴퓨테이셔널 스토리지 표준화 주도. 차세대 스토리지 제품 개발 확대
	□ 5나노 기반 컨트롤러 탑재한 PC용 고성능 SSD 'PM9C1a' 양산
Client SSD	- 5나노 기반 신규 컨트롤러와 7세대 V낸드 탑재로 성능 향상
(2023.01.)	- 기존 대비 속도 최대 1.8배, 전력 효율 최대 70% 가량 향상
(2020.01.)	- DICE 표준 신규 적용 등 보안솔루션 강화로 디바이스 인증, 증명 기술 지원
	□ 소비자용 SATA SSD 870 EVO 글로벌 출시
	- 최신 V낸드, 컨트롤러 탑재, 인텔리전트 터보라이트 기술 적용
	- 업계 최고 수준 내구성 보유, 지속성능 30% 이상 향상
	- 250GB~4TB까지 5개 모델로, 한국·미국·독일·중국 등 40여개국 순차 출시
	□ 성능과 경제성을 모두 만족한 고성능 NVMe SSD 980 출시
	- 6세대 V낸드 탑재, SATA SSD 대비 최대 6배 빠른 성능 제공
브랜드 SSD	- 비용을 고려한 DRAMIess 설계와 컨트롤러, 펌웨어 최적화 기술 적용
(2021.01.	- 하이엔드 제품에 적용되는 열 제어 기능 탑재
~2022.08.)	- 970 EVO 대비 전력효율 56% 향상, 소비자들 '착한 소비' 가능
	□ 성능과 내구성 모두 갖춘 전문가용 포터블 SSD 'T7 실드(Shield)' 출시
	- 방수, 방진, 최대 3미터 낙하 보호 설계
	- 고화질 영상 녹화, 편집 등의 성능 저하 없이 안정적으로 데이터 전송
	□ 게이밍에 최적화된 고성능 SSD '990 PRO' 공개
	- 최신 V낸드 기술과 독자 컨트롤러로 업계 최고 수준 성능 구현
	- 전작보다 속도 최대 55%, 전력 효율 최대 50% 향상
	- 고성능 그래픽 게임, 4K/8K 고화질 비디오 등 초고속 데이터 처리 작업이 요구되는 환경에 최고 성능 제공
EUV	□ 업계 최선단 14나노 EUV DDR5 D램 양산
(2021.10.)	- EUV 멀티레이어 적용 및 업계 최고 웨이퍼 집적도 구현으로 생산성 약 20% 향상
,	- DDR4 대비 속도 2배 및 이전 공정 대비 소비전력 약 20% 개선
	□ 업계 최초 CXL 기반 DRAM 메모리 기술 개발
	- 대용량 데이터센터가 요구하는 차세대 메모리 솔루션으로 DRAM 모듈의 물리적
CXL	한계 극복, 용량 대역폭의 획기적인 확장 가능
(2021.05.	- CXL 컨트롤러를 통해 인터페이스 컨버팅, 에러 관리 등 지원
~2023.05.)	- 데이터센터, 서버, 칩셋 업체들과 협력으로 CXL DRAM 메모리에 최적화된 컨트롤러, 소프트웨어 기술 개발
	□ 업계 최초 CXL 메모리 오픈소스 소프트웨어 솔루션 개발
	- 메인 메모리와 CXL 메모리가 최적으로 동작할 수 있도록 지원하여 시스템 메모리의 성능/용량 확장 가능
 l	ı

	1	
		□ 업계 최초 고용량 512GB CXL D램 개발
		- CXL D램 용량 4배 향상, 서버 한 대당 수십 테라바이트 이상 확장 가능
		- CXL 전용 컨트롤러 탑재, 데이터 지연 시간 1/5로 감소
		□ 고용량 AI 모델을 위한 CXL 기반의 PNM 솔루션 개발
		- PNM(Processing-near-Memory)은 연산기능을 메모리 옆에 위치시켜 CPU-메모리간 발생하는
		병목현상을 줄이고 시스템 성능 개선
		- 높은 메모리 대역폭을 요구하는 추천 시스템이나 인-메모리 데이터베이스 등의 응용에서 약 2배 이상 성능
		이 향상
		□ 업계 최초 'CXL 2.0 D램' 개발
		- D램 모듈의 한계 극복, 대역폭과 용량 확장 가능
		- CXL D램 영역을 분할 사용하는 '메모리 풀링' 지원으로 서버 운영비용 절감
		- 데이터센터, 서버, 칩셋 기업과 지속 협력해 CXL 생태계 확장 및 차세대 컴퓨팅 시장 수요 적기 대응으로 시
		장 선도
		□ 업계 최고 성능의 uMCP5(LPDDR5 + UFS3.1) 멀티칩 패키지 양산
	복합칩	- 기존 LPDDR4X 대비 속도 1.5배, UFS2.2 대비 2배 향상
	(2021.06.)	- 중저가 5G 스마트폰까지 탑재하여 5G 대중화 견인
		□ 성능·안정성을 강화한 마이크로 SD카드 신제품 출시
		- 'PRO Plus'는 이전세대 대비 읽기 속도 약 1.6배. 쓰기 속도 약 1.3배
		- 'EVO Plus'는 이전세대 대비 읽기 속도 약 1.3배
		- 강화된 성능과 외부 충격에 강한 디자인 설계로 일반 소비자 뿐만 아니라
	브랜드 Card	
	(2021.09.	4K UHD 영상과 같은 고사양의 컨텐츠를 제작, 고객까지 만족 기대
	~2022.05.)	□ 성능과 내구성을 강화한 메모리카드 'PRO Endurance' 출시
		- 서버급 고품질 낸드 채용, 16년 연속 녹화 가능한 내구성
		- CCTV, 블랙박스 등 고해상도(4K, 풀HD) 영상 녹화장치에 최적화
		- 극한 환경에서도 안정적 녹화 성능을 유지, 6-proof 보호 적용
		- 클래스 10, UHS 클래스 U3, 베디오 스피드 클래스 V30 속도 지원, 풀HD·4K 고해상도 영상 연속 촬영
		□ Automotive향 메모리 토탈 솔루션 양산
	Automotive	- IVI향 256GB SSD, 2GB DDR4/GDDR6 및 AD향 2GB GDDR6, 128GB UFS
	(2021.12.)	- 서버급에 탑재되는 고성능 SSD와 그래픽D램 공급 및 차량용 반도체 시장에서
		요구하는 높은 안전성 확보(영하 40℃~영상 105℃ 동작보증구간 지원)
		□ 1억8백만화소 프리미엄 이미지센서 '아이소셀 HM3' 출시 (HM3, 0.8um/108Mp)
		- 0.8 <i>μ</i> 폐 크기 작은 픽셀 1억 8백만개를 '1/1.33인치'에 집적
		- '스마트 ISO 프로'로 잔상 최소화, 밝고 선명한 이미지 촬영 가능
		- 자동초점 최적 렌즈 탑재 '슈퍼 PD 플러스' 적용… 초점 검출 능력 50% 향상
		- 설계 최적화로 프리뷰 모드 동작 전력 기존 대비 약 6% 절감
		│
		- 업계 최초, 픽셀을 대각선 분할하는 '듀얼 픽셀 프로' 적용
	이미지센서	- 1.4um 픽셀 구조, 보다 밝고 선명한 이미지 촬영
System	(2021.01.	- 스태거드 HDR, 기존 제품 대비 동작 전력 약 24% 감소
LSI	~2023.03.)	□ 업계 최초 0.64um 픽셀 적용 '아이소셀 JN1' 출시(JN1, 0.64um/50Mp)
		- 초소형 픽셀 크기 양산, 고화소 모바일 카메라 슬림 디자인 적용
		- 어두운 곳에서 촬영 감도 높이는 최첨단 이미지센서 기술 적용
		- 카메라 렌즈 모듈사 협력, 1/2.8" 제품과 호환 가능한 생태계 구축
		□ 차량용 이미지센서 '아이소셀 오토 4AC' 본격 출시(4AC, 3.0um/1.2Mp)
		- 서라운드 뷰 모니터, 후방 카메라에 적용 예정
		- 극한 환경에서도 운전자 보조, 사각지대를 최소화하는 안전 솔루션
		□ 초격차 모바일 이미지센서 신기술 공개(HP1, 0.64um/200Mp 및 GN5, 1.0um/50Mp)

	ı	
		- 업계 최초 '2억화소' 벽을 넘어선 '아이소셀 HP1'
		- 업계 최소 크기의 듀얼 픽셀 이미지셀'아이소셀 GN5'
		□ 업계 최소 픽셀 크기의 2억화소 이미지센서 공개(HP3, 0.56um/200Mp)
		- 기존 HP1(0.64um)보다 12% 작아진 픽셀 크기로 카메라 모듈 면적 최대 20% 감소
		- '슈퍼 QPD' 기술로 2억개 픽셀 모두 자동 초점 기능 구현
		- '테트라 스퀘어드 픽셀' 기술 활용, 저조도 환경에서도 선명한 화질
		□ 초고화소 기술 집약된 2억화소 이미지센서 출시(HP2, 0.6um/200Mp)
		- 업계 최초 '듀얼 버티컬 트랜스퍼 게이트' 적용, 색 표현력 및 화질 개선
		- '테트라 스퀘어드 픽셀' 기술 활용, 저조도 환경에서도 선명한 화질
		- '듀얼 슬로프 게인' 적용, 업계 최초 5천만화소에서 센서 자체로 HDR 구현
		- '슈퍼 QPD' 적용, 전 화소 이용 위상차 자동 초점 지원
		□ 5G 통합 프리미엄 모바일AP '엑시노스 2100' 출시(엑시노스 2100)
		- 최첨단 5나노 EUV 공정·최신 CPU/GPU 적용, 성능 대폭 향상
		- 설계 최적화로 전작 대비 성능 CPU 30%, GPU 40% 이상 개선
		- 온디바이스 AI 성능 강화, 초당 26조번 인공지능(AI) 연산
		- 소비전력 최대 20% 감소, 자체 전력 관리 솔루션 'AMIGO'도 적용
		- 초고주파 대역 5G 통신 지원, 최대 6개 이미지센서 처리 등
		□ EUV(Extreme UltraViolet. 극자외선) 공정 기반 웨어러블용 '엑시노스 W920' 출시
		- 최신 5나노 EUV 공정 및 설계 기술 적용으로 성능과 전력효율 향상
		- 최첨단 패키지 기술을 적용, 웨어러블용 초소형 패키지로 구현
		- 최신 ARM 코어 적용, 전세대(Exynos 9110) 대비 CPU 성능 20%, 그래픽 성능 10배 향상
		- 저전력 디스플레이용 코어 탑재, AOD(Always On Display) 모드에서 프로세서 전력소모 97% 개선
		□ 업계 최초 5G 통신 서비스 제공하는 차량용 통신칩 '엑시노스 오토 T5123' 출시
		- 초당 5.1Gb 다운로드 지원, 주행 중에도 끊김없이 고용량·고화질 콘텐츠 이용 가능
		- 최신 5G 기반 멀티모드 통신칩 내장돼 5G 단독망 및 LTE 혼합망 모두 지원
		□ 차량 인포테인먼트용 프로세서 '엑시노스 오토 V7' 출시
	OILLI A	- 신경망처리장치(NPU), 카메라 센서의 불량화소 및 왜곡 보정 기술, 이미지 압축기술 등 최신 차량용 기술
	엑시노스	적용
	(2021.01.	- 그래픽 장치는 디지털 계기판, 중앙 정보 디스플레이(CID, Center Information Display),
	~2023.06.)	헤드업 디스플레이(HUD, Head Up Display) 등 독립된 4개 디스플레이 구동 및 최대 12개의 카메라 센서 지
		원
		- 보안 프로세서 탑재해 차량 주요 정보를 안전하게 보관 및 물리적 복제 방지 기술 제공
		□ 프리미엄 모바일 AP '멕시노스 2200' 출시
		- AMD와 공동 개발한 차세대 GPU '엑스클립스(Xclipse)' 탑재, 게임 성능 및 전력 효율 극대화
		- 업계 최초 모바일 기기에서 하드웨어 기반 '광선 추적(Ray Tracing)' 기술 구현
		- ARM 최신 CPU 아키텍처 'Armv9' 기반 코어 적용하여 성능 및 보안 강화
		- NPU 연산 성능 이전 대비 두 배 이상 향상, 머신러닝 성능 대폭 향상
		□ 5G 기반 위성통신용 모뎀 국제 표준기술 확보(NTN: Non Terrestrial Network)
		- 이동통신 표준화 기술협력기구(3GPP)의 최신 표준(릴리즈-17) 반영
		- 저궤도 위성 위치 예측, 주파수 오류 최소화 기술 적용
		- 간단한 문자 메시지 외 영상 등 대용량 데이터 양방향 송수신 가능
		□ UWB기반 근거리 무선통신용 반도체 '엑시노스 커넥트 U100' 공개
		- 수 센티미터 이내, 5도 이하 정밀 측위 가능
		- 저전력 원칩으로 모바일, 전장, 각종 IoT 기기에 최적화
		- 해킹 방지 STS(Scrambled Timestamp Sequence) 기능 및 보안 HW 암호화 엔진 적용
		- UWB 표준 단체 'FiRa 컨소시엄' 국제 공인 인증
	LSI	□ DDR5 D램 모듈용 전략관리반도체(S2FPD01, S2FPD02, S2FPC01)
	l .	

	1	I	
			- 차세대 기기 성능향상 및 전력절감에 핵심, 전력관리반도체 3종
			- 전력 소비 및 발열 낮추는 자체 기술 적용, 동작 효율 최고 91%까지 향상
			- 메모리용 전력관리반도체 라인업 지속확대 및 기술 리더십 강화
			□ 차량 인포테인먼트 프로세서용 전력공급반도체(S2VPS01)
		(2021.01.	- 차량용 시스템 안전기준 '에이실-B' 인증 획득, 기능 안전성 강화
		~2023.03.)	- 발열 차단 기능, 자가 진단 기능 등 시스템 안정성 강화
			□ 생체인증카드용 원칩 지문인증 IC 출시(S3B512C)
			- 하드웨어 보안칩(SE, Secure Element), 지문 센서, 보안 프로세서 기능을 하나의 IC로 통합
			- 보안 국제 공통 평가 기준(CC, Common Criteria)의 EAL6+ 등급 획득,
			글로벌 온라인 카드 결제 기술표준(EMVCo) 인증 및 마스터카드의 생체 인식 평가 통과로 보안성 입증
		2.5D 반도체	□ 로직칩과 4개의 HBM칩을 한 패키지에 구현하여 하나의 반도체처럼 동작
		패키지 기술	□ 실리콘 인터포저를 적용해 안정적 전력 공급 및 초미세 배선 구현
		'I-Cube4'	- 100마이크로미터 수준의 얇은 인터포저 변형을 막는 반도체 공정/제조 노하우 적용
		(2021.05.)	□ 열 방출 성능 우수한 독자 구조로 생산기간 단축 및 수율 향상
			□ 서브 6GHz 및 밀리미터파까지 지원하는 5G 통신용 RF(Radio Frequency) 공정
			- 멀티 채널, 멀티 안테나 지원 원칩 솔루션으로 소형, 저전력, 고품질 통신 제공
		8나노 RF 공정	□ 독자 개발 RF 전용 반도체 소자 'RFeFET(RF extremeFET)' 적용해 RF 성능 향상
		(2021.06.)	- 전자의 이동 통로인 채널 주변부에 물리적 자극을 가해 전자 이동 특성 극대화
			│ □ 전 세대 14나노 RF 공정 대비 전력 효율 35% 증가, 아날로그 회로 면적 35% 감소
			- RFeFET의 성능이 크게 향상되어 칩의 전체 트랜지스터 수 감소
			□ 실리콘 인터포저 및 하이브리드 기판을 사용한 2.5D 솔루션 'Hybrid Cube'
			- 인터포저 위에 로직과 고대역폭 메모리(HBM)를 배치, 최대 6HBM 집적 구현
		2.5D 반도체	- 하이브리드 기판은 상단의 고사양 메인 기판이 로직/메모리 칩을 연결하고,
	Foundry	패키지 기술 'H-Cube'	대면적 구현이 용이한 하단의 보조 기판이 시스템 보드 연결을 전담하는 이중 구조
	'H-Cube' (2021.11.)		- 두 기판을 전기적으로 연결하는 솔더볼(Solder ball) 간격을 35% 좁혀 기판 크기 감소
		- 칩 분석기술 적용해 안정적으로 전원을 공급하고 신호의 왜곡 및 손실을 축소	
			- 고성능/대면적이 요구되는 데이터센터, AI, 네트워크 등 분야 반도체에 최적화
			□ 세계 최초 Gate-All-Around(GAA) 트랜지스터 기술 적용한 3나노 공정 양산
			- 나노시트 활용한 독자적 GAA 기술 'MBCFET' 적용해 전력효율 및 성능 극대화
			- 3나노 1세대 공정은 5나노 대비 전력 45%↓, 성능 23%↑, 면적 16%↓
		세계 최초	□ GAA는 핀펫의 기술적 한계를 극복하여 공정 미세화 지속을 가능케 하는 기술
	GAA 기술 적용 3나노 공정 (2022.06.)	- 채널의 모든 면을 게이트가 감싸 전류제어 특성 향상, 동작전압 및 전력소모 감소	
		- 채널을 수직 적층한 구조로 단위 면적당 채널폭 및 전류량이 증가하며 성능 향상	
		- 채널 폭을 조절할 수 있어 설계 자유도 향상	
			□ 에코시스템 파트너들과 검증된 3나노 설계 인프라 및 서비스 제공 중
		□ 고성능·저전력HPC용 시스템 반도체. 모바일SOC 등에 적용 확대 계획	
			□ 저소비전력, 고휘도 혁신 OLED 디스플레이 양산
		갤럭시 S21용	- S21 시리즈: 6.24"·6.67"·6.81" QHD+(3,200×1,440)
		저소비전력 OLED	- 신규 유기재료 적용으로 발광효율 개선: 전작 대비 소비전력 16% 개선
		(2021.01.)	- 휘도·명암비 향상으로 우수한 야외시인성 확보 (Max/HBM 420/800 →500/1100nit, Peak 1,785nit)
			→ Sunlight Visibility 인증(UL, 글로벌 안정인증회사)
SDC	n D		□ 다양한 신기술의 폴더블 최초 적용
300	DP	갤럭시Z 폴드3용	- 7.6" QXGA+7.55" (2,208×1,768)
		폴더블 OLED개발 (2021.08.)	- 언더 패널 카메라(Under Panel Camera) 기술로 화면 사각지대 제거
			- 에코스퀘어(Eco2) 기술로 전작 대비 배터리 소모 절강
		55/65"	□ 세계 최초 TV향 QD-Display (55" UHD, 65" UHD)
		QD-Display	□ 세계 최초 TV양 QD-Display (55 OHD) 65 OHD) - BT2020 90% 업계 최고의 넓고 선명한 색 표현
		QU Display	512V2V 50/N 답게 퍼포크 광포 단증건 그 표현

	(2022.01.)	- 전방위 균일하게 빛을 발하는 QD 특성으로 어느 각도에서도 최고의 휘도와 색감 구현
		- 뛰어난 HDR 성능, 깊고 디테일한 Black 표현
	34"	□ 세계 최초 모니터향 QD-Display (34" QHD)
	QD-Display	- 175Hz, 0.1ms, 1800r, HDR True Black, G-Sync 지원으로 최고의 게이밍 경험 제공
	(2022.03.)	- 뛰어난 색, 시야각, 명암비 특성 및 유해 블루라이트를 최소화
	712117 FC 48	□ 전작비 추가적인 개선 진행
	갤럭시Z 폴드4용	- 카메라 성능을 유지하면서 Under Panel Camera 영역 시인성 크게 개선, 대화면 경험 강조
	폴더블 OLED개발	- 투과율이 개선된 에코스퀘어 플러스(Eco2 OLED Plus)로 에너지 효율 증가
	(2022.08.)	- FRP(Fiber Reinforced Plastics)-Digitizer 일체형을 통한 원가 및 무게 저감
	3.36" 850ppi	□ 초고해상도 (850ppi) OLED 적용 VR
	초고해상도VR 개발	- Screen Door Effect Free solution 으로 체감 해상도 1,100 ppi 달성
	(2023.02.)	- 기존 Square 대비 Round Shape 적용으로 Set Design 자유도 향상
	갤럭시북3 프로용	□ 세계최대 Size (16") OCTA 기술 최초 상품화
		- 기존 스마트폰에 적용했던 Touch 일체형 기술인 OCTA 기술을 중형 노트북용 OLED로 확대적용
	14/16" OLED개발	- 신규재료 및 공정기술 개발로 패널 Dead Space 최소화
	(2023.02.)	- 48~120Hz 가변주사율 노트북 OLED 최초 적용으로 소비전력 감소
	HP Elitebook용	□ OLED 유기재료 성능개선으로 저소비전력, 장수명 달성
		- 16" WQ+ (2,880 x 1,800, 16:10)
	16" OLED개발	- 48~120Hz, VRR (Variable Refresh Rate) 적용하여 AMD Freesync Premium Pro 인증, 최적 Game환경제
	(2023.04.)	공

【 전문가의 확인 】

- 1. 전문가의 확인
- 2. 전문가와의 이해관계