

목 차

사업보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	21
3. 자본금 변동사항	28
4. 주식의 총수 등	29
5. 의결권 현황	32
6. 배당에 관한 사항 등	34
II. 사업의 내용	35
III. 재무에 관한 사항	82
1. 요약재무정보	82
2. 연결재무제표	85
3. 연결재무제표 주석	93
4. 재무제표	230
5. 재무제표 주석	238
6. 기타 재무에 관한 사항	348
IV. 감사인의 감사의견 등	372
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	374
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	385
1. 이사회에 관한 사항	385
2. 감사제도에 관한 사항	395
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	397
VII. 주주에 관한 사항	398
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	404
1. 임원 및 직원의 현황	404
2. 임원의 보수 등	432
IX. 계열회사 등에 관한 사항	440
X. 이해관계자와의 거래내용	468
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	472
【 전문가의 확인 】	483
1. 전문가의 확인	483
2. 전문가와의 이해관계	483

사업보고서

(제 48 기)

사업연도 2016년 01월 01일 부터
 2016년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2017년 3월 31일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

삼성전자주식회사

대 표 이 사 :

권 오 현

본 점 소 재 지 :

경기도 수원시 영통구 삼성로 129 (매탄동)

(전 화) 031-200-1114

(홈페이지) <http://www.samsung.com/sec>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재경팀장 (성 명) 남 궁 범

(전 화) 031-277-7218

【 대표이사 등의 확인 】


확 인 서

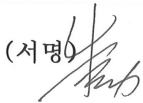
우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당임원으로서 이 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

2017. 3. 31

삼성전자 주식회사

대표이사 : 권 오 현 (서명) 

신고업무 담당임원 : 이 상 훈 (서명) 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

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

나. 설립일자

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

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

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기도 수원시 영통구 삼성로 129(매탄동)

전화번호 : 031-200-1114

홈페이지 : <http://www.samsung.com/sec>

라. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

마. 주요사업의 내용

당사는 제품의 특성에 따라 CE(Consumer Electronics), IM(Information technology & Mobile communications), DS(Device Solutions) 3개의 부문으로 나누어 독립 경영을 하고 있습니다.

각 부문별 제품은 아래와 같습니다.

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

지역별로는 본사를 거점으로 한국 및 CE, IM 부문 산하 해외 9개 지역총괄과 DS 부문 산하 해외 5개 지역총괄의 생산·판매법인 등 169개의 동종업종을 영위하는 중속기업으로 구성된 글로벌 전자 기업입니다.

[CE 부문]

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

TV는 CE 사업 분야의 핵심 제품으로 11년째 세계 시장점유율 1위를 유지하고 있습니다. LCD, LED TV 등 제품의 하드웨어 경쟁우위는 물론, Smart TV 분야에서도 독보적인 우위를 점하며 소프트웨어 산업으로의 전환을 선도하고 있습니다. 앞으로도 신기술의 개척 및 끊임없는 혁신을 통해 시장 지배력을 계속 확대할 계획입니다.

[IM 부문]

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

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

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

[DS 부문]

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

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

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

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

바. 계열회사에 관한 사항

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서 2016년말 현재 삼성그룹에는 전년말 대비 3개 회사(삼성화재금융서비스보험대리점, 에스디아이케미칼, 에스프린팅솔루션)가 증가하고, 7개 회사(누리솔루션, 삼성정밀화학, 에스엔폴, 한덕화학, 에스디아이케미칼, 정암풍력발전, 올댓)가 감소하여 58개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 총 16개사이며 비상장사는 42개사입니다.

(2016.12.31. 현재)

구분	회사수	회 사 명	법 인 등 록 번 호
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762
		삼성전자(주)	1301110006246
		삼성에스디아이(주)	1101110394174
		삼성전기(주)	1301110001626
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	42	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		스테코(주)	1647110003490
		세메스(주)	1615110011795
		삼성전자서비스(주)	1301110049139
		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		삼성메디슨(주)	1346110001036
삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680		

		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		대정해상풍력발전(주)	2201110095315
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		에스프린팅솔루션(주)	1358110303346
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		신라스테이(주)	1101115433927
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
計	58		

※ (주)크레듀는 2016년 3월 11일 (주)멀티캠퍼스로 사명 변경
 콜롬보코리아(주)는 2016년 4월 1일 제일패션리테일(주)로 사명 변경
 (주)올댓은 2016년 12월 15일 계열제외(2016년 9월 30일 지분매각)

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

사. 연결대상 종속기업 개황

기업회계기준서 제1110호 '연결채무제표'에 의한 지배회사(최상위)인 당사의 연결대상 종속기업은 2016년말 현재 169개사입니다.
전년말 대비 20개 기업이 증가하고, 10개 기업이 감소하였습니다.

(연결대상 종속기업의 개황)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	직전사업 연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Samsung Electronics America, Inc.	1978.07	Challenger Road, Ridgefield Park, NJ, USA	전자제품 판매	14,875,687	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	O
NexusDX, Inc.	2009.07	6759 Mesa Ridge Road Suite 100 San Diego, CA 92121	의료기기	9,513	상동	X
NeuroLogica Corp.	2004.02	14 Electronics Ave. Danvers, MA 01923 USA	의료기기	210,095	상동	O
Samsung Receivables Corporation	1998.03	Challenger Road, Ridgefield Park, NJ, USA	채권관리	2,627,030	상동	O
Dacor Holdings, Inc.	1998.12	14425 Clark Ave, City of Industry, CA 91745, USA	Holding Company	21,928	상동	X
Dacor	1965.03	14425 Clark Ave, City of Industry, CA 91745, USA	가전제품 생산 및 판매	21,603	상동	X
Dacor Canada Co.	2001.06	Summit Place 6th floor 1601 Lower Water St. Halifax, Nova Scotia, B3J 3P6 Canada	가전제품 판매	515	상동	X
EverythingDacor.com, Inc.	2006.06	1440 Bridge Gate Drive Diamond Bar, CA 91765	가전제품 판매	313	상동	X
Distinctive Appliances of California, Inc.	2014.06	14425 Clark Ave, City of Industry, CA 91745, USA	가전제품 판매	389	상동	X
Quietside LLC	2001.07	3001 Northern Cross Blvd. #361 Fort Worth TX 76137 USA	에어컨공조 판매	23,837	상동	X
SmartThings, Inc.	2012.04	456 University Avenue, Suite 200, Palo Alto, CA 94301	스마트홈기기 판매	214,616	상동	O
Samsung Oak Holdings, Inc.	2016.06	3655 N. First St. San Jose, CA 95134	Holding Company	0	상동	X
Joyent, Inc.	2005.03	655 Montgomery Street, Suite 1600, San Francisco, CA 94111	클라우드서비스	12,583	상동	X
Samsung Pay, Inc.	2006.03	8 New England Executive Park #220, Burlington, MA, USA	모바일 결제 개발 및 서비스	300,278	상동	O
Stellus Technologies, Inc.	2015.11	3500 South Dupont Highway, Dover, DE 19901	반도체 시스템 생산 및 판매	0	상동	X
Prismview, LLC(舊YESCO Electronics LLC)	2007.10	1651 N 1000 W, Logan, Utah 84321	LED 디스플레이 생산 및 판매	47,294	상동	X
Samsung Semiconductor, Inc.	1983.07	North First St. San Jose, CA, USA	반도체/DP 판매	8,288,391	상동	O

Samsung Electronics Canada, Inc.	1980.07	2050 Derry Road West, Mississauga, ON, Canada	전자제품 판매	465,801	상동	O
PrinterOn Inc.	2000.04	221 McIntyre Drive Kitchener, Ontario, Canada	프린팅솔루션 판매	6,773	상동	X
PrinterOn America Corporation	1986.04	11041 Saratoga Drive Orland Park IL USA	프린팅솔루션 판매	74	상동	X
AdGear Technologies Inc.	2010.08	481 Viger West, Suite 300, Montreal, QC, Canada, H2Z 1G6	디지털광고 플 랫폼	5,585	상동	X
Viv Labs, Inc.	2012.09	10 Almaden Boulevard Suite 560, San Jose, CA 95113, USA	인공지능 서비 스	24,582	상동	X
NewNet Communication Technologies(Canada), Inc.	2009.07	26 Union Street, Suite 305, Bedford, Nova Scotia, Canada B4A 2B5	문자메시지 개 발	4,756	상동	X
RT SV CO-INVEST, LP	2014.02	260 East Brown Street, Suite 380 Birmingham,MI 48009, USA	벤처기업 투자	13,557	상동	X
Samsung Research America, Inc	1988.10	665 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 USA	R&D	274,403	상동	O
Samsung Next LLC	2016.08	665 Clyde Avenue Mountain View CA, USA 94043	Holding Company	0	상동	X
Samsung Next Fund LLC	2016.08	665 Clyde Avenue Mountain View CA, USA 94043	신기술사업자, 벤처기업 투자	0	상동	X
Samsung International, Inc.	1983.10	9335 Airway Rd. Suite 105 San Diego, CA,USA 92154	CTV/모니터 생 산	51,164	상동	X
Samsung Mexicana S.A. de C.V	1988.03	Parque Ind. El Florido Seguna Seccion Tijuna B.C.Mexico	전자제품 생산	884,512	상동	O
Samsung Austin Semiconductor LLC.	1996.02	12100 Samsung Blvd. Austin, Texas USA 78754	반도체 생산	6,179,289	상동	O
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	1995.07	Col. Chapultepec Morales, Del Miguel Hidalgo D.F,Mexico	전자제품 판매	1,030,161	상동	O
SEMES America, Inc.	1998.10	78754 9701 Dessau Rd. #305 Austin Texas, USA	반도체 장비	1,050	상동	X
Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV	2012.12	Av. Benito Juarez #119, Parque Industrial Qro, Sta. Rosa Jauregui C.P 76220 Queretaro Queretaro,Mexico	전자제품 생산	435,513	상동	O
Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.	1995.05	9800 NW 41st Street Suite 200, Miami, FL,USA 33178	전자제품 판매	194,088	상동	O
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	1989.04	Calle 50 Edificio PH Credicorp Bank Piso 16,Panama City, Panama	전자제품 판매	318,028	상동	O
Samsung Electronics Venezuela, C.A.	2010.05	Torre Kepler Piso 1, Av. Blandin Castellana, Municipio Chacao, Caracas Venezuela	마케팅 및 서비 스	4,599	상동	X
Samsung Electronica Colombia S.A.	1997.03	Carrera 7 # 114-43 Oficina 606 Bogota Colombia	전자제품 판매	376,453	상동	O
Samsung Electronics Panama. S.A.	2012.07	Torre de Las Americas, TorreC,Piso 23, Panama City Panama	컨설팅	9,529	상동	X
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	1995.01	Avenida das Nacoes Unidas, 12901-8 andar - Torre Oeste Brooklin Novo Sao Paulo SP Brazil	전자제품 생산 및 판매	3,114,334	상동	O
Simpres Comercio, Locacao e Servicos S.A.	2005.02	Rua Ricardo Cavatton, 227 - Lapa de Baixo CEP 05038-110 - Sao Paulo - SP - Brazil	프린팅솔루션 판매	130,007	상동	O

Samsung Electronics Argentina S.A.	1996.06	Bouchard 7107 Piso Ciudad de Buenos Aires, Argentina	마케팅 및 서비스	40,459	상동	X
Samsung Electronics Chile Limitada	2002.12	Americo Vespucio Sur 100 Oficina 102, Las Condes, Chile	전자제품 판매	345,850	상동	O
Samsung Electronics Peru S.A.C.	2010.04	Ricardo Rivera Navarrete 501, 9th floor, Avenue, Peru	전자제품 판매	206,571	상동	O
Beijing Integrated Circuit Industry International Fund, L.P	2014.12	Elian Fiduciary Services Limited, 89 Nexus Way, Cayman Bay, Grand Cayman KY1-9007, Cayman Islands	벤처기업 투자	18,707	상동	X
Samsung Electronics (UK) Ltd.	1995.07	Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Chertsey, Surrey, UK	전자제품 판매	1,125,885	상동	O
Samsung Electronics(London) Ltd.	1999.01	Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Chertsey, Surrey, UK	Holding Company	7,627	상동	X
Samsung Electronics Holding GmbH	1982.02	65824 Samsung Haus Am Kronberger Hang 6, Schwalbach, Germany	Holding Company	383,777	상동	O
Samsung Semiconductor Europe GmbH	1987.12	Koelner Str. 12, 65760 Eschborn, Germany	반도체/DP 판매	904,359	상동	O
Samsung Electronics GmbH	1984.12	65824 Samsung Haus Am Kronberger Hang 6, Schwalbach, Germany	전자제품 판매	1,820,922	상동	O
Samsung Electronics Iberia, S.A.	1989.01	Parque Empresarial Omega Edificio C Avenida de, Barajas, Espanol	전자제품 판매	642,393	상동	O
Samsung Electronics France S.A.S	1988.01	1 Rue Fructidor 93400 Saint-Ouen, France	전자제품 판매	908,971	상동	O
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	1989.10	H-1037 Budapest, Szepvolgyi ut 35-37, Hungary	전자제품 생산 및 판매	1,254,673	상동	O
Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	2010.01	V Parku 14, Praha, Czech Republic 14800	전자제품 판매	133,947	상동	O
Samsung Electronics Italia S.P.A.	1991.04	Via Carlo Donat Cattin 5, Cernusco sul Naviglio, 20073 Milan Italy	전자제품 판매	768,278	상동	O
Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	1991.05	Olof Palmestraat 10, 2616LR Delft, The Netherlands	물류	1,894,614	상동	O
Samsung Electronics Benelux B.V.	1995.07	Evert van de Beekstraat 310, 1118CX Schiphol, The Netherlands	전자제품 판매	1,264,497	상동	O
Samsung Display Slovakia s.r.o.	2007.03	919 42 Voderady 401 Voderady Slovakia	DP 임가공	156,256	상동	O
Samsung Electronics Romania LLC	2007.09	Sos. Pipera-Tunari, nr. 1/VII, Nord City Tower Voluntari Ilfov Romania	전자제품 판매	188,451	상동	O
Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	1996.04	ul.Marynarska 15 Warszawa Poland	전자제품 판매	457,516	상동	O
Samsung Electronics Portuguesa S.A.	1982.09	Lagoas Parque, Edificio 5B Piso 0 2740-298 Porto Salvo - Portugal	전자제품 판매	155,940	상동	O
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	1992.03	Kanal Vagen 10A, 194 27, Upplands Vasby, Sweden	전자제품 판매	701,525	상동	O
Samsung Semiconductor Europe Limited	1997.04	No.5 The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey, UK	반도체/DP 판매	90,287	상동	O
Samsung Electronics Austria GmbH	2002.01	Praterstraße 31 1020 Vienna Austria	전자제품 판매	289,807	상동	O
Samsung Electronics Switzerland GmbH	2013.05	CH-8055 Binzallee 4, Samsung Electronics Zurich ZH,Switzerland	전자제품 판매	145,143	상동	O
Samsung Electronics Slovakia s.r.o	2002.06	Hviezdoslavova 807, 924 27 Galanta, Slovakia	CTV/모니터 생산	1,888,341	상동	O
Samsung Electronics Baltics SIA	2001.10	Duntes iela 6, Riga, Latvia	전자제품 판매	69,023	상동	X

Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A	2008.10	Evert van de Beekstraat 310, 1118CX Schiphol, The Netherlands	Holding Company	6,989,207	상동	O
Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o	2010.02	ul. Mickiewicza 52, 64-510 Wronki, Poland	가전제품 생산	317,465	상동	O
Samsung Electronics Greece S.A.	2010.04	280 Kifissias Ave, Halandri 15232 Athens Greece	전자제품 판매	93,625	상동	O
Samsung Nanoradio Design Center	2004.02	Torshamnsgatan 39 164 40 Kista Sweden	R&D	24,043	상동	X
Samsung Denmark Research Center ApS	2012.09	c/o Novi Science Park, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Øst, Denmark	R&D	20,389	상동	X
Samsung France Research Center SARL	2012.10	Les 2 Arcs, Bat.B, etage 4, 1800 Route des cretes, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, France	R&D	20,653	상동	X
Samsung Cambridge Solution Centre Limited	2012.09	St. John's Houst, St. John's Innovation Park, Cowley Road, Cambridge, UK, CB4 0ZT	R&D	129,225	상동	O
PrinterOn Europe Limited	2013.11	Wesley Gate Queens Road Reading Berkshire RG14AP, United Kingdom	프린팅솔루션 판매	76	상동	X
Joyent Ltd.	2014.04	31-37 Church Street, Reigate, Surrey, RH2 0AD	클라우드서비스	107	상동	X
Samsung Electronics Overseas B.V.	1997.01	Evert van de Beekstraat 310, 1118CX Schiphol, The Netherlands	전자제품 판매	105,859	상동	O
Samsung Electronics Rus LLC	1999.03	Bolshoi Gnezdnikovskiy per., 1, bldg.2 Moscow Russia	마케팅	7,104	상동	X
Samsung Electronics Rus Company LLC	2006.10	Bolshoi Gnezdnikovskiy per., 1, bldg.2 Moscow Russia	전자제품 판매	598,708	상동	O
Samsung Electronics Ukraine LLC	2004.01	75A, Zhylanska Str Kiev, Ukraine	마케팅	0	상동	X
Samsung Electronics Ukraine Company LLC	2008.09	75A, Zhylanska Str Kiev, Ukraine	전자제품 판매	107,816	상동	O
Samsung R&D Institute Rus LLC	2011.11	127018 Office 1401, building 1, 12, Dvintsev Street, Moscow Russia	R&D	10,121	상동	X
Samsung Electronics Central Eurasia LLP	2008.09	Naurizbay batyr st. Almaty Republic of Kazakhstan	전자제품 판매	82,420	상동	O
Samsung Electronics Caucasus Co.Ltd	2014.10	1065 Bridge Plaza Biz Centre, 6 Bakikhanov str, 12th Fl Baku Azerbaijan	마케팅	2,237	상동	X
Samsung Electronics Rus Kaluga LLC	2007.07	Kaluga region,Borovsk district,Koryakovo village, Perviy Severny Drive,1, Russia	CTV 생산	608,200	상동	O
Samsung Electronics West Africa	2010.03	Mulliner Tower, Alfred Rewane Road, Ikoyi, Lagos, Nigeria	마케팅	48,471	상동	X
Samsung Electronics East Africa	2011.12	27577 00506, Milford Suites, 4th Floor, Pa Nairobi, Kenya	마케팅	40,347	상동	X
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	1995.05	R/A-5, Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE	전자제품 판매	952,236	상동	O
Samsung Electronics Egypt S.A.E	2012.07	62815 Piece No. 98,Engineering Sector, Kom Abu Radi, Industrial Zone,AIWastaCity, BeniSuef, Egypt	전자제품 생산 및 판매	539,155	상동	O
Samsung Electronics Israel Ltd.	2012.09	60972 1st Fl, Holland Building Europark Yakum Israel	마케팅	5,377	상동	X
Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	2012.09	1053 2eme etage Immeuble Adonis, rue du Lac D'annecy Les Berges du Lac 1053 Tunis, Tunisia	마케팅	2,637	상동	X

Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd.	2012.11	No.4 1st Fl. Park Lane Tower 172 Turfail Road Lahore Cantt, Lahore Pakistan	마케팅	2,492	상동	X
Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd.	1994.06	Medscheme Office Park, Phase 110 Muswell Road, South Bryanston, Johannesburg South Africa	전자제품 판매	603,300	상동	O
Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd.	2014.07	35 UMKHOMAZI DR, LA MERCY, KWAZULU- NATAL,SOUTH AFRICA, 4399	CTV/모니터 생 산	38,848	상동	X
Samsung Electronics Turkey	1984.12	Flatofis Is Merkezi Otakcilar Caddesi No.78 Kat 3 No.B3 Eyup, Istanbul, Turkey	전자제품 판매	578,873	상동	O
Samsung Semiconductor Israel R&D Center,Ltd.	2007.10	10 Oholiav Street,Ramat Gan 52522, Israel	R&D	37,860	상동	X
Samsung Electronics Levant Co.,Ltd.	2009.07	Building Nr.5, King Hussein Business Park, King Abdullah II St. P.O Box 962372, Amman 11196 , Jordan	전자제품 판매	365,939	상동	O
Samsung Electronics Maghreb Arab	2009.11	Lot N° 9 Mandarouna 300 Route Sidi Maarouf 20190, Ain Chock Hay Hassani Casablanca Morocco	전자제품 판매	100,686	상동	O
Samsung Japan Corporation	1975.12	ROPPONGI T-CUBE 3-1-1, Roppongi, Minato-ku,Tokyo 106-8532, Japan	전자제품 판매	656,101	상동	O
Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.	1992.08	2-7,Sugasawa-cho,Tsurumi- ku,Yokohama,230-0027, Japan	R&D	157,461	상동	O
Samsung Electronics Japan Co., Ltd.	2008.09	ROPPONGI T-CUBE 3-1-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8532, Japan	전자제품 판매	301,514	상동	O
Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	1995.03	Tuanku Jaafar Industrial Park, 71450 Seremban, Negeri Sembilan, Malaysia	전자제품 생산	246,755	상동	O
Samsung Medison India Private Ltd.	2009.01	H-79, Basement, Kalkaji, New dehli, India 110019	의료기기	32	상동	X
Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.	1989.09	North Klang Straits, Area 21 Industrial Park 42000 Port Klang Selangor, Malaysia	가전제품 생산	117,879	상동	O
Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	1995.01	938 1A Highway, Linh Trung ward, Thu Duc Dist, Ho Chi Minh city, Vietnam	전자제품 판매	350,158	상동	O
Samsung Asia Private Ltd.	2006.07	3 Church Street #26-01 Samsung Hub, Singapore	전자제품 판매	4,227,798	상동	O
Samsung India Electronics Private Ltd.	1995.08	Copia Corporate Suites, Plot no 9,Jasola District Center, New Delhi, India	전자제품 생산 및 판매	3,723,127	상동	O
Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	2005.05	Bagmane Tech. Park Bangalore India	R&D	147,149	상동	O
Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	1987.11	Quad Samsung, 8 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127 Australia	전자제품 판매	431,714	상동	O
Samsung Electronics New Zealand Limited	2013.09	24 The Warehouse Way, Northcote, Auckland, 0627, New Zealand	전자제품 판매	53,454	상동	X
PT Samsung Electronics Indonesia	1991.08	Cikarang Industrial Estate,JL. Jababeka Raya Blok F29-33, Cikarang, Bekasi, West Java, Indonesia	전자제품 생산 및 판매	964,021	상동	O
PT Samsung Telecommunications Indonesia	2003.03	Prudential Tower 23rd Floor Jl. Jend. Sudirman Kav 79 Jakarta 129-10 Indonesia	통신 시스템 판 매 및 서비스	2,011	상동	X

Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	1988.10	313 Moo 1 Sukhaphiban 8 Rd. Sriracha Industry Park T.Bung A.Sriracha Chonburi Thailand	전자제품 생산 및 판매	1,889,410	상동	O
Laos Samsung Electronics Sole Co., Ltd	2016.09	3rd Floor Kolao Tower 2, 23 Singha Rd Vientiane Capital LAO PDR	마케팅	0	상동	X
Samsung Electronics Philippines Corporation	1996.03	8th Floor HanjinPhil Building 1128 University Parkway, North Bonifacio, Global City Taguig 1634 Philippines	전자제품 판매	197,197	상동	O
Samsung Display Vietnam Co., Ltd.	2014.07	Yenphong I I.P. Yenprung Commune,Yenphong Dist, Bacninh Province Vietnam	DP 생산	961,730	상동	O
Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.	2003.05	Suite E-09-01, Level 9, East Wing, The ICON ,No.1 Jalan 1/68F, Jalan Tun Razak , 55000 Kuala Lumpur, Malaysia	전자제품 판매	312,263	상동	O
Samsung R&D Institute BanglaDesh	2010.08	Bangladesh, Dhaka, Gulshan Avenue, Gualshan-1, Bangladesh	R&D	8,242	상동	X
Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.	2008.03	Yenprung Commune, Yenphong Dist., Bacninh Province, Vietnam	전자제품 생산	7,829,507	상동	O
Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd.	2013.03	Yen Binh 1, Industrial Park, Pho Yen distrist, Thai Nguyen Province, Vietnam	통신제품 생산	6,571,798	상동	O
Samsung Electronics HCMC CE Complex Co. Ltd.,	2015.02	Lot I-11, D2 Road, Saigon Hi-Tech Park, District 9, Ho Chi Minh City, Vietnam	전자제품 생산 및 판매	415,465	상동	O
Samsung Display Dongguan Co., Ltd.	2001.11	High Technology Industrial Zone, Houjie, Dongguan, Guangdong, China	DP 생산	1,276,263	상동	O
Samsung Display Tianjin Co., Ltd.	2004.06	NO.25,Mip Fourth Road,Xi qing District,Tianjin, China	DP 생산	958,820	상동	O
Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	1988.09	33/f., Central Plaza, 18 Harbour Road, Hong Kong	전자제품 판매	948,800	상동	O
Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	1995.04	No.501,SuHong East Road, Suzhou Industry Park, China	가전제품 생산	637,485	상동	O
Samsung Suzhou Electronics Export Co.,Ltd.	1995.04	No.501,SuHong East Road, Suzhou Industry Park, China	가전제품 생산	385,732	상동	O
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	1996.03	Beijing, China No.118, Jian Guo Lu,Chao Yang District 2208-13/ China Merchants Tower	전자제품 판매	12,748,395	상동	O
Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou	2010.01	A3 Building,No.185 Kexue Avenue,Science City, Luogang District,Guangzhou,China	R&D	52,046	상동	X
Samsung Tianjin Mobile Development Center	2010.08	No.14 weiliu Rd.Micro-Electronic Industrial Park Xiqing Dist. Tianjin, China	R&D	24,628	상동	X
Samsung R&D Institute China-Shenzhen	2013.03	12th Floor, EVOC Technology Building, No. 31 Gaoxin Central Avenue 4th,Nanshan District, Shenzhen 518057, China	R&D	12,014	상동	X
Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.	1994.12	Suzhou Industrial Park Suzhou No.15, JinJiHu Road, China	반도체 임가공	836,562	상동	O
SEMES (XIAN) Co., Ltd.	2013.07	#1301 - #1302, Unit 6, Building No.1, Yicuiyuan 3nd town(North), Jinye 2nd Road Gaoxin District, Xi'an City, Shanxi Province, China	반도체 장비	1,001	상동	X
Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.	1993.03	Samsung Road Hi-Tech IDZ,Weihai,China	프린터 생산	853,982	상동	O

Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	1992.12	256,6th Road ,Zhongkai Chenjiang Town Huizhou 516029 Guangdong China	전자제품 생산	6,192,974	상동	O
Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	1993.04	#12, no 4 Big Street, Dong Ting Road Teda,Tianjin, China	CTV/모니터 생산	858,675	상동	O
Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.	1994.11	10F,No.399, Rui Guang Rd., Nei Hu Dist, Taipei, Taiwan, R.O.C	전자제품 판매	1,253,480	상동	O
Beijing Samsung Telecom R&D Center	2000.09	china beijing Chaoyang District, xiaguangli, No. 9, Zhongdian fazhan Building,12/F	R&D	65,595	상동	X
Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.	2001.03	No.9 WeiWu Rd.Micro Electronic Industrial Park Xiqing Dist, Tianjin,China	통신제품 생산	2,075,123	상동	O
Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd	2001.10	P.R.C. Shenzhen, 46F,New World Center,6009 Yitian Road, Futian District, China	반도체/DP 판매	3,792,437	상동	O
Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	2002.09	NO.198,Fangzhou Road,Suzhou Industrial park, Jiangsu province, China	전자제품 생산	886,593	상동	O
Samsung Suzhou Module Co.,Ltd	2002.09	NO.318 Fang Zhou Road,Suzhou Industrial Park, Suzhou,china	DP 임가공	684,646	상동	O
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	2011.07	NO.337 Fengli Street,IP,Suzhou, China	DP 생산	2,784,122	상동	O
Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.	2002.02	Samsung Kejian Plant,No.2 songping St.,North Area of Hi-tech Park,Nanshan,Shenzhen,PRC., China	통신제품 생산	118,697	상동	O
Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd.	2003.04	No.15, Jinjihu Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou, China	R&D	24,818	상동	X
Samsung Electronics China R&D Center	2004.05	8/F, Huijie Plaza, 268 Zhongshan Road, Nanjing, Jiangsu Province, China	R&D	35,644	상동	X
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	2012.09	A12F, City Gate, 1 Jinye Rd., Xi'an, China	반도체 생산	9,742,388	상동	O
Samsung SemiConductor Xian	2016.04	8F Customs Clearance Center , No.5 Tonghai First Road, Changan District, Xian City, China	반도체/DP 판매	0	상동	X
Samsung Electronics (Beijing) Service Company Limited	2005.01	2/F,B-Building,No.2,LiZeZhongYuan 2 Road, ChaoYang District,Beijing,China	서비스	160,151	상동	O
Tianjin Samsung LED Co., Ltd.	2009.05	300385 China Tianjin No 1. Weisan Rd., Miero-Electronic Industrial Park., Xiqing Dist.	LED 생산	349,963	상동	O
Tianjin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.	1994.02	No.9 zhangheng Street. Micro-Electronic Industrial Park Jingang Road Tianjin China	카메라/캠코더 생산	125,762	상동	O
삼성디스플레이㈜	2012.04	경기도 용인시 기흥구 삼성2로 95	DP 생산 및 판매	39,225,460	상동	O
에스유머티리얼스(주)	2011.08	충청남도 아산시 탕정면 탕정로 380-2	DP 부품 생산	26,131	상동	X
스테코(주)	1995.06	충청남도 천안시 서북구 3공단1로 20	반도체 부품 생산	73,744	상동	X
세메스(주)	1993.01	충청남도 천안시 서북구 직산읍 4산단5길 77 (모시리)	반도체/FPD 제조장비	717,229	상동	O
삼성전자서비스(주)	1998.10	경기도 수원시 영통구 삼성로 290 (원천동)	전자제품 수리 서비스	296,104	상동	O
삼성전자판매(주)	1996.07	경기도 성남시 분당구 황새울로 340	전자제품 판매	550,655	상동	O
삼성전자로지텍(주)	1998.04	경기도 수원시 영통구 삼성로 129	종합물류대행	146,052	상동	O
삼성메디슨(주)	1985.07	서울특별시 강남구 테헤란로108길 42 삼성메디슨빌딩 (대치동)	의료기기	315,073	상동	O

에스프린팅솔루션㈜	2016.11	경기도 수원시 영통구 삼성로 129	프린팅솔루션 판매	0	상동	X
미래로시스템	1994.01	경기도 용인시 기흥구 흥덕중앙로 120	반도체 S/W	17,446	상동	X
SVIC 20호 신기술투자조합	2011.03	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	24,852	상동	X
SVIC 21호 신기술투자조합	2011.11	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	181,200	상동	O
SVIC 22호 신기술투자조합	2011.11	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	163,503	상동	O
SVIC 23호 신기술투자조합	2012.10	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	29,364	상동	X
SVIC 26호 신기술투자조합	2014.11	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	105,021	상동	O
SVIC 27호 신기술투자조합	2014.09	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	16,567	상동	X
SVIC 28호 신기술투자조합	2015.02	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	64,453	상동	X
SVIC 29호 신기술투자조합	2015.04	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	5,291	상동	X
SVIC 32호 신기술투자조합	2016.08	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	0	상동	X
SVIC 33호 신기술투자조합	2016.11	서울특별시 서초구 서초대로74길 11 (서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	0	상동	X

- ※ 주요종속 기업여부 판단기준 : 직전사업연도말 자산총액 750억원 이상
- ※ 주요사업에 대한 상세 내역은 II.사업의 내용을 참조하십시오.

(종속기업의 변동)

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

제45기 (2013년말)	25	55	22	33	18	153개사 [미주 : 2개사] NeuroLogica Corp., Intellectual Keystone Technology LLC. [유럽/중아/CIS : 1개사] Samsung Electronics Switzerland GmbH [아시아 : 2개사] Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd., Samsung Electronics New Zealand Limited [중국 : 3개사] Samsung Network R&D Center China-Shenzhen, Samsung R&D Institute China-Xian, SEMES (XIAN) Co., Ltd.	[국내 : 2개사] 세크론(주), (주)지이에스 [미주 : 7개사] Newton Sub. Corp., mSpot, Inc., Deltapoint Cardiac Diagnostics, Inc., Samsung Medison America, Inc., Intellectual Keystone Technology LLC., Samsung Medison Brasil Ltda., Samsung Electronics Corporativo, SA de CV [유럽/중아/CIS : 7개사] Samsung Telecoms (UK) Ltd., Samsung LCD Netherlands R&D Center B.V., Samsung LCD Netherlands R&D Center (UK)Limited, General RF Modules AB, Samsung Medison France S.A.S., Samsung Opto-Electronics GmbH, Samsung Medison Italia S.r.l. [아시아 : 3개사] Samsung Electronic Philippines Manufacturing Corp., Batino Realty Corporation, TNP Small/Medium Size & Venture Enterprises Growth Promotion Investment Limited Partnership(TSUNAMI) [중국 : 2개사] Samsung LCD Netherlands R&D Center (HK)Limited, Medison (shanghai) Co., Ltd.
제46기 (2014년말)	30	56	22	32	18	158개사 [국내 : 2개사] SVIC 26호 신기술투자조합, SVIC 27호 신기술투자조합 [미주 : 6개사] RT SV CO-INVEST, LP, QuietSide LLC, SmartThings, Inc., PrinterOn Inc., PrinterOn America Corporation, 1397011 Ontario Ltd. [유럽/중아/CIS : 3개사] PrinterOn Europe Limited, Samsung Electronics South Africa Production(pty) Ltd., Samsung Electronics Caucasus Co., Ltd. [아시아 : 1개사] Samsung Display Bac Ninh	[국내 : 2개사] 삼성전자측구단(주), 웰드사이버게임즈(주) [미주 : 1개사] 1397011 Ontario Ltd. [유럽 : 2개사] Samsung Medison Europe B.V., Nanogen Recognomics GmbH [아시아 : 1개사] Medison Medical Systems India Private Ltd. [중국 : 1개사] Medison Medical Equipment Shanghai Co., Ltd.

제47기 (2015년말)	33	55	24	30	17	159개사 [국내 : 2개사] SVIC 28호 신기술투자조합, SVIC 29호 신기술투자조합 [미주 : 6개사] Simpres Comercio, Locacao e Servicos S.A., Samsung Pay, Inc.(舊LoopPay, Inc.), Prismview, LLC(舊YESCO Electronics LLC), Paymate Global, Inc., Stellus Technologies Beijing Integrated Circuit Industry International Fund [아시아 : 2개사] Samsung Electronics HCMC CE Complex Co. Ltd.,Future Technology & Service	[국내 : 3개사] 레이, 하이파이오니어 사모특별자산투자신탁 1호, SVIC 6호 신기술투자조합 [미주 : 3개사] Samsung Telecommunications America, Paymate Global, Nvelo [중국 : 2개사] Samsung Electronics Hainan Fiberoptics, Samsung Medison Shanghai Medical Instrument [유럽 : 1개사] Nanoradio Hellas
제48기 (2016년말)	44	53	23	29	20	169개사 [국내 : 4개사] SVIC 32호 신기술투자조합, SVIC 33호 신기술투자조합, 미래로시스템, 에스프린팅솔루션 [미주 : 13개사] Samsung Oak Holdings, Inc., Joyent, Inc., Joyent Canada, Inc., AdGear Technologies Inc., Samsung Next LLC, Samsung Next Fund LLC, Dacor Holdings, Inc., Dacor, Dacor Canada Co., EverythingDacor.com, Inc., Distinctive Appliances of California, Inc., Viv Labs, Inc., NewNet Communication Technologies(Canada), Inc. [유럽 : 1개사] Joyent Ltd. [아시아 : 1개사] Laos Samsung Electronics Sole Co., Ltd [중국 : 1개사] Samsung SemiConductor Xian	[국내 : 1개사] SVIC 14호 신기술투자조합 [미주 : 2개사] Grandis, Inc., Joyent Canada, Inc. [유럽/CIS : 3개사] Samsung Russia Service Centre, SonoAce Deutschland GmbH, Samsung Electronics Kazakhstan LLP [아시아 : 2개사] Samsung Telecommunications Malaysia, Future Technology & Service, [중국 : 2개사] Samsung R&D Institute China-Xian, Samsung Electronics Shanghai Telecommunication Co., Ltd.

- 당기 중 종속기업 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	SVIC 32호 신기술투자조합	당기 중 신설
	SVIC 33호 신기술투자조합	당기 중 신설
	미래로시스템	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입
	에스프린팅솔루션	당기 중 신설
	Dacor Holdings, Inc.	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입
	Dacor	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입
	Dacor Canada Co.	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입
	EverythingDacor.com, Inc.	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입
	Distinctive Appliances of California, Inc.	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입
	Samsung Oak Holdings, Inc.	당기 중 신설
	Joyent, Inc.	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입
	Joyent Canada, Inc.	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입
	Joyent Ltd.	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입
	AdGear Technologies Inc.	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입
	Samsung Next LLC	당기 중 신설
	Samsung Next Fund LLC	당기 중 신설
	Laos Samsung Electronics Sole Co., Ltd	당기 중 신설
	Samsung SemiConductor Xian	당기 중 신설
Viv Labs, Inc.	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입	
NewNet Communication Technologies(Canada), Inc.	당기 중 지분 취득으로 자회사로 편입	
연결 제외	SVIC 14호 신기술투자조합	청산
	Joyent Canada, Inc.	청산
	Grandis, Inc.	청산
	Samsung Telecommunications Malaysia	청산
	Future Technology & Service	청산
	Samsung Russia Service Centre	합병 (합병존속회사: SERC)
	SonoAce Deutschland GmbH	청산
	Samsung R&D Institute China-Xian	합병 (합병존속회사: SCS)
	Samsung Electronics Shanghai Telecommunication Co., Ltd.	합병 (합병존속회사: SCIC)
	Samsung Electronics Kazakhstan LLP	합병 (합병존속회사: SECE)

아. 신용평가에 관한 사항

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

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

2. 회사의 연혁

- 2011.01.01 삼성광주전자 주식회사 흡수합병
- 2011.02.16 프로소닉(100%) 및 메디슨(43.5%) 지분 인수
- 2011.04.29 메디슨(22.3%) 지분 추가 인수
- 2011.07.01 삼성SDI(주)에 태양전지사업 양도
- 2011.07.22 종속기업인 SISA(Samsung Information System America)의 Grandis사(100%) 지분 인수
- 2012.01.19 에스엘시디 주식회사에 대한 Sony(50.0%) 지분 인수
- 2012.04.01 LCD사업부문 분할(삼성디스플레이 주식회사 설립)
- 2012.04.01 삼성엘이디 주식회사 흡수합병
- 2012.04.10 종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 10억불 규모 회사채 발행
- 2012.07.01 종속기업인 삼성디스플레이의 삼성모바일디스플레이 및 에스엘시디 흡수합병
- 2012.09.01 종속기업인 삼성메디슨의 프로소닉 흡수합병
- 2012.12.01 에쓰이에이치에프코리아 주식회사 흡수합병
- 2013.01.01 종속기업인 세메스의 세크론 및 지이에스 흡수합병
- 2013.01.28 종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 NeuroLogica사(100%) 지분 인수
- 2014.01.15 종속기업인 삼성디스플레이의 삼성코닝정밀소재 주식 매각 및 Corning Incorporated사 전환우선주 취득
- 2014.08.18 종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 SmartThings사(100%) 지분 인수
- 2015.01.01 종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 STA(Samsung Telecommunications America LLC) 흡수합병
- 2015.02.23 종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 LoopPay사(100%) 지분 인수
- 2016.01.28 삼성카드(주) 지분(37.5%) 매각
- 2016.06.24 종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 Joyent사(100%) 지분 인수
- 2016.09.07 종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 Dacor사(100%) 지분 인수
- 2016.10.07 종속기업인 SEA(Samsung Electronics America Inc.)의 Viv Labs사(100%) 지분 인수
- 2016.11.01 프린팅솔루션사업부 분할(에스프린팅솔루션 주식회사 설립)

※ 본사 소재지는 경기도 수원시 영통구 삼성로 129(매탄동)입니다

(경영진의 중요한 변동)

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

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

2013년 2월 7일 윤동민 사외이사가 퇴임하였으며

2013년 3월 14일 최지성, 윤주화 사내이사가 사임하였습니다.

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

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

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

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

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

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

(그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용)

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

2012년 4월 삼성엘이디 주식회사 흡수합병으로 LED사업부를 신설하였습니다.

2012년 5월 DS부문 산하 일본 지역총괄을 신설하였습니다.

2012년 12월 조직개편을 통해 CE사업부문과 IM사업부문을 각각 부문으로 승격하고, IT솔루션사업부를 프린팅솔루션과 컴퓨터로 분리하여 프린팅솔루션 사업부는 CE부문 소속으로 변경하였으며, 컴퓨터 사업은 IM부문의 무선사업부로 통합하였습니다. 또한 의료기기사업팀은 CE부문 소속의 사업부로 승격되었습니다.

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

2016년 11월 프린팅솔루션사업부를 에스프린팅솔루션 주식회사로 분사하였습니다.

[2011년 7월]

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

[2011년 12월]

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

[2012년 4월]

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

[2012년 5월]

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

[2012년 12월]

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

[2013년 12월]

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

[2015년 12월]

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

[2016년 12월]

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

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

※ 당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

당사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 500,000,000주(1주의 금액:5,000원)이며 2016년말 현재 당사가 발행한 기명식 보통주식(이하 보통주) 및 무의결권 기명식 우선주식(이하 우선주)의 수는 각각 140,679,337주와 20,513,427주입니다 (소각주식수 제외). 당사는 2016년말 현재까지 보통주 14,930,000주와 우선주 3,380,000주를 이사회결의에 의거 이익으로 소각한 바 있습니다.

2016년말 현재 유통주식수는 당사가 보유하고 있는 자기주식 보통주 17,981,686주, 우선주 3,229,693주를 제외한 보통주 122,697,651주, 우선주 17,283,734주입니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	400,000,000	100,000,000	500,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	155,609,337	23,893,427	179,502,764	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	14,930,000	3,380,000	18,310,000	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	14,930,000	3,380,000	18,310,000	자사주소각
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	140,679,337	20,513,427	161,192,764	-
V. 자기주식수	17,981,686	3,229,693	21,211,379	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	122,697,651	17,283,734	139,981,385	-

※ 상기 주식의 종류에서 보통주는 의결권이 있으며, 우선주는 의결권이 없습니다.

이하 본 보고서에서 언급하는 보통주, 우선주에 대해 동일합니다.

나. 자기주식

당사는 2016년중 주주환원 목적으로 보통주 4,699,197주, 우선주 1,264,099주를 각각 취득하였으며, 보통주 6,620,000주, 우선주 2,320,000주를 이익소각 하였습니다. 2016년말 현재 당사가 보유하고 있는 자기주식은 보통주 17,981,686주, 우선주 3,229,693주입니다.

당사는 2015년 10월 29일 주주환원의 목적으로 총 11.3조원 규모의 자사주 매입 및 소각을 발표하였습니다. 이 중 4.3조원 규모의 1회차 자사주 매입을 2016년 1월중 완료하였으며, 3.1조원 규모의 2회차 자사주 매입을 2016년 4월중 완료하였고, 2.1조원 규모의 3회차 자사주 매입을 7월중 완료하였습니다. 1.9조원 규모의 4회차 자사주 매입은 9월중 완료하였습니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법		주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
				취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	19,902,489	4,699,197	-	6,620,000	17,981,686	-
		직접 취득	우선주	4,285,594	1,264,099	-	2,320,000	3,229,693	-
		장외	보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)		보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)		보통주	19,902,489	4,699,197	-	6,620,000	17,981,686	-	
		우선주	4,285,594	1,264,099	-	2,320,000	3,229,693	-	

다. 다양한 종류의 주식

당사는 기명식 보통주식의 비누적적 무의결권 기명식 우선주식이 있습니다. 동 우선주식은 보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 하여 연 1%의 금전배당을 더 받을 수 있도록 하고 있으며, 당기말 현재 발행주식수는 20,513,427주입니다.

[우선주식 발행현황]

(단위 : 원)

발행일자		1989년 08월 25일(최초 발행일)	
주당 액면가액		5,000	
발행총액(액면가기준) / 발행주식수		119,467백만원	23,893,427주
현재 잔액/ 현재주식수		102,567백만원	20,513,427주
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		액면금액 기준 보통주식보다 1%의 금전배당을 추가로 받음
	잔여재산분배에 관한 사항		-
	상환에 관한 사항	상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건	-
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-
		전환으로 발행할 주식수	-
	의결권에 관한 사항		의결권 없음
기타 투자 판단에 참고할 사항		-	
기타 투자 판단에 참고할 사항		-	

※ 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면 총액은 102,567백만원으로 납입자본금(119,467백만원)과 상이합니다.

[발행일자별 내역]

일자	사유	증가(감소)한 주식의 내용					
		종류	수량(주)	주 당 액면가액(원)	액면가액 합계(원)	주 당 발행가액(원)	발행가액 합계(원)
1989.08.25	유상증자	우선주식	3,400,000	5,000	17,000,000,000	28,800	97,920,000,000
1989.08.25	무상증자	우선주식	340,000	5,000	1,700,000,000	5,000	1,700,000,000
1990.10.29	전환권 행사	우선주식	371,620	5,000	1,858,100,000	29,600	10,999,952,000
1991.03.19	전환권 행사	우선주식	40,898	5,000	204,490,000	29,341	1,199,988,218
1991.03.30	전환권 행사	우선주식	5,112	5,000	25,560,000	29,341	149,991,192
1991.04.08	전환권 행사	우선주식	1,704	5,000	8,520,000	29,341	49,997,064
1991.05.17	DR 발행	우선주식	1,907,671	5,000	9,538,355,000	37,973	72,439,990,883
1991.07.24	전환권 행사	우선주식	34,081	5,000	170,405,000	29,341	999,970,621

1991.07.30	전환권 행사	우선주식	20,449	5,000	102,245,000	29,341	599,994,109
1991.07.31	전환권 행사	우선주식	64,754	5,000	323,770,000	29,341	1,899,947,114
1991.08.30	전환권 행사	우선주식	214,716	5,000	1,073,580,000	29,341	6,299,982,156
1991.09.30	전환권 행사	우선주식	20,448	5,000	102,240,000	29,341	599,964,768
1993.06.17	DR 발행	우선주식	2,542,372	5,000	12,711,860,000	47,312	120,284,704,064
1993.10.29	전환권 행사	우선주식	105,999	5,000	529,995,000	28,302	2,999,983,698
1993.11.12	DR 발행	우선주식	2,158,273	5,000	10,791,365,000	55,975	120,809,331,175
1993.11.29	전환권 행사	우선주식	58,295	5,000	291,475,000	28,302	1,649,865,090
1993.11.30	전환권 행사	우선주식	19,079	5,000	95,395,000	28,302	539,973,858
1994.04.06	DR 발행	우선주식	1,086,956	5,000	5,434,780,000	74,502	80,980,395,912
1994.06.03	전환권 행사	우선주식	16,027	5,000	80,135,000	25,809	413,640,843
1994.06.06	전환권 행사	우선주식	9,072	5,000	45,360,000	25,809	234,139,248
1994.06.13	전환권 행사	우선주식	17,236	5,000	86,180,000	25,809	444,843,924
1994.06.22	전환권 행사	우선주식	1,209	5,000	6,045,000	25,809	31,203,081
1994.06.27	전환권 행사	우선주식	16,632	5,000	83,160,000	25,809	429,255,288
1994.06.28	전환권 행사	우선주식	54,131	5,000	270,655,000	25,809	1,397,066,979
1994.06.29	전환권 행사	우선주식	292,127	5,000	1,460,635,000	25,809	7,539,505,743
1994.06.30	전환권 행사	우선주식	52,922	5,000	264,610,000	25,809	1,365,863,898
1994.07.01	전환권 행사	우선주식	232,854	5,000	1,164,270,000	25,809	6,009,728,886
1994.07.04	전환권 행사	우선주식	116,426	5,000	582,130,000	25,809	3,004,838,634
1994.07.05	전환권 행사	우선주식	188,401	5,000	942,005,000	25,809	4,862,441,409
1994.07.06	전환권 행사	우선주식	686,164	5,000	3,430,820,000	25,809	17,709,206,676
1994.07.07	전환권 행사	우선주식	270,349	5,000	1,351,745,000	25,809	6,977,437,341
1994.07.08	전환권 행사	우선주식	977,068	5,000	4,885,340,000	25,809	25,217,148,012
1994.07.12	전환권 행사	우선주식	6,048	5,000	30,240,000	25,809	156,092,832
1994.07.19	전환권 행사	우선주식	68,040	5,000	340,200,000	25,809	1,756,044,360
1994.07.20	전환권 행사	우선주식	4,232	5,000	21,160,000	25,809	109,223,688
1994.08.12	전환권 행사	우선주식	944	5,000	4,720,000	25,502	24,073,888
1995.03.13	무상증자	우선주식	3,028,525	5,000	15,142,625,000	5,000	15,142,625,000
1996.03.13	무상증자	우선주식	5,462,593	5,000	27,312,965,000	5,000	27,312,965,000
2003.04.14	이익소각	우선주식	-470,000	5,000	-2,350,000,000	-	-
2004.01.15	이익소각	우선주식	-330,000	5,000	-1,650,000,000	-	-
2004.05.04	이익소각	우선주식	-260,000	5,000	-1,300,000,000	-	-
2016.01.15	이익소각	우선주식	-1,240,000	5,000	-6,200,000,000	-	-
2016.04.20	이익소각	우선주식	-530,000	5,000	-2,650,000,000	-	-
2016.07.19	이익소각	우선주식	-320,000	5,000	-1,600,000,000	-	-
2016.09.28	이익소각	우선주식	-230,000	5,000	-1,150,000,000	-	-
우선주식 계			20,513,427		102,567,135,000		642,261,376,652

5. 의결권 현황

당사 보통주 발행주식총수는 140,679,337주이며 정관상 발행할 주식 총수(5억주)의 28.1%에 해당됩니다. 보통주 외에 20,513,427주의 우선주를 발행하였습니다. 이 중 회사가 보유하고 있는 보통주 자기주식 17,981,686주 및 발행된 우선주는

의결권이 없으며, 기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식(12,506,577주)을 제외할 경우, 의결권 행사 가능 주식수는 110,191,074주입니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	140,679,337	-
	우선주	20,513,427	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	17,981,686	상법상 자기주식
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	우선주	20,513,427	우선주인 자기주식 3,229,693주 포함
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	12,479,184	독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 의한 제한 [삼성생명 10,622,814주 삼성화재 1,856,370주]
	보통주	27,393	보험업법에 의한 제한 [삼성생명 특별계정 일부]
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	110,191,074	-
	우선주	-	-

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

6. 배당에 관한 사항 등

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

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제48기	제47기	제46기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		22,415,655	18,694,628	23,082,499
(개별)당기순이익(백만원)		11,579,749	12,238,469	14,591,781
(연결)주당순이익(원)		157,967	126,305	153,105
현금배당금총액(백만원)		3,991,892	3,068,737	2,999,972
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		17.8	16.4	13.0
현금배당수익률(%)	보통주	1.6	1.6	1.5
	우선주	2.0	1.9	1.9
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	28,500	21,000	20,000
	우선주	28,550	21,050	20,050
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 48기 6월 분기배당금은 141,539백만원(주당 1,000원)이며, 예년의 중간배당 성격입니다. 47기, 46기 중간배당금은 각각 148,916백만원(주당 1,000원), 75,408백만원(주당 500원)입니다.

※ 주당순이익은 보통주 기본주당 순이익입니다.

※ 기본주당이익 산출근거는 III. 재무에 관한 사항의 '3.연결재무제표 주식' 중 주당이익 항목을 참조하십시오.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업부문별 현황

당사는 본사를 거점으로 한국 및 CE, IM 부문 산하 해외 9개 지역총괄과 DS 부문 산하 해외 5개 지역총괄의 생산·판매법인 등 169개의 동종업종을 영위하는 종속기업으로 구성된 글로벌 전자 기업입니다.

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

[부문별 주요 제품]

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

지역별로 보면 국내에는 CE, IM 부문 및 반도체 사업을 총괄하는 본사와 20개의 종속기업이 사업을 운영하고 있습니다.

본사는 수원사업장(CE 부문 및 R&D 센터 등)과 구미사업장(IM 부문), 기흥사업장(반도체 사업), 화성사업장(반도체 사업), 광주사업장(생활가전 사업) 등으로 구성이 되어 있으며, 국내 종속기업은 디스플레이 패널을 생산하는 삼성디스플레이와 국내 대리점 판매를 전담하는 삼성전자판매, 제품의 애프터서비스를 담당하는 삼성전자서비스 및 제품의 운송을 담당하는 삼성전자로지텍 등 총 20개의 비상장 종속기업으로 구성되어 있습니다.

해외는 미주, 유럽, 아시아, 아프리카 등지에서 생산, 판매, 연구활동을 담당하는 149개의 해외 종속기업이 운영되고 있습니다.

미주는 TV, HHP 등 Set제품의 미국 판매를 담당하는 SEA(뉴저지, 미국), TV 생산을 담당하는 SAMEX(티후아나, 멕시코), 반도체 제조를 담당하는 SAS(오스틴, 미국)를 포함하여 총 44개의 생산, 판매 등을 담당하는 법인이 있습니다.

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

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

아시아는 SAPL(싱가폴)을 중심으로 SEAU(호주), SEPCO(필리핀), SME (말레이시아) 등 판매법인 및 HHP 생산법인 SEV·SEVT(베트남), TV 등 생산법인 SEHC(베트남), TV·HHP 등 복합 생산법인 SIEL(인도) 등을 포함하여 총 23개의 법인이 운영되고 있습니다.

중국은 중국내 Set 제품 판매를 담당하는 SCIC(북경), SEHK(홍콩) 등의 판매법인과 Set 제품의 생산, 반도체 및 DP의 임가공을 담당하는 천진지역, 소주지역 등의 생산법인 (TSTC, SSEC, SESS 등)을 포함하여 총 29개의 법인이 운영되고 있습니다.

아프리카, 중동, CIS에서는 생산, 판매 등을 담당하는 22개 법인이 운영되고 있습니다.

[CE 부문]

(산업의 특성 등)

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

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

2016년도 전체 TV 수요는 전년비 1.5% 하락한 2억 2,274만대로 지역별 수요는 중남미가 멕시코 정부 소형 Deal 종료 영향을 받아 약 23% 감소하였으나, 중국 포함 아시아 시장은 약 4% 성장세를 보였습니다. 제품별로는 LCD-TV(LED-TV포함)가 전년비 1.3% 하락한 2억 2,150만대이며, 고해상도 및 대형화 추세에 따라 UHD TV는 57백만대로 전년비 79% 성장하였고, 55" 이상 대형은 43백만대로 전년비 42% 성장하였으며, 시장내 TV 평균 사이즈는 41.5"로 최초로 40"대 이상으로 성장하였습니다.(출처: 2017.2월 IHS Report)

(국내외 시장여건 등)

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

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

최근, TV 기기가 소비하는 콘텐츠 생태계 변화에 따라 TV가 가정 내 종합 엔터테인먼트 센터 기기로서의 역할이 중요시 됨에 따라 Live 방송, OTT VOD 서비스, 클라우드 게임 등을 가장 쉽게 사용할 수 있도록 스마트 UX 혁신을 이뤄냈습니다. 2016년 스마트 TV는 연결된 주변기기를 자동으로 인식할 뿐만 아니라 하나의 리모컨으로 자동으로 인식된 주변기기를 컨트롤하고 TV 시청 경험을 방해하지 않고 보다 다양해진 엔터테인먼트 소스를 한 화면에서 편리하게 이용할 수 있도록 하였습니다.

<CE 부문 주요제품 시장점유율 추이>

제 품	2016년	2015년	2014년
TV	21.6%	21.0%	22.6%

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

(영업의 개황 등)

당사는 2006년이후 2016년까지 11년 연속으로 TV 전체, FPTV, LCD-TV 세계 1위등 Triple Crown을 지속 달성하였습니다.

특히 2009년에는 세계 최초로 LED TV(LED BLU, 초슬림/초경량화, 친환경)라는 신규 category를 창출하였고, 2010년 1분기에 세계 최초로 3D TV/BDP/안경/BD Title을 동시에 제공하는 3D Total Solution을 출시하여 압도적인 경쟁력 우위로 3D TV시장을 선점하였습니다. 이에 더하여 2010년에 세계 최초 TV용 App Store 'Samsung Apps'를 런칭한 이후 2011년에는 "Your Video", "Social TV", "Search All", "Web Browser" 등 다양한 스마트 서비스를 지속 추가하여 "스마트 TV = SAMSUNG"이라는 이미지를 확립하였습니다. 또한 2012년 당사는 음성/제스처 기반의 신개념 입력방식(Smart Interaction)을 활용한 콘텐츠 개발을 통해 온가족이 이용할 수 있는 피트니스, 교육 서비스를 강화해 나가고 다른 디지털 기기와의 연결을 쉽게 하는 "All Share" 기능 강화를 통해 스마트TV 시장에서 경쟁력 우위를 유지하였습니다. 2013년에는 기존 대비 화질 및 해상도가 혁신적으로 높아진 OLED TV, UHD TV를 출시하였고, 2014년에는 신규 Form factor인 Curved TV 출시를, 2015년은 나노입자의 퀀텀닷 SUHD TV의 최초 출시를통해 Premium 시장을 주도하며 업계 리더십을 유지하였습니다.

2016년은 더 밝고 깨끗한 빛과 10억개의 컬러를 통해, 밝은 계조에서도 눈에 보이는 그대로의 생생한 화질을 제공하는 디테일이 강한 2세대 퀀텀닷 채용, 그리고 숨어있는 디테일까지 찾아 보여줄 수 있는 HDR 1000 기술로 궁극의 화질을 제공하는 SUHD TV 와 액티브 크리스털 컬러를 적용하여 풍성하고 자연스러운 컬러 구현이 가능해진 UHD TV 및 당사만의 Form Factor로 Premium Value를 더해주고 있는 Curved TV 확대를 통해 당사의 차별적 화질 경쟁력과 디자인 경쟁력 요소로 bezel-less 디자인, TV 후면까지 고려한 360°디자인 적용 등으로 차별화를 확고히 하여, 어려운경제 여건 속에서도 TV 시장의 리더십을 지속 유지하고 있습니다.

[IM 부문]

(산업의 특성 등)

휴대폰 보급률은 2016년 76% 수준에서 2017년은 78%에 이를 것으로 전망됩니다.

(출처 : 2016.12월 Strategy Analytics)

휴대폰 산업은 1980년대 초 1세대 아날로그 방식으로 시작하여 2세대 디지털 방식을 거쳐, WCDMA와 같은 3세대 이동통신이 보편화 되었으며, 대용량 데이터의 초고속 전송이 가능한 4세대 LTE 서비스가 글로벌 확산되고 있습니다. 차기 5세대 이동통신 서비스도 상용화를 준비 중에 있습니다. 또한, 스마트폰 중심으로의 시장 변화에 따라, 고성능 AP, AMOLED Display, 고화질 카메라, 센서 방수·방진과 같은 Hardware 뿐만 아니라 콘텐츠/서비스, Application, UX, Mobile Payment, A.I. 등의 Software와 서비스 경쟁력의 중요성이 더욱 부각되고 있습니다.

(국내외 시장여건 등)

스마트폰 시장규모는 2016년 14.5억대에서 2017년에는 약 6% 성장하여 15.4억대 수준이 예상됩니다. 태블릿 시장규모는 2016년 2.1억대에서 2017년 1.9억대 수준으로 전년대비 약 10%의 역성장이 전망됩니다.

(출처 : Strategy Analytics - 스마트폰 '16.12월, 태블릿 '17.3월)

<IM 부문 주요제품 시장점유율 추이>

제 품	2016년	2015년	2014년
HHP	19.2%	20.7%	22.4%

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

(영업의 개황 등)

당사는 모바일 시장에서 사업위상을 더욱 강화하는 차원에서 제품력 뿐만 아니라 서비스, B2B 등 미래 성장을 위해 경쟁력을 높이는 노력을 지속적으로 추진하고 있습니다. 스마트폰은 Premium에서 보급형까지 다양하고 경쟁력 있는 라인업을 바탕으로 글로벌 1위 위상을 지속하고 있습니다. 앞으로도 Flexible Display와 같은 새로운 Form factor 및 차별화된 디자인/UX로 Premium 시장 리더십을 더욱 확고히 하고, 보급형 시장도 적극적으로 대응하여 시장 지배력을 높여 나가겠습니다.

그리고 Gear S3, Gear VR과 같은 웨어러블 및 단말 사용성과 편의성을 더욱 높여주는 Accessory 제품으로 고객의 다양한 요구에 적극적으로 대응하겠습니다.

제품에 더불어 당사 고유의 차별화 서비스인 Samsung Pay와 같은 Mobile Payment 분야와 Cloud, Intelligence, Mobile B2B 시장 등 미래 성장에 대비한 투자도 지속하고, 업계 최고 수준의 R&D 역량을 바탕으로 고객에게 새로운 가치를 끊임없이 제공하여, 글로벌 위상을 더욱 높여 가도록 하겠습니다.

갤럭시 노트7 품질 이슈를 교훈 삼아 혁신은 지속 추구하되 고객 안전을 최우선적으로 고려하여 다중 안전 설계, 철저한 사전 검증, 전담 조직 신설 등을 통해 유사한 이슈가 재발되지 않도록 할 것이며, 시장과 고객의 신뢰를 더욱 높일 수 있는 소중한 기회가 되도록 하겠습니다.

[DS 부문]

- 반도체 사업부문

(산업의 특성 등)

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

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

(국내외 시장여건 등)

DRAM은 공급초과 상황에서 모바일 분야의 신제품 수요 증가 및 공급 업체의 선단공정 확대 지연 등으로 인해 차츰 공급부족 상황으로 전환 되었습니다. 타 공급 업체의 선단공정 안정화가 늦어지고 있고, 고성능 고신뢰성 제품 개발이 지연되고 있어 당사로의 수요 집중은 계속될 전망입니다. NAND는 SSD 채용 확대, 신규 모바일 기기의 NAND 탑재량 증가 등으로 수요가 지속 증가하고 있으나, 공급 업체의 Planar NAND 추가 공정 개발의 한계 및 경쟁사의 Vertical NAND 확산이 지연되고 있어 Chip 공급 부족이 지속될 전망입니다.

<반도체 사업부문 주요제품 시장점유율 추이>

제 품	2016년	2015년	2014년
DRAM	48.0%	45.3%	39.6%

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

(영업의 개황 등)

당사는 2016년 4분기 10나노급 DRAM을 세계 최초로 출시 하였으며, 경쟁사 대비 1년 이상 앞선 경쟁력을 확보하고 있습니다. 더불어, 10나노급 차별화 제품의 추가 개발 및 차세대 DRAM 개발에 박차를 가하는 등 DRAM 시장의 절대적 위상을 이어나가고 있습니다. NAND의 경우 Planar 타입과 Vertical 타입을 동시에 양산하는 등 고객이 원하는 모든 제품을 적기 대응하고 있습니다. 특히, 경쟁사 대비 앞선 기술력을 확보한 Vertical NAND 는 3세대 적층 제품을 본격 양산하고 있으며, 이를 고성능SSD에 탑재하여 Premium 시장에 적극 진입하는 한편, 원가 경쟁력 극대화를 위해 완성도 높은 3bit MLC 제품 비중을 지속 확대해 나가고 있습니다.

2017년은 메모리 반도체 시장의 성장이 지속될 것으로 예상됨에 따라, 당사는 선단공정을 기반으로 한 차별화 제품 확대 및 다양한 제품 라인업을 이용한 응용처별 최적 대응을 통해 메모리 1위 업체로서 시장을 선도해 나갈 것입니다.

- DP 사업부문

(산업의 특성 등)

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

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

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

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

(국내외 시장여건 등)

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

한국 : 삼성디스플레이, 엘지디스플레이 등

일본 : Sharp, Japan Display 등
대만 : AU Optronics, Innolux 등
중국 : BOE, CSOT, Tianma, CEC Panda 등

OLED 패널 수요는 제품 차별화를 추구하는 주요 스마트폰 고객사들의 채용 확대로 지속적인 증가세를 보였으며, 스마트폰 패널의 고해상도화 및 사이즈 대형화 트렌드도 계속되었습니다. 이러한 시황은 2017년에도 지속될 것으로 전망되는 가운데, Flexible 제품 등으로의 제품군 확대가 가속화될 것으로 보입니다.

한편 대형 패널 시장은, 수급 개선으로 인한 판가 안정 속에서 UHD TV 시장 성장 및 TV Size 대형화 트렌드가 지속되었습니다. 업체간 경쟁 심화 등으로 인한 리스크가 상존하고 있으나, 현재의 우호적인 시장상황은 당분간 이어질 것으로 전망됩니다.

<DP 사업부문 주요제품 시장점유율 추이>

제 품	2016년	2015년	2014년
디스플레이 패널	17.1%	21.1%	20.9%

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

(영업의 개황 등)

당사는 지속적인 기술 수준 향상 및 생산성 증대를 통하여 사업 경쟁력을 강화하고 있습니다

중소형 OLED 패널 사업의 경우, 주요 고객 수요에 적극 대응함은 물론, Product Mix를 개선하고 고객 기반을 확대하여 시장내 리더십을 견고히 하고 있습니다. 또한, 대형 LCD 패널 사업은 초대형, UHD 등 고부가 제품의 경쟁력을 강화하는 한편, Frameless/Curved 등 차별화 제품의 판매도 확대하여 수익성을 개선할 계획입니다.

특히, 2017년은 스마트폰 고객사의 OLED 패널 채택이 큰 폭으로 증가할 것으로 예상되는 만큼, 당사는 기술 리더십과 필요 Capa의 적기 확보를 통하여 Flexible 제품의공급을 확대해 나갈 예정입니다.

나. 사업부문별 요약 재무현황

(단위 : 백만원, %)

부문	구분	제48기		제47기		제46기		
		금액	비중	금액	비중	금액	비중	
CE 부문	총매출액	109,672,506	22.8%	120,688,835	24.5%	124,916,892	25.3%	
	내부매출액	62,627,083	22.4%	73,793,424	25.2%	74,733,757	25.9%	
	순매출액	47,045,423	23.3%	46,895,411	23.4%	50,183,135	24.3%	
	영업이익	2,638,002	9.0%	1,254,187	4.7%	1,184,325	4.7%	
	총자산	49,675,022	13.6%	45,998,007	12.8%	43,116,374	12.8%	
IM 부문	총매출액	211,523,973	43.9%	222,023,600	45.0%	236,438,979	47.9%	
	내부매출액	111,221,861	39.7%	118,469,345	40.5%	124,674,435	43.3%	
	순매출액	100,302,112	49.7%	103,554,255	51.6%	111,764,544	54.2%	
	영업이익	10,807,569	37.0%	10,142,022	38.4%	14,562,885	58.2%	
	총자산	111,574,049	30.5%	98,463,323	27.4%	94,227,108	27.9%	
DS 부문	반도체	총매출액	99,527,926	20.6%	90,600,806	18.4%	75,058,071	15.2%
		내부매출액	48,370,924	17.3%	43,014,054	14.7%	35,328,169	12.3%
		순매출액	51,157,002	25.3%	47,586,752	23.7%	39,729,902	19.3%
		영업이익	13,595,004	46.5%	12,787,297	48.4%	8,776,442	35.1%
		총자산	102,251,069	28.0%	98,989,253	27.6%	87,567,196	25.9%
	DP	총매출액	55,884,739	11.6%	55,120,243	11.2%	52,227,615	10.6%
		내부매출액	28,956,095	10.3%	27,633,382	9.4%	26,500,446	9.2%
		순매출액	26,928,644	13.3%	27,486,861	13.7%	25,727,169	12.5%
		영업이익	2,226,626	7.6%	2,295,367	8.7%	660,181	2.6%
		총자산	57,240,065	15.6%	50,147,263	14.0%	46,826,533	13.8%
	계	총매출액	159,473,455	33.1%	149,974,731	30.4%	131,459,756	26.6%
		내부매출액	81,325,252	29.0%	74,948,617	25.6%	65,669,950	22.8%
		순매출액	78,148,203	38.7%	75,026,114	37.4%	65,789,806	31.9%
		영업이익	15,850,986	54.2%	14,887,262	56.4%	9,430,915	37.7%
		총자산	183,951,625	50.3%	174,264,841	48.5%	160,138,321	47.4%

※ 순매출액은 본사 및 연결대상 해외법인의 부문간 내부매출을 포함하고 있습니다.

[△는 부(-)의 값임]

2016년(제48기) 매출은 순매출액 기준 201조 8,667억원입니다.

CE 부문이 47조 454억원(23.3%), IM 부문이 100조 3,021억원(49.7%)이며, 반도체 사업부문이 51조 1,570억원(25.3%), DP 사업부문이 26조 9,286억원(13.3%) 등 DS 부문이 약 38.7% 수준입니다.

2016년(제48기) 영업이익은 29조 2,407억원입니다.

CE 부문의 영업이익은 2조 6,380억으로 전체이익의 9.0%, IM 부문이 10조 8,076억원으로 전체이익의 37.0%를 차지하며, DS 부문은 전체이익의 54.2%인 15조 8,510억원을 달성하였습니다.

□ 공통 판매비와 관리비 및 자산의 합리적 배부기준 적용

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

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 매출

당사는 TV, 냉장고, 세탁기, 에어컨, HHP, 컴퓨터 등 완제품과 반도체 부품 및 디스플레이 패널 등을 생산, 판매하고 있습니다. 2016년 당사 제품별 순매출액 및 매출 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : 억원, %)

부문		주요 제품	순매출액	비중
CE 부문		TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨, 의료기기 등	470,454	23.3%
IM 부문		HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터 등	1,003,021	49.7%
DS 부문	반도체 사업	DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등	511,570	25.3%
	DP 사업	TFT-LCD, OLED 등	269,286	13.3%
	부문 계		781,482	38.7%
기타		-	△236,290	△11.7%
전체 계			2,018,667	100.0%

※ 부문간 매출액 포함기준입니다.(연결기준)

[△는 부(-)의 값임]

2016년 매출은 CE 부문이 47조 454억원으로 전체 순매출액의 23.3%, IM 부문이 100조 3,021억원으로 49.7%를 차지하며, DS 부문이 78조 1,482억원으로 38.7%를 구성하고 있습니다.

☞ 세부 제품별 매출은 5. 매출 항목을 참조하십시오

나. 주요 제품 등의 가격 변동 현황

2016년 TV의 평균판매가격은 2015년 대비 5.1% 하락하였으며, 메모리도 전년대비 하락하였습니다. 그러나 HHP 평균판매가격은 2015년 대비 1.3% 상승하였습니다. 디스플레이 패널 평균판매 가격은 업계Capa 증설 등에 따른 공급 초과로 하락세가 지속되고 있습니다.

3. 주요 원재료

(단위 : 억원, %)

부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	주요 매입처
CE	원재료	디스플레이 패널	화상신호기	54,331	25.1%	AUO, BOE 등
	원재료	기타		162,040	74.9%	
	부문 계			216,371	100.0%	
IM	원재료	Base Band Chip	CPU	34,821	10.3%	Qualcomm 등
	원재료	Camera Module	휴대폰용 카메라	34,432	10.2%	삼성전기 등
	원재료	모바일용 디스플레이 패널	화상신호기	19,503	5.8%	일진디스플레이 등
	원재료	기타		249,998	73.8%	
	부문 계			338,754	100.0%	
DS	원재료	Window	강화유리	21,204	10.4%	BIEL 등
	원재료	POL	편광판	15,942	7.8%	동우화인켐, NITTO 등
	원재료	Glass	디스플레이용 유리기판	14,090	6.9%	코닝정밀소재 등
	원재료	기타		153,150	74.9%	
	부문 계			204,386	100.0%	
기타				316	-	
총계				759,827	-	

※ 연결 기준으로 작성되었습니다.

※ 주요 매입처중 삼성전기는 삼성계열 소속회사입니다.

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

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

- 주요 원재료 가격 변동 추이

CE 부문의 주요 원재료인 TV 및 모니터용 디스플레이 패널 가격은 2015년 대비 평균 13% 가격이 하락하였습니다. IM 부문의 모바일용 디스플레이 패널 가격은 2015년 대비 약 3% 증가하였으며, Base Band Chip의 경우 2015년 대비 약 12% 가격이 하락하였습니다. DS부문의 원재료 중 반도체 Wafer는 전년대비 약 8% 증가하였으며, 디스플레이 패널 원재료 중 Glass는 전년 대비 약 1% 증가하였습니다.

4. 생산 및 설비

가. 생산능력, 생산실적, 가동률

(생산능력)

(단위 : 천대,천개)

부문	품 목	제48기 ('16.1.1~12.31)	제47기 ('15.1.1~12.31)	제46기 ('14.1.1~12.31)
		수량	수량	수량
CE 부문	TV	52,308	50,450	62,990
IM 부문	HHP	447,200	497,050	523,750
DS 부문	메모리	415,026,000	268,630,000	173,506,000
	DP	10,028	9,459	9,185

※ 생산능력은 글로벌 기준이며, 주요 제품기준입니다.

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

(생산실적)

(단위 : 천대,천개)

부문	품 목	제48기 ('16.1.1~12.31)	제47기 ('15.1.1~12.31)	제46기 ('14.1.1~12.31)
		수량	수량	수량
CE 부문	TV	47,428	45,821	55,066
IM 부문	HHP	389,838	423,058	439,520
DS 부문	메모리	415,026,000	268,630,000	173,506,000
	DP	8,307	8,284	8,252

※ 생산실적은 글로벌 기준이며, 주요 제품기준입니다.

2016년 CE 부문의 TV 생산실적은 47,428천대이고, 한국(수원), 중국, 멕시코, 브라질, 헝가리 등 세계 각 지역에서 생산되고 있습니다. IM 부문의 HHP 생산실적은 389,838천대이며 한국(구미), 중국, 베트남, 브라질 등 지역에서 생산되고 있습니다. DS 부문의 메모리 생산실적은 415,026백만개(1GB 환산기준)이며, 한국(기흥, 화성) 및 중국에서 생산하고 있습니다. DP 생산실적은 8,307천개이며, 한국(천안, 아산), 중국, 슬로바키아 등 지역에서 생산 중입니다.

(가동률)

(단위 : 천대)

부문	품 목	제48기 생산능력 대수	제48기 실제 생산대수	가동률
CE 부문	TV	52,308	47,428	90.7%
IM 부문	HHP	447,200	389,838	87.2%

당사 CE 및 IM 부문의 2016년 가동률은 생산능력 대비 생산실적으로 산출하였으며, TV가 90.8%, HHP가 87.2%입니다.

(단위 : 시간)

부문	품 목	제48기 가동가능 시간	제48기 실제 가동시간	가동률
DS 부문	메모리	52,560	52,560	100.0%
	DP	82,944	82,944	100.0%

DS부문의 메모리와 DP는 24시간 3교대 작업을 실시하고 있으며, 휴일을 포함하여 2016년 누적 가동일은총 366일입니다. 366일×생산라인수×24시간으로 실제 가동시간을 산출하여 가동률을 계산하였습니다.

나. 생산설비 및 투자현황 등

(1) 생산과 영업에 중요한 시설 및 설비 등

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

[주요 사업장 현황]

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

당사의 시설 및 설비는 토지, 건물 및 구축물, 기계장치, 건설중인자산 등이 있으며, 2016년 말 현재 장부가액은 91조 4,730억원으로 전년말 대비 4조 9,959억원 증가하였습니다.

2016년 신규취득은 25조 4,944억원이며, 감가상각비는 19조 3,125억원입니다.

(단위 : 백만원)

구 분		토지	건물및구축물	기계장치	건설중인자산	기타	계
기 초	기초장부가액	7,848,432	22,453,296	43,077,879	10,970,052	2,127,451	86,477,110
	취득원가	7,848,432	32,850,110	147,315,096	10,970,052	6,303,834	205,287,524
	감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(10,396,814)	(104,237,217)	-	(4,176,383)	(118,810,414)
증 감	일반취득 및 자본적지출(*1)	37,735	3,482,228	12,769,230	8,230,900	974,275	25,494,368
	사업결합으로 인한 취득	-	-	4,492	240	2,271	7,003
	감가상각	-	(1,631,089)	(16,814,751)	-	(866,680)	(19,312,520)
	처분/폐기	(28,331)	(26,384)	(80,552)	(5)	(66,684)	(201,956)
	손상	-	(2,805)	(370,574)	-	(1,731)	(375,110)
	매각예정자산으로 대체	-	(11,922)	(20,131)	(7,660)	(45,156)	(84,869)
	기타(*2)	11,843	112,502	(263,538)	(419,541)	27,749	(530,985)
기 말	기말장부가액	7,869,679	24,375,826	38,302,055	18,773,986	2,151,495	91,473,041
	취득원가	7,869,679	36,474,462	155,285,378	18,773,986	6,769,149	225,172,654
	감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(12,098,636)	(116,983,323)	-	(4,617,654)	(133,699,613)

* 기타 : 환율변동에 의한 증감액 및 관련 정부보조금 차감 효과 등을 포함하고 있습니다.

[()는 부(-)

)의 값임]

* 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 기재를 생략합니다.

* 상기 시설 및 설비현황은 연결기준입니다.

(2) 시설투자현황

당사는 2016년 중 반도체와 DP사업부문의 라인 성능 개선 등 시설투자에 25.5조를 사용하여 왔습니다. 2017년 시설투자는 사업 측면에서의 다양한 변수로 인해 미확정인 상태입니다.

[부문별 시설투자금액]

(단위 : 억원)

사업부문	구 분	투자기간	대 상 자 산	제48기 투자액	비 고
반도체	신/증설, 보완 등	'16.1~'16.12	건물/설비	131,513	
DP	신/증설, 보완 등	'16.1~'16.12	건물/설비	98,313	
기 타	기타	'16.1~'16.12	건물/설비	25,118	
합 계				254,944	

5. 매출

가. 매출실적

2016년 매출은 201조 8,667억으로 전년 대비 0.6% 증가하였습니다.
 부문별로 보면 CE 부문이 0.3% 증가하였고, IM 부문이 3.1% 감소하였습니다.
 DS 부문은 전년 대비 4.2% 증가하였습니다.

(단위 : 억원)

부 문		매출유형	품 목		제48기 (2016년)	제47기 (2015년)	제46기 (2014년)
CE 부문		상 품 제 품 용 역 기타매출	TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨, 의료기기 등	계	470,454	468,954	501,831
IM 부문		상 품 제 품 용 역 기타매출	HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터 등	계	1,003,021	1,035,543	1,117,645
DS 부문	반도체 사업	상 품 제 품 용 역 기타매출	DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등	계	511,570	475,868	397,299
	DP 사업	상 품 제 품 용 역 기타매출	TFT-LCD, OLED 등	계	269,286	274,869	257,272
	부문 계				781,482	750,261	657,898
기 타		기타매출	-	계	△236,290	△248,223	△215,314
합 계					2,018,667	2,006,535	2,062,060

※ 부문간 매출액 포함 기준입니다.(연결기준)

[△는 부(-)의 값임]

- 주요제품별 매출실적

(단위 : 억원)

구 분	제48기 (2016년)	제47기 (2015년)	제46기 (2014년)
영상기기	287,241	292,194	324,486
무선	977,494	1,005,117	1,074,149
MEMORY	378,594	342,917	293,244
DP	269,286	274,869	257,272

※ 부문간 매출액 포함 기준입니다.(연결기준)

- 매출유형별 매출 실적

(단위 : 억원)

구 분	제48기 (2016년)	제47기 (2015년)	제46기 (2014년)
제상품	2,006,326	1,988,452	2,036,716
용역 및 기타매출	12,341	18,083	25,344
계	2,018,667	2,006,535	2,062,060

※ 기타매출은 로열티수익 등으로 구성되어 있습니다.

- 주요지역별 매출현황 (별도기준)

(단위 : 억원)

구 분	제48기 (2016년)	제47기 (2015년)	제46기 (2014년)
국내	140,656	145,908	153,247
미주	426,448	425,042	433,940
유럽	170,850	173,583	208,982
아시아 및 아프리카	281,021	291,473	298,140
중국	320,497	316,044	283,946
계	1,339,472	1,352,050	1,378,255

나. 판매경로

국 내

판매자	판매경로		소비자
생산자 (공장)	대리점		소비자
	유통업체(양판점, 할인점, 백화점, 홈쇼핑, 인터넷)		
	대리점	농협, 구판장, 계열점	
	통신사업자(SKT, KT, LG유플러스)		
	직접판매		

해 외

판매자	판매경로				소비자	
생산법인	판매법인	Retailer			소비자	
		Dealer		Retailer		
		Distributor	Dealer	Retailer		
		통신사업자				
	물류법인	판매법인	Retailer			
			Dealer	Retailer		
			Distributor	Dealer		Retailer
	직접판매					

판매경로별 매출액 비중

경로	도매	소매	특직관	기타
비중	28%	26%	41%	5%

※ Global 기준임

다. 판매방법 및 조건

□ 국 내

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

□ 해 외

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

라. 판매전략

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

마. 주요 매출처

2016년 당사의 주요 매출처는 Apple, BestBuy, Deutsche Telekom, Sprint, Verizon등 입니다.(알파벳순)

당사 주요 5대 매출처에 대한 매출 비중은 전체 매출액 대비 약 13% 수준입니다.

6. 수주상황

2016년말 현재 당사 재무제표에 중요한 영향을 미치는 장기공급계약 수주거래는 없습니다.

7. 시장위험과 위험관리

당사의 재무위험관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화 하는데 중점을 두고 있습니다. 당사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

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

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

당사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 매도가능 금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는매입채무, 차입금, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

(1) 환율변동위험

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

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

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

보고기간 종료일 현재 주요 외화에 대한 환율 5% 변동을 가정한 외화금융자산 및 외화금융부채의 환율변동위험은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	환율 상승시	환율 하락시	환율 상승시	환율 하락시
USD	222,149	(222,149)	143,266	(143,266)
EUR	138,084	(138,084)	19,626	(19,626)
JPY	(61,294)	61,294	(15,120)	15,120

[()는 부(-)의 값임]

(2) 추가변동위험

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

당기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 약 1% 변동할 경우 당기 및 전기 기타 포괄손익(법인세효과 반영 전)의 변동금액은 각각 23,622백만원 및 46,748백만원입니다.

(3) 이자율변동위험

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

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

당사의 이자율 민감도는 다음의 가정에 근거하여 결정됩니다.

- 변동금리부 금융상품의 이자수익 및 비용에 영향을 미치는 시장이자율의 변동

이러한 가정하에서 보고기간 종료일 현재 당사의 금융자산 및 금융부채에 대하여 1%의 이자율의 변동이 발생할 경우 금융손익 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	이자율 상승시	이자율 하락시	이자율 상승시	이자율 하락시
금융자산	64,803	(64,803)	81,962	(81,962)
금융부채	(9,123)	9,123	(22,314)	22,314
순효과	55,680	(55,680)	59,648	(59,648)

[()]는 부(-)의 값임]

나. 신용위험

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

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

당기말 및 전기말 현재 당사의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 당사의 신용 위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

다. 유동성 위험

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

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

이와는 별도로 유동성 위험에 대비하여 당사는 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있으며 종속기업도 회사의 지급보증 등을 통하여 필요한 차입한도를 확보하고 있습니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 대응시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 금융부채에 대하여 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여만기에 따라 만기별로 구분된 유동성은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	3개월 이내	~ 6개월	~ 1년	1 ~ 5년	5년 초과
금융부채	40,918,912	1,588,798	150,744	4,346,200	50,073

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	3개월 이내	~ 6개월	~ 1년	1 ~ 5년	5년 초과
금융부채	32,275,387	412,196	1,331,166	3,057,099	476,432

위의 분석에 포함된 금융부채는 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다. 한편, 매매목적 파생금융부채는 계약상 만기가 파생상품의 현금흐름의 시기를 이해하는 데 필수적이지 아니하기 때문에 그 공정가치 74,697백만원(전기말: 38,829백만원)이 3개월 미만 구간에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품 계약은 만기보다는 순공정가치 기준으로 관리됩니다. 순액으로 결제되는 파생상품은 당사의 환율변동을 관리할 목적으로 계약한 통화선도로 구성되어 있습니다.

상기 금융부채 외 지급보증 및 이행보증 등으로 노출된 유동성 위험의 최대금액은 59,016백만원(전기: 67,017백만원)입니다.

라. 자본위험관리

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

당사의 자본위험관리 정책은 전기와 동일하며, 보고기간 종료일 현재 당사는 S&P로부터 A+, Moody's로부터 A1 평가등급을 받고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
부 채	69,211,291	63,119,716
자 본	192,963,033	179,059,805
부채비율	35.9%	35.3%

마. 공정가치 측정

(1) 보고기간 종료일 현재 당사 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	32,111,442	(*1)	22,636,744	(*1)
단기금융상품	52,432,411	(*1)	44,228,800	(*1)
단기매도가능금융자산	3,638,460	3,638,460	4,627,530	4,627,530
매출채권	24,279,211	(*1)	25,168,026	(*1)
장기매도가능금융자산(*2)	6,804,276	5,826,507	8,332,480	8,225,687
기타(*3)	3,459,863	919,071	3,546,434	1,070,839
소 계	122,725,663		108,540,014	
금융부채				
매입채무	6,485,039	(*1)	6,187,291	(*1)
단기차입금	12,746,789	(*1)	11,155,425	(*1)
미지급금	10,225,271	(*1)	7,625,490	(*1)
유동성장기부채	1,232,817	(*1)	221,548	(*1)
사채	58,542	76,129	1,230,448	1,261,783
장기차입금	1,244,238	1,225,455	266,542	242,603
장기미지급금	3,009,659	3,022,821	2,719,674	2,581,985
기타(*3)	11,942,469	74,697	7,947,398	38,829
소 계	46,944,824		37,353,816	

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

(*2) 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률 및 적용할 할인율을 신뢰성 있게 산정할 수 없어 취득원가로 평가한 금액(당기: 977,769백만원, 전기: 106,793백만원)은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*3) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 취득원가로 평가한 금액 금융자산 2,452,118백만원(전기 : 2,349,454백만원) 및 금융부채 11,867,772백만원(전기 : 7,908,569백만원)은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말			
	Level 1	Level 2	Level 3	계
(1) 자 산				
단기매도가능금융자산	-	3,638,460	-	3,638,460
장기매도가능금융자산	2,362,235	-	3,464,272	5,826,507
기타	-	919,071	-	919,071
(2) 부 채				
사채	-	76,129	-	76,129
장기차입금	-	1,225,455	-	1,225,455
장기미지급금	-	2,680,119	342,702	3,022,821
기타	-	74,697	-	74,697

(단위: 백만원)

구 분	전기말			
	Level 1	Level 2	Level 3	계
(1) 자 산				
단기매도가능금융자산	-	4,627,530	-	4,627,530
장기매도가능금융자산	4,674,753	78,189	3,472,745	8,225,687
기타	-	1,055,240	15,599	1,070,839
(2) 부 채				
사채	-	1,261,783	-	1,261,783
장기차입금	-	242,603	-	242,603
장기미지급금	-	2,269,247	312,738	2,581,985
기타	-	38,829	-	38,829

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

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

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

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

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

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

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

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

(3) 가치평가기법 및 투입변수

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

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

(단위: 백만원)

구 분	공정가치	가치평가기법	Level 3 투입변수	투입변수 범위(가중평균)
장기매도가능금융자산				
말타니(구 태원전기산업)	16,270	현금흐름할인법	영구성장율	-1.00%~1.00%(0%)
			가중평균자본비용	7.45%~9.45%(8.45%)
삼성벤처투자	7,515	현금흐름할인법	영구성장율	-1.00%~1.00%(0%)
			가중평균자본비용	21.31%~23.31%(22.31%)
Corning Incorporated 전환우선주	3,440,487	상항모형	위험 할인율	5.74%~7.74%(6.74%)
			가격 변동성	27.8%~33.8%(30.80%)
장기미지급금				
조건부금융부채	342,702	현금흐름할인법	할인율	3.81%~4.65%(4.23%)

[()는 부(-)의 값임]

(4) Level 3에 해당하는 금융상품의 변동내역

(단위: 백만원)

금융자산	당기	전기
기초잔액	3,488,344	3,548,095
매입	-	119,297
매도 등	(14,805)	(55,986)
당기손익으로 인식된 손익	(795)	3,530
기타포괄손익으로 인식된 손익	695,631	(304,012)
기타	(704,103)	177,420
기말잔액	3,464,272	3,488,344

[()는 부(-)의 값임]

(단위: 백만원)

금융부채	당기	전기
기초잔액	312,738	-
당기손익으로 인식된 손익	29,964	312,738
기말잔액	342,702	312,738

(5) Level 3로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도분석

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

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

(단위: 백만원)

구 분	유리한 변동		불리한 변동	
	당기손익	자본	당기손익	자본
장기매도가능금융자산(*1)	-	194,732	-	(227,857)
장기미지급금(*2)	1,920	1,920	(1,932)	(1,932)
계	1,920	196,652	(1,932)	(229,789)

[()]는 부(-)의 값임]

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

(*2) 장기미지급금은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 할인율을 10% 만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

당사 및 종속회사의 2016년말 현재 파생상품 가치는 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

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

※ 옵션가치 산정은 블랙숄즈 모형 등을 사용

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

(단위 : 백만원)

구분	취득원가	공정가치	평가이익	평가손실
전환우선주	2,434,320	3,440,487	1,006,167	-

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

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

2016년말 현재, USD/EUR/JPY 등 총 37개 통화에 대하여 1,609건의 통화선도 거래를 체결 중에 있습니다.

(단위 : 백만원)

	자산	부채	평가이익	평가손실
통화선도	63,014	74,678	52,389	66,645
계	63,014	74,678	52,389	66,645

9. 경영상의 주요계약 등

계약 상대방	항 목	내 용
에릭슨	계약 유형	상호 특허 사용 계약
	체결시기 및 기간	2014.01.25
	목적 및 내용	상호 특허 라이선스를 통한 사업 자유도 확보
	기타 주요내용	-
구글	계약 유형	상호 특허 사용 계약
	체결시기 및 기간	2014.01.25 / 영구
	목적 및 내용	상호 특허 라이선스를 통한 사업 자유도 확보
	기타 주요내용	영구 라이선스 계약(향후 10년간 출원될 특허까지 포함)
시스코	계약 유형	상호 특허 사용 계약
	체결시기 및 기간	2014.01.23
	목적 및 내용	상호 특허 라이선스를 통한 사업 자유도 확보
	기타 주요내용	-
글로벌 파운드리즈	계약 유형	공정 기술 라이선스 계약
	체결시기 및 기간	2014.02.28
	목적 및 내용	14nm 공정의 고객기반 확대
	기타 주요내용	-
인터디지털	계약 유형	특허 사용 계약
	체결시기 및 기간	2014.06.03
	목적 및 내용	특허 라이선스를 통한 사업 자유도 확보
	기타 주요내용	-
Sharp	계약 유형	상호 특허 사용계약
	체결시기 및 기간	2015.01.01
	목적 및 내용	상호 특허 라이선스를 통한 사업 자유도 확보
	기타 주요내용	-
마이크로소프트	계약 유형	분쟁종료 합의
	체결시기 및 기간	-
	목적 및 내용	로열티 지급에 관한 분쟁 종료 목적
	기타 주요내용	-
노키아	계약 유형	특허 사용 계약
	체결시기 및 기간	2016.07.12
	목적 및 내용	특허 라이선스를 통한 사업 자유도 확보
	기타 주요내용	-
HP	계약 유형	프린팅 사업 매각
	체결시기 및 기간	2016.09.12
	목적 및 내용	핵심역량 강화를 통한 사업고도화
	기타 주요내용	계약금액 : USD 10.5억
Harman	계약 유형	지분 인수
	체결시기 및 기간	2016.11.14

	목적 및 내용	지분 인수를 통한 사업 역량 강화
	기타 주요내용	계약금액 : USD 80.2억

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

10. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요 및 연구개발비용

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

[연구개발비용]

(단위 : 백만원)

과 목		제48기	제47기	제46기
연구개발비용 계		14,792,343	14,848,754	15,325,507
회계	개발비 자산화(무형자산)	(680,962)	(1,143,059)	(940,001)
처리	연구개발비(비용)	14,111,381	13,705,695	14,385,506
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계 ÷ 당기매출액 × 100]		7.3%	7.4%	7.4%

※ 연결기준이며, 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. [()]는 부(-)의 값임]

2016년 당사의 연구개발비용은 14조 7,923억원이며, 자산화된 6,810억원을 제외한 14조 1,113억원을 당기 비용으로 회계처리하였습니다.

나. 연구개발 조직 및 운영

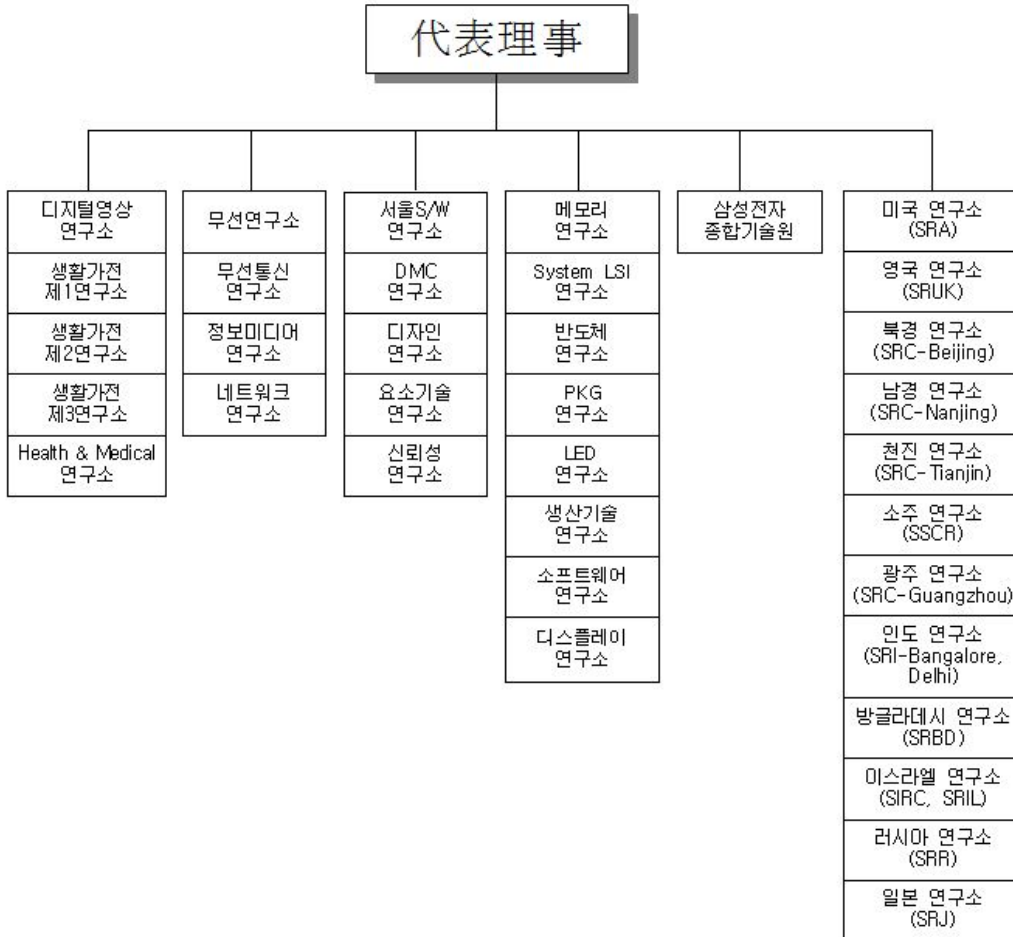
□ 국내

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

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

□ 해외

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



※ 연구개발 조직도는 2016년말 기준입니다.

※ 상세한 해외 연구개발 조직(법인) 현황은 I.회사의 개요 중 사. 연결대상 종속기업 개황을 참조하시기 바랍니다.

다. 연구개발실적

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

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

<p>Mobile향 20나노 8Gb LPDDR4 D램 양산</p>	<p><input type="checkbox"/> 세계 최초 초미세 20나노8Gb LPDDR4 D램 양산 - 독자개발 '고집적/초고속/고용량' 솔루션 적용 - 세계 최초 4GB 시장 창출 및 선점</p> <p><input type="checkbox"/> 20나노 D램 라인업 확대로 D램 시장 증가세 견인 - 향후 차세대 라인업(8/6/4Gb) 확대로 시장선점</p>	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌 <input type="checkbox"/> 출시 : '14.12월 <input type="checkbox"/> 명칭 : 8Gb LPDDR4 D램</p>
<p>모바일 AP 신제품 출시</p>	<p><input type="checkbox"/> 업계 최초 14나노 핀펫 공정 기반 모바일 AP - 14나노 공정은 20나노 공정 比 20% 성능 향상, 35% 소비전력 감소, 30% 생산성 개선</p>	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌 <input type="checkbox"/> 출시 : '15.1월 <input type="checkbox"/> 명칭 : Exynos 7 Octa</p>
<p>NFC 신제품 출시</p>	<p><input type="checkbox"/> RF 성능 향상된 4세대 NFC 솔루션 - 3세대 제품 比 카드모드 2배, 리더모드 20% ↑</p> <p><input type="checkbox"/> 스마트폰 환경에서 모바일 POS 구현 지원</p> <p><input type="checkbox"/> 45나노 임베디드 플래시 공정 적용 - 고객의 제품 개발 및 인증기간 단축</p>	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌 <input type="checkbox"/> 출시 : '15.1월 <input type="checkbox"/> 명칭 : S3FWRN5P</p>
<p>Mobile향 10나노급 128GB UFS 양산</p>	<p><input type="checkbox"/> 세계 최초 차세대 모바일용 메모리 128GB UFS 양산 - 메모리카드의 12배, eMMC의 2.7배 성능 향상 - 세계 최초 128GB UFS 시장 창출 및 선점</p> <p><input type="checkbox"/> 고용량 메모리 시장 확대로 Premium시장 성장 주도 - 기존보다 2배 고용량 라인업(128/64/32GB) 출시</p>	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌 <input type="checkbox"/> 출시 : '15.2월 <input type="checkbox"/> 명칭 : 128GB UFS (내장 메모리 카드)</p>
<p>SUHD TV 출시</p>	<p><input type="checkbox"/> Curved SUHD TV : 궁극의 몰입감 제공 ※ S : 압도적인(Spectacular), 스마트(Smart), 세련된(Stylish), 최고의(Superb)</p> <p><input type="checkbox"/> Design : Chamfer Design (Real Metal)</p>	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌 <input type="checkbox"/> 출시 : '15.3월 <input type="checkbox"/> 인치 : 65"/78"/88"</p>
<p>PC향 10나노급 NAND기반 512GB M.2 NVMe SSD양산</p>	<p><input type="checkbox"/> 세계 최초 차세대 PC용 512GB M.2 NVMe SSD 양산 - SATA SSD보다 4배 빠른 읽기성능 2,260MB/s 구현 - 세계 최초 모바일워크스테이션, 슬림PC 시장 선점</p> <p><input type="checkbox"/> 초고속 고용량 SSD 시장 확대로 Premium시장 주도 - 향후 V낸드기반 라인업출시로 PC시장 본격 공략</p>	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌 <input type="checkbox"/> 출시 : '15.4월 <input type="checkbox"/> 명칭 : 512GB M.2 NVMe SSD (SM951 SSD)</p>
<p>HAV(WAA) WAM5500/ZA</p>	<p><input type="checkbox"/> Ambient Audio 차별화된 음질 및 감성적 디자인으로 신규 카테고리 제안 (Blending, conventional 디자인) - Wireless Audio 360 및 Ring Radiator Tech 통한 동일한 음질 제공</p> <p>- TV/AV제품 호환성을 통한 Multiroom Audio 사용성 확대 - Analog Wheel을 적용하여 감성적인 사용경험 제공 - Voice AUI를 적용을 통한 설정정보를 이해하기 쉬움 - OLED를 적용하여 Visual 경험 제공</p>	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 미주 <input type="checkbox"/> 출시 : '15.8월</p>
<p>CMOS 이미지센서 신제품 출시</p>	<p><input type="checkbox"/> 업계 최초 1.0um 1600만 화소 모바일 이미지센서 - 아이소셀 기술로 1.12um 화소와 동등 화질 구현 - 높이 5mm 이하 카메라 모듈 실현을 가능케 해 모바일 기기 디자인 슬림화 지원</p> <p>- 1.12um화소 센서 대비 모듈 높이 20% 감소</p>	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌 <input type="checkbox"/> 출시 : '15.7월 <input type="checkbox"/> 명칭 : S5K3P3</p>
<p>SSD향 3세대(48단) 256Gb 3D V-NAND 양산</p>	<p><input type="checkbox"/> 세계 최초 3세대(48단) 256Gb 3D V낸드 양산 - 128Gb 낸드보다 집적도 2배 높은 256Gb 본격양산 - PC, 엔터프라이즈서버, 데이터센터 SSD시장 선점</p> <p><input type="checkbox"/> 초고속 SSD 라인업 확대로 '테라SSD 대중화' 주도 - 3세대 V낸드기반 라인업 확대로 시장 본격 공략</p>	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌 <input type="checkbox"/> 출시 : '15.8월 <input type="checkbox"/> 명칭 : 256Gb 3D V낸드 (3세대 48단)</p>

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

<p>LM</p> <p>TC2</p>	<p><input type="checkbox"/> 사양 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU 사양 Upgrade를 통해 경쟁력 제고 ※ 1.0GHZ Dual Core → 2.2GHZ Dual Core - 64bit WES7 도입으로 OS 선택폭 넓힘 - USB 단자 추가(Serial Port → USB x 2) ※ 기존 Serial Port는 USB to Serial 어댑터로 대체 	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '16.1월</p> <p><input type="checkbox"/> 인치 : 22"/24"</p>
<p>DVM 시스템에어컨</p> <p>AM9100K</p>	<p><input type="checkbox"/> 제품 특성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고효율 Inverter Chiller 시장 진입 - 효율(구주) : EER : 3.4 / ESEER : 5.7 (경쟁사 대비 40%↑) - 설치면적 : 1.38㎡(경쟁사 대비 39%↓) - 운전범위 : -25 ~ 48 ℃ (경쟁사-15 ~ 43℃) 	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '16.1월</p>
<p>모바일向</p> <p>3세대(48단)</p> <p>V낸드기반</p> <p>256GB UFS양산</p>	<p><input type="checkbox"/> 세계 최초 차세대 스마트폰용 256GB UFS 양산</p> <ul style="list-style-type: none"> - uSD카드 대비 9배, SSD대비 2배 고성능 구현 - 스마트폰용 초고속·초대용량·초소형 솔루션 제공 <p><input type="checkbox"/> 256GB UFS 시장 본격 확대로 메모리 사업역량 강화</p> <ul style="list-style-type: none"> - 내장 스토리지 시장에서 UFS 고성장세 지속 견인 	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '16.2월</p> <p><input type="checkbox"/> 명칭 : 256GB UFS (3세대(48단) 256Gb V낸드)</p>
<p>서버向</p> <p>3세대(48단)</p> <p>V낸드기반</p> <p>15.36TB SAS</p> <p>SSD양산</p>	<p><input type="checkbox"/> 세계 최초 차세대 서버용 15.36TB SAS SSD 양산</p> <ul style="list-style-type: none"> - 256Gb V낸드 탑재로 세계 최초 15.36TB SSD 제공 - 단일 폼팩터 저장장치 중 역대 최대 용량 구현 <p><input type="checkbox"/> 고용량 라인업 지속 확대로 SAS시장 본격 공략</p> <ul style="list-style-type: none"> - 데이터센터에 이어 엔터프라이즈 시장도 대폭확대 	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '16.2월</p> <p><input type="checkbox"/> 명칭 : 15.36TB SAS SSD (3세대(48단) 256Gb V낸드)</p>
<p>PC/서버向</p> <p>10나노급(1x)</p> <p>8Gb DDR4</p> <p>D램 양산</p>	<p><input type="checkbox"/> 세계 최초 차세대 10나노급 8Gb DDR4 D램 양산</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20나노대비 생산성/속도 30%이상향상, 약20%절전 - 독자 개발 '3대 혁신 기술'로 미세화 한계 돌파 <p><input type="checkbox"/> 초고용량 D램 라인업 확대로 시장 성장세 주도</p> <ul style="list-style-type: none"> - PC, 서버에 이어 모바일 시장까지 지속 선점 	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '16.2월</p> <p><input type="checkbox"/> 명칭 : 8Gb DDR4 D램 (10나노급D램)</p>
<p>LM</p> <p>CF59</p>	<p><input type="checkbox"/> 사양 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 회로 : 1 D-Sub/1HDMI/1DP 의 Triple Interface 제공 - 기구 : 3면 Bezeless 적용을 통한 세련된 디자인과 Multi-Display의 Seamless한 usage 제공 - 패널 : 1800R 곡률 적용 ('15년 4000R) 	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '16.2월</p> <p><input type="checkbox"/> 인치 : 27"</p>
<p>FDR 냉장고</p> <p>RF9500KF</p>	<p><input type="checkbox"/> 제품 특성</p> <ul style="list-style-type: none"> - IOT시대에 새로운 사용경형 제안으로 스마트가전시장 선도 및 신규 수요 창출 - 21.5"LCD 적용 - Smart Things, Sticki Shopping 등 가족간 커뮤니케이션, 스마트 홈 제공 	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '16.2월</p>
<p>엑시노스</p> <p>8 옥타</p>	<p><input type="checkbox"/> 14나노 2세대 공정 기반 Premium 모바일 SOC</p> <ul style="list-style-type: none"> - 성능과 절전효과 더욱 강화 - 독자 개발 커스텀 CPU 코어 기술 적용 - 최고 사양 LTE 모뎀 내장한 첫 Premium 통합칩 	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '16.3월</p> <p><input type="checkbox"/> 명칭 : S5E8990</p>
<p>엑시노스 7</p>	<p><input type="checkbox"/> 업계 최초 14나노 기반 보급형 모바일 SOC</p> <ul style="list-style-type: none"> - 14나노 파생공정 적용 - 기존 동일 성능의 28nm공정 제품 대비 전력효율 30% 개선 	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '16.3월</p> <p><input type="checkbox"/> 명칭 : S5E7870</p>

<p>모바일 이미지센서</p>	<p><input type="checkbox"/> 듀얼 픽셀 1,200만 화소 모바일 이미지센서</p> <ul style="list-style-type: none"> - 모든 화소에서 고속으로 위상차 검출기능 구현 - 어두운 환경에서도 빠르고 정확한 자동초점 기능 - 삼성 아이소셀 기술 적용으로 성능 극대화 	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '16.3월</p> <p><input type="checkbox"/> 명칭 : S5K2L1</p>
<p>LFD</p> <p>OHE</p>	<p><input type="checkbox"/> 사양 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기존 Outdoor 사양 유지 - 110℃ TNi Panel로 Outdoor Usage 대응 - Quad-Core SoC 내장으로 PC-Less 솔루션 제공 - 자동 조도센서를 통한 최적의 밝기 유지, 전력 소모 최적화 및 제품 수명 극대화 	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '16.3월</p> <p><input type="checkbox"/> 인치 : 24"</p>
<p>LM</p> <p>CF39</p>	<p><input type="checkbox"/> 사양 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 16:9 세계 최고 곡률의 1800R 적용 - 라운드 형태의 Stand Base 및 Simple Single Hinge 적용을 통한 세련된 디자인 - 후면은 심플하고 감각적인 디자인 적용을 통해 최대 곡률의 느낌을 반영 	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '16.3월</p> <p><input type="checkbox"/> 인치 : 24"/27"</p>
<p>SUHD TV</p> <p>(KS9000)</p>	<p><input type="checkbox"/> Curved SUHD TV</p> <p><input type="checkbox"/> Design : Dignity, Bezel-less, Screw-less, Axis Stand</p> <p><input type="checkbox"/> 사양 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> - Platform(H/W,S/W) : Jazz-M, Tizen OS - 화질 : UHD 120Hz, Curved, QD, Local Dimming - 기능 : Live와 OTT 통합 Home을 통해 TV 시청 콘텐츠 /서비스로의 접근성 제고 및 시청 경험 강화 	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '16.3월</p> <p><input type="checkbox"/> 인치 : 49"/55"/65"</p>
<p>SUHD TV</p> <p>(KS7500/KS7000)</p>	<p><input type="checkbox"/> Curved SUHD TV</p> <p><input type="checkbox"/> Design : Triumph, Bezel-less, Screw-less, Branch Stand</p> <p><input type="checkbox"/> 사양 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> - Platform(H/W,S/W) : Jazz-M, Tizen OS - 화질 : UHD 120Hz, Curved, QD, Local Dimming - 기능 : Live와 OTT 통합 Home을 통해 TV 시청 콘텐츠 /서비스로의 접근성 제고 및 시청 경험 강화 	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '16.3월</p> <p><input type="checkbox"/> 인치 : 43"/49"/55"/65"</p>
<p>UHD TV</p> <p>(KU6500/KU6400)</p>	<p><input type="checkbox"/> UHD Curved TV</p> <p><input type="checkbox"/> Design : Metal Design, Bolt-less Clean Back, Ultimate Slim Design</p> <p><input type="checkbox"/> 사양 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> - Platform(H/W,S/W) : JAZZ-L, Tizen OS - 화질 : Wide Color Gamut - 기능 및 사용성 : Live와 OTT 통합 Home을 통해 TV 시청 콘텐츠 /서비스로의 접근성 제고 및 시청 경험 강화 	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌</p> <p><input type="checkbox"/> 출시 : '16.3월</p> <p><input type="checkbox"/> 인치 : 40"/43"/49"/55"/65"</p>

<p>UHD TV (KU6000)</p>	<p><input type="checkbox"/> UHD Flat TV <input type="checkbox"/> Design : Minimalism 디자인, V-Shape 스탠드 <input type="checkbox"/> 사양 및 효과 - Platform(H/W,S/W) : JAZZ-L, Tizen OS - 화질 : UHD Upscaling, Auto Contrast Enhancer, PurColor 等 - 기능 및 사용성 : 신규 Smart TV 적용을 통해 콘텐츠/서비스로 접근성 제고 및 시청 경험 강화</p>	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌 <input type="checkbox"/> 출시 : '16.3월 <input type="checkbox"/> 인치 : 40"/43"/50"/55"/60"/65"</p>
<p>FHD TV (K5100) (K4100)</p>	<p><input type="checkbox"/> FHD Flat TV <input type="checkbox"/> Design : Louvre Design, Semi Edge Slim <input type="checkbox"/> 사양 및 효과 - Platform(H/W,S/W) : XL1,NT14L,NT16L(Non-Smart) - 화질 : 다양한 콘텐츠 시청에 최적화된 FHD화질 - 기능 및 사용성 : Sport mode, USB 2.0</p>	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌 <input type="checkbox"/> 출시 : '16.4월 <input type="checkbox"/> 인치 : 32"/40"/43"/49"/55"</p>
<p>HD-TV (HE690)</p>	<p><input type="checkbox"/> Product Concept - Market Segment별 특화 제품 및 솔루션 제공을 통한 시장 공략 - Premium Smart TV, 4~5성급 호텔 대상 <input type="checkbox"/> 사양 및 효과 - HMS, SINC, REACH, H.Browser, Bluetooth Music Player, Ethernet Bridge(32"↑), Swivel Stand</p>	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌 <input type="checkbox"/> 출시 : '16.8월 <input type="checkbox"/> 인치 : 22"/24"/28"/32"/40"/49"/55"</p>
<p>엑시노스 7 쿼드</p>	<p><input type="checkbox"/> 커넥티비티 통합 모바일 SOC - 28나노 前 세대 제품 比 성능 70%, 전력효율 30% 향상 - 모뎀, 커넥티비티, PMIC 등 주요 기능 통합해 칩셋면적 20% 축소</p>	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌 <input type="checkbox"/> 출시 : '16.8월 <input type="checkbox"/> 명칭 : S5E7570</p>
<p>식기세척기 (DW9900M)</p>	<p><input type="checkbox"/> 제품 특성 - 2세대 WaterWall - Zone booster 기능강화 - WiFi 앱 적용 및 Rack 기능 차별화 - Sump & New Filter System - Hidden control, Touch Type display</p>	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 북미 <input type="checkbox"/> 출시 : '16.12월</p>
<p>RAC 가정용에어컨 (AR5500M)</p>	<p><input type="checkbox"/> 제품 특성 - 친환경(Low-GWP) R32 냉매 도입을 통한 시장 환경 변화 대응 - S-Inv 제품 도입으로 Inv 제품 경쟁력 강화 - N-PFC 적용, R32 8극 압축기 적용</p>	<p><input type="checkbox"/> 지역 : 글로벌 <input type="checkbox"/> 출시 : '16.12월</p>

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권관련

당사는 R&D활동의 지적 재산화에도 집중하여 2016년 14조 8천억원의 R&D 투자를 통해 국내특허 5,629건 출원, 해외특허 15,193건을 출원하였습니다. 이를 통해 2016년 미국 특허취득건수는 5,518건으로 2006년부터 IBM에 이어 11년 연속으로 2위를 유지하고 있습니다.

< 국가별 등록 건수(2016년 末 기준, 누적)>

(단위 : 件)

국가	한국	미국	유럽	중국	일본	기타국가
건수	27,471	43,806	16,744	10,242	6,770	8,813

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

< 연도별 특허등록 건수>

(단위 : 件)

특허등록	'16년	'15년	'14년	'13년	'12년	'11년	'10년	'09년
한국	3,452	2,984	3,970	2,762	2,013	1,610	1,612	1,485
미국	5,518	5,072	4,952	4,676	5,081	4,894	4,551	3,611

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

당사는 특허뿐 아니라 스마트폰, LED TV 등에 적용된 당사 고유의 디자인을 보호하고자 디자인특허 확보도 강화하여 2016년에는 미국에서 1,635건의 디자인 특허를 취득하였습니다.

나. 환경관련 규제사항

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

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

(제품 환경규제 준수)

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

각국 관련 법률은 다음과 같습니다.

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

(사업장관리 환경규제 준수)

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

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

국내외 주요한 관련법률은 다음과 같습니다.

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

(온실가스 배출량 및 에너지 사용량 관리)

당사는 '저탄소 녹색성장기본법' 제42조에 따라 온실가스 에너지 목표관리업체에 해당됩니다. 따라서 동법 제44조와 당국의 지침에 따라 제3자 검증을 마친 당사의 온실가스 배출량과

에너지사용량을 2011년 5월부터 정부 당국에 신고하고 이해관계자들에게 공개하고 있습니다. 정부에 신고된 당사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 다음과 같습니다.

구분	2016년	2015년	2014년
온실가스(단위 : tCO ₂ e)	6,885,300	6,729,419	6,775,019
에너지(단위 : TJ)	107,740	111,166	101,386

- ※ 대상 : 국내 제조사업장, 사옥, 당사 소유 건물, 임차 건물 등
- ※ 온실가스 사용실적은 오존파괴물질(ODS) 제외된 기준입니다.
- ※ 삼성디스플레이 분사(2012년)로 인해 DP사업이 제외된 기준입니다.

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

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

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제48기	제47기	제46기
	2016년 12월말	2015년 12월말	2014년 12월말
[유동자산]	141,429,704	124,814,725	115,146,026
· 현금및현금성자산	32,111,442	22,636,744	16,840,766
· 단기금융상품	52,432,411	44,228,800	41,689,776
· 단기매도가능금융자산	3,638,460	4,627,530	3,286,798
· 매출채권	24,279,211	25,168,026	24,694,610
· 재고자산	18,353,503	18,811,794	17,317,504
· 기타	10,614,677	9,341,831	11,316,572
[비유동자산]	120,744,620	117,364,796	115,276,932
· 장기매도가능금융자산	6,804,276	8,332,480	12,667,509
· 관계기업 및 공동기업 투자	5,837,884	5,276,348	5,232,461
· 유형자산	91,473,041	86,477,110	80,872,950
· 무형자산	5,344,020	5,396,311	4,785,473
· 기타	11,285,399	11,882,547	11,718,539
자산총계	262,174,324	242,179,521	230,422,958
[유동부채]	54,704,095	50,502,909	52,013,913
[비유동부채]	14,507,196	12,616,807	10,320,857
부채총계	69,211,291	63,119,716	62,334,770
[지배기업 소유주지분]	186,424,328	172,876,767	162,181,725
· 자본금	897,514	897,514	897,514
· 주식발행초과금	4,403,893	4,403,893	4,403,893
· 이익잉여금	193,086,317	185,132,014	169,529,604
· 기타	△11,963,396	△17,556,654	△12,649,286
[비지배지분]	6,538,705	6,183,038	5,906,463
자본총계	192,963,033	179,059,805	168,088,188
	2016년 1월~12월	2015년 1월~12월	2014년 1월~12월
매출액	201,866,745	200,653,482	206,205,987
영업이익	29,240,672	26,413,442	25,025,071
연결총당기순이익	22,726,092	19,060,144	23,394,358
지배기업 소유주지분	22,415,655	18,694,628	23,082,499
비지배지분	310,437	365,516	311,859
기본주당순이익(단위 : 원)	157,967	126,305	153,105
희석주당순이익(단위 : 원)	157,967	126,303	153,096

연결에 포함된 회사수	170개	160개	159개
-------------	------	------	------

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. [△는 부(-)의 값임] ※ 기본주당이익(보통주) 산출근거는 제46기~제48기 연결감사보고서 주석사항을 참조하십시오.

나. 요약별도재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제48기	제47기	제46기
	2016년 12월말	2015년 12월말	2014년 12월말
[유동자산]	69,981,128	67,002,055	62,054,773
· 현금및현금성자산	3,778,371	3,062,960	1,643,318
· 단기금융상품	30,170,656	27,763,589	26,454,093
· 단기매도가능금융자산	-	3,021,210	2,137,533
· 매출채권	23,514,012	20,251,464	18,940,786
· 재고자산	5,981,634	6,578,112	5,553,834
· 기타	6,536,455	6,324,720	7,325,209
[비유동자산]	104,821,831	101,967,575	102,005,810
· 장기매도가능금융자산	913,989	3,205,283	7,106,234
· 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	48,743,079	44,107,398	41,857,431
· 유형자산	47,228,830	45,148,629	43,744,259
· 무형자산	2,891,844	3,407,229	3,051,564
· 기타	5,044,089	6,099,036	6,246,322
자산총계	174,802,959	168,969,630	164,060,583
[유동부채]	34,076,122	29,630,488	28,208,638
[비유동부채]	3,180,075	2,910,887	3,174,870
부채총계	37,256,197	32,541,375	31,383,508
[자본금]	897,514	897,514	897,514
[주식발행초과금]	4,403,893	4,403,893	4,403,893
[이익잉여금]	140,747,574	143,629,177	134,464,189
[기타]	△8,502,219	△12,502,329	△7,088,521
자본총계	137,546,762	136,428,255	132,677,075
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2016년 1월~12월	2015년 1월~12월	2014년 1월~12월
매출액	133,947,204	135,205,045	137,825,547
영업이익	13,647,436	13,398,215	13,924,994
당기순이익	11,579,749	12,238,469	14,591,781
기본주당순이익(단위 : 원)	81,602	82,682	96,784
희석주당순이익(단위 : 원)	81,602	82,680	96,779

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.(별도 기준) [△는 부(-)의 값임] ※
 기본주당이익(보통주) 산출근거는 제46기~제48기 감사보고서 주석사항을 참조하십시오.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 48 기 2016.12.31 현재

제 47 기 2015.12.31 현재

제 46 기 2014.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
자산			
유동자산	141,429,704	124,814,725	115,146,026
현금및현금성자산	32,111,442	22,636,744	16,840,766
단기금융상품	52,432,411	44,228,800	41,689,776
단기매도가능금융자산	3,638,460	4,627,530	3,286,798
매출채권	24,279,211	25,168,026	24,694,610
미수금	3,521,197	3,352,663	3,539,875
선급금	1,439,938	1,706,003	1,989,470
선급비용	3,502,083	3,170,632	3,346,593
재고자산	18,353,503	18,811,794	17,317,504
기타유동자산	1,315,653	1,035,460	1,795,143
매각예정분류자산	835,806	77,073	645,491
비유동자산	120,744,620	117,364,796	115,276,932
장기매도가능금융자산	6,804,276	8,332,480	12,667,509
관계기업 및 공동기업 투자	5,837,884	5,276,348	5,232,461
유형자산	91,473,041	86,477,110	80,872,950
무형자산	5,344,020	5,396,311	4,785,473
장기선급비용	3,834,831	4,294,401	4,857,126
순확정급여자산	557,091		
이연법인세자산	5,321,450	5,589,108	4,526,595
기타비유동자산	1,572,027	1,999,038	2,334,818
자산총계	262,174,324	242,179,521	230,422,958
부채			
유동부채	54,704,095	50,502,909	52,013,913
매입채무	6,485,039	6,187,291	7,914,704
단기차입금	12,746,789	11,155,425	8,029,299
미지급금	11,525,910	8,864,378	10,318,407
선수금	1,358,878	1,343,432	1,427,230
예수금	685,028	992,733	1,161,635
미지급비용	12,527,300	11,628,739	12,876,777
미지급법인세	2,837,353	3,401,625	2,161,109

유동성장기부채	1,232,817	221,548	1,778,667
총당부채	4,597,417	6,420,603	5,991,510
기타유동부채	351,176	287,135	326,259
매각예정분류부채	356,388		28,316
비유동부채	14,507,196	12,616,807	10,320,857
사채	58,542	1,230,448	1,355,882
장기차입금	1,244,238	266,542	101,671
장기미지급금	3,317,054	3,041,687	2,562,271
순확정급여부채	173,656	358,820	201,342
이연법인세부채	7,293,514	5,154,792	4,097,811
장기총당부채	358,126	522,378	499,290
기타비유동부채	2,062,066	2,042,140	1,502,590
부채총계	69,211,291	63,119,716	62,334,770
자본			
지배기업 소유주지분	186,424,328	172,876,767	162,181,725
자본금	897,514	897,514	897,514
우선주자본금	119,467	119,467	119,467
보통주자본금	778,047	778,047	778,047
주식발행초과금	4,403,893	4,403,893	4,403,893
이익잉여금(결손금)	193,086,317	185,132,014	169,529,604
기타자본항목	(11,934,586)	(17,580,451)	(12,729,387)
매각예정분류기타자본항목	(28,810)	23,797	80,101
비지배지분	6,538,705	6,183,038	5,906,463
자본총계	192,963,033	179,059,805	168,088,188
자본과부채총계	262,174,324	242,179,521	230,422,958

연결 손익계산서

제 48 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
수익(매출액)	201,866,745	200,653,482	206,205,987
매출원가	120,277,715	123,482,118	128,278,800
매출총이익	81,589,030	77,171,364	77,927,187
판매비와관리비	52,348,358	50,757,922	52,902,116
영업이익(손실)	29,240,672	26,413,442	25,025,071
기타수익	3,238,261	1,685,947	3,801,357
기타비용	2,463,814	3,723,434	2,259,737
지분법이익	19,501	1,101,932	342,516
금융수익	11,385,645	10,514,879	8,259,829
금융비용	10,706,613	10,031,771	7,294,002
법인세비용차감전순이익(손실)	30,713,652	25,960,995	27,875,034
법인세비용	7,987,560	6,900,851	4,480,676
계속영업이익(손실)	22,726,092	19,060,144	23,394,358
당기순이익(손실)	22,726,092	19,060,144	23,394,358
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	22,415,655	18,694,628	23,082,499
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	310,437	365,516	311,859
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위:원)	157,967	126,305	153,105
희석주당이익(손실) (단위:원)	157,967	126,303	153,096

연결 포괄손익계산서

제 48 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
당기순이익(손실)	22,726,092	19,060,144	23,394,358
기타포괄손익	1,991,400	76,071	(1,993,414)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	1,014,040	288,047	(720,945)
순확정급여부채 재측정요소	963,602	263,978	(710,318)
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분	50,438	24,069	(10,627)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	977,360	(211,976)	(1,272,469)
매도가능금융자산평가손익	(23,839)	(414,961)	(232,105)
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분	(130,337)	(65,330)	(118,305)
해외사업장환산외환차이	1,131,536	268,315	(922,059)
총포괄손익	24,717,492	19,136,215	21,400,944
포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	24,310,814	18,804,189	20,990,732
비지배지분	406,678	332,026	410,212

연결 자본변동표

제 48 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

		자본							비지배지분	자본 합계
		지배기업 소유주지분					매각예정분류기 타자본항목	지배기업 소유주 지분 합계		
		자본금	주식발행초 과금	이익잉여금	기타자본항목					
2014.01.01 (기초자본)		897,514	4,403,893	148,600,282	(9,459,073)		144,442,616	5,573,394	150,016,010	
자본의 변동	포괄손익									
	당기순이익			23,082,499			23,082,499	311,859	23,394,358	
	매도가능금융자산평가				(314,069)		(314,069)	81,964	(232,105)	
	관계기업 및 공동기업의 기타포괄손 익에 대한 지분				(128,495)		(128,495)	(437)	(128,932)	
	해외사업장환산외환차이				(954,999)		(954,999)	32,940	(922,059)	
	순확정급여부채 재측정요소				(694,204)		(694,204)	(16,114)	(710,318)	
	매각예정 분류				(80,101)	80,101				
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래									
	배당			(2,157,011)			(2,157,011)	(74,216)	(2,231,227)	
	연결실체내 자본거래 등				(158)		(158)	244	86	
	연결실체의 변동							569	569	
	자기주식의 취득				(1,125,322)		(1,125,322)		(1,125,322)	
	자기주식의 처분				32,764		32,764		32,764	
	자기주식의 소각									
주식선택권				(9,436)		(9,436)		(9,436)		
기타			3,834	3,706		7,540	(3,740)	3,800		
2014.12.31 (기말자본)		897,514	4,403,893	169,529,604	(12,729,387)	80,101	162,181,725	5,906,463	168,088,188	
2015.01.01 (기초자본)		897,514	4,403,893	169,529,604	(12,729,387)	80,101	162,181,725	5,906,463	168,088,188	
자본의 변동	포괄손익									
	당기순이익			18,694,628			18,694,628	365,516	19,060,144	
	매도가능금융자산평가				(348,068)	(24,750)	(372,818)	(42,143)	(414,961)	
	관계기업 및 공동기업의 기타포괄손 익에 대한 지분				12,686	(54,118)	(41,432)	171	(41,261)	
	해외사업장환산외환차이				266,061	(1,233)	264,828	3,487	268,315	
	순확정급여부채 재측정요소				258,983		258,983	4,995	263,978	
	매각예정 분류				(23,797)	23,797				
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래									
	배당			(3,073,481)			(3,073,481)	(54,603)	(3,128,084)	
	연결실체내 자본거래 등				(5,314)		(5,314)	423	(4,891)	
	연결실체의 변동							(152)	(152)	
	자기주식의 취득				(5,015,112)		(5,015,112)		(5,015,112)	
	자기주식의 처분				3,406		3,406		3,406	
	자기주식의 소각									
주식선택권				(806)		(806)		(806)		
기타			(18,737)	897		(17,840)	(1,119)	(18,959)		
2015.12.31 (기말자본)		897,514	4,403,893	185,132,014	(17,580,451)	23,797	172,876,767	6,183,038	179,059,805	
2016.01.01 (기초자본)		897,514	4,403,893	185,132,014	(17,580,451)	23,797	172,876,767	6,183,038	179,059,805	
자본의 변동	포괄손익									
	당기순이익			22,415,655			22,415,655	310,437	22,726,092	
	매도가능금융자산평가				(87,706)	(23,797)	(111,503)	87,664	(23,839)	
	관계기업 및 공동기업의 기타포괄손				(80,146)	212	(79,934)	35	(79,899)	

익에 대한 지분									
해외사업장환산외환차이				1,160,316		1,160,316	(28,780)	1,131,536	
순확정급여부채 재측정요소				926,280		926,280	37,322	963,602	
매각예정 분류				29,022	(29,022)				
자본에 직접 인식된 주주의 거래									
배당			(3,061,361)			(3,061,361)	(65,161)	(3,126,522)	
연결실체내 자본거래 등				(37)		(37)	12,272	12,235	
연결실체의 변동							1,790	1,790	
자기주식의 취득				(7,707,938)		(7,707,938)		(7,707,938)	
자기주식의 처분									
자기주식의 소각			(11,399,991)	11,399,991					
주식선택권									
기타				6,083		6,083	88	6,171	
2016.12.31 (기말자본)	897,514	4,403,893	193,086,317	(11,934,586)	(28,810)	186,424,328	6,538,705	192,963,033	

연결 현금흐름표

제 48 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
영업활동 현금흐름	47,385,644	40,061,761	36,975,389
영업에서 창출된 현금흐름	52,299,610	43,989,083	41,880,987
당기순이익	22,726,092	19,060,144	23,394,358
조정	30,754,471	29,610,971	22,323,765
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(1,180,953)	(4,682,032)	(3,837,136)
이자의 수취	1,405,085	2,151,741	1,555,373
이자의 지급	(443,838)	(748,256)	(463,740)
배당금 수입	256,851	266,369	1,495,658
법인세 납부액	(6,132,064)	(5,597,176)	(7,492,889)
투자활동 현금흐름	(29,658,675)	(27,167,787)	(32,806,408)
단기금융상품의 순감소(증가)	(6,780,610)	(5,762,783)	(1,110,842)
단기매도가능금융자산의 처분	3,010,003	2,143,384	1,954,158
단기매도가능금융자산의 취득	(2,129,551)	(509,349)	(2,667,610)
장기금융상품의 처분	789,862	3,999,710	94,089
장기금융상품의 취득	(1,741,547)	(132,733)	(3,248,374)
장기매도가능금융자산의 처분	2,010,356	200,502	202,904
장기매도가능금융자산의 취득	(1,498,148)	(232,530)	(6,212,102)
관계기업 및 공동기업 투자의 처분	2,280,203	278,009	2,014,430
관계기업 및 공동기업 투자의 취득	(84,306)	(137,917)	(719,800)
유형자산의 처분	270,874	357,154	385,610
유형자산의 취득	(24,142,973)	(25,880,222)	(22,042,943)
무형자산의 처분	6,944	1,083	31,731
무형자산의 취득	(1,047,668)	(1,501,881)	(1,324,307)
사업결합으로 인한 현금유출액	(622,050)	(411,445)	(176,625)
기타 투자활동으로 인한 현금유출입액	19,936	421,231	13,273
재무활동 현금흐름	(8,669,514)	(6,573,509)	(3,057,109)
단기차입금의 순증가(감소)	1,351,037	3,202,416	1,833,419
자기주식의 취득	(7,707,938)	(5,015,112)	(1,125,322)
자기주식의 처분		3,034	27,582
사채 및 장기차입금의 차입	1,041,743	192,474	1,740,573
사채 및 장기차입금의 상환	(252,846)	(1,801,465)	(3,299,595)
배당금 지급	(3,114,742)	(3,129,544)	(2,233,905)
비지배지분의 증감	13,232	(25,312)	139
환율변동효과 반영전 현금 및 현금성자산의 순증가(감소)	9,057,455	6,320,465	1,111,872

외화환산으로 인한 현금의 변동	417,243	(524,487)	(555,886)
현금 및 현금성자산의 순증가(감소)	9,474,698	5,795,978	555,986
기초 현금 및 현금성자산	22,636,744	16,840,766	16,284,780
기말 현금 및 현금성자산	32,111,442	22,636,744	16,840,766

3. 연결채무제표 주석

제 48 기 : 2016년 12월 31일 현재

제 47 기 : 2015년 12월 31일 현재

삼성전자주식회사와 그 종속기업

1. 일반적 사항 :

가. 연결회사의 개요

삼성전자주식회사(이하 "회사")는 1969년 대한민국에서 설립되어 1975년에 대한민국의 증권거래소에 상장하였습니다. 회사 및 종속기업(이하 삼성전자주식회사와 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 사업은 CE부문, IM부문, DS부문으로 구성되어 있습니다.

CE(Consumer Electronics) 부문은 디지털 TV, 모니터, 에어컨 및 냉장고 등의 사업으로 구성되어 있고, IM(Information technology & Mobile communications) 부문은 휴대폰, 통신 시스템, 컴퓨터 등의 사업으로 구성되어 있으며, DS(Device Solutions) 부문은 메모리 반도체, 시스템 LSI 등의 반도체 사업과 LCD 및 OLED 패널 등의 디스플레이(DP) 사업으로 구성되어 있습니다. 회사의 본점 소재지는 경기도 수원시입니다.

기업회계기준서 제1110호 '연결채무제표'에 의한 지배회사인 회사는 삼성디스플레이 및 Samsung Electronics America 등 169개의 종속기업(주석 1. 나 참조)을 연결대상으로 하고, 삼성전기 등 38개 관계기업과 공동기업을 지분법적용대상으로 하여 연결채무제표를 작성하였습니다.

나. 종속기업 현황

보고기간 종료일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
국내	삼성디스플레이	디스플레이 생산 및 판매	84.8
	에스유머티리얼스	디스플레이 부품 생산	50.0
	스테코	반도체 부품생산	70.0
	세메스	반도체/FPD제조장비	91.5
	삼성전자서비스	전자제품 수리서비스	99.3
	삼성전자판매	전자제품 판매	100.0
	삼성전자로지텍	종합물류대행	100.0
	삼성메디슨	의료기기	68.5
	SVIC 20호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 21호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 22호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 23호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 26호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 27호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 28호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 29호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 32호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 33호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	미래로시스템	반도체 공정불량 및 품질관리 소프트웨어	74.7
	에스프린팅솔루션	프린팅솔루션 사업	100.0

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

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

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
미주	Samsung Next	Holding Company	100.0
	Samsung Next Fund	신기술사업자, 벤처기업 투자	100.0
	Dacor Holdings	Holding Company	100.0
	Dacor	가전제품 생산 및 판매	100.0
	Dacor Canada	가전제품 판매	100.0
	EverythingDacor.com	가전제품 판매	100.0
	Distinctive Appliances of California	가전제품 판매	100.0
	Viv Labs	인공지능관련 신기술 연구	100.0
	NewNet Communication Technologies Canada	RCS(Rich Communication Service)	100.0
유럽/CIS	Samsung Electronics (UK)(SEUK)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Holding(SEHG)	Holding Company	100.0
	Samsung Semiconductor Europe GmbH(SSEG)	반도체/디스플레이 판매	100.0
	Samsung Electronics GmbH(SEG)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Iberia(SESIA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics France(SEF)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Hungarian(SEH)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Electronics Czech and Slovak(SECZ)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Italia(SEI)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)	물류	100.0
	Samsung Electronics Benelux(SEBN)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Display Slovakia(SDSK)	디스플레이 임가공	100.0
	Samsung Electronics Romania(SEROM)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Overseas(SEO)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Polska(SEPOL)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Portuguesa(SEP)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Nordic(SENA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Semiconductor Europe(SSEL)	반도체/디스플레이 판매	100.0
	Samsung Electronics Austria(SEAG)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Slovakia(SESK)	TV/모니터 생산	100.0
	Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)	Holding Company	100.0
Samsung Electronics Poland Manufacturing(SEPM)	가전제품 생산	100.0	
Samsung Electronics Greece(SEGR)	전자제품 판매	100.0	
Samsung Nanoradio Design Center(SNDC)	R&D	100.0	

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
유럽/CIS	Samsung Electronics Rus(SER)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Rus Company(SERC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Ukraine(SEU)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Baltics(SEB)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Ukraine Company(SEUC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung R&D Institute Rus(SRR)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Central Eurasia(SECE)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Rus Kaluga(SERK)	TV 생산	100.0
	Samsung Electronics(London) Limited(SEL)	Holding Company	100.0
	Samsung Denmark Research Center(SDRC)	R&D	100.0
	Samsung France Research Center(SFRC)	R&D	100.0
	Samsung Cambridge Solution Centre(SCSC)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Switzerland GmbH(ESG)	전자제품 판매	100.0
	PrinterOn Europe	프린팅솔루션 판매	100.0
	Samsung Electronics Caucasus(SECC)	마케팅	100.0
	Joyent(UK)	클라우드 서비스	100.0
중동 및 아프리카	Samsung Electronics West Africa(SEWA)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics East Africa(SEEA)	마케팅	100.0
	Samsung Gulf Electronics(SGE)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Egypt(SEEG)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Electronics Israel(SEIL)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Tunisia(SETN)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Pakistan(SEPAK)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics South Africa(SSA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Turkey(SETK)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Semiconductor Israel R&D Center(SIRC)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Levant(SELV)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Maghreb Arab(SEMAG)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics South Africa Production(SSAP)	TV/모니터 생산	100.0

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
아시아 (중국제외)	Samsung Japan(SJC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung R&D Institute Japan(SRJ)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Japan(SEJ)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Display (M)(SDMA)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Electronics (M)(SEMA)	가전제품 생산	100.0
	Samsung Vina Electronics(SAVINA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Asia Private(SAPL)	전자제품 판매	100.0
	Samsung India Electronics(SIEL)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung R&D Institute India-Bangalore(SRI-B)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Australia(SEAU)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Indonesia(SEIN)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Telecommunications Indonesia(STIN)	통신시스템 판매 및 서비스	100.0
	Thai Samsung Electronics(TSE)	전자제품 생산 및 판매	91.8
	Samsung Electronics Philippines(SEPCO)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Malaysia Electronics(SME)	전자제품 판매	100.0
	Samsung R&D Institute Bangladesh(SRBD)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Vietnam(SEV)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN(SEVT)	통신제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Medison India(SMIN)	의료기기	100.0
	Samsung Electronics New Zealand(SENZ)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Display Vietnam(SDV)	디스플레이 생산	100.0
Samsung Electronics HCMC CE Complex(SEHC)	전자제품 생산 및 판매	100.0	
Laos Samsung Electronics Sole(LSE)	마케팅	100.0	

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
중국	Samsung Display Dongguan(SDD)	디스플레이 생산	100.0
	Samsung Display Tianjin(SDT)	디스플레이 생산	95.0
	Samsung Electronics Hong Kong(SEHK)	전자제품 판매	100.0
	Suzhou Samsung Electronics(SSEC)	가전제품 생산	88.3
	Samsung Suzhou Electronics Export(SSEC-E)	가전제품 생산	100.0
	Samsung (China) Investment(SCIC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou)	R&D	100.0
	Samsung Tianjin Mobile Development Center(STMC)	R&D	100.0
	Samsung R&D Institute China-Shenzhen(SRC-Shenzhen)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor(SESS)	반도체 임가공	100.0
	Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing(SSDP)	프린터 생산	100.0
	Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)	전자제품 생산	99.9
	Tianjin Samsung Electronics(TSEC)	TV/모니터 생산	91.2
	Samsung Electronics Taiwan(SET)	전자제품 판매	100.0
	Beijing Samsung Telecom R&D Center(BST)	R&D	100.0
	Tianjin Samsung Telecom Technology(TSTC)	통신제품 생산	90.0
	Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)	반도체/디스플레이 판매	100.0
	Samsung Electronics Suzhou Computer(SESC)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Suzhou Module(SSM)	디스플레이 임가공	100.0
	Samsung Suzhou LCD(SSL)	디스플레이 생산	60.0
	Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication(SSET)	통신제품 생산	95.0
	Samsung Semiconductor (China) R&D(SSCR)	R&D	100.0
	Samsung Electronics China R&D Center(SCRC)	R&D	100.0
	Samsung (China) Semiconductor(SCS)	반도체 생산	100.0
	Samsung Electronics (Beijing) Service(SBSC)	서비스	100.0
	Tianjin Samsung LED(TSLED)	LED 생산	100.0
	Tianjin Samsung Opto-Electronics(TSOE)	카메라/캠코더 생산	90.0
	SEMES(Xian)	반도체 장비	100.0
	Samsung Semiconductor Xian(SSCX)	반도체/디스플레이 판매	100.0

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

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

(1) 당기

(단위: 백만원)

기업명	자산	부채	매출액	당기순이익(손실)
삼성디스플레이	43,305,405	8,361,256	24,658,814	1,498,628
Samsung Electronics America(SEA)	21,810,492	9,496,649	34,521,654	246,141
Samsung (China) Investment(SCIC)	13,632,938	11,672,755	8,792,750	298,373
Samsung (China) Semiconductor(SCS)	9,749,448	4,564,793	4,152,137	1,113,218
Samsung Electronics Vietnam(SEV)	9,134,023	1,258,948	19,426,334	2,046,280
Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)	8,643,308	6,661,092	-	350,974
Samsung Semiconductor(SSl)	7,804,698	3,746,687	19,911,135	30,247
Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN(SEVT)	7,646,828	2,179,023	23,563,736	2,641,418
Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)	6,174,579	1,106,633	12,971,475	764,426
Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)	5,862,409	5,166,385	20,983,314	181,041
Samsung Asia Private(SAPL)	5,528,472	592,320	1,458,176	1,056,956
Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)	5,200,799	1,510,972	6,092,245	966,821
Samsung Austin Semiconductor(SAS)	4,940,748	1,293,458	3,586,127	104,747
Samsung India Electronics(SIEL)	4,563,407	2,256,194	8,827,028	753,164
Samsung Display Vietnam(SDV)	3,165,239	3,437,791	5,230,581	(98,102)
Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)	2,887,230	2,779,296	13,157,455	36,768
Samsung Suzhou LCD(SSL)	2,499,917	1,376,439	1,494,787	1,091
Thai Samsung Electronics(TSE)	2,079,865	364,518	4,069,078	198,980
Samsung Electronics Slovakia(SESK)	2,053,467	440,402	3,634,166	115,387
Samsung Electronics Taiwan(SET)	1,857,017	1,540,478	3,533,924	(36,178)
Samsung Electronics HCMC CE Complex(SEHC)	1,814,566	1,572,982	2,010,442	118,091
Samsung Electronics Hungarian(SEH)	1,743,979	633,975	2,441,881	89,712
Samsung Electronics GmbH(SEG)	1,621,827	1,618,305	6,257,480	2,187
Samsung Display Dongguan(SDD)	1,584,504	518,511	5,187,954	199,922
Samsung Electronics (UK)(SEUK)	1,526,879	1,103,579	4,731,464	107,243

(2) 전기

(단위: 백만원)

기업명	자산	부채	매출액	당기순이익(손실)
삼성디스플레이	39,225,460	6,586,259	26,397,111	1,673,165
Samsung Electronics America(SEA)	14,875,687	7,562,099	35,766,374	268,083
Samsung (China) Investment(SCIC)	12,748,395	11,040,055	11,461,304	(77,629)
Samsung (China) Semiconductor(SCS)	9,742,388	5,537,446	2,610,462	171,644
Samsung Semiconductor(SSI)	8,288,391	4,379,980	21,724,671	(32,056)
Samsung Electronics Vietnam(SEV)	7,829,507	1,155,075	18,431,838	1,948,071
Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)	6,989,207	5,223,523	-	(31,925)
Samsung Electronics Vietnam THANGUYEN(SEVT)	6,571,798	3,940,926	19,379,347	1,592,920
Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)	6,192,974	1,738,095	17,949,623	722,700
Samsung Austin Semiconductor(SAS)	6,179,289	2,746,852	3,045,453	94,698
Samsung Asia Private(SAPL)	4,227,798	504,256	1,392,926	957,734
Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)	3,792,437	3,207,942	14,372,358	141,232
Samsung India Electronics(SIEL)	3,723,127	2,204,333	8,008,884	326,462
Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)	3,114,334	1,021,869	5,634,385	322,939
Samsung Suzhou LCD(SSL)	2,784,122	1,634,304	1,024,881	76,099
Tianjin Samsung Telecom Technology(TSTC)	2,075,123	778,133	6,963,943	146,972
Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)	1,894,614	1,793,917	12,943,676	(7,745)
Thai Samsung Electronics(TSE)	1,889,410	416,382	3,949,756	179,527
Samsung Electronics Slovakia(SESK)	1,888,341	373,886	3,480,848	107,968
Samsung Electronics GmbH(SEG)	1,820,922	1,762,978	6,047,305	(1,630)
Samsung Display Dongguan(SDD)	1,276,263	384,963	4,649,277	130,635
Samsung Electronics Benelux(SEBN)	1,264,497	291,332	2,148,502	42,790
Samsung Electronics Hungarian(SEH)	1,254,673	231,785	3,029,047	97,474
Samsung Electronics Taiwan(SET)	1,253,480	918,482	4,258,650	44,025
Samsung Electronics (UK)(SEUK)	1,133,512	745,126	4,656,990	106,413

라. 연결대상범위의 변동

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

지역	기업명	사유
국내	SVIC 32호 신기술투자조합	설립
	SVIC 33호 신기술투자조합	설립
	미래로시스템	인수
	에스프린팅솔루션	분할
미주	Samsung Oak Holdings(SHI)	설립
	AdGear Technologies	인수
	Joyent	인수
	Joyent Canada	인수
	Samsung Next	설립
	Samsung Next Fund	설립
	Dacor Holdings	인수
	Dacor	인수
	Dacor Canada	인수
	EverythingDacor.com	인수
	Distinctive Appliances of California	인수
	Viv Labs	인수
	NewNet Communication Technologies Canada	인수
유럽/CIS	Joyent(UK)	인수
아시아 (중국제외)	Laos Samsung Electronics Sole(LSE)	설립
중국	Samsung Semiconductor Xian(SSCX)	설립

(2) 당기 중 연결채무제표의 작성대상 범위에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

지역	기업명	사유
국내	SVIC 14호 신기술투자조합	청산
미주	Grandis	청산
	Joyent Canada	청산
유럽/CIS	Samsung Russia Service Centre(SRSC)	합병(*1)
	SonoAce Deutschland(SDG)	청산
	Samsung Electronics Kazakhstan(SEK)	합병(*4)
아시아 (중국제외)	Samsung Telecommunications Malaysia(STM)	청산
	Future Technology & Service	청산
중국	Samsung R&D Institute China-Xian(SRC-Xian)	합병(*2)
	Samsung Electronics Shanghai Telecommunication(SSTC)	합병(*3)

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

(*2) 연결회사의 종속기업 Samsung (China) Semiconductor(SCS)는 2016년 7월 중 종속기업 Samsung R&D Institute China-Xian(SRC-Xian)을 흡수합병하였습니다.

(*3) 연결회사의 종속기업 Samsung (China) Investment(SCIC)는 2016년 9월 중 종속기업 Samsung Electronics Shanghai Telecommunication(SSTC)을 흡수합병하였습니다.

(*4) 연결회사의 종속기업 Samsung Electronics Central Eurasia(SECE)는 2016년 12월 중 종속기업 Samsung Electronics Kazakhstan(SEK)을 흡수합병하였습니다.

2. 중요한 회계처리방침 :

다음은 연결재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

가. 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

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

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정

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

나. 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

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

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정

채무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사는 개정 기준서 적용에 따른 영향을 파악하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 제정

2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 연결회사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류, 측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 연결회사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1109호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 2016년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2016년 재무제표에 미치는 잠재적인 영향을 예비 평가하고 있으며, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 것으로 예상되는 영향은 다음과 같습니다. 연결회사는 향후 추가적인 정보에 기초하여 보다 구체적인 재무영향을 분석할 예정이고, 예비영향평가 결과는 향후 연결회사가 이용할 수 있는 추가 정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 연결회사는 금융자산의 관리를 위한 사업 모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

계약상 현금흐름 특성/사업모형	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정 (*1)	당기손익-공정가치 측정 (*2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정 (*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(*1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(*2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

연결회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 112,219,719백만원, 매도가능금융 자산 10,442,736백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 연결회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 112,219,719백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

예비영향평가 결과에 따르면 기업회계기준서 제1109호를 2016년 12월 31일 현재 위 금융 자산에 적용할 경우, 대부분 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하므로 상각후원가로 측정되는 항목으로 분류되어 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 연결회사는 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 채무상품 3,743,173백만원을 보유하고 있습니다.

예비영향평가 결과에 따르면 기업회계기준서 제1109호를 2016년 12월 31일 현재 위 매도가능금융자산으로 분류된 채무상품에 적용할 경우, 대부분이 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산으로 분류될 것으로 예상합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다. 연결회사의 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 6,699,563백만원이고, 2016 회계연도 중 매도가능지분상품 관련 미실현평가손익 631,601백만원이 당기손익으로 재순환되었습니다.

예비영향평가 결과에 따르면 연결회사는 매도가능지분상품 중 대부분을 차지하는 장기 투자목적의 지분상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 계획을 갖고 있어, 기업회계기준서 제1109호를 적용하더라도 해당 금융자산이 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다. 다만 2016년 12월 31일 기준 해당 지분상품과 관련된 후속적으로 당기손익으로 재순환 되지 않을 기타포괄손익-공정가치의 잔액은 1,390,624백만원입니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다. 연결회사는 2016년 12월 31일 현재 당기손익인식금융자산으로 분류된 채무상품과 지분상품은 없습니다.

예비영향평가 결과에 따르면 기업회계기준서 제1109호를 2016년 12월 31일 현재 당기손익 인식금융자산에 적용할 경우, 대부분이 당기손익-공정가치 측정 항목으로 분류되어 해당 금융자산이 재무제표에 미치는 영향은 거의 없을 것으로 판단합니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

연결회사는 2016년 12월 31일 현재 금융부채 46,944,824백만원 중 417,399백만원을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정하였고, 2016 회계연도 중 당기손익-공정가치 측정 금융부채와 관련하여 61,221백만원의 공정가치 상승을 당기손실로 인식하였습니다.

예비영향평가 결과에 따르면 2016년 12월 31일 현재 당기손익인식 금융부채는 대부분 만기가 짧고 금융부채의 신용위험 변동이 미미하여, 기업회계기준서 제1109호를 적용하더라도 해당 금융부채가 재무제표에 미치는 영향은 크지 않을 것으로 판단합니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구분 (*1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 (*2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 종료일 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(*1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음

(*2) 보고기간 종료일 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

- 기업회계기준서 제 1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 제정

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설 약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의 무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

연결회사는 보고기간 종료일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 기업회계기준서 제 1115호 적용시 2016년 재무제표에 미치는 잠재적인 영향을 예비 평가 중에 있으며 그 중간 결과는 다음과 같습니다. 연결회사는 향후 추가적인 정보에 기초하여 보다 구체적인 재무영향을 분석할 예정입니다.

1) 수행의무의 식별

연결회사의 IM(Information technology & Mobile communications)부문은 휴대폰, 통신시스템, 컴퓨터 등의 사업으로 구성되어 있습니다. 연결회사는 네트워크 통신 시스템 등을 제작 및 설치하여 고객에게 제공하고 있으며, 2016 회계연도 중 관련 수익이 총 수익에서 차지하는 비중은 크지 않습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객과의 네트워크 통신 시스템 제작 등의 통합 계약에서 (1) 제품 판매, (2) 설치용역, (3) 유지보수 등과 같이 기술지원으로 각각 구별되는 수행의무를 식별합니다. 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 연결실체의 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다.

2) 변동대가

연결회사는 제품 및 상품 판매시 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될 수 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 연결회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

3) 거래가격의 배분

연결회사는 기업회계기준서 제1115호 적용 시 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 연결회사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용할 예정입니다.

2.3 연결

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

가. 종속기업

종속기업은 연결회사가 지배하고 있는 모든 기업(특수목적기업 포함)입니다. 연결회사가 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 피투자자를 지배합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분으로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액은 영업권으로 인식합니다. 또한, 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기이익으로 인식합니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

나. 지배력의 변동이 없는 종속기업에 대한 소유지분의 변동

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 자본거래, 즉 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주와의 거래로 회계처리하고 있습니다. 지불한 대가의 공정가치와 종속기업의 순자산의 장부금액 중 취득한 지분 해당액과의 차이는 자본에 계상됩니다. 비지배지분의 처분에서 발생하는 손익 또한 자본에 반영됩니다.

다. 종속기업의 처분

연결회사가 지배력을 상실하는 경우 해당기업에 대해 계속 보유하게 되는 지분은 동시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다. 이러한 공정가치는 해당 지분이 후속적으로 관계기업, 공동지배기업 또는 금융자산으로 인식되는 경우의 최초 인식시 장부가액이 됩니다. 또한, 해당 기업에 대하여 이전에 계상하고 있던 기타포괄손익의 금액은 연결회사가 관련 자산과 부채를 직접 처분하였을 경우와 동일하게 회계처리하고 있습니다. 따라서 과거에 인식되었던 기타포괄손익 항목은 손익 또는 자본으로 재분류됩니다.

라. 비지배지분

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배회사의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배회사의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

마. 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 행사할 수는 있으나 지배력은 없는 모든 기업으로, 일반적으로 회사가 의결권 있는 주식의 20% 내지 50%를 소유하고 있는 피투자 기업입니다. 관계기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용하여 회계처리합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 연결회사는 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

바. 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.4 외화환산

가. 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배회사의 기능통화는 대한민국 원화(KRW)이며 연결재무제표는 대한민국 원화(KRW)로 표시되어 있습니다.

나. 외화거래와 보고기간 종료일의 외화환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

다. 표시통화로의 환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결회사 내 개별기업의 경영성과와 재무상태는 다음과 같은 방법으로 연결회사의 표시통화로 환산하고 있습니다.

- 1) 자산과 부채는 보고기간 종료일의 마감환율로 환산하고 있습니다.
- 2) 손익계산서의 수익과 비용은 해당기간의 평균환율로 환산하고 있습니다. 다만, 이러한 평균환율이 거래일의 전반적인 누적환율효과에 대한 합리적인 근사치가 아닐 경우에는 해당 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.
- 3) 위 1), 2)의 환산에서 발생하는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

2.5 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 요구불예금 및 취득일 현재 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고, 가치변동의 위험이 경미한 매우 유동적인 단기 투자자산으로 구성되어 있습니다.

2.6 금융자산

가. 분류

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

(1) 당기손익인식금융자산

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

(2) 대여금 및 수취채권

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

(3) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능금융자산으로 지정하거나, 다른 범주에 포함되지 않은 비파생 금융상품입니다. 매도가능금융자산은 보고기간 종료일 기준으로 12개월 이내에 만기가 도래하거나 경영진이 처분할 의도가 있는 경우가 아니면 비유동자산으로 분류됩니다.

나. 인식과 측정

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

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

유효이자율법을 적용하여 계산한 매도가능금융자산 및 만기보유금융자산의 이자는 금융수익으로 손익계산서에 인식되며 매도가능금융자산의 배당금은 연결회사의 배당금 수취 권리가 확정되는 시점에 기타수익으로 인식하고 있습니다.

다. 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계 권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도를 가지고 있는 경우 상계되고 재무상태표에 순액으로 표시됩니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

라. 금융상품의 제거

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

2.7 금융자산의 손상

연결회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간 종료일에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금 및 수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은 장부금액에서 직접 차감됩니다. 연결회사는 금융자산을 더 이상 회수하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

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

2.8 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 유효이자율을 적용한 상각후원가에서 대손충당금을 차감하여 측정하고 있습니다.

2.9 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 제품과 재공품의 원가는 원재료비, 직접노무비 및 기타 직접원가와 정상조업도에 근거한 관련 제조간접비로 이루어지며, 유희생산설비 원가나 폐기비용은 제외하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다.

연결회사는 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 있으며 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다.

2.10 매각예정분류자산집단

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.11 유형자산

유형자산은 역사적 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 연결회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있으며 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

연결회사의 유형자산은 취득원가에서 연결회사가 추정한 추정내용연수에 따라 정액법에 의하여 상각됩니다. 토지는 상각되지 않으며, 자본화차입금이자를 포함한 장기건설자산의 취득에 사용된 원가는 관련자산의 추정내용연수 동안 상각됩니다.

각 자산별로 연결회사가 사용하고 있는 대표추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	대표추정내용연수
건물 및 구축물	15, 30 년
기 계 장 치	5 년
기 타	5 년

연결회사는 매 회계연도 말에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정을 하고 있습니다. 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 손익계산서의 기타수익 또는 기타비용으로 표시하고 있습니다.

2.12 무형자산

영업권은 취득시점에 취득하는 종속기업, 관계기업 및 공동기업, 사업 등의 순식별가능자산에 대한 연결회사의 지분에 해당하는 공정가치를 초과하여 지급한 대가에 해당하며 종속기업의 사업취득과 관련된 건은 무형자산으로, 관계기업 및 공동기업의 지분 취득과 관련한 건은 관계기업 및 공동기업 투자에 포함하여 계상하고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 특허권, 상표권 및 기타무형자산 등 한정된 내용연수를 가지는 무형자산은 추정내용연수동안 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

각 자산별 대표추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	대표추정내용연수
개 발 비	2년
특허권, 상표권 및 기타무형자산	5년 ~ 10년

2.13 비금융자산의 손상

영업권이나 비한정내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우 매 보고기간 종료일에 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식한 경우, 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간 종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

2.14 금융부채

가. 분류 및 측정

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

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

나. 제거

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

2.15 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 12개월 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

2.16 차입금

차입금은 최초에 공정가치에서 거래비용을 차감한 가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 측정하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 또한, 보고기간 종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않은 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

2.17 충당부채 및 우발부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 연결회사는 충당부채를 인식하고 있습니다. 미래영업손실에 대하여는 충당부채를 인식하지 않습니다.

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정하며, 현재가치 평가에 사용하는 할인율은 그 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전이자율입니다. 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 있습니다.

또한, 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

2.18 순확정급여부채(자산)

연결회사는 확정급여제도와 확정기여제도를 포함하는 다양한 형태의 퇴직연금제도를 운영하고 있습니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할 급여 전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 연결회사는 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제의무를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 연결회사는 상장되거나 비상장으로 관리되고 있는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고 있습니다. 기여금이 지급된 이후에 연결회사는 더 이상의 미래 의무를 부담하지 않습니다. 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다. 선급 기여금은 초과 기여금으로 인해 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액을 확정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채(자산)는 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감한 과소적립액(자산인식상한을 한도로 하는 초과적립액)입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.19 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위하여 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며 후속 측정시 최초인식 금액의 미상각잔액을 초과하는 금액은 기타금융부채로 인식하고있습니다.

2.20 당기법인세 및 이연법인세

연결회사의 법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간종료일 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 연결회사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.21 파생상품

연결회사는 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 위험회피 금액은 자본항목으로 이연하고 있습니다.

2.22 배당금

배당금은 연결회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2.23 자본금

보통주와 상환의무 없는 우선주는 모두 자본으로 분류하고 있습니다. 회사 또는 종속기업이 회사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 연결회사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 연결회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

2.24 수익인식

수익은 주로 연결회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 판매장려금 및 가격 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다.

연결회사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 연결회사에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 연결회사는 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 판매와 관련된 우발상황을 신뢰성 있게 추정하여 수익금액을 측정하고 있습니다. 판매 계약 등의 각 구성항목이 다수인 경우 각 구성항목의 공정가치는 그 구성항목이 개별적으로 판매되는 경우의 현행 시장가치에 근거하여 결정됩니다. 각 구성항목의 공정가치를 결정할 수 없는 경우 총계약대가에서 제공하지 않은 구성항목의 공정가치를 차감한 가액을 근거로 제공한 구성항목의 공정가치로 계산하고 있습니다.

가. 재화의 판매

연결회사는 제품 및 상품에 대하여 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 수익은 과거에 축적된 경험에 근거하여 판매시점에 과거의 경험에 근거하여 추정한 가격할인 및 반품금액을 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

나. 용역의 제공

용역제공거래에 대하여는 진행기준에 의하여 수익을 인식하고 있으며, 진행률은 총예정원가에 대한 실제누적발생원가의 비율에 따라 산정하고 있습니다.

다. 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의해 인식됩니다.

라. 로열티수익

로열티수익은 계약의 실질에 따라 발생기준에 의하여 인식하고 있습니다.

마. 배당금수익

배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

2.25 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 수익과 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부목적과 관련된 수익 또는 비용과 대응될 수 있는 기간에 손익계산서에 인식하고 있습니다. 한편, 특정 자산의 취득과 관련된 정부보조금은 이연수익으로 처리하고, 정부보조금 관련 이연수익은 관련 자산의 내용연수 동안 상각하여 손익으로 반영하고 있습니다.

2.26 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결회사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

2.27 보고부문

보고부문은 최고영업의사결정자에게 보고되는 부문별로 공시되고 있습니다. 최고영업의사결정자는 부문에 배부될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 경영위원회를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

2.28 연결재무제표의 승인

연결회사의 연결재무제표는 2017년 1월 24일 이사회에서 승인되었습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정 :

연결회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어 집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

가. 수익인식

연결회사는 설치 등의 서비스에 대하여 진행기준을 사용하고 있습니다. 진행기준은 연결회사가 발생예정원가에 대한 실제발생원가의 비율을 추정할 것을 요구하고 있습니다. 현재의 수익은 장기프로젝트의 초기단계, 프로젝트 수행범위의 변동, 원가의 변동, 공기의 변동 및 고객의 계획변경과 관련 요소들에 의하여 변동될 수 있습니다.

나. 판매보증충당부채

연결회사는 판매한 제품에 대하여 품질에 대한 보증의무를 부담하고 있습니다. 연결회사는 매 보고기간종료일 미래와 현재의 보증의무를 제공하는데 필요하다고 판단되는 최선의 추정치를 기준으로 보증충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 최선의 추정치는 과거 경험에 기초하여 결정하고 있습니다.

다. 금융상품의 공정가치

연결회사는 활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치에 대하여 보고기간종료일 현재 주요한 시장상황을 기초로 다양한 평가기법 및 가정을 사용하여 결정하고 있습니다.

라. 순확정급여부채(자산)

순확정급여부채(자산)는 많은 가정을 사용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 사용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 순확정급여부채(자산)의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 연결회사는 매년 말 우량회사채 이자율을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 순확정급여부채(자산)의 정산 시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 사용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 순확정급여부채(자산)와 관련된 다른 주요한 가정들은 일부 현재의 시장 상황에 근거하고 있습니다.

마. 영업권의 손상

연결회사는 매년 영업권의 손상여부를 검토하고 있습니다. 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다.

바. 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 연결회사는 보고기간종료일 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 최선의 추정과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 하지만 실제 미래 최종 법인세부담은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

4. 현금및현금성자산 :

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 요구불예금 및 취득일 현재 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 매우 유동적인 단기 투자자산으로 구성되어 있습니다.

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
현금	51,770	40,337
예금 등	32,059,672	22,596,407
계	32,111,442	22,636,744

5. 사용제한금융상품 :

보고기간종료일 현재 사용제한금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
단기금융상품	21,541	14,032
기타비유동자산	28,828	23,015

6. 범주별 금융상품 :

가. 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 백만원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	계
현금및현금성자산	-	32,111,442	-	32,111,442
단기금융상품	-	52,432,411	-	52,432,411
단기매도가능금융자산	-	-	3,638,460	3,638,460
매출채권	-	24,279,211	-	24,279,211
장기매도가능금융자산	-	-	6,804,276	6,804,276
기타	63,208	3,396,655	-	3,459,863
계	63,208	112,219,719	10,442,736	122,725,663

(단위: 백만원)

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	계
매입채무	-	6,485,039	-	6,485,039
단기차입금	-	1,817,021	10,929,768	12,746,789
미지급금	-	10,225,271	-	10,225,271
유동성장기부채	-	1,232,817	-	1,232,817
사채	-	58,542	-	58,542
장기차입금	-	1,244,238	-	1,244,238
장기미지급금	342,702	2,666,957	-	3,009,659
기타	74,697	11,867,772	-	11,942,469
계	417,399	35,597,657	10,929,768	46,944,824

(2) 전기말

(단위: 백만원)

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

(단위: 백만원)

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

나. 금융상품 범주별 순손익 구분

(1) 당기

(단위: 백만원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	계
평가손익(기타포괄손익)	-	-	607,762	607,762
평가/처분손익(당기손익)	(24,573)	(5,648)	953,416	923,195
평가손익(손익대체)	-	-	(631,601)	(631,601)
이자수익	-	1,475,357	28,961	1,504,318
외환차이(당기손익)	-	772,552	-	772,552
외환차이(기타포괄손익)	-	-	(156,050)	(156,050)
배당수익	-	-	239,899	239,899
손상/환입(당기손익)	-	(135,046)	(341,790)	(476,836)

(단위: 백만원)

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	계
평가/처분손익(당기손익)	(61,221)	-	-	(61,221)
이자비용	-	351,009	236,822	587,831
외환차이(당기손익)	-	(623,777)	(212,788)	(836,565)

(2) 전기

(단위: 백만원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	계
평가손익(기타포괄손익)	-	-	(906,547)	(906,547)
평가/처분손익(당기손익)	4,168	(14,980)	132,223	121,411
평가손익(손익대체)	-	-	491,586	491,586
이자수익	-	1,665,521	95,636	1,761,157
외환차이(당기손익)	-	147,455	-	147,455
외환차이(기타포괄손익)	-	-	(161,511)	(161,511)
배당수익	-	-	183,730	183,730
손상/환입(당기손익)	-	(65,051)	(11,323)	(76,374)

(단위: 백만원)

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	계
평가/처분손익(당기손익)	315,873	-	-	315,873
이자비용	-	567,181	209,330	776,511
외환차이(당기손익)	-	(436,676)	33,695	(402,981)

7. 금융자산의 신용건전성 :

외부 신용등급 등을 참조하여 측정한 연체 및 손상되지 않은 주요 금융자산의 신용 건전성에 대한 상세 내역은 다음과 같습니다.

상환능력 우수, 최고 - Aaa~Aa(Moody's), AAA~AA(S&P, Fitch), A1(국내신용평가사)

상환능력 양호 - A(Moody's, S&P, Fitch), A2(국내신용평가사)

상환능력 적정 - Baa(Moody's), BBB(S&P, Fitch), A3(국내신용평가사)

상환가능 - Ba 이하(Moody's), BB 이하(S&P, Fitch), B 이하(국내신용평가사)

Group 1 - 자본잠식경험 및 채무불이행경험이 없는 일반고객

Group 2 - 자본잠식경험 및 채무불이행경험이 있으나 보험 및 담보가 설정되어 채무불이행 위험이 해소된 일반고객

가. 매출채권

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
외부신용등급이 있는 거래상대방		
상환능력 우수, 최고	2,743,633	3,346,722
상환능력 양호	3,170,573	3,337,397
상환능력 적정	3,839,674	3,285,587
상환 가능	2,744,783	3,576,405
소 계	12,498,663	13,546,111
외부신용등급이 없는 거래상대방		
Group 1	8,465,341	9,341,473
Group 2	239,626	137,973
소 계	8,704,967	9,479,446
연체 및 손상되지 아니한 매출채권 계	21,203,630	23,025,557

나. 현금성자산 및 단기금융상품

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
상환능력 우수, 최고수준	9,319,341	6,283,532
상환능력 양호	70,916,126	57,377,674
상환능력 적정	4,040,000	3,112,954
상환 가능	171,393	17,293
기타(*)	45,223	33,754
계	84,492,083	66,825,207

(*) 외부 신용등급이 존재하지 않는 금융기관 예치금(신용금고 등)

8. 금융자산의 양도 :

연결회사는 당기 및 전기 중 은행과의 매출채권 팩토링 계약을 통해 매출채권을 할인하였습니다. 연결회사가 매출채권 팩토링 거래에서 제공한 매출채권은 채무자의 채무불이행시의 소구조건 등으로 대부분의 위험과 보상을 연결회사가 보유하므로 금융자산의 제거요건을 충족하지 않아 제거되지 않았습니다. 이러한 거래에서 인식한 금융부채는 재무상태표에 단기 차입금으로 분류되어 있습니다(주석 15 참조).

보고기간종료일 현재 매출채권의 할인된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
할인된 매출채권의 장부금액(*)	10,929,768	8,738,448
관련차입금의 장부금액	10,929,768	8,738,448

(*) 할인된 매출채권에는 연결회사 간의 매출채권이 포함되어 있습니다.

9. 매도가능금융자산 :

보고기간종료일 현재 매도가능금융자산 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초금액	12,960,010	15,954,307
취득	17,804,905	8,213,756
처분	(18,896,371)	(9,746,482)
매도가능금융자산평가	798,698	(1,218,782)
손상	(326,672)	(11,323)
외화환산차이	(156,050)	(161,511)
기타(*)	(1,741,784)	(69,955)
기말금액	10,442,736	12,960,010
단기매도가능금융자산	3,638,460	4,627,530
장기매도가능금융자산	6,804,276	8,332,480

(*) 당기 중 지분을 상승에 따라 삼성SDI 및 제일기획에 대한 매도가능금융자산을 관계기업 투자로 계정재분류 하였습니다.

상기 매도가능금융자산은 보고기간종료일 현재 공정가액에 따라 평가하고 있으며, 자본(기타포괄손익)으로 인식된 매도가능금융자산평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초잔액	2,008,223	2,582,037
평가액	798,698	(1,218,782)
손익반영액	(837,088)	644,968
기말잔액	1,969,833	2,008,223
자본에 가감되는 법인세효과 및 비지배지분	(579,209)	(506,096)
계	1,390,624	1,502,127

가. 단기매도가능금융자산

보고기간종료일 현재 단기매도가능금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
수익증권(*)	3,638,460	1,606,320
국공채	-	271,373
금융채	-	2,749,837
계	3,638,460	4,627,530

(*)보고기간종료일 현재 수익증권의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
정기예금 등	3,638,460	1,606,320
계	3,638,460	1,606,320

나. 장기매도가능금융자산

보고기간종료일 현재 장기매도가능금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
지분증권 - 상장주식	2,362,235	4,674,753
지분증권 - 비상장주식	4,337,328	3,498,655
채무증권(*)	104,713	159,072
계	6,804,276	8,332,480

(*) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산 중 채무증권의 신용위험의 최대노출금액은 장부 금액입니다.

(1) 지분증권- 상장주식

보고기간종료일 현재 장기매도가능금융자산 중 상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	당기말				전기말
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부가액 (시장가치)	장부가액 (시장가치)
삼성SDI(*1)	-	-	-	-	1,534,745
삼성중공업	65,930,982	16.9	473,727	609,862	441,331
호텔신라	2,004,717	5.1	13,957	96,527	154,965
제일기획(*1)	-	-	-	-	300,124
아이마켓코리아	647,320	1.8	324	6,732	16,377
에스에프에이	1,822,000	10.2	38,262	117,519	90,098
원익홀딩스 (구 원익아이피에스)(*2)	3,518,342	4.6	30,821	23,714	81,949
원익아이피에스(*2)	3,701,872	9.0	32,428	96,989	
ASML(*3)	6,297,787	1.5	363,012	851,395	1,331,450
Rambus(*3)	-	-	-	-	65,039
Seagate Technology(*3)	-	-	-	-	538,766
Sharp(*3)	-	-	-	-	43,502
Wacom	8,398,400	5.2	62,013	26,647	39,330
BYD(*4)	52,264,808	1.9	528,665	449,872	-
기타			79,259	82,978	37,077
계			1,622,468	2,362,235	4,674,753

(*1) 당기 중 지분율 상승에 따라 삼성SDI 및 제일기획에 대한 매도가능금융자산을 관계기업 투자로 계정재분류 하였습니다.

(*2) 당기 중 원익홀딩스(구.원익아이피에스)는 2016년 4월 1일 인적분할을 하였으며, 분할 존속회사는 원익홀딩스이고 분할신설회사는 원익아이피에스입니다.

(*3) 당기 중 Rambus, Seagate Technology 및 Sharp 지분 전부와 ASML 지분 일부를 매각하였습니다.

(*4) 당기 중 BYD 지분을 취득하였습니다.

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

(2) 지분증권- 비상장주식

보고기간종료일 현재 장기매도가능금융자산 중 비상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	당기말				전기말
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부가액(*2)	장부가액
기협기술금융	1,000,000	17.2	5,000	5,000	5,000
부산신항만(*1)	-	-	-	-	5,677
삼성벤처투자	980,000	16.3	4,900	7,515	7,207
말타니(구 태원전기산업)	45,000	15.0	16,544	16,270	15,860
Corning Inc.	2,300	7.4	2,434,320	3,440,487	2,745,574
CSOT(*1)	-	-	-	-	278,557
CSOSDT	-	9.8	357,315	357,315	-
Nanosys	15,950,462	12.8	27,323	28,985	28,985
기타			542,205	481,756	411,795
계			3,387,607	4,337,328	3,498,655

(*1) 당기 중 부산신항만, CSOT 지분 전부를 매각하였습니다.

(*2) 일부 시장성 없는 지분증권에 대하여 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없고, 적용할 할인율을 신뢰성 있게 산정할 수 없으므로 취득원가로 평가하였습니다.

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

(3) 채무증권

보고기간종료일 현재 장기매도가능금융자산 중 채무증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
회사채	104,713	159,072
계	104,713	159,072

10. 매출채권 및 미수금 :

가. 보고기간종료일 현재 매출채권 및 미수금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
채권액	24,704,524	3,582,229	25,520,385	3,585,895
차감: 대손충당금	(420,889)	(25,503)	(326,861)	(49,291)
소 계	24,283,635	3,556,726	25,193,524	3,536,604
차감: 장기 채권	(4,424)	(35,529)	(25,498)	(183,941)
유동항목	24,279,211	3,521,197	25,168,026	3,352,663

보고기간종료일 현재 연결회사가 금융기관 등에 양도한 매출채권 중 담보부 차입금으로 회계처리한 것은 각각 10,929,768백만원(전기 : 8,738,448백만원)입니다(주석15 참조).

나. 당기 및 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
기초	326,861	49,291	277,788	9,894
대손상각(환입)	117,207	(19,209)	58,513	41,195
제각	(20,421)	(3,978)	(2,963)	(3,235)
기타	(2,758)	(601)	(6,477)	1,437
기말	420,889	25,503	326,861	49,291

다. 보고기간종료일 현재 매출채권 및 미수금 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	24,598,074	26,052,236
소 계	24,598,074	26,052,236
연체되었으나 손상되지 않은 채권(*) :		
31일 이하	2,281,693	1,986,756
소 계	2,281,693	1,986,756
손상채권 :		
31일 초과 90일 이하	881,736	405,310
90일 초과	525,250	661,978
소 계	1,406,986	1,067,288
합 계	28,286,753	29,106,280

(*) 연결회사는 31일 이하 연체된 매출채권 및 미수금은 손상된 것으로 간주하지 않습니다.

라. 보고기간 종료일 현재 신용위험의 최대 노출금액은 채권의 장부금액입니다. 연결회사의 주요 채권과 관련하여 보험사와 보험계약을 체결하고 있으며, 보험계약이 체결되지 않은 채권에 대해서는 연체 실적에 따라 충당금을 설정하고 있습니다.

11. 재고자산 :

보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금(*)	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
제품 및 상품	7,982,850	(2,077,511)	5,905,339	5,956,413	(186,953)	5,769,460
반제품 및 재공품	5,334,607	(317,223)	5,017,384	6,142,964	(363,661)	5,779,303
원재료 및 저장품	7,526,608	(1,032,442)	6,494,166	6,082,185	(222,923)	5,859,262
미착품	936,614	-	936,614	1,403,769	-	1,403,769
계	21,780,679	(3,427,176)	18,353,503	19,585,331	(773,537)	18,811,794

(*) 연결회사는 생산 및 판매 중단한 재고자산을 순실현가능가치로 평가하고 원가와의 차이를 평가충당금으로 반영하였습니다.

당기 중 비용으로 인식한 재고자산의 금액은 119,611,006백만원(전기: 122,679,069백만원)입니다. 동 비용에는 재고자산 평가손실 금액이 포함되어 있습니다.

12. 관계기업 및 공동기업 투자 :

가. 당기 및 전기 중 관계기업 및 공동기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초장부가액	5,276,348	5,232,461
취득	84,306	137,917
처분(*1)	(1,343,936)	(19,323)
이익 중 지분해당액	19,501	1,101,932
기타변동액(*2)	1,801,665	(1,176,639)
기말장부가액	5,837,884	5,276,348

(*1) 연결회사는 당기 중 삼성카드 지분 전부를 매각하였습니다.

(*2) 배당, 손상 및 계정재분류 등으로 구성되어 있습니다. 당기 중 지분을 상승에 따라 삼성 SDI 및 제일기획에 대한 매도가능금융자산을 관계기업 투자로 계정재분류 하였으며, 전기 중 삼성카드의 회수가능액이 장부금액에 미달하여 1,126,958백만원을 손상차손으로 인식하였습니다.

나. 보고기간 종료일 현재 주요 관계기업 및 공동기업 투자 현황은 다음과 같습니다.

(1) 관계기업 투자

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

(*1) 총발행보통주식수 기준 지분율입니다.

(*2) 유통보통주식수 기준 지분율은 20.3%입니다.

(2) 공동기업 투자

기업명	관계의 성격	지분율(%)(*1)	주사업장
삼성코닝어드밴스드글라스	기타 산업용 유리제품 생산 및 공급	50.0	한국

(*1) 총발행보통주식수 기준 지분율입니다.

다. 보고기간 종료일 현재 관계기업 및 공동기업 투자 내역은 다음과 같습니다.

(1) 관계기업 투자

(단위: 백만원)

기업명	당기			전기		
	취득원가	순자산가액(*)	장부가액	취득원가	순자산가액(*)	장부가액
삼성카드	-	-	-	1,538,540	2,504,778	1,338,679
삼성전기	359,237	993,031	997,022	359,237	987,695	994,489
삼성에스디에스	147,963	1,161,197	1,185,703	147,963	1,036,142	1,060,396
삼성바이오로직스	443,193	1,285,706	1,289,351	545,665	1,300,185	1,310,202
삼성SDI	1,242,605	2,131,718	1,232,986	-	-	-
제일기획	506,162	192,594	517,885	-	-	-
기타	642,536	182,279	390,438	583,756	191,272	323,513
합계	3,341,696	5,946,525	5,613,385	3,175,161	6,020,072	5,027,279

(*) 순자산가액은 지분해당액 기준입니다.

(2) 공동기업 투자

(단위: 백만원)

기업명	당기			전기		
	취득원가	순자산가액(*)	장부가액	취득원가	순자산가액(*)	장부가액
삼성코닝어드밴스드글라스	215,000	169,521	169,485	215,000	188,431	188,371
기타	259,977	59,342	55,014	259,977	104,440	60,698
계	474,977	228,863	224,499	474,977	292,871	249,069

(*) 순자산가액은 지분해당액 기준입니다.

라. 지분법평가 내역

(1) 당기

(단위: 백만원)

기업명	기초평가액	지분법평가내역			기말평가액
		지분법손익	지분법자본변동	기타증감액(*)	
삼성카드	1,338,679	-	-	(1,338,679)	-
삼성전기	994,489	1,738	9,641	(8,846)	997,022
삼성에스디에스	1,060,396	105,424	28,620	(8,737)	1,185,703
삼성바이오로직스	1,310,202	(66,212)	(1,189)	46,550	1,289,351
삼성SDI	-	(8,017)	(1,602)	1,242,605	1,232,986
제일기획	-	4,375	7,348	506,162	517,885
삼성코닝어드밴스드글라스	188,371	(18,742)	(144)	-	169,485
기타	384,211	935	(6,522)	66,828	445,452
계	5,276,348	19,501	36,152	505,883	5,837,884

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

(2) 전기

(단위: 백만원)

기업명	기초평가액	지분법평가내역			기말평가액
		지분법손익	지분법자본변동	기타증감액(*)	
삼성카드	2,354,026	124,999	29,831	(1,170,177)	1,338,679
삼성전기	1,040,404	(2,877)	(28,954)	(14,084)	994,489
삼성에스디에스	951,776	100,156	17,196	(8,732)	1,060,396
삼성바이오로직스	293,975	886,439	(3,812)	133,600	1,310,202
삼성코닝어드밴스드글라스	195,930	(7,785)	226	-	188,371
기타	396,350	1,000	(1,630)	(11,509)	384,211
계	5,232,461	1,101,932	12,857	(1,070,902)	5,276,348

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

마. 주요 관계기업 및 공동기업 투자의 요약 재무정보

(1) 주요 관계기업의 요약 재무정보, 관계기업 투자의 장부금액으로의 조정 내역 및 관계기업으로부터 수령한 배당금은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구분	삼성전기	삼성에스디에스	삼성바이오로직스	삼성SDI	제일기획
I. 요약 재무정보(연결재무제표 기준)					
요약 재무상태표:					
유동자산	2,812,409	4,548,448	1,461,425	3,958,266	1,794,812
비유동자산	4,850,220	2,293,556	6,071,580	10,942,046	356,619
유동부채	2,043,155	1,347,385	2,476,545	2,212,796	1,244,899
비유동부채	1,281,889	203,495	974,089	1,723,405	130,248
비지배지분	97,467	150,429	-	241,980	13,277
요약 포괄손익계산서:					
매출	6,033,040	8,180,187	294,622	5,200,823	3,232,594
계속영업손익(*1)	14,707	463,858	(176,832)	(878,504)	88,263
세후중단영업손익(*1)	-	-	-	1,089,615	-
기타포괄손익(*1)	41,212	35,664	108	(222,175)	(13,711)
총포괄손익(*1)	55,919	499,522	(176,724)	(11,064)	74,552
II. 관계기업 투자의 장부금액으로의 조정 내역					
순자산(a)	4,240,118	5,140,695	4,082,371	10,722,131	763,007
연결실체지분율(b)(*2)	23.4%	22.6%	31.5%	19.9%	25.2%
순자산지분금액(a×b)	993,031	1,161,197	1,285,706	2,131,718	192,594
영업권	7,081	26,801	3,645	-	325,291
내부거래 등(*3)	(3,090)	(2,295)	-	(898,732)	-
장부금액	997,022	1,185,703	1,289,351	1,232,986	517,885
III. 배당					
배당	8,847	8,736	-	-	-

(*1) 관계기업별 지배기업의 소유주에 귀속될 손익입니다.

(*2) 보통주와 우선주 포함 지분율입니다.

(*3) 미실현손익과 기타차이로 구성되어 있습니다.

2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	삼성카드(*1)	삼성전기	삼성에스디에스	삼성바이오로직스
I. 요약 재무정보(연결재무제표 기준)				
요약 재무상태표:				
유동자산	19,070,997	2,729,971	3,845,289	192,854
비유동자산		4,539,482	2,486,390	5,767,640
유동부채	12,382,672	1,768,254	1,389,915	1,911,669
비유동부채		1,185,816	164,913	1,273,991
비지배지분	-	93,268	188,091	-
요약 포괄손익계산서:				
수익(매출)	3,302,194	6,176,258	7,853,459	91,278
계속영업손익(*2)	333,724	312,773	439,020	1,920,179
세후중단영업손익(*2)	-	(301,585)	-	-
기타포괄손익(*2)	79,656	(138,445)	70,670	(8,315)
총포괄손익(*2)	413,380	(127,257)	509,690	1,911,864
II. 관계기업 투자의 장부금액으로의 조정 내역				
순자산(a)	6,688,325	4,222,115	4,588,760	2,774,834
연결실체지분율(b)(*3)	37.5%	23.4%	22.6%	46.8%
순자산지분금액(a×b)	2,504,778	987,695	1,036,142	1,300,185
영업권	17,181	7,081	26,801	5,531
내부거래 등(*4)	(56,322)	(287)	(2,547)	4,486
손상	(1,126,958)	-	-	-
장부금액	1,338,679	994,489	1,060,396	1,310,202
III. 배당				
배당	43,393	13,270	8,736	-

(*1) 삼성카드는 재무상태표에 유동과 비유동을 구분하여 표시하지 않습니다.

(*2) 관계기업별 지배기업의 소유주에 귀속될 손익입니다.

(*3) 보통주와 우선주 포함 지분율입니다.

(*4) 미실현손익과 기타차이로 구성되어 있습니다.

(2) 주요 공동기업의 요약 재무정보, 공동기업 투자의 장부금액으로의 조정 내역 및 공동기업으로부터 수령한 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	삼성코닝어드밴스드글라스	
	당기	전기
I. 요약 재무정보(연결재무제표 기준)		
요약 재무상태표:		
유동자산	170,614	226,720
- 현금및현금성자산	16,021	13,383
비유동자산	209,881	183,313
유동부채	41,076	32,158
- 유동금융부채(*1)	14,779	14,111
비유동부채	377	1,013
요약 포괄손익계산서:		
수익(매출)	257,041	264,660
감가상각비 및 무형자산상각비	2,202	2,025
이자수익	1,433	1,182
법인세비용	(8,841)	(2,100)
계속영업손익(*2)	(37,531)	(15,619)
기타포괄손익(*2)	-	452
총포괄손익(*2)	(37,531)	(15,167)

(*1) 매입채무, 기타채무 및 충당부채가 제외된 금액입니다.

(*2) 공동기업별 지배기업의 소유주에 귀속될 손익입니다.

(단위: 백만원)

구 분	삼성코닝어드밴스드글라스	
	당기	전기
II. 공동기업 투자의 장부금액으로의 조정 내역		
순자산(a)	339,042	376,862
연결실체지분율(b)	50.0%	50.0%
순자산지분금액(a×b)	169,521	188,431
내부거래 등(*)	(36)	(60)
장부금액	169,485	188,371
III. 공동기업으로부터 수령한 배당금		
배당금	-	-

(*) 미실현손익과 기타차이로 구성되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	관계기업	공동기업	관계기업	공동기업
계속영업손익(*)	4,993	(3,567)	173	1,834
기타포괄손익(*)	(2,042)	(4,505)	620	(233)
총포괄손익(*)	2,951	(8,072)	793	1,601

(*) 공동기업별 지배기업의 소유주에 귀속될 손익입니다.

마. 보고기간 종료일 현재 시장성 있는 관계기업 투자주식의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 주, 백만원)

구 분	당기말		전기말
	주식수	시장가치	시장가치
삼성전기	17,693,084	898,809	1,112,895
삼성에스디에스	17,472,110	2,437,359	4,437,916
삼성바이오로직스	20,836,832	3,146,362	(*1)
삼성SDI	13,462,673	1,467,431	(*2)
제일기획	29,038,075	457,350	(*2)

(*1) 당기에 상장되어 전기에 공표된 시장가격이 없어 공시하지 않았습니다.

(*2) 당기 중 지분을 상승에 따라 매도가능금융자산을 관계기업 투자로 계정재분류 하였습니다.

13. 유형자산 :

가. 당기와 전기 중 유형자산의 주요 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물및구축물	기계장치	건설중인자산	기타	합 계
기초장부가액	7,848,432	22,453,296	43,077,879	10,970,052	2,127,451	86,477,110
취득원가	7,848,432	32,850,110	147,315,096	10,970,052	6,303,834	205,287,524
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(10,396,814)	(104,237,217)	-	(4,176,383)	(118,810,414)
일반취득 및 자본적지출 (*1)	37,735	3,482,228	12,769,230	8,230,900	974,275	25,494,368
사업결합으로 인한 취득	-	-	4,492	240	2,271	7,003
감가상각	-	(1,631,089)	(16,814,751)	-	(866,680)	(19,312,520)
처분/폐기	(28,331)	(26,384)	(80,552)	(5)	(66,684)	(201,956)
손상	-	(2,805)	(370,574)	-	(1,731)	(375,110)
매각예정자산으로 대체	-	(11,922)	(20,131)	(7,660)	(45,156)	(84,869)
기타(*2)	11,843	112,502	(263,538)	(419,541)	27,749	(530,985)
기말장부가액	7,869,679	24,375,826	38,302,055	18,773,986	2,151,495	91,473,041
취득원가	7,869,679	36,474,462	155,285,378	18,773,986	6,769,149	225,172,654
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(12,098,636)	(116,983,323)	-	(4,617,654)	(133,699,613)

(*1) 자본화된 차입원가는 17,644백만원이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화 이자율은 0.95%입니다.

(*2) 기타는 환율변동에 의한 증감액 및 관련 정부보조금 차감 효과 등을 포함하고 있습니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물및건축물	기계장치	건설중인자산	기타	합 계
기초장부가액	7,710,352	17,598,547	37,751,890	15,832,307	1,979,854	80,872,950
취득원가	7,710,352	26,474,937	127,603,897	15,832,307	5,664,513	183,286,006
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(8,876,390)	(89,852,007)	-	(3,684,659)	(102,413,056)
일반취득 및 자본적지출 (*1)	318,540	6,389,558	22,233,244	(4,471,883)	1,048,603	25,518,062
사업결합으로 인한 취득	246	1,757	3,498	47	29,228	34,776
감가상각	-	(1,557,234)	(17,191,280)	-	(914,027)	(19,662,541)
처분/폐기	(78,449)	(60,697)	(208,505)	(39)	(226,004)	(573,694)
손상	-	-	(78,240)	-	(454)	(78,694)
기타(*2)	(102,257)	81,365	567,272	(390,380)	210,251	366,251
기말장부가액	7,848,432	22,453,296	43,077,879	10,970,052	2,127,451	86,477,110
취득원가	7,848,432	32,850,110	147,315,096	10,970,052	6,303,834	205,287,524
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(10,396,814)	(104,237,217)	-	(4,176,383)	(118,810,414)

(*1) 자본화된 차입원가는 11,061백만원이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화 이자율은 1.12%입니다.

(*2) 기타는 환율변동에 의한 증감액 및 관련 정부보조금 차감 효과 등을 포함하고 있습니다.

나. 당기 및 전기 중 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
매출원가	17,348,302	17,877,592
판매비와관리비 등	1,964,218	1,784,949
계	19,312,520	19,662,541

14. 무형자산 :

가. 당기와 전기 중 무형자산의 주요 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	산업재산권	개발비	회원권	영업권	기타의 무형자산	합 계
기초장부가액	1,342,104	1,697,545	184,915	910,539	1,261,208	5,396,311
내부개발에 의한 취득	-	680,962	-	-	-	680,962
개별 취득	275,288	-	802	4,922	85,694	366,706
사업결합으로 인한 취득	70,199	-	-	503,045	63,674	636,918
상각	(234,666)	(748,573)	-	-	(417,206)	(1,400,445)
처분/폐기	(49,700)	-	(1,005)	-	(2,257)	(52,962)
손상	-	(449,297)	-	(15,143)	(9,054)	(473,494)
매각예정분류자산으로 대체	(41,032)	-	(89)	(41,650)	(41,800)	(124,571)
기타(*)	(12,429)	(19)	(224)	(18,133)	345,400	314,595
기말장부가액	1,349,764	1,180,618	184,399	1,343,580	1,285,659	5,344,020

(*) 기타는 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	산업재산권	개발비	회원권	영업권	기타의 무형자산	합 계
기초장부가액	1,340,481	1,239,933	182,415	739,576	1,283,068	4,785,473
내부개발에 의한 취득	-	1,143,059	-	-	-	1,143,059
개별 취득	234,740	-	3,272	-	67,358	305,370
사업결합으로 인한 취득	20,691	-	-	316,724	36,809	374,224
상각	(232,103)	(607,526)	-	-	(428,687)	(1,268,316)
처분/폐기	(22,944)	-	(292)	-	(409)	(23,645)
손상	(21,957)	(76,703)	-	(178,696)	(7,275)	(284,631)
기타(*)	23,196	(1,218)	(480)	32,935	310,344	364,777
기말장부가액	1,342,104	1,697,545	184,915	910,539	1,261,208	5,396,311

(*) 기타는 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

나. 영업권

영업권은 식별된 현금창출단위에 배분하고 있으며, 보고기간 종료일 현재 각 보고부문별 영업권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
CE	532,669	449,127
IM	644,468	290,338
반도체	82,400	86,754
DP	80,299	80,299
기타	3,744	4,021
계	1,343,580	910,539

연결회사는 매년 영업권의 손상여부를 검토하고 있으며, 현금창출단위의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간을 초과하는 기간에 대한 영구 현금흐름의 산출은 일정 성장률의 가정(단, 산업평균성장률을 초과하지 않음)이 사용되었습니다.

(1) 보고기간 종료일 현재 종속기업인 Samsung Electronics America(SEA)가 보유중인 영업권 중 경제적효익의 유입가능성이 존재하지 않는 영업권에 대하여 15,143백만원의 손상차손을 인식하였습니다

(2) 전기 중 손상평가 수행 결과 연결회사는 LED사업부 관련 영업권에 대하여 79,277백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 사용가치계산에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

(단위: %)

구 분	주요 가정치
매출성장률	1.1
영구성장률	1.0
세전할인율(*)	9.5

(*) 예상현금흐름에 적용된 세전할인율

연결회사는 과거의 실적과 미래의 시장변동에 대한 기대수준에 근거하여 매출액 성장률을 결정하였습니다. 사용된 할인율은 관련된 사업의 특수한 위험을 반영한 할인율입니다.

다. 당기 및 전기 중 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
매출원가	959,545	801,993
판매비와관리비 등	440,900	466,323
계	1,400,445	1,268,316

15. 차입금 :

가. 보고기간 종료일 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	차입처	연이자율(%)	금 액	
		당기말	당기말	전기말
(1) 단기차입금				
담보부차입금(*1)	우리은행 외	0.1 ~ 12.1	10,929,768	8,738,448
무담보차입금	씨티은행 외	0.5 ~ 18.9	1,817,021	2,416,977
계			12,746,789	11,155,425
(2) 유동성장기차입금				
은행차입금	US Bank 외	3.5 ~ 6.0	684	454
금융리스부채(*2)	CSSD 외	1.1 ~ 15.7	18,599	15,652
계			19,283	16,106
(3) 장기차입금				
은행차입금	씨티은행 외	LIBOR+0.4 ~ 19.8	1,179,111	193,598
금융리스부채(*2)	CSSD 외	1.1 ~ 15.7	65,127	72,944
계			1,244,238	266,542

(*1) 담보부 차입금에 대해서는 매출채권이 담보로 제공되어 있습니다(주석 8과 10 참조).

(*2) 리스부채와 관련하여 채무불이행이 발생할 경우에 대비하여 리스제공자에게 리스자산에 대한 권리를 담보로 제공하였습니다(주석 19 참조).

나. 보고기간 종료일 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

상환연도	금 액
2017년	19,283
2018년	293,805
2019년	903,193
2020년	8,144
2021년 이후	39,096
계	1,263,521

16. 사채 :

보고기간 종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
원화사채(하기 "가" 참조)	-	-
외화사채(하기 "나" 참조)	58,542	1,230,448
계	58,542	1,230,448

가. 보고기간 종료일 현재 원화사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	발행일	만기상환일	연이자율(%)	금 액	
			당기말	당기말	전기말
무보증공모사채	2011.11.17	2016.11.17	4.2	-	200,000
1년 이내 만기도래분				-	(200,000)
사채할인발행차금				-	-
계				-	-

상기 사채는 삼성디스플레이가 발행하였으며 만기에 일시상환 되었습니다.

나. 보고기간 종료일 현재 외화사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	발행일	만기상환일	연이자율(%)	금 액	
			당기말	당기말	전기말
US\$ denominated Straight Bonds(*1)	1997.10.2	2027.10.1	7.7	66,468 (US\$55,000천)	70,320 (US\$ 60,000천)
US\$ denominated Unsecured Bonds(*2)	2012.4.10	2017.4.10	1.8	1,208,500 (US\$1,000,000천)	1,172,000 (US\$ 1,000,000천)
1년 이내 만기도래분				(1,214,543)	(5,860)
사채할인발행차금				(1,883)	(6,012)
계				58,542	1,230,448

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

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

다. 보고기간 종료일 현재 사채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

상환연도	금 액
2017년	1,214,543
2018년	6,043
2019년	6,043
2020년	6,043
2021년 이후	42,296
계	1,274,968

17. 순확정급여부채(자산) :

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	7,167,929	7,693,919
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	110,885	138,860
소계	7,278,814	7,832,779
사외적립자산의 공정가치	(7,662,249)	(7,473,959)
순확정급여부채(자산) 계	(383,435)	358,820

나. 당기 및 전기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	1,077,511	1,147,127
순이자원가	11,221	8,595
기타	2,319	3,324
계	1,091,051	1,159,046

다. 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 당기 105,971백만원(전기 : 96,611백만원)입니다.

라. 당기 및 전기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출원가	469,172	500,660
판매비와관리비 등	621,879	658,386
계	1,091,051	1,159,046

마. 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	7,832,779	7,542,247
당기근무원가	1,077,511	1,147,127
이자원가	298,003	322,296
재측정 :		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(41,608)	2,428
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(1,062,656)	(315,630)
- 기타사항에 의한 효과	(295,125)	(165,799)
급여지급액	(474,112)	(700,205)
환산손익	1,846	2,568
기타(*)	(57,824)	(2,253)
기말	7,278,814	7,832,779

(*) 기타는 매각예정으로 인한 재분류를 포함하고 있습니다.

바. 당기 및 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	7,473,959	7,340,905
사외적립자산의 이자수익	286,782	313,701
사외적립자산의 재측정요소	(123,794)	(137,262)
사용자의 기여금	498,504	292,951
급여지급액	(422,249)	(320,106)
기타(*)	(50,953)	(16,230)
기말	7,662,249	7,473,959

(*) 기타는 환율변동에 의한 증감액 및 매각예정으로 인한 재분류를 포함하고 있습니다.

확정급여제도와 관련하여 2017년도에 납입할 것으로 예상되는 사용자 기여금의 합리적인 추정치는 1,196,040백만원입니다.

사. 보고기간 종료일 현재 연결회사의 사외적립자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
원금보장형 고정수익 상품 등	7,635,150	7,445,277
기타	27,099	28,682
계	7,662,249	7,473,959

사외적립자산은 대부분 활성시장에서 공시되는 가격이 있는 자산에 투자되어 있습니다.

아. 보고기간 종료일 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구 분	당기말	전기말
할인율	0.4 ~ 8.2	0.7 ~ 8.2
미래임금상승률 (인플레이션 효과 포함)	1.5 ~ 10.0	1.5 ~ 10.0

자. 보고기간 종료일 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구 분	당기말	전기말
할인율 :		
1% 증가	90	89
1% 감소	111	113
임금상승률 :		
1% 증가	111	112
1% 감소	90	89

차. 보고기간 종료일 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 10.48년입니다.

18. 충당부채 :

당기 중 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	판매보증 (가)	기술사용료 (나)	장기성과급 (다)	기타충당부채 (라),(마)	계
기초	1,664,526	4,443,749	753,553	81,153	6,942,981
순전입액(환입액)	2,176,443	(1,047,548)	193,409	1,532,609	2,854,913
사용액	(2,087,361)	(1,898,987)	(220,402)	(231,577)	(4,438,327)
기타(*)	(5,751)	90,823	(10,308)	(478,788)	(404,024)
기말	1,747,857	1,588,037	716,252	903,397	4,955,543

(*) 기타는 환율변동에 의한 증감액과 매각예정으로 인한 재분류를 포함하고 있습니다.

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

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

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

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

마. 연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

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

(단위: 만톤)

2016년	수 량
무상할당 배출권	1,080
배출량 추정치	1,148

(2) 보고기간 중 배출권 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
기초	7,260
취득	12,907
사용	(5,100)
당기말	15,067

(3) 보고기간 중 배출부채 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
기초	7,947
순전입액	9,845
사용액	(5,100)
당기말	12,692

19. 우발부채와 약정사항 :

가. 지급보증한 내역

보고기간 종료일 현재 연결회사가 제공한 채무보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

내역	당기말	전기말
임대주택 관련 채무보증(*)	56,752	64,753

(*) 직원용 임대주택 관련 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 제공한 채무보증 약정 한도액입니다.

상기 지급보증 이외에 연결회사는 향후 부담가능성 등을 고려하여 메디캐피탈을 위해 다임기업투자 등에 제공한 지급보증 전액(2,264백만원)을 금융보증채무로 설정하고 있습니다.

나. 리스계약

연결회사는 당기말 및 전기말 현재 건물 등(장부가액 : 각각 87,106백만원 및 96,216백만원)의 사용을 위해 리스회사와 금융리스계약을 체결하여 당해 자산 및 부채에 각각 계상하고 있으며, 당기 및 전기 중 동 리스자산에 대한 감가상각비는 각각 13,495백만원 및 12,916백만원입니다.

연결회사는 리스부채와 관련하여 채무불이행이 발생할 경우에 대비하여 리스제공자에게 리스자산에 대한 권리를 담보로 제공하였습니다(주석 15 참조).

보고기간 종료일 현재 상기 금융리스계약과 관련된 최소리스료의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	현재가치 해당액	최소리스료	현재가치 해당액
1년 이내	25,928	18,645	23,391	15,652
1년 초과 5년 이내	56,732	31,461	60,405	32,895
5년 초과	56,249	33,620	69,194	40,049
계	138,909	83,726	152,990	88,596
현재가치 조정금액	(55,183)		(64,394)	
금융리스부채 현재가치	83,726		88,596	

다. 소송 등

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

연결회사는 2015년 12월 11일 일부 판결의 손해액을 Apple사에 지불하였고, 2015년 12월 14일 대법원에 디자인 관련 상고를 제기하였습니다. 이후 일부 판결 관련 부수적 손해 등에 대한 양사 서면이 1심 법원에 제출되었습니다. 2016년 3월 21일 대법원은 연결회사가 제기한 디자인 관련 상고를 허가하였고, 2016년 3월 22일 1심 법원은 2016년 3월 28일 시작 예정이었던 손해액 재재판을 포함하여 환송심의 모든 절차를 대법원 상고심 판결 시까지 정지하였습니다. 연결회사는 디자인 관련 상고심에서 2016년 6월 1일 본안 서면을 제출하였고, 2016년 6월 8일 여러 회사 및 단체 등이 연결회사 지지 서면을 제출하였습니다. Apple사는 2016년 7월 29일 반대 서면을 상고심에 제출하였고, 2016년 8월 5일 여러 회사 및 단체 등이 Apple사 지지 서면을 제출하였습니다. 연결회사는 2016년 8월 29일 반박 서면을 상고심에 제출하였습니다. 관련 상고심 구두변론은 2016년 10월 11일 대법원에서 진행되었습니다. 2016년 12월 6일 대법원은 회사 상고를 인용하는 판결을 내리고 사건을 항소심 법원으로 환송하였습니다. 2017년 2월 7일 항소심 법원은 사건을 1심 법원으로 환송하였습니다.

또한, 2014년 5월 5일 미국 캘리포니아 법원에서 기술특허 관련한 두번째 소송과 관련해 연결회사의 일부 침해를 인정하고 그에 따른 손해액을 지불해야 한다는 평결이 있었으며, 2014년 11월 25일 배심원 평결을 확인하는 1심 법원의 판결이 선고되었습니다. 연결회사는 2014년 11월 25일 1심 판결에 대해 항소하였으며, 2016년 1월 5일 항소심 구두변론이 진행되었습니다. 별도로, 2014년 8월 27일 1심 법원은 Apple사의 판매금지청구를 기각하였으나, 항소심법원은 2015년 9월 17일 1심 판단을 과기 환송하는 판결을 선고하였고, 2015년 12월 16일 전원합의체 재심리 신청도 기각되었습니다. 2016년 1월 18일 1심 법원은 판매금지결정을 내렸습니다. 2016년 2월 26일 항소심 재판부는 2014년 11월 25일 선고된 1심 판결을 번복하여 Apple사의 기술특허 관련하여 비침해 또는 무효를 판단하고 손해액을 과기하는 판결을 선고하였습니다. 2016년 3월 30일 Apple사는 항소심 재판부 판결에 대해 재심리 신청을 하였습니다. 2016년 10월 7일 항소심 전원합의체는 항소심 재판부 판결을 다시 번복하여, Apple사의 기술특허 관련하여 침해 및 유효를 판단하고 손해액 판결을 내렸습니다. 동 소송을 포함한 Apple사와의 특허 관련 소송 최종 결과 및 그 영향을 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

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

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

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

라. 기타 약정사항

보고기간 종료일 현재 연결회사는 우리은행 외 6개 은행과 무역금융, 상업어음할인 및 외상매출채권담보대출 등의 약정을 맺고 있으며 동 약정에 대한 통합한도액은 10,116,485백만원입니다. 이외에도 연결회사는 신한은행 외 22개 은행과 한도액 865,000백만원 및 USD 8,253백만의 무역금융 약정을 체결하고 있으며 한도액 1,638,865 및 JPY 180,000백만의 외상매출채권담보대출 및 일반대출 등의 약정을 맺고 있습니다.

삼성디스플레이는 2013년 10월 23일 Corning Incorporated 등과 포괄적 사업협력에 대한 기본계약을 체결하였습니다. 동 계약은 상호 간의 손실보전 조건을 포함하고 있어 향후 자원의 유입 또는 유출이 있을 수 있으며, 보고기간 종료일 현재 지급이 예상되는 금액을 부채로 계상하였습니다(주석 6과 31 참조).

20. 자본금 :

회사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 500,000,000주(1주의 금액 : 5,000원) 이며, 보고 기간 종료일 현재 회사가 발행한 보통주식 및 우선주식의 수(소각 주식수 제외)는 각각 140,679,337주와 20,513,427주입니다. 이익소각으로 인하여 발행주식의액면 총액은 805,964백만원(보통주 703,397백만원 및 우선주 102,567백만원)으로 납입자본금 (897,514백만원)과 상이합니다.

(단위: 주)

구 분	유통보통주식수	유통우선주식수
전기초	130,204,596	19,722,484
- 주식선택권의 행사로 인한 자기주식의 처분	5,000	-
- 자기주식 취득	(2,812,748)	(1,174,651)
전기말	127,396,848	18,547,833
당기초	127,396,848	18,547,833
- 자기주식 취득	(4,699,197)	(1,264,099)
당기말	122,697,651	17,283,734

회사는 2015년 10월 29일, 2016년 1월 28일, 4월 28일, 7월 28일 이사회 결의에 의거 당기 중 취득원가 11,399,991백만원인 보통주 6,620,000주와 우선주 2,320,000주를 소각하였습니다.

21. 연결이익잉여금 :

보고기간 종료일 현재 연결회사의 연결이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
임의적립금 등	143,007,192	131,539,594
연결미처분이익잉여금	50,079,125	53,592,420
계	193,086,317	185,132,014

22. 주당배당금 :

당기 및 전기 중 배당금 산정내역은 다음과 같습니다.

가. 분기배당 (배당기준일 : 2016년과 2015년 6월 30일)

(단위: 백만원)

구 분		당기	전기
배당받은주식	보통주	123,958,561주	129,312,651주
	우선주	17,580,920주	19,603,734주
배당률(액면가 기준)		20%	20%
배 당 금 액	보통주	123,958	129,313
	우선주	17,581	19,603
	계	141,539	148,916

나. 기말배당 (배당기준일 : 2016년과 2015년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구 분		당기	전기
배당받을주식	보통주	122,697,651주	127,396,848주
	우선주	17,283,734주	18,547,833주
배당률(액면가 기준)	보통주	550%	400%
	우선주	551%	401%
배 당 금 액	보통주	3,374,185	2,547,937
	우선주	476,167	371,884
	계	3,850,352	2,919,821

23. 기타자본항목 :

가. 보고기간 종료일 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(9,750,326)	(13,442,379)
매도가능금융자산평가이익	1,390,624	1,478,330
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익누계액에 대한 지분	94,694	362,342
해외사업장환산외환차이	(2,902,076)	(4,091,202)
순확정급여부채 재측정요소	(811,529)	(1,737,809)
기타	44,027	(149,733)
계	(11,934,586)	(17,580,451)

나. 연결회사는 주가안정 및 주주가치 증대를 위하여 기명식보통주식 및 무의결권우선주식을 취득하여 기타자본항목으로 계상하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 자기주식의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말		전기말	
	보통주	우선주	보통주	우선주
주식수(주)	17,981,686	3,229,693	19,902,489	4,285,594
취득가액(백만원)	8,871,509	878,817	11,377,539	2,064,840

24. 비용의 성격별 분류 :

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제품 및 재공품 등의 변동	626,040	(1,310,244)
원재료 등의 사용액 및 상품 매입액 등	73,512,658	77,774,274
급여	19,269,035	18,366,965
퇴직급여	1,197,022	1,255,657
감가상각비	19,312,520	19,662,541
무형자산상각비	1,400,445	1,268,316
복리후생비	3,495,336	3,852,929
지급수수료	8,002,513	8,439,586
기타비용	45,810,504	44,930,016
계(*)	172,626,073	174,240,040

(*) 연결손익계산서 상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

25. 판매비와관리비 :

당기 및 전기 중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
(1) 판매비와관리비		
급여	5,687,494	5,542,701
퇴직급여	288,767	295,652
지급수수료	8,002,513	8,439,586
감가상각비	780,223	714,883
무형자산상각비	221,593	255,708
광고선전비	4,432,109	3,852,478
판매촉진비	7,080,554	7,101,937
운반비	3,334,693	3,433,215
서비스비	3,752,603	2,849,567
기타판매비와관리비	4,656,428	4,566,500
소계	38,236,977	37,052,227
(2) 경상연구개발비		
연구개발 총지출액	14,792,343	14,848,754
개발비 자산화	(680,962)	(1,143,059)
소계	14,111,381	13,705,695
계	52,348,358	50,757,922

26. 기타수익 및 기타비용 :

당기 및 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
(1) 기타수익		
배당금수익	239,899	183,730
임대료수익	107,664	83,400
투자자산처분이익	2,053,744	262,073
유형자산처분이익	193,020	135,564
매각예정분류자산처분이익	69,924	207,796
기타	574,010	813,384
계	3,238,261	1,685,947
(2) 기타비용		
유형자산처분손실	126,516	161,510
기부금	407,087	446,391
투자자산손상차손	341,790	1,890,097
무형자산손상차손	473,494	284,631
기타	1,114,927	940,805
계	2,463,814	3,723,434

27. 금융수익 및 금융비용 :

가. 당기 및 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
(1) 금융수익		
이자수익	1,504,318	1,761,157
- 대여금및수취채권	1,475,357	1,665,521
- 매도가능금융자산	28,961	95,636
외환차이	9,052,495	7,765,797
파생상품관련이익	828,832	987,925
계	11,385,645	10,514,879
(2) 금융비용		
이자비용	587,831	776,511
- 상각후원가로 측정하는 금융부채	351,009	567,181
- 기타 금융부채	236,822	209,330
외환차이	9,232,249	8,275,571
파생상품관련손실	886,533	979,689
계	10,706,613	10,031,771

나. 연결회사는 외화 거래 및 환산으로 발생한 외환차이를 금융수익 및 금융비용으로 인식하고 있습니다.

28. 법인세비용 :

가. 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
1. 당기법인세		
기간손익에 대한 당기법인세	6,161,609	5,707,937
당기에 인식한 조정사항	(244,791)	1,077,780
2. 이연법인세		
세액공제의 이월로 인한 이연법인세변동액	(166,206)	35,128
일시적차이로 인한 이연법인세변동액	1,869,700	(282,458)
이월결손금공제로 인한 이연법인세변동액	397,329	321,583
기타변동액	(30,081)	41,369
3. 자본에 직접 부가되는 법인세부담액	-	(488)
법인세비용	7,987,560	6,900,851

나. 연결회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 연결회사 내 각 회사들의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	30,713,652	25,960,995
가중평균 적용세율(*)에 따른 법인세비용	7,009,003	6,880,212
조정사항		
영구적차이	(687,901)	25,886
실현가능성이 없는 이연법인세 자산의 변동	(12,825)	(55,186)
세액공제	(608,218)	(824,893)
종속기업 손익 등에 대한 법인세 효과	2,288,893	560,668
세율변동효과	1,280	6,291
기타	(2,672)	307,873
법인세비용	7,987,560	6,900,851

(*) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 이익에 대해서 각 과세관청 별로 다르게 적용되는 법정세율을 가중평균하여 산정하였습니다.

다. 당기 및 전기 중 누적일시적차이 및 이연법인세자산 및 부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

계 정 과 목	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감액	기말잔액	기초 이연법인세 자산(부채)	증감액	기말 이연법인세 자산(부채)
일시적차이로 인한 이연법인세						
조세특례제한법상준비금	(7,368)	7,000	(368)	(1,783)	1,694	(89)
토지재평가	(3,455,958)	11,704	(3,444,254)	(836,342)	2,832	(833,510)
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자(*)	(41,729,872)	(17,540,434)	(59,270,306)	(5,173,897)	(2,362,840)	(7,536,737)
감가상각누계액 등	2,627,073	281,473	2,908,546	651,988	(7,862)	644,126
미수수익	(309,545)	51,235	(258,310)	(71,086)	(7,885)	(78,971)
충당부채 및 미지급비용 등	13,322,516	136,265	13,458,781	3,519,564	(286,776)	3,232,788
외화평가조정	221,793	(56,235)	165,558	58,567	(13,960)	44,607
자산손상	652,768	574,585	1,227,353	160,975	140,231	301,206
기타	(193,612)	1,673,283	1,479,671	(14,734)	664,866	650,132
소 계	(28,872,205)	(14,861,124)	(43,733,329)	(1,706,748)	(1,869,700)	(3,576,448)
이월결손금공제로 인한 이연법인세						
이월결손금이월액	6,178,327	(1,486,967)	4,691,360	1,495,976	(397,329)	1,098,647
세액공제로 인한 이연법인세						
세액공제이월액	631,362	242,093	873,455	555,041	166,206	721,247
자본에 직접 가감하는 이연법인세						
매도가능금융자산평가이익 등	(1,976,829)	6,996	(1,969,833)	(453,192)	6,436	(446,756)
보험수리적손익평가	2,299,154	(1,275,595)	1,023,559	543,239	(311,993)	231,246
소 계	322,325	(1,268,599)	(946,274)	90,047	(305,557)	(215,510)
				이 연 법 인 세 자 산		5,321,450
				이 연 법 인 세 부 채		(7,293,514)
				합 계		(1,972,064)

(*) 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자와 관련된 차감할 일시적차이 중 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않을 경우 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

계 정 과 목	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감액	기말잔액	기초 이연법인세 자산(부채)	증감액	기말 이연법인세 자산(부채)
일시적차이로 인한 이연법인세						
조세특례제한법상준비금	(14,368)	7,000	(7,368)	(3,477)	1,694	(1,783)
토지재평가	(3,475,692)	19,734	(3,455,958)	(841,117)	4,775	(836,342)
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자(*)	(31,469,156)	(10,260,716)	(41,729,872)	(4,242,098)	(931,799)	(5,173,897)
감가상각누계액 등	2,609,052	18,021	2,627,073	643,194	8,794	651,988
미수수익	(535,671)	226,126	(309,545)	(132,237)	61,151	(71,086)
충당부채 및 미지급비용 등	11,432,901	1,889,615	13,322,516	2,958,810	560,754	3,519,564
외화평가조정	98,788	123,005	221,793	25,516	33,051	58,567
자산손상	579,655	73,113	652,768	141,377	19,598	160,975
기타	(2,233,868)	2,040,256	(193,612)	(539,174)	524,440	(14,734)
소 계	(23,008,359)	(5,863,846)	(28,872,205)	(1,989,206)	282,458	(1,706,748)
이월결손금공제로 인한 이연법인세						
이월결손금이월액	7,465,339	(1,287,012)	6,178,327	1,817,559	(321,583)	1,495,976
세액공제로 인한 이연법인세						
세액공제이월액	739,448	(108,086)	631,362	590,169	(35,128)	555,041
자본에 직접 가감하는 이연법인세						
매도가능금융자산평가이익 등	(2,549,385)	572,556	(1,976,829)	(610,738)	157,546	(453,192)
보험수리적손익평가	2,640,893	(341,739)	2,299,154	621,000	(77,761)	543,239
소 계	91,508	230,817	322,325	10,262	79,785	90,047
				이 연 법 인 세 자 산		5,589,108
				이 연 법 인 세 부 채		(5,154,792)
				합 계		434,316

(*) 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자와 관련된 차감할 일시적차이 중 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않을 경우 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

연결회사는 차기 이후 예상연평균이익이 각 회계연도에 소멸되는 이월결손금 및 세액공제이월액을 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다. 다만, 연결회사가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
이월결손금이월액(*)	58,969	34,899
세액공제이월액(*)	31,205	22,584

(*) 보고기간 종료일 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 이월결손금 및 세액공제 이월액의 예상 소멸내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과
이월결손금이월액	-	-	-	58,969
세액공제이월액	4,789	1,704	19,279	5,433

라. 보고기간 종료일 현재 이연법인세자산 및 부채의 장단기 구분은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	3,066,577	2,401,806
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	2,254,873	3,187,302
소 계	5,321,450	5,589,108
이연법인세부채		
12개월 후에 회수될 이연법인세부채	(7,293,514)	(5,154,792)
소 계	(7,293,514)	(5,154,792)
이연법인세자산(부채) 순액	(1,972,064)	434,316

29. 주당이익 :

가. 기본주당순이익

당기 및 전기 중 기본주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(1) 보통주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당기	전기
지배회사지분 당기순이익	22,415,655	18,694,628
당기순이익 중 보통주 해당분	19,647,199	16,317,275
÷ 가중평균유통보통주식수	124,375	129,190
기본 보통주 주당이익(단위: 원)	157,967	126,305

(2) 우선주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당기	전기
지배회사지분 당기순이익	22,415,655	18,694,628
당기순이익 중 우선주 해당분	2,768,456	2,377,353
÷ 가중평균유통우선주식수	17,692	19,519
기본 우선주 주당이익(단위: 원)	156,480	121,798

나. 희석주당순이익

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

당기 및 전기 중 희석주당순이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(1) 보통주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당기	전기
보통주 희석순이익	19,647,199	16,317,276
÷ 가중평균된 유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 합산 주식수	124,375	129,192
희석 보통주 주당이익(단위: 원)	157,967	126,303

(2) 우선주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당기	전기
우선주 희석순이익	2,768,456	2,377,352
÷ 가중평균된 유통우선주식수와 희석성 잠재적우선주의 합산 주식수	17,692	19,519
희석 우선주 주당이익(단위: 원)	156,480	121,798

30. 현금흐름표 :

가. 당기 및 전기 중 영업활동현금흐름의 조정내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

- 조정내역

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
1. 법인세비용	7,987,560	6,900,851
2. 금융수익	(3,521,050)	(3,339,267)
3. 금융비용	2,500,020	2,466,042
4. 퇴직급여	1,197,022	1,255,657
5. 감가상각비	19,312,520	19,662,541
6. 무형자산상각비	1,400,445	1,268,316
7. 대손상각비 등	701,335	388,792
8. 배당금수익	(239,899)	(183,730)
9. 지분법이익	(19,501)	(1,101,932)
10. 유형자산처분이익	(193,020)	(135,564)
11. 유형자산처분손실	126,516	161,510
12. 재고자산평가손실 등	2,959,042	963,637
13. 투자자산처분이익	(2,053,744)	(262,073)
14. 매각예정분류자산처분이익	(69,924)	(207,796)
15. 투자자산손상차손	341,790	1,890,097
16. 무형자산손상차손	473,494	284,631
17. 기타 수익, 비용	(148,135)	(400,741)
계	30,754,471	29,610,971

- 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
1. 매출채권의 감소	1,473,776	207,676
2. 미수금의 (증가)감소	(160,500)	206,245
3. 선급금의 감소(증가)	145,053	(40,938)
4. 장단기선급비용의 (증가)감소	(46,026)	611,089
5. 재고자산의 증가	(2,830,602)	(2,616,203)
6. 매입채무의 증가(감소)	200,240	(1,871,175)
7. 장단기미지급금의 증가	1,144,756	650,861
8. 선수금의 감소	(105,460)	(76,233)
9. 예수금의 감소	(302,901)	(163,124)
10. 미지급비용의 증가(감소)	1,136,440	(1,243,649)
11. 총당부채의 (감소)증가	(1,604,824)	503,661
12. 퇴직금의 지급	(474,112)	(700,205)
13. 사외적립자산의 (증가)감소	(76,255)	27,155
14. 기타	319,462	(177,192)
계	(1,180,953)	(4,682,032)

나. 연결회사의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매도가능금융자산평가	798,698	(1,218,782)
유형자산의 본계정 대체	17,131,444	29,846,423
매도가능금융자산 매각예정분류자산 대체	-	77,073
관계기업 및 공동기업 투자 평가	36,152	12,857
장기차입금의 유동성 대체	19,283	16,106
사채의 유동성 대체	1,214,543	205,860
매도가능금융자산의 관계기업 투자 대체	1,742,242	-
프린팅솔루션 사업부의 매각예정분류 대체	508,228	-

다. 연결회사는 거래가 빈번하며 총금액이 크고 단기간에 만기가 도래하는 단기금융상품 및 단기차입금으로 인한 현금의 유입과 유출항목을 순증감액으로 기재하였습니다.

31. 재무위험관리 :

연결회사의 재무위험관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험관리정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다.

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

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

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

가. 시장위험

(1) 환율변동위험

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

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

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

보고기간 종료일 현재 주요 외화에 대한 환율 5% 변동을 가정한 외화금융자산 및 외화금융부채의 환율변동위험은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	환율 상승시	환율 하락시	환율 상승시	환율 하락시
USD	222,149	(222,149)	143,266	(143,266)
EUR	138,084	(138,084)	19,626	(19,626)
JPY	(61,294)	61,294	(15,120)	15,120

(2) 주가변동위험

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

당기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 약 1% 변동할 경우 당기 및 전기 기타 포괄손익(법인세효과 반영 전)의 변동금액은 각각 23,622백만원 및 46,748백만원입니다.

(3) 이자율변동위험

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

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

연결회사의 이자율 민감도는 다음의 가정에 근거하여 결정됩니다.

- 변동금리부 금융상품의 이자수익 및 비용에 영향을 미치는 시장이자율의 변동

이러한 가정하에서 보고기간 종료일 현재 연결회사의 금융자산 및 금융부채에 대하여 1%의 이자율의 변동이 발생할 경우 금융손익 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	이자율 상승시	이자율 하락시	이자율 상승시	이자율 하락시
금융자산	64,803	(64,803)	81,962	(81,962)
금융부채	(9,123)	9,123	(22,314)	22,314
순효과	55,680	(55,680)	59,648	(59,648)

나. 신용위험

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

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

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

다. 유동성 위험

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

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

이와는 별도로 유동성 위험에 대비하여 연결회사는 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있으며 종속기업도 회사의 지급보증 등을 통하여 필요한 차입한도를 확보하고 있습니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 대응시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 금융부채에 대하여 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여만기에 따라 만기별로 구분된 유동성은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	3개월 이내	~ 6개월	~ 1년	1 ~ 5년	5년 초과
금융부채	40,918,912	1,588,798	150,744	4,346,200	50,073

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	3개월 이내	~ 6개월	~ 1년	1 ~ 5년	5년 초과
금융부채	32,275,387	412,196	1,331,166	3,057,099	476,432

위의 분석에 포함된 금융부채는 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다. 한편, 매매목적 파생금융부채는 계약상 만기가 파생상품의 현금흐름의 시기를 이해하는 데 필수적이지 아니하기 때문에 그 공정가치 74,697백만원(전기말: 38,829백만원)이 3개월 미만 구간에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품 계약은 만기보다는 순공정가치 기준으로 관리됩니다. 순액으로 결제되는 파생상품은 연결회사의 환율변동을 관리할 목적으로 계약한 통화선도로 구성되어 있습니다.

상기 금융부채 외 지급보증 및 이행보증 등으로 노출된 유동성 위험의 최대금액은 59,016백만원(전기: 67,017백만원)입니다.

라. 자본위험관리

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

연결회사의 자본위험관리 정책은 전기와 동일하며, 보고기간 종료일 현재 회사는 S&P로부터 A+ , Moody's로부터 A1 평가등급을 받고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
부 채	69,211,291	63,119,716
자 본	192,963,033	179,059,805
부채비율	35.9%	35.3%

마. 공정가치 측정

(1) 보고기간 종료일 현재 연결회사 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	32,111,442	(*1)	22,636,744	(*1)
단기금융상품	52,432,411	(*1)	44,228,800	(*1)
단기매도가능금융자산	3,638,460	3,638,460	4,627,530	4,627,530
매출채권	24,279,211	(*1)	25,168,026	(*1)
장기매도가능금융자산(*2)	6,804,276	5,826,507	8,332,480	8,225,687
기타(*3)	3,459,863	919,071	3,546,434	1,070,839
소 계	122,725,663		108,540,014	
금융부채				
매입채무	6,485,039	(*1)	6,187,291	(*1)
단기차입금	12,746,789	(*1)	11,155,425	(*1)
미지급금	10,225,271	(*1)	7,625,490	(*1)
유동성장기부채	1,232,817	(*1)	221,548	(*1)
사채	58,542	76,129	1,230,448	1,261,783
장기차입금	1,244,238	1,225,455	266,542	242,603
장기미지급금	3,009,659	3,022,821	2,719,674	2,581,985
기타(*3)	11,942,469	74,697	7,947,398	38,829
소 계	46,944,824		37,353,816	

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

(*2) 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률 및 적용할 할인율을 신뢰성 있게 산정할 수 없어 취득원가로 평가한 금액(당기: 977,769백만원, 전기: 106,793백만원)은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*3) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 취득원가로 평가한 금액 금융자산 2,452,118백만원(전기 : 2,349,454백만원) 및 금융부채 11,867,772백만원(전기 : 7,908,569)은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말			
	Level 1	Level 2	Level 3	계
(1) 자 산				
단기매도가능금융자산	-	3,638,460	-	3,638,460
장기매도가능금융자산	2,362,235	-	3,464,272	5,826,507
기타	-	919,071	-	919,071
(2) 부 채				
사채	-	76,129	-	76,129
장기차입금	-	1,225,455	-	1,225,455
장기미지급금	-	2,680,119	342,702	3,022,821
기타	-	74,697	-	74,697

(단위: 백만원)

구 분	전기말			
	Level 1	Level 2	Level 3	계
(1) 자 산				
단기매도가능금융자산	-	4,627,530	-	4,627,530
장기매도가능금융자산	4,674,753	78,189	3,472,745	8,225,687
기타	-	1,055,240	15,599	1,070,839
(2) 부 채				
사채	-	1,261,783	-	1,261,783
장기차입금	-	242,603	-	242,603
장기미지급금	-	2,269,247	312,738	2,581,985
기타	-	38,829	-	38,829

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

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

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

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

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

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

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

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

(3) 가치평가기법 및 투입변수

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

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

(단위: 백만원)

구 분	공정가치	가치평가기법	Level 3 투입변수	투입변수 범위(가중평균)
장기매도가능금융자산				
말타니(구 태원전기산업)	16,270	현금흐름할인법	영구성장율	-1.00%~1.00%(0%)
			가중평균자본비용	7.45%~9.45%(8.45%)
삼성벤처투자	7,515	현금흐름할인법	영구성장율	-1.00%~1.00%(0%)
			가중평균자본비용	21.31%~23.31%(22.31%)
Corning Incorporated 전환우선주	3,440,487	상항모형	위험 할인율	5.74%~7.74%(6.74%)
			가격 변동성	27.8%~33.8%(30.80%)
장기미지급금				
조건부금융부채	342,702	현금흐름할인법	할인율	3.81%~4.65%(4.23%)

(4) Level 3에 해당하는 금융상품의 변동내역

(단위: 백만원)

금융자산	당기	전기
기초잔액	3,488,344	3,548,095
매입	-	119,297
매도 등	(14,805)	(55,986)
당기손익으로 인식된 손익	(795)	3,530
기타포괄손익으로 인식된 손익	695,631	(304,012)
기타	(704,103)	177,420
기말잔액	3,464,272	3,488,344

(단위: 백만원)

금융부채	당기	전기
기초잔액	312,738	-
당기손익으로 인식된 손익	29,964	312,738
기말잔액	342,702	312,738

(5) Level 3로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도분석

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

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

(단위: 백만원)

구 분	유리한 변동		불리한 변동	
	당기손익	자본	당기손익	자본
장기매도가능금융자산(*1)	-	194,732	-	(227,857)
장기미지급금(*2)	1,920	1,920	(1,932)	(1,932)
계	1,920	196,652	(1,932)	(229,789)

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

(*2) 장기미지급금은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 할인율을 10% 만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

32. 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, 보고기간 종료일 현재 보고부문은 CE, IM, 반도체, DP 등으로 구성되어 있습니다.

당기와 전기의 보고부문의 부문별 정보는 감가상각비, 무형자산상각비, 영업이익의 내부거래 조정이 배분된 후로 작성되었으며, 보고부문별 자산과 부채는 경영위원회에 정기적으로 제공되지 않아 포함하지 아니하였습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	CE	IM	DS			계(*1)	연결실체내 기업간 내부거래조정	조정후금액
			계(*1)	반도체	DP			
매출액	109,672,506	211,523,973	159,473,455	99,527,926	55,884,739	482,046,125	(280,179,380)	201,866,745
내부매출액	(62,627,083)	(111,221,861)	(81,325,252)	(48,370,924)	(28,956,095)	(280,179,380)	280,179,380	-
순매출액(*2)	47,045,423	100,302,112	78,148,203	51,157,002	26,928,644	201,866,745	-	201,866,745
감가상각비	560,095	1,303,509	17,041,961	12,548,152	4,271,617	19,312,520	-	19,312,520
무형자산상각비	73,581	175,351	960,611	812,652	130,398	1,400,445	-	1,400,445
영업이익	2,638,002	10,807,569	15,850,986	13,595,004	2,226,626	29,240,672	-	29,240,672

(*1) 기타 부분은 별도로 표시하지 아니하였습니다.

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

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	CE	IM	DS			계(*1)	연결실체내 기업간 내부거래조정	조정후금액
			계(*1)	반도체	DP			
매출액	120,688,835	222,023,600	149,974,731	90,600,806	55,120,243	493,313,476	(292,659,994)	200,653,482
내부매출액	(73,793,424)	(118,469,345)	(74,948,617)	(43,014,054)	(27,633,382)	(292,659,994)	292,659,994	-
순매출액(*2)	46,895,411	103,554,255	75,026,114	47,586,752	27,486,861	200,653,482	-	200,653,482
감가상각비	600,216	1,175,340	17,244,351	12,481,198	4,534,914	19,662,541	-	19,662,541
무형자산상각비	98,154	182,661	790,369	646,110	130,416	1,268,316	-	1,268,316
영업이익	1,254,187	10,142,022	14,887,262	12,787,297	2,295,367	26,413,442	-	26,413,442

(*1) 기타 부분은 별도로 표시하지 아니하였습니다.

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

나. 지역별 정보

당기 및 전기 중 지역별 영업현황(소재지 기준)은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	국내	미주	유럽	아시아 및 아프리카	중국	연결실체내 기업간 내부거래조정	조정후금액
순매출액	20,201,828	68,728,575	38,253,185	39,099,991	35,583,166	-	201,866,745
비유동자산(*)	68,978,040	7,041,731	730,490	9,626,711	11,132,720	(483,191)	97,026,501

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

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	국내	미주	유럽	아시아 및 아프리카	중국	연결실체내 기업간 내부거래조정	조정후금액
순매출액	20,827,822	68,944,447	38,629,442	41,265,504	30,986,267	-	200,653,482
비유동자산(*)	63,691,863	7,600,852	709,513	7,596,102	12,820,469	(545,378)	91,873,421

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

33. 특수관계자와의 거래 :

가. 매출·매입 등 거래 내역

당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구분	기업명(*1)	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
관계기업 및 공동기업	삼성에스티에스	46,073	-	1,585,089	199,728
	삼성전기	27,516	23	2,280,953	-
	삼성SDI(*2)	59,322	397	1,072,830	32,576
	제일기획(*3)	672	-	214,061	-
	기타	286,880	113	6,693,656	214,728
	관계기업 및 공동기업 계	420,463	533	11,846,589	447,032
그 밖의 특수관계자	삼성물산(*4)	42,905	74	249,088	3,343,979
	기타	231,878	1,557,589	763,500	398,514
	그 밖의 특수관계자 계	274,783	1,557,663	1,012,588	3,742,493
기타(*5)	삼성엔지니어링	15,677	-	17,627	2,485,027
	에스원	35,846	-	323,792	37,590
	기타	58,054	83,298	663,222	65
	기타 계	109,577	83,298	1,004,641	2,522,682

(*1) 연결회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.

(*2) 당기 중 유통보통주식수 기준의 지분율이 상승하여 관계기업에 포함되었습니다

(*3) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 포함되었습니다.

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

(*5) 기업회계기준서 제 1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구분	기업명(*1)	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
관계기업 및 공동기업	삼성에스디에스	38,885	-	1,615,824	201,748
	삼성전기	27,437	-	2,806,123	2
	기타	319,090	3,526	5,541,899	323,363
	관계기업 및 공동기업 계	385,412	3,526	9,963,846	525,113
그 밖의 특수관계자	삼성물산(*2)	9,630	-	113,098	1,850,655
	삼성SDI	59,879	326	1,518,575	24,606
	기타	117,432	-	1,239,441	968,840
	그 밖의 특수관계자 계	186,941	326	2,871,114	2,844,101
기타(*3)	삼성엔지니어링	9,232	-	24,630	1,205,414
	에스원	38,290	-	283,295	57,039
	기타	77,706	88	817,212	143,981
	기타 계	125,228	88	1,125,137	1,406,434

(*1) 연결회사와 특수관계에 있는 개별회사와의 거래 금액입니다.

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

(*3) 기업회계기준서 제 1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

나. 채권·채무잔액

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

(1) 당기

(단위: 백만원)

구분	기업명(*1)	채권 등	채무 등
관계기업 및 공동기업	삼성에스디에스	5,709	362,062
	삼성전기	1,143	108,469
	삼성SDI(*2)	89,721	76,211
	제일기획(*3)	456	436,624
	기타	210,891	784,475
	관계기업 및 공동기업 계	307,920	1,767,841
그 밖의 특수관계자	삼성물산(*4)	231,089	435,505
	기타	31,752	1,932,924
	그 밖의 특수관계자 계	262,841	2,368,429
기타(*5)	삼성엔지니어링	10,664	115,726
	에스원	4,160	47,098
	기타	3,058	28,841
	기타 계	17,882	191,665

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

(*2) 당기 중 유통보통주식수 기준의 지분율이 상승하여 관계기업에 포함되었습니다

(*3) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 포함되었습니다.

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

(*5) 기업회계기준서 제 1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구분	기업명(*1)	채권 등	채무 등
관계기업 및 공동기업	삼성에스디에스	3,578	311,648
	삼성전기	608	216,869
	기타	66,033	1,722,515
	관계기업 및 공동기업 계	70,219	2,251,032
그 밖의 특수관계자	삼성물산(*2)	208,576	1,430,098
	삼성SDI	90,221	106,507
	기타	19,456	161,048
	그 밖의 특수관계자 계	318,253	1,697,653
기타(*3)	삼성엔지니어링	3,970	457,817
	에스원	2,825	61,739
	기타	4,546	385,649
	기타 계	11,341	905,205

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

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

(*3) 기업회계기준서 제 1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

다. 연결회사는 당기 중 삼성바이오로직스 14,805백만원 등 관계기업 및 공동기업에 총 84,306백만원(전기: 총 137,917백만원)을 추가로 출자하였습니다. 또한, 기업회계기준서 제 1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사인 삼성중공업에 대하여 181,081백만원을 추가로 출자하였습니다.

라. 주요 경영진에 대한 보상

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	16,822	23,671
퇴직급여	640	560
기타 장기급여	8,671	8,316

34. 비지배지분에 대한 정보 :

가. 누적비지배지분의 변동

연결회사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기순이익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순이익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	비지배지분율	기초	당기순이익	배당금	기타	기말
삼성디스플레이 주식회사와 그 종속기업	15.2%	5,642,413	253,296	(13,472)	99,217	5,981,454

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	비지배지분율	기초	당기순이익	배당금	기타	기말
삼성디스플레이 주식회사와 그 종속기업	15.2%	5,360,192	314,078	-	(31,857)	5,642,413

나. 비지배지분이 연결회사에 중요한 종속기업의 내부거래 제거 전 요약 재무정보

(1) 요약 연결재무상태표

(단위: 백만원)

구 분	삼성디스플레이 주식회사와 그 종속기업	
	당기말	전기말
유동자산	17,208,126	16,947,132
비유동자산	30,421,181	25,161,235
유동부채	7,957,076	6,703,532
비유동부채	3,191,759	1,260,822
자본	36,480,472	34,144,013
지배기업 소유주지분	35,982,390	33,639,387
비지배지분	498,082	504,626

(2) 요약 연결포괄손익계산서

(단위: 백만원)

구 분	삼성디스플레이 주식회사와 그 종속기업	
	당기	전기
매출	26,816,450	27,446,419
당기순이익	1,618,023	1,841,637
기타포괄손익	721,849	(233,527)
총포괄이익	2,339,872	1,608,110
지배기업 소유주지분	2,343,120	1,565,566
비지배지분	(3,248)	42,544

(3) 요약 연결현금흐름표

(단위: 백만원)

구 분	삼성디스플레이 주식회사와 그 종속기업	
	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	6,800,635	7,458,783
투자활동으로 인한 현금흐름	(9,163,528)	(8,045,005)
재무활동으로 인한 현금흐름	2,563,830	653,266
외화표시 현금의 환율변동효과	10,061	(2,563)
현금및현금성자산의 증가	210,998	64,481
기초의 현금및현금성자산	385,863	321,382
기말의 현금및현금성자산	596,861	385,863

35. 사업결합 :

당기 중 발생한 주요한 사업결합 거래는 다음과 같습니다.

가. Samsung Electronics America의 Joyent 인수

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

(1) 피인수회사의 개요

피인수회사명	Joyent, Inc. 외 2개 종속기업
본점소재지	San Francisco, CA, USA
대표이사	Scott Hammond
업종	클라우드 서비스

(2) 인수회계처리

(단위: 백만원)

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

Joyent가 2016년 1월 1일부터 연결대상에 편입되었다고 가정할 경우, 연결손익계산서에 추가로 포함될 매출 및 당기순손실은 9,721백만원 및 5,386백만원이며, 연결대상 편입 이후 Joyent로부터 발생한 매출 및 당기순손실은 14,142백만원 및 5,690백만원입니다.

나. Samsung Electronics America의 Dacor 인수

연결회사의 종속기업 Samsung Electronics America는 2016년 9월 7일자로 Dacor의 지분 100%를 인수하였습니다.

(1) 피인수회사의 개요

피인수회사명	Dacor Holdings, Inc. 외 4개 종속기업
본점소재지	City of Industry, CA, USA
대표이사	Charles Huebner
업종	가전제품 생산 및 판매

(2) 인수회계처리

(단위: 백만원)

구 분	금액
I. 이전대가	176,800
II. 식별가능한 자산과 부채로 인식된 금액	
현금및현금성자산	2,092
단기금융상품	834
매출채권 및 기타채권	5,786
재고자산	9,323
유형자산	646
무형자산	67,313
기타자산	3,731
매입채무 및 기타채무	(8,936)
기타부채	(4,549)
총 식별가능한 순자산	76,240
III. 영업권 (I - II)	100,560

Dacor가 2016년 1월 1일부터 연결대상에 편입되었다고 가정할 경우, 연결손익계산서에 추가로 포함될 매출 및 당기순손실은 38,979백만원 및 35,193백만원이며, 연결대상 편입 이후 Dacor로부터 발생한 매출 및 당기순손실은 16,239백만원 및 1,682백만원입니다.

다. Samsung Research America의 Viv Labs 인수

연결회사의 종속기업 Samsung Research America는 2016년 10월 7일자로 Viv Labs의 지분 100%를 인수하였습니다.

(1) 피인수회사의 개요

피인수회사명	Viv Labs, Inc.
본점소재지	San Jose, CA, USA
대표이사	Dag Kittlaus
업종	인공지능관련 신기술 연구

(2) 인수회계처리

(단위: 백만원)

구 분	금액
I. 이전대가	238,930
II. 식별가능한 자산과 부채로 인식된 금액	
현금및현금성자산	10,325
단기금융상품	67
매출채권 및 기타채권	284
재고자산	-
유형자산	30
무형자산	33,038
기타자산	-
매입채무 및 기타채무	(1,874)
기타부채	(5,543)
총 식별가능한 순자산	36,327
III. 영업권 (I - II)	202,603

Viv Labs가 2016년 1월 1일부터 연결대상에 편입되었다고 가정할 경우, 연결손익계산서에 추가로 포함될 당기순손실은 6,770백만원이며, 연결대상 편입 이후 Viv Labs로부터 발생한 당기순손실은 3,424백만원입니다.

36. 매각예정분류(처분자산집단) :

가. 주요 사항

(1) 삼성정밀화학 매각

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

(2) 삼성바이오로직스 매각

당기 중 연결회사의 경영진은 삼성바이오로직스 지분 일부를 매각하기로 결정하였으며, 2016년 11월 중 매각이 완료되었습니다.

(3) 프린팅솔루션 사업부 매각

당기 중 연결회사의 경영진은 프린팅솔루션 사업부문을 HP Inc.에게 매각하기로 결정하였습니다. 2016년 9월 12일 계약이 체결되었으며, 이후 실사를 거쳐 1년 이내에 매각이 진행될 예정입니다.

나. 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역

(단위:백만원)

구 분	당기말	전기말
매각예정분류자산		
매출채권	182,738	-
재고자산	270,642	-
기타유동자산	115,037	-
유형자산	84,869	-
무형자산	124,571	-
투자자산	-	77,073
기타비유동자산	57,949	-
계	835,806	77,073
매각예정분류부채		
유동부채	272,726	-
비유동부채	83,662	-
계	356,388	-

다. 매각예정으로 분류한 기타자본항목의 내역

(단위:백만원)

구 분	당기말	전기말
매도가능증권평가이익	-	23,797
해외사업장환산외환차이	(28,810)	-
계	(28,810)	23,797

37. 보고기간 후 사건 :

연결회사는 2017년 1월 24일자로 이사회에서 자기주식 취득 및 소각을 결의하였습니다. 취득 예정 주식수는 총 127만 5천주(보통주 102만주, 우선주 25만 5천주)이며, 취득 완료 후 즉시 소각 예정입니다. 취득 종료 예상일은 2017년 4월 24일입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 48 기 2016.12.31 현재
 제 47 기 2015.12.31 현재
 제 46 기 2014.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
자산			
유동자산	69,981,128	67,002,055	62,054,773
현금및현금성자산	3,778,371	3,062,960	1,643,318
단기금융상품	30,170,656	27,763,589	26,454,093
단기매도가능금융자산		3,021,210	2,137,533
매출채권	23,514,012	20,251,464	18,940,786
미수금	2,319,782	2,314,823	3,218,973
선급금	814,300	1,105,216	977,114
선급비용	2,375,520	1,980,305	1,846,360
재고자산	5,981,634	6,578,112	5,553,834
기타유동자산	743,163	847,303	821,079
매각예정분류자산	283,690	77,073	461,683
비유동자산	104,821,831	101,967,575	102,005,810
장기매도가능금융자산	913,989	3,205,283	7,106,234
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	48,743,079	44,107,398	41,857,431
유형자산	47,228,830	45,148,629	43,744,259
무형자산	2,891,844	3,407,229	3,051,564
장기선급비용	3,507,399	3,845,119	4,415,935
순확정급여자산	557,091	56,174	135,951
이연법인세자산	110,239	865,903	
기타비유동자산	869,360	1,331,840	1,694,436
자산총계	174,802,959	168,969,630	164,060,583
부채			
유동부채	34,076,122	29,630,488	28,208,638
매입채무	6,162,650	3,887,983	4,677,527
단기차입금	9,061,167	7,127,527	2,928,182
미지급금	7,635,740	5,952,236	6,460,166
선수금	200,445	160,990	139,803
예수금	389,528	341,806	596,164
미지급비용	6,284,646	6,126,350	7,413,148
미지급법인세	2,055,829	1,802,344	1,707,176
유동성장기부채	5,854	5,666	5,304
총당부채	2,221,717	4,207,745	4,246,054
기타유동부채	58,546	17,841	14,855

매각예정분류부채			20,259
비유동부채	3,180,075	2,910,887	3,174,870
사채	58,542	62,326	63,648
장기미지급금	2,808,460	2,387,934	2,305,055
이연법인세부채			364,366
장기충당부채	312,467	457,290	437,974
기타비유동부채	606	3,337	3,827
부채총계	37,256,197	32,541,375	31,383,508
자본			
자본금	897,514	897,514	897,514
우선주자본금	119,467	119,467	119,467
보통주자본금	778,047	778,047	778,047
주식발행초과금	4,403,893	4,403,893	4,403,893
이익잉여금(결손금)	140,747,574	143,629,177	134,464,189
기타자본항목	(8,502,219)	(12,526,126)	(7,113,271)
매각예정분류기타자본항목		23,797	24,750
자본총계	137,546,762	136,428,255	132,677,075
자본과부채총계	174,802,959	168,969,630	164,060,583

손익계산서

제 48 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
수익(매출액)	133,947,204	135,205,045	137,825,547
매출원가	97,290,644	99,659,336	99,188,713
매출총이익	36,656,560	35,545,709	38,636,834
판매비와관리비	23,009,124	22,147,494	24,711,840
영업이익(손실)	13,647,436	13,398,215	13,924,994
기타수익	2,185,600	1,543,190	3,507,303
기타비용	1,289,594	792,058	706,929
금융수익	5,803,751	4,917,385	4,289,118
금융비용	5,622,119	4,714,115	3,733,845
법인세비용차감전순이익(손실)	14,725,074	14,352,617	17,280,641
법인세비용	3,145,325	2,114,148	2,688,860
계속영업이익(손실)	11,579,749	12,238,469	14,591,781
당기순이익(손실)	11,579,749	12,238,469	14,591,781
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위:원)	81,602	82,682	96,784
희석주당이익(손실) (단위:원)	81,602	82,680	96,779

포괄손익계산서

제 48 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
당기순이익(손실)	11,579,749	12,238,469	14,591,781
기타포괄손익	308,057	(401,296)	(1,026,468)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	729,634	225,048	(572,373)
순확정급여자산 재측정요소	729,634	225,048	(572,373)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	(421,577)	(626,344)	(454,095)
매도가능금융자산평가손익	(421,577)	(626,344)	(454,095)
총포괄손익	11,887,806	11,837,173	13,565,313

자본변동표

제 48 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

		자본					자본 합계
		자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본항목	매각예정분류기타자본항목	
2014.01.01 (기초자본)		897,514	4,403,893	122,029,419	(4,960,059)		122,370,767
자본의 변동	포괄손익						
	당기순이익(손실)			14,591,781			14,591,781
	매도가능금융자산평가				(454,095)		(454,095)
	순확정급여자산 재측정요소				(572,373)		(572,373)
	매각예정분류				(24,750)	24,750	
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래						
	배당			(2,157,011)			(2,157,011)
	자기주식의 취득				(1,125,322)		(1,125,322)
	자기주식의 처분				32,764		32,764
	자기주식의 소각						
	주식선택권				(9,436)		(9,436)
기타							
2014.12.31 (기말자본)		897,514	4,403,893	134,464,189	(7,113,271)	24,750	132,677,075
2015.01.01 (기초자본)		897,514	4,403,893	134,464,189	(7,113,271)	24,750	132,677,075
자본의 변동	포괄손익						
	당기순이익(손실)			12,238,469			12,238,469
	매도가능금융자산평가				(601,594)	(24,750)	(626,344)
	순확정급여자산 재측정요소				225,048		225,048
	매각예정분류				(23,797)	23,797	
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래						
	배당			(3,073,481)			(3,073,481)
	자기주식의 취득				(5,015,112)		(5,015,112)
	자기주식의 처분				3,406		3,406
	자기주식의 소각						
	주식선택권				(806)		(806)
기타							
2015.12.31 (기말자본)		897,514	4,403,893	143,629,177	(12,526,126)	23,797	136,428,255
2016.01.01 (기초자본)		897,514	4,403,893	143,629,177	(12,526,126)	23,797	136,428,255
자본의 변동	포괄손익						
	당기순이익(손실)			11,579,749			11,579,749
	매도가능금융자산평가				(397,780)	(23,797)	(421,577)
	순확정급여자산 재측정요소				729,634		729,634
	매각예정분류						
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래						
	배당			(3,061,361)			(3,061,361)
	자기주식의 취득				(7,707,938)		(7,707,938)
자기주식의 처분							

	자기주식의 소각			(11,399,991)	11,399,991		
	주식선택권						
	기타						
2016.12.31 (기말자본)		897,514	4,403,893	140,747,574	(8,502,219)		137,546,762

현금흐름표

제 48 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
영업활동 현금흐름	23,984,804	19,287,521	18,653,817
영업에서 창출된 현금흐름	24,901,464	19,756,969	20,854,601
당기순이익	11,579,749	12,238,469	14,591,781
조정	14,910,093	13,087,462	10,894,724
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(1,588,378)	(5,568,962)	(4,631,904)
이자의 수취	622,118	890,456	854,946
이자의 지급	(208,010)	(153,195)	(91,827)
배당금 수입	903,758	1,914,856	1,505,107
법인세 납부액	(2,234,526)	(3,121,565)	(4,469,010)
투자활동 현금흐름	(14,240,450)	(14,003,962)	(15,951,220)
단기금융상품의 순감소(증가)	(1,407,068)	(2,309,495)	2,709,251
단기매도가능금융자산의 처분	3,010,003	2,143,384	1,954,156
단기매도가능금융자산의 취득			(1,518,343)
장기금융상품의 처분	700,000	1,700,000	
장기금융상품의 취득	(1,700,000)		(2,400,000)
장기매도가능금융자산의 처분	692,547	78,885	18,729
장기매도가능금융자산의 취득	(477,744)	(17,303)	(3,673,800)
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 처분	2,416,678	311,310	21,411
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 취득	(4,648,008)	(2,334,935)	(1,236,303)
유형자산의 처분	335,288	473,836	195,588
유형자산의 취득	(12,161,084)	(12,887,965)	(10,867,797)
무형자산의 처분	6,357	990	5,176
무형자산의 취득	(1,046,676)	(1,365,674)	(1,254,109)
기타 투자활동으로 인한 현금유출입액	39,257	203,005	94,821
재무활동 현금흐름	(9,037,006)	(3,854,887)	(3,089,586)
단기차입금의 순증가(감소)	1,737,871	4,236,095	170,576
자기주식의 취득	(7,707,938)	(5,015,112)	(1,125,322)
자기주식의 처분		3,034	27,582
사채 및 장기차입금의 상환	(5,860)	(5,496)	(5,274)
배당금 지급	(3,061,079)	(3,073,408)	(2,157,148)
외화환산으로 인한 현금의 변동	8,063	(9,030)	
현금 및 현금성자산의 순증가(감소)	715,411	1,419,642	(386,989)
기초 현금 및 현금성자산	3,062,960	1,643,318	2,030,307
기말 현금 및 현금성자산	3,778,371	3,062,960	1,643,318

이익잉여금처분계산서

제 48 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 47 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 46 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

과 목	제 48 기		제 47 기		제 46 기	
I. 미처분이익잉여금		38,248		12,089,583		14,516,403
1. 전기이월이익잉여금	30		30		30	
2. 중간배당액 제48기 - 주당배당금(률) : 1,000원 (20%) 제47기 - 주당배당금(률) : 1,000원 (20%) 제46기 - 주당배당금(률) : 500원 (10%)	(141,540)		(148,916)		(75,408)	
3. 자기주식 소각	(11,399,991)					
4. 당기순이익	11,579,749		12,238,469		14,591,781	
II. 임의적립금 등의 이입액	-	3,812,135	-		-	
1. 기업합리화적립금	3,812,135	-	-		-	
III. 이익잉여금처분액		3,850,352		12,089,553		14,516,373
1. 기업합리화적립금	-		3,000,000		4,000,000	
2. 배당금 주당배당금(률) 제48기 - 보통주 : 27,500원(550%) 우선주 : 27,550원(551%) 제47기 - 보통주 : 20,000원(400%) 우선주 : 20,050원(401%) 제46기 - 보통주 : 19,500원(390%) 우선주 : 19,550원(391%)	3,850,352		2,919,821		2,924,564	
3. 연구및인력개발준비금	-		5,000,000		6,000,000	
4. 시설적립금	-		1,169,732		1,591,809	
III. 차기이월미처분이익잉여금	-	31	-	30	-	30

5. 재무제표 주석

제 48 기 : 2016년 12월 31일 현재

제 47 기 : 2015년 12월 31일 현재

삼성전자주식회사

1. 일반적 사항 :

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

2. 중요한 회계처리방침 :

다음은 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준

이 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회 ("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

가. 회사가 채택한 제·개정 기준서

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

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정
중요성에 따라 공시항목의 생략, 추가, 통합이 가능함을 명확히 하였습니다. 지분법을 적용하는 관계·공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분을 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목과 후속적으로 재분류되지 않는 항목으로 분리하여 표시함을 명확히 하였습니다. 기타 주

석공시 순서 등에 대한 일부 규정을 추가하였습니다. 기업회계기준서 제1001호의 채택으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정

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

나. 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

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

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정

채무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 개정 기준서 적용에 따른 영향을 파악하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 제정

2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 회사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류, 측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 회사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

회사는 기업회계기준서 제1109호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 2016년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2016년 재무제표에 미치는 잠재적인 영향을 예비 평가하고 있으며, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 것으로 예상되는 영향은 다음과 같습니다. 회사는 향후 추가적인 정보에 기초하여 보다 구체적인 재무영향을 분석할 예정이고, 예비영향평가 결과는 향후 회사가 이용할 수 있는 추가 정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

계약상 현금흐름 특성/사업모형	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정 (*1)	당기손익-공정가치 측정 (*2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정 (*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(*1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(*2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 60,879,693백만원, 매도가능금융자산 913,989백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 60,879,693백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

예비영향평가 결과에 따르면 기업회계기준서 제1109호를 2016년 12월 31일 현재 위 금융 자산에 적용할 경우, 대부분 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하므로 상각후원가로 측정되는 항목으로 분류되어 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무 상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 회사는 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 채무상품 4,221백만원을 보유하고 있습니다.

예비영향평가 결과에 따르면 기업회계기준서 제1109호를 2016년 12월 31일 현재 위 매도가능금융자산으로 분류된 채무상품에 적용할 경우, 대부분이 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산으로 분류될 것으로 예상합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다. 회사의 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 909,768백만원이고, 2016 회계연도 중 매도가능지분상품 관련 미실현평가손익 47,600백만원이 당기손익으로 재순환되었습니다.

예비영향평가 결과에 따르면 회사는 매도가능지분상품 중 대부분을 차지하는 장기 투자 목적의 지분상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 계획을 갖고 있어, 기업회계기준서 제1109호를 적용하더라도 해당 금융자산이 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다. 다만 2016년 12월 31일 기준 해당 지분상품과 관련된 후속적으로 당기손익으로 재순환 되지 않을 기타포괄손익-공정가치의 잔액은 199,650백만원입니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다. 2016년 12월 31일 현재 당기손익인식금융자산으로 분류된 채무상품과 지분상품은 없습니다.

예비영향평가 결과에 따르면 기업회계기준서 제1109호를 2016년 12월 31일 현재 당기손익인식금융자산에 적용할 경우, 대부분이 당기손익-공정가치 측정 항목으로 분류되어 해당 금융자산이 재무제표에 미치는 영향은 거의 없을 것으로 판단합니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

2016년 12월 31일 현재 당기손익인식금융부채는 없습니다.

예비영향평가 결과에 따르면 2016년 12월 31일 현재 당기손익인식 금융부채는 대부분 만기가 짧고 금융부채의 신용위험 변동이 미미하여, 기업회계기준서 제1109호를 적용하더라도 해당 금융부채가 재무제표에 미치는 영향은 크지 않을 것으로 판단합니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구 분 (*1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 (*2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 종료일 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(*1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음

(*2) 보고기간 종료일 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 제정
2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은
2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다.
동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설
약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되,
기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는 과거
보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는
재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익,
배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준
서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의
무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수
익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

회사는 보고기간 종료일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 기업회계기준서 제
1115호 적용시 2016년 재무제표에 미치는 잠재적인 영향을 예비 평가 중에 있으며 그 중간
결과는 다음과 같습니다. 회사는 향후 추가적인 정보에 기초하여 보다 구체적인 재무영향을
분석할 예정입니다.

1) 수행의무의 식별

회사의 IM(Information technology & Mobile communications)부문은 휴대폰, 통신시스템, 컴퓨터 등의 사업으로 구성되어 있습니다. 회사는 네트워크 통신 시스템 등을 제작 및 설치하여 고객에게 제공하고 있으며, 2016 회계연도 중 관련 수익이 총 수익에서 차지하는 비중은 크지 않습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객과의 네트워크 통신 시스템 제작 등의 통합 계약에서 (1) 제품 판매, (2) 설치용역, (3) 유지보수 등과 같이 기술지원으로 각각 구별되는 수행의무를 식별합니다. 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다.

2) 변동대가

회사는 제품 및 상품 판매시 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될수 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

3) 거래가격의 배분

회사는 기업회계기준서 제1115호 적용 시 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 회사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용할 예정입니다.

2.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 회사는 삼성디스플레이 및 Samsung Electronics America 등 169개의 종속기업과 삼성전기 등 38개의 관계기업 및 공동기업에 투자하고 있습니다.

회사는 별도재무제표에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자를 기업회계기준서 제1027호 "별도재무제표"에 따라 원가법으로 처리하고 있습니다.

2.4 외화환산

가. 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 회사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화(KRW)이며 재무제표는 대한민국 원화(KRW)로 표시되어 있습니다.

나. 외화거래와 보고기간 종료일의 외화환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 요구불예금 및 취득일 현재 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고, 가치변동의 위험이 경미한 매우 유동적인 단기 투자자산으로 구성되어 있습니다.

2.6 금융자산

가. 분류

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

(1) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 단기매매목적의 금융상품입니다. 회사는 주로 단기간 내에 매각할 목적으로 취득한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류합니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매목적으로 분류합니다. 당기손익인식금융자산은 유동자산으로 분류하고 있습니다.

(2) 대여금 및 수취채권

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

(3) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능금융자산으로 지정하거나, 다른 범주에 포함되지 않은 비파생 금융상품입니다. 매도가능금융자산은 보고기간 종료일 기준으로 12개월 이내에 만기가 도래하거나 경영진이 처분할 의도가 있는 경우가 아니면 비유동자산으로 분류됩니다.

나. 인식과 측정

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

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

유효이자율법을 적용하여 계산한 매도가능금융자산 및 만기보유금융자산의 이자는 금융수익으로 손익계산서에 인식되며 매도가능금융자산의 배당금은 회사의 배당금 수취 권리가 확정되는 시점에 기타수익으로 인식하고 있습니다.

다. 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계 권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도를 가지고 있는 경우 상계되어 재무상태표에 순액으로 표시됩니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

라. 금융상품의 제거

회사는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류됩니다.

2.7. 금융자산의 손상

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

대여금 및 수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은 장부 금액에서 직접 차감됩니다. 회사는 금융자산을 더 이상 회수하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

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

2.8 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 유효이자율을 적용한 상각후원가에서 대손충당금을 차감하여 측정하고 있습니다.

2.9 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 제품과 재공품의 원가는 원재료비, 직접노무비 및 기타 직접원가와 정상조업도에 근거한 관련 제조간접비로 이루어지며, 유희생산설비 원가나 폐기비용은 제외하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다.

회사는 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 있으며 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다.

2.10 매각예정분류자산집단

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.11 유형자산

유형자산은 역사적 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있으며 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

회사의 유형자산은 취득원가에서 회사가 추정한 추정내용연수에 따라 정액법에 의하여 상각됩니다. 토지는 상각되지 않으며, 자본화차입금이자율 포함한 장기건설자산의 취득에 사용된 원가는 관련자산의 추정내용연수 동안 상각됩니다.

각 자산별로 회사가 사용하고 있는 대표추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	대표추정내용연수
건물 및 구축물	15, 30 년
기 계 장 치	5 년
기 타	5 년

회사는 매 회계연도 말에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정을 하고 있습니다. 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 손익계산서의 기타수익 또는 기타비용으로 표시하고 있습니다.

2.12 무형자산

이전대가와 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일 현재의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액은 영업권으로 인식합니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 특허권, 상표권 및 기타무형자산 등 한정된 내용연수를 가지는 무형자산은 추정내용연수동안 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

각 자산별 대표추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	대표추정내용연수
개 발 비	2 년
특허권, 상표권 및 기타무형자산	5 년 ~ 10 년

2.13 비금융자산의 손상

영업권이나 비한정내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우 매 보고기간 종료일에 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식한 경우, 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간 종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

2.14 금융부채

가. 분류 및 측정

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

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

나. 제거

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

2.15 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 12개월 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

2.16 차입금

차입금은 최초에 공정가치에서 거래비용을 차감한 가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 측정하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 또한, 보고기간 종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않은 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

2.17 충당부채 및 우발부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 회사는 충당부채를 인식하고 있습니다. 미래영업손실에 대하여는 충당부채를 인식하지 않습니다.

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정하며, 현재가치 평가에 사용하는 할인율은 그 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전이자율입니다. 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 있습니다.

또한, 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

2.18 순확정급여자산

회사는 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액을 확정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 채무상태표에 계상된 자산은 보고기간 종료일 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 초과적립액이며, 자산인식상한을 한도로 합니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.19 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위하여 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며 후속 측정시 최초인식 금액의 미상각잔액을 초과하는 금액은 기타금융부채로 인식하고 있습니다.

2.20 당기법인세 및 이연법인세

회사의 법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간 종료일 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 회사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.21 파생상품

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

2.22 배당금

배당금은 회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2.23 자본금

보통주와 상환의무 없는 우선주는 모두 자본으로 분류하고 있습니다. 회사가 회사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 회사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

2.24 수익인식

수익은 주로 회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 판매장려금 및 가격 할인액을 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

회사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 회사에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 회사는 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 판매와 관련된 우발상황을 신뢰성 있게 추정하여 수익금액을 측정하고 있습니다. 판매 계약 등의 각 구성항목이 다수인 경우 각 구성항목의 공정가치는 그 구성항목이 개별적으로 판매되는 경우의 현행 시장가치에 근거하여 결정됩니다. 각 구성항목의 공정가치를 결정할 수 없는 경우 총계약대가에서 제공하지 않은 구성항목의 공정가치를 차감한 가액을 근거로 제공한 구성항목의 공정가치로 계산하고 있습니다.

가. 재화의 판매

회사는 제품 및 상품에 대하여 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 수익은 과거에 축적된 경험에 근거하여 판매시점에 과거의 경험에 근거하여 추정한 가격할인 및 반품금액을 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

나. 용역의 제공

용역제공거래에 대하여는 진행기준에 의하여 수익을 인식하고 있으며, 진행률은 총예정원가에 대한 실제누적발생원가의 비율에 따라 산정하고 있습니다.

다. 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식하고 있습니다.

라. 로열티수익

로열티수익은 계약의 실질에 따라 발생기준에 의하여 인식하고 있습니다.

마. 배당금수익

배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

2.25 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 수익과 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 수익 또는 비용과 대응될 수 있는 기간에 손익계산서에 인식하고 있습니다. 한편, 특정 자산의 취득과 관련된 정부보조금은 이연수익으로 처리하고, 정부보조금 관련 이연수익은 관련 자산의 내용연수 동안 상각하여 손익으로 반영하고 있습니다.

2.26 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 회사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

2.27 재무제표의 승인

회사의 재무제표는 2017년 1월 24일 이사회에서 승인되었습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정 :

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

가. 수익인식

회사는 설치 등의 서비스에 대하여 진행기준을 사용하고 있습니다. 진행기준은 회사가 발생 예정원가에 대한 실제발생원가의 비율을 추정할 것을 요구하고 있습니다. 현재의 수익은 장기프로젝트의 초기단계, 프로젝트 수행범위의 변동, 원가의 변동, 공기의 변동 및 고객의 계획변경과 관련 요소들에 의하여 변동될 수 있습니다.

나. 판매보증충당부채

회사는 판매한 제품에 대하여 품질에 대한 보증의무를 부담하고 있습니다. 회사는 매보고기간 종료일 미래와 현재의 보증의무를 제공하는데 필요하다고 판단되는 최선의 추정치를 기준으로 보증충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 최선의 추정치는 과거 경험에 기초하여 결정하고 있습니다.

다. 금융상품의 공정가치

회사는 활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치에 대하여 보고기간 종료일현재 주요한 시장상황을 기초로 다양한 평가기법 및 가정을 사용하여 결정하고 있습니다.

라. 순확정급여자산

순확정급여자산은 많은 가정을 사용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 사용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 순확정급여자산의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 회사는 매년 말 우량회사채 이자율을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 순확정급여자산의 정산 시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 사용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 순확정급여자산과 관련된 다른 주요한 가정들은 일부 현재의 시장 상황에 근거하고 있습니다.

마. 영업권의 손상

회사는 매년 영업권의 손상여부를 검토하고 있습니다. 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다.

바. 법인세

회사는 보고기간 종료일 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 최선의 추정과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 하지만 실제 미래 최종 법인세부담은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

4. 현금및현금성자산 :

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 요구불예금 및 취득일 현재 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 매우 유동적인 단기 투자자산으로 구성되어 있습니다.

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
현금	558	572
예금 등	3,777,813	3,062,388
계	3,778,371	3,062,960

5. 사용제한금융상품 :

보고기간 종료일 현재 사용제한금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
단기금융상품	9,655	2,498

6. 범주별 금융상품 :

가. 보고기간 종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 백만원)

금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	계
현금및현금성자산	3,778,371	-	3,778,371
단기금융상품	30,170,656	-	30,170,656
매출채권	23,514,012	-	23,514,012
장기매도가능금융자산	-	913,989	913,989
기타	3,416,654	-	3,416,654
계	60,879,693	913,989	61,793,682

(단위: 백만원)

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	계
매입채무	6,162,650	-	6,162,650
단기차입금	-	9,061,167	9,061,167
미지급금	7,519,413	-	7,519,413
유동성장기부채	5,854	-	5,854
사채	58,542	-	58,542
장기미지급금	2,585,366	-	2,585,366
기타	6,037,993	-	6,037,993
계	22,369,818	9,061,167	31,430,985

(2) 전기말

(단위: 백만원)

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

(단위: 백만원)

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

나. 금융상품 범주별 순손익 구분

(1) 당기

(단위: 백만원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	계
평가손익(기타포괄손익)	-	-	(373,977)	(373,977)
평가/처분손익(당기손익)	-	-	298,158	298,158
평가손익(손익대체)	-	-	(47,600)	(47,600)
이자수익	-	547,658	27,959	575,617
외환차이(당기손익)	-	640,184	-	640,184
배당수익	-	-	103,883	103,883
손상/환입(당기손익)	-	(43,717)	(302,229)	(345,946)

(단위: 백만원)

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	계
이자비용	-	127,164	204,353	331,517
외환차이(당기손익)	-	(397,211)	(195,768)	(592,979)

(2) 전기

(단위: 백만원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	계
평가손익(기타포괄손익)	-	-	(576,028)	(576,028)
평가/처분손익(당기손익)	-	-	50,526	50,526
평가손익(손익대체)	-	-	(50,316)	(50,316)
이자수익	-	632,241	94,169	726,410
외환차이(당기손익)	-	60,033	-	60,033
배당수익	-	-	60,000	60,000
손상/환입(당기손익)	-	(26,438)	(326)	(26,764)

(단위: 백만원)

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	계
이자비용	-	121,180	167,165	288,345
외환차이(당기손익)	-	(323,248)	36,750	(286,498)

7. 금융자산의 신용건전성 :

외부 신용등급 등을 참조하여 측정한 연체 및 손상되지 않은 주요 금융자산의 신용 건전성에 대한 상세 내역은 다음과 같습니다.

상환능력 우수, 최고 - Aaa~Aa(Moody's), AAA~AA(S&P, Fitch), A1(국내신용평가사)

상환능력 양호 - A(Moody's, S&P, Fitch), A2(국내신용평가사)

상환능력 적정 - Baa(Moody's), BBB(S&P, Fitch), A3(국내신용평가사)

상환가능 - Ba 이하(Moody's), BB 이하(S&P, Fitch), B 이하(국내신용평가사)

Group 1 - 외부신용등급이 없는 연결자회사

Group 2 - 자본잠식경험 및 채무불이행경험이 없는 일반고객

Group 3 - 자본잠식경험 및 채무불이행경험이 있으나 보험 및 담보가 설정되어 채무불이행 위험이 해소된 일반고객

가. 매출채권

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
외부신용등급이 있는 거래상대방		
상환능력 우수, 최고	474,334	395,067
상환능력 양호	928,447	731,050
상환능력 적정	41,933	45,004
상환 가능	123,296	125,353
소 계	1,568,010	1,296,474
외부신용등급이 없는 거래상대방		
Group 1	21,154,159	17,781,245
Group 2	685,511	769,096
Group 3	-	-
소 계	21,839,670	18,550,341
연체 및 손상되지 아니한 매출채권 계	23,407,680	19,846,815

나. 현금성자산 및 단기금융상품

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
상환능력 우수, 최고수준	4,300,050	2,402,038
상환능력 양호	29,647,713	28,423,808
기타(*)	706	131
계	33,948,469	30,825,977

(*) 외부 신용등급이 존재하지 않는 금융기관 예치금(신용금고 등)

8. 금융자산의 양도 :

회사는 당기 및 전기 중 은행과의 매출채권 팩토링 계약을 통해 매출채권을 할인하였습니다. 회사가 매출채권 팩토링 거래에서 제공한 매출채권은 채무자의 채무불이행시의 소구조건 등으로 대부분의 위험과 보상을 회사가 보유하므로 금융자산의 제거요건을 충족하지 않아 제거되지 않았습니다. 이러한 거래에서 인식한 금융부채는 재무상태표에 단기차입금으로 분류되어 있습니다(주석 15 참조).

보고기간 종료일 현재 매출채권의 할인된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
할인된 매출채권의 장부금액	9,061,167	7,127,527
관련차입금의 장부금액	9,061,167	7,127,527

9. 매도가능금융자산 :

보고기간 종료일 현재 매도가능금융자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초금액	6,226,493	9,243,767
취득	512,092	17,303
처분	(3,577,711)	(2,197,268)
매도가능금융자산평가	(493,374)	(759,931)
손상	(302,229)	(326)
기타 (*)	(1,451,282)	(77,052)
기말금액	913,989	6,226,493
단기매도가능금융자산	-	3,021,210
장기매도가능금융자산	913,989	3,205,283

(*) 당기 중 지분을 상승에 따라 삼성SDI 및 제일기획에 대한 매도가능금융자산을 관계기업 투자로 계정재분류 하였습니다.

상기 매도가능금융자산은 보고기간 종료일 현재 공정가액에 따라 평가하고 있으며, 자본(기타포괄손익)으로 인식된 매도가능금융자산평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초잔액	819,561	1,645,871
평가액	(493,374)	(759,931)
손익반영액	(62,797)	(66,379)
기말잔액	263,390	819,561
자본에 가감되는 법인세효과	(63,740)	(198,334)
계	199,650	621,227

가. 단기매도가능금융자산

보고기간 종료일 현재 단기매도가능금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
국공채	-	271,373
금융채	-	2,749,837
계	-	3,021,210

나. 장기매도가능금융자산

보고기간 종료일 현재 장기매도가능금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당기말	전기말
지분증권-상장주식	797,693	3,104,942
지분증권-비상장주식	112,075	88,213
채무증권(*)	4,221	12,128
계	913,989	3,205,283

(*) 보고기간 종료일 현재 매도가능금융자산 중 채무증권의 신용위험의 최대노출금액은 장부 금액입니다.

(1) 지분증권- 상장주식

보고기간 종료일 현재 장기매도가능금융자산 중 상장주식의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

기업명	당기말				전기말
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부가액 (시장가치)	장부가액 (시장가치)
삼성SDI(*1)	-	-	-	-	1,534,745
삼성중공업	65,930,982	16.9	473,727	609,862	441,331
호텔신라	2,004,717	5.1	13,957	96,527	154,965
제일기획(*1)	-	-	-	-	300,124
아이마켓코리아	647,320	1.8	324	6,732	16,377
에이테크솔루션	1,592,000	15.9	26,348	16,636	8,469
원익홀딩스 (구 원익아이피에스)(*2)	1,759,171	2.3	15,410	11,857	40,975
원익아이피에스(*2)	1,850,936	4.5	16,214	48,495	
케이티스카이라이프	240,000	0.5	3,344	4,152	4,152
용평리조트(*3)	400,000	0.8	1,869	3,432	-
Rambus(*4)	-	-	-	-	65,039
Seagate Technology(*4)	-	-	-	-	538,765
계			551,193	797,693	3,104,942

(*1) 당기 중 지분율 상승에 따라 삼성SDI 및 제일기획에 대한 매도가능금융자산을 관계기업 투자로 계정재분류 하였습니다.

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

(*3) 당기 중 용평리조트는 대한민국의 한국거래소 유가증권시장에 상장되었습니다.

(*4) 당기 중 Rambus, Seagate Technology 지분 전부를 매각하였습니다.

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

(2) 지분증권- 비상장주식

보고기간 종료일 현재 장기매도가능금융자산 중 비상장주식의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	당기말				전기말
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부가액(*2)	장부가액
기협기술금융	1,000,000	17.2	5,000	5,000	5,000
부산신항만(*1)	-	-	-	-	5,677
삼성벤처투자	980,000	16.3	4,900	7,515	7,207
말타니(구 태원전기산업)	45,000	15.0	16,544	16,270	15,860
기타			148,968	83,290	54,469
계			175,412	112,075	88,213

(*1) 당기 중 부산신항만 지분 전부를 매각하였습니다.

(*2) 일부 시장성 없는 지분증권에 대하여 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생 확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없고 적용할 할인율을 신뢰성 있게 산정할 수 없으므로 취득원가로 평가하였습니다.

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

(3) 채무증권

보고기간 종료일 현재 장기매도가능금융자산 중 채무증권의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
회사채	4,221	12,128
계	4,221	12,128

10. 매출채권 및 미수금 :

가. 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 미수금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
채권액	23,771,781	2,340,658	20,463,848	2,506,192
차감: 대손충당금	(257,769)	(16,347)	(212,384)	(20,482)
소 계	23,514,012	2,324,311	20,251,464	2,485,710
차감: 장기 채권	-	(4,529)	-	(170,887)
유동항목	23,514,012	2,319,782	20,251,464	2,314,823

보고기간 종료일 현재 회사가 금융기관 등에 양도한 매출채권 중 담보부 차입금으로 회계처리한 것은 9,061,167백만원(전기: 7,127,527백만원)입니다(주석 15 참조).

나. 당기 및 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
기초	212,384	20,482	195,985	9,313
대손상각(환입)	48,063	(3,949)	17,479	12,164
제각	(233)	(45)	(1,573)	(1,017)
기타	(2,445)	(141)	493	22
기말	257,769	16,347	212,384	20,482

다. 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 미수금 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	25,712,085	22,129,307
소 계	25,712,085	22,129,307
연체되었으나 손상되지 않은 채권(*) :		
31일 이하	178,853	254,760
소 계	178,853	254,760
손상채권 :		
31일 초과 90일 이하	52,622	204,437
90일 초과	168,879	381,536
소 계	221,501	585,973
계	26,112,439	22,970,040

(*) 회사는 31일 이하 연체된 매출채권 및 미수금은 손상된 것으로 간주하지 않습니다.

라. 보고기간 종료일 현재 신용위험의 최대 노출금액은 채권의 장부금액입니다.
회사의 주요 채권과 관련하여 보험사와 보험계약을 체결하고 있으며, 보험 계약이 체결되지 않은 채권에 대해서는 연체 실적에 따라 충당금을 설정하고 있습니다.

11. 재고자산 :

보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금(*)	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
제품 및 상품	2,698,363	(1,053,757)	1,644,606	1,597,328	(77,409)	1,519,919
반제품 및 재공품	3,152,821	(188,311)	2,964,510	4,070,557	(226,609)	3,843,948
원재료 및 저장품	1,409,118	(398,894)	1,010,224	1,229,839	(189,989)	1,039,850
미착품	362,294	-	362,294	174,395	-	174,395
계	7,622,596	(1,640,962)	5,981,634	7,072,119	(494,007)	6,578,112

(*) 당기 중 회사는 생산 및 판매 중단한 재고자산을 순실현가능가치로 평가하고 원가와의 차이를 평가충당금으로 반영하였습니다.

당기 중 비용으로 인식한 재고자산의 금액은 97,186,967백만원(전기: 99,559,267백만원)입니다. 동 비용에는 재고자산 평가손실 금액이 포함되어 있습니다.

12. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자 :

가. 당기 및 전기 중 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초장부가액	44,107,398	41,857,431
취득	4,648,008	2,334,935
처분(*1)	(1,544,673)	(68,994)
손상	(19,262)	(15,974)
기타변동액(*2)	1,551,608	-
기말장부가액	48,743,079	44,107,398

(*1) 회사는 당기 중 삼성카드 지분 전부를 매각하였습니다.

(*2) 당기 중 지분을 상승에 따라 삼성SDI 및 제일기획에 대한 매도가능금융자산을 관계기업 투자로 계정재분류 하였습니다. 또한, 물적분할로 취득한 에스프린팅솔루션 및 Samsung Electronics (shandong) Digital Printing(SSDP) 지분 전부가 매각예정분류 요건을 충족함에 따라 매각예정분류자산으로 재분류 되었습니다(주석 33 참조).

나. 보고기간 종료일 현재 주요 관계기업 및 공동기업 투자 현황은 다음과 같습니다
(종속기업 현황은 주석 32 참조).

(1) 관계기업 투자

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

(*1) 총발행보통주식수 기준 지분율입니다.

(*2) 유통보통주식수 기준 지분율은 20.3%입니다.

(2) 공동기업 투자

기업명	공동기업과의 관계의 성격	지분율(%)(*1)	주사업장
Toshiba Samsung Storage Technology Japan	전자제품 생산 및 공급	49.0	일본

(*1) 총발행보통주식수 기준 지분율입니다.

다. 보고기간 종료일 현재 주요 종속기업, 주요 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(1) 주요 종속기업

1) 당기

(단위: 백만원)

기업명	자산	부채	매출액	당기순이익(손실)
삼성디스플레이	43,305,405	8,361,256	24,658,814	1,498,628
Samsung Electronics America(SEA)	21,810,492	9,496,649	34,521,654	246,141
Samsung (China) Investment(SCIC)	13,632,938	11,672,755	8,792,750	298,373
Samsung (China) Semiconductor(SCS)	9,749,448	4,564,793	4,152,137	1,113,218
Samsung Electronics Vietnam(SEV)	9,134,023	1,258,948	19,426,334	2,046,280
Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)	8,643,308	6,661,092	-	350,974
Samsung Semiconductor(SSI)	7,804,698	3,746,687	19,911,135	30,247
Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN(SEVT)	7,646,828	2,179,023	23,563,736	2,641,418
Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)	6,174,579	1,106,633	12,971,475	764,426
Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)	5,862,409	5,166,385	20,983,314	181,041
Samsung Asia Private(SAPL)	5,528,472	592,320	1,458,176	1,056,956
Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)	5,200,799	1,510,972	6,092,245	966,821
Samsung Austin Semiconductor(SAS)	4,940,748	1,293,458	3,586,127	104,747
Samsung India Electronics(SIEL)	4,563,407	2,256,194	8,827,028	753,164
Samsung Display Vietnam(SDV)	3,165,239	3,437,791	5,230,581	(98,102)

상기 요약재무정보는 각 종속기업의 별도재무제표 기준입니다.

2) 전기

(단위: 백만원)

기업명	자산	부채	매출액	당기순이익(손실)
삼성디스플레이	39,225,460	6,586,259	26,397,111	1,673,165
Samsung Electronics America(SEA)	14,875,687	7,562,099	35,766,374	268,083
Samsung (China) Investment(SCIC)	12,748,395	11,040,055	11,461,304	(77,629)
Samsung (China) Semiconductor(SCS)	9,742,388	5,537,446	2,610,462	171,644
Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)	6,989,207	5,223,523	-	(31,925)
Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)	6,192,974	1,738,095	17,949,623	722,700
Samsung Asia Private(SAPL)	4,227,798	504,256	1,392,926	957,734
Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)	3,792,437	3,207,942	14,372,358	141,232
Samsung India Electronics(SIEL)	3,723,127	2,204,333	8,008,884	326,462
Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)	3,114,334	1,021,869	5,634,385	322,939
Samsung Suzhou LCD(SSL)	2,784,122	1,634,304	1,024,881	76,099
Tianjin Samsung Telecom Technology(TSTC)	2,075,123	778,133	6,963,943	146,972
Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)	1,894,614	1,793,917	12,943,676	(7,745)
Thai Samsung Electronics(TSE)	1,889,410	416,382	3,949,756	179,527
Samsung Electronics Slovakia(SESK)	1,888,341	373,886	3,480,848	107,968

상기 요약재무정보는 각 종속기업의 별도재무제표 기준입니다.

(2) 주요 관계기업

1) 당기

(단위: 백만원)

구분	삼성전기	삼성에스디에스	삼성바이오로직스	삼성SDI	제일기획
유동자산	2,812,409	4,548,448	1,461,425	3,958,266	1,794,812
비유동자산	4,850,220	2,293,556	6,071,580	10,942,046	356,619
유동부채	2,043,155	1,347,385	2,476,545	2,212,796	1,244,899
비유동부채	1,281,889	203,495	974,089	1,723,405	130,248
순자산	4,337,585	5,291,124	4,082,371	10,964,111	776,284

(단위: 백만원)

구분	삼성전기	삼성에스디에스	삼성바이오로직스	삼성SDI	제일기획
수익(매출)	6,033,040	8,180,187	294,622	5,200,823	3,232,594
계속영업손익(*)	14,707	463,858	(176,832)	(878,504)	88,263
세후중단영업이익(*)	-	-	-	1,089,615	-
기타포괄손익(*)	41,212	35,664	108	(222,175)	(13,711)
총포괄손익(*)	55,919	499,522	(176,724)	(11,064)	74,552

(*) 관계기업별 지배기업의 소유주에 귀속될 손익입니다.

2) 전기

(단위: 백만원)

구분	삼성카드(*)	삼성전기	삼성에스디에스	삼성바이오로직스
유동자산	19,070,997	2,729,971	3,845,289	192,854
비유동자산		4,539,482	2,486,390	5,767,640
유동부채	12,382,672	1,768,254	1,389,915	1,911,669
비유동부채		1,185,816	164,913	1,273,991
순자산	6,688,325	4,315,383	4,776,851	2,774,834

(*) 삼성카드는 재무상태표에 유동과 비유동을 구분하여 표시하지 않습니다.

(단위: 백만원)

구분	삼성카드	삼성전기	삼성에스디에스	삼성바이오로직스
수익(매출)	3,302,194	6,176,258	7,853,459	91,278
계속영업이익(*)	333,724	312,773	439,020	1,920,179
세후중단영업손실(*)	-	(301,585)	-	-
기타포괄손익(*)	79,656	(138,445)	70,670	(8,315)
총포괄손익(*)	413,380	(127,257)	509,690	1,911,864

(*) 관계기업별 지배기업의 소유주에 귀속될 손익입니다.

(3) 주요 공동기업 투자

(단위: 백만원)

기업명	당기				전기			
	자산	부채	매출액	당기순손실	자산	부채	매출액	당기순손실
Toshiba Samsung Storage Technology Japan	50,004	88,617	117,125	(29,927)	88,989	100,917	395,211	(20,642)

라. 보고기간 종료일 현재 시장성 있는 관계기업 투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	당기말			전기말	
	보유주식수(주)	시장가치	장부가액	시장가치	장부가액
삼성카드	-	-	-	1,338,679	1,455,485
삼성전기	17,693,084	898,809	445,244	1,112,895	445,244
삼성에스디에스	17,472,110	2,437,359	560,827	4,437,916	560,827
삼성바이오로직스	20,836,832	3,146,362	443,193	(*1)	545,665
삼성SDI	13,462,673	1,467,431	1,242,605	(*2)	-
제일기획	29,038,075	457,350	491,599	(*2)	-

(*1) 당기에 상장되어 전기에 공표된 시장가격이 없어 공시하지 않았습니다.

(*2) 당기 중 지분을 상승에 따라 매도가능금융자산을 관계기업 투자로 계정재분류 하였습니다.

13. 유형자산 :

가. 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	건설중인자산	기타	계
기초장부가액	6,289,122	11,238,107	21,578,887	5,457,754	584,759	45,148,629
취득원가	6,289,122	15,981,133	83,556,501	5,457,754	1,462,477	112,746,987
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(4,743,026)	(61,977,614)	-	(877,718)	(67,598,358)
일반취득 및 자본적지출	12,892	920,319	5,495,015	5,678,381	251,655	12,358,262
감가상각	-	(754,091)	(8,985,029)	-	(209,427)	(9,948,547)
처분/폐기	(25,944)	(22,182)	(123,758)	-	(5,710)	(177,594)
기타	-	(5,449)	(9,602)	(131,295)	(5,574)	(151,920)
기말장부가액	6,276,070	11,376,704	17,955,513	11,004,840	615,703	47,228,830
취득원가	6,276,070	16,852,926	86,461,021	11,004,840	1,569,937	122,164,794
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(5,476,222)	(68,505,508)	-	(954,234)	(74,935,964)

(2) 전기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물및건축물	기계장치	건설중인자산	기타	계
기초장부가액	6,295,538	8,459,613	19,045,504	9,290,646	652,958	43,744,259
취득원가	6,295,538	12,555,904	74,041,997	9,290,646	1,522,759	103,706,844
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(4,096,291)	(54,996,493)	-	(869,801)	(59,962,585)
일반취득 및 자본적지출	55,638	3,461,007	11,915,003	(3,613,602)	274,445	12,092,491
감가상각	-	(678,409)	(9,203,967)	-	(207,372)	(10,089,748)
처분/폐기	(61,559)	(12,943)	(141,097)	-	(130,197)	(345,796)
손상	-	-	(44,948)	-	-	(44,948)
기타	(495)	8,839	8,392	(219,290)	(5,075)	(207,629)
기말장부가액	6,289,122	11,238,107	21,578,887	5,457,754	584,759	45,148,629
취득원가	6,289,122	15,981,133	83,556,501	5,457,754	1,462,477	112,746,987
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(4,743,026)	(61,977,614)	-	(877,718)	(67,598,358)

나. 당기 및 전기 중 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
매출원가	8,785,969	8,984,330
판매비와관리비 등	1,162,578	1,105,418
계	9,948,547	10,089,748

14. 무형자산 :

가. 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	산업재산권	개발비	회원권	영업권	기타의 무형자산	계
기초장부가액	950,499	1,697,545	151,593	-	607,592	3,407,229
내부개발에 의한 취득	-	680,962	-	-	-	680,962
개별 취득	239,897	-	-	-	125,817	365,714
상각	(160,144)	(748,573)	-	-	(234,713)	(1,143,430)
처분/폐기	(48,678)	-	(550)	-	(2,363)	(51,591)
손상	-	(449,297)	-	-	-	(449,297)
기타	(37,408)	(19)	-	-	119,684	82,257
기말장부가액	944,166	1,180,618	151,043	-	616,017	2,891,844

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	산업재산권	개발비	회원권	영업권	기타의 무형자산	계
기초장부가액	925,734	1,239,933	149,712	79,277	656,908	3,051,564
내부개발에 의한 취득	-	1,143,059	-	-	-	1,143,059
개별 취득	198,655	-	1,929	-	22,031	222,615
상각	(151,607)	(607,526)	-	-	(241,405)	(1,000,538)
처분/폐기	(22,036)	-	(48)	-	(364)	(22,448)
손상	-	(76,703)	-	(79,277)	-	(155,980)
기타	(247)	(1,218)	-	-	170,422	168,957
기말장부가액	950,499	1,697,545	151,593	-	607,592	3,407,229

나. 영업권

영업권은 식별된 현금창출단위에 배분하고 있으며, 보고기간 종료일 현재 영업권은 없습니다.

회사는 매년 영업권의 손상여부를 검토하고 있으며, 현금창출단위의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간을 초과하는 기간에 대한 영구 현금흐름의 산출은 일정 성장률의 가정(단, 산업평균성장률을 초과하지 않음)이 사용되었습니다.

전기 중 손상평가 수행 결과 회사는 LED사업부 관련 영업권에 대하여 79,277백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 사용가치계산에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	주요 가정치
매출성장률	1.1
영구성장률	1.0
세전할인율(*)	9.5

(*) 예상현금흐름에 적용된 세전할인율

회사는 과거의 실적과 미래의 시장변동에 대한 기대수준에 근거하여 매출액 성장률을 결정하였습니다. 사용된 할인율은 관련된 사업의 특수한 위험을 반영한 할인율입니다.

다. 당기 및 전기 중 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
매출원가	875,868	728,470
판매비와관리비 등	267,562	272,068
계	1,143,430	1,000,538

15. 차입금 :

보고기간 종료일 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	차입처	연이자율(%)	금 액	
		당기말	당기말	전기말
담보부차입금	우리은행 외	0.1 ~ 12.1	9,061,167	7,127,527

상기 담보부 차입금에 대해서는 매출채권이 담보로 제공되어 있습니다(주석 8과 10 참조).

16. 사채 :

가. 보고기간 종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	발행일	만기상환일	연이자율(%)	금 액	
			당기말	당기말	전기말
US\$ denominated Straight Bonds	1997.10.2	2027.10.1	7.7	66,468 (US\$55,000천)	70,320 (US\$60,000천)
1년 이내 만기도래분				(6,043)	(5,860)
사채할인발행차금				(1,883)	(2,134)
계				58,542	62,326

상기 사채는 10년 거치 20년 분할 상환되며 이자는 6개월마다 후급됩니다.

나. 보고기간 종료일 현재 사채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

상환연도	금 액
2017년	6,043
2018년	6,043
2019년	6,043
2020년	6,043
2021년 이후	42,296
계	66,468

17. 순확정급여자산 :

가. 보고기간 종료일 현재 순확정급여자산과 관련하여 재무상태표에 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립되는 확정급여채무의 현재가치	5,687,413	6,113,042
기금이 적립되지 않는 확정급여채무의 현재가치	9,247	10,734
소 계	5,696,660	6,123,776
사외적립자산의 공정가치	(6,253,751)	(6,179,950)
순확정급여(자산) 계	(557,091)	(56,174)

나. 당기 및 전기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	810,636	864,601
순이자수익	(3,981)	(8,880)
계	806,655	855,721

다. 당기 및 전기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출원가	316,254	338,636
판매비와관리비 등	490,401	517,085
계	806,655	855,721

라. 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	6,123,776	6,001,044
당기근무원가	810,636	864,601
이자원가	233,484	257,507
재측정 :		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	150
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(859,907)	(279,851)
- 기타사항에 의한 효과	(202,999)	(133,905)
급여지급액	(375,689)	(590,134)
기타	(32,641)	4,364
기말	5,696,660	6,123,776

마. 당기 및 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	6,179,950	6,136,995
사외적립자산의 이자수익	237,465	266,387
사외적립자산의 재측정요소	(100,328)	(116,709)
사용자의 기여금	308,300	146,000
급여지급액	(336,449)	(244,080)
기타	(35,187)	(8,643)
기말	6,253,751	6,179,950

확정급여제도와 관련하여 2017년도에 납입할 것으로 예상되는 사용자 기여금의 합리적인 추정치는 1,004,322백만원 입니다.

바. 보고기간 종료일 현재 사외적립자산은 원금보장형 고정수익 상품에 투자 되어 있습니다.

사. 보고기간 종료일 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.9%	3.9%
미래임금상승률 (인플레이션 효과 포함)	4.2%	5.4%

아. 보고기간 종료일 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율 :		
1% 증가	90%	89%
1% 감소	111%	113%
임금상승률 :		
1% 증가	111%	112%
1% 감소	90%	89%

자. 보고기간 종료일 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 10.38년입니다.

18. 총당부채 :

당기 중 총당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	판매보증 (가)	기술사용료 (나)	장기성과급 (다)	기타총당부채 (라, 마)	계
기초	179,285	3,745,657	665,148	74,945	4,665,035
순전입액(환입액)	287,106	(1,055,496)	166,582	392,822	(208,986)
사용액	(279,728)	(1,287,692)	(197,086)	(121,086)	(1,885,592)
기타(*)	(5,321)	90,821	(9,711)	(112,062)	(36,273)
기말	181,342	1,493,290	624,933	234,619	2,534,184

(*) 기타는 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

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

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

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

라. 회사는 생산 및 판매 중단한 제품에 대하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

마. 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

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

(단위: 만톤)

2016년	수 량
무상할당 배출권	657
배출량 추정치	743

(2) 당기 중 배출권 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
기초	7,260
취득	19,538
사용	(8,172)
당기말	18,626

(3) 당기 중 배출부채 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
기초	7,947
순전입액	12,917
사용액	(8,172)
당기말	12,692

19. 우발부채와 약정사항 :

가. 지급보증한 내역

보고기간 종료일 현재 회사가 제공한 채무보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 백만US\$)

내역	금액	
	당기말	전기말
임대주택 관련 채무보증(*)	8,956	10,778
해외종속기업에 대한 채무보증 (한도 기준)	US\$ 9,434 (원화환산액: ₩11,401,171)	US\$ 9,484 (원화환산액: ₩11,115,248)
해외종속기업에 대한 채무보증 (실차입금 기준)	US\$ 1,618 (원화환산액: ₩1,954,777)	US\$ 1,791 (원화환산액: ₩2,099,153)

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

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

(단위: 백만원)

해외종속기업	보증처	보증기간	금액	
			실차입금	지급보증금액
Samsung Electronics America(SEA)	SMBC 외	2017-12-16	1,208,500	2,930,613
Samsung Electronics Turkey(SETK)	BTMU 외	2017-12-16	227,037	713,015
Samsung Electronics Digital Appliance Mexico(SEDAM)	Citibank 외	2017-12-16	122,452	472,524
Samsung Electronics South Africa(SSA)	Citibank 외	2017-12-16	41,484	404,848
Samsung Electronics Peru(SEPR)	BBVA 외	2017-12-16	83,071	217,530
Samsung Electronica Colombia(SAMCOL)	Citibank 외	2017-12-16	101,012	188,526
Samsung Electronics Poland Manufacturing(SEPM)	HSBC	2017-06-13	104,982	151,063
Simpress	BNP	2017-11-08	53,813	72,510
Samsung Electronics South Africa Production(SSAP)	SCB	2017-11-08	12,426	36,255
기타			-	6,214,287
합계			1,954,777	11,401,171

나. 소송 등

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

회사는 2015년 12월 11일 일부 판결의 손해액을 Apple사에 지불하였고, 2015년 12월 14일 대법원에 디자인 관련 상고를 제기하였습니다. 이후 일부 판결 관련 부수적 손해 등에 대한 양사 서면이 1심 법원에 제출되었습니다. 2016년 3월 21일 대법원은회사가 제기한 디자인 관련 상고를 허가하였고, 2016년 3월 22일 1심 법원은 2016년3월 28일 시작 예정이었던 손해액 재재판을 포함하여 환송심의 모든 절차를 대법원 상고심 판결 시까지 정지하였습니다. 회사는 디자인 관련 상고심에서 2016년 6월 1일 본안 서면을 제출하였고, 2016년 6월 8일 여러 회사 및 단체 등이 회사 지지 서면을 제출하였습니다. Apple사는 2016년 7월 29일 반대 서면을 상고심에 제출하였고, 2016년 8월 5일 여러 회사 및 단체 등이 Apple사 지지 서면을 제출하였습니다. 회사는 2016년 8월 29일 반박 서면을 상고심에 제출하였습니다. 관련 상고심 구두변론은2016년 10월 11일 대법원에서 진행되었습니다. 2016년 12월 6일 대법원은 회사 상고를 인용하는 판결을 내리고 사건을 항소심 법원으로 환송하였습니다. 2017년 2월 7일 항소심 법원은 사건을 1심 법원으로 환송하였습니다.

또한, 2014년 5월 5일 미국 캘리포니아 법원에서 기술특허 관련한 두번째 소송과 관련해 회사의 일부 침해를 인정하고 그에 따른 손해액을 지불해야 한다는 판결이 있었으며, 2014년 11월 25일 배심원 판결을 확인하는 1심 법원의 판결이 선고되었습니다. 회사는 2014년 11월 25일 1심 판결에 대해 항소하였으며, 2016년 1월 5일 항소심 구두변론이 진행되었습니다. 별도로, 2014년 8월 27일 1심 법원은 Apple사의 판매금지청구를 기각하였으나, 항소심법원은 2015년 9월 17일 1심 판단을 파기 환송하는 판결을 선고하였고, 2015년 12월 16일 전원합의체 재심리 신청도 기각되었습니다. 2016년 1월 18일 1심 법원은 판매금지결정을 내렸습니다. 2016년 2월 26일 항소심 재판부는 2014년 11월 25일 선고된 1심 판결을 번복하여 Apple사의 기술특허 관련하여 비침해 또는 무효를 판단하고 손해액을 파기하는 판결을 선고하였습니다. 2016년 3월 30일 Apple사는 항소심 재판부 판결에 대해 재심리 신청을 하였습니다. 2016년 10월 7일 항소심 전원합의체는 항소심 재판부 판결을 다시 번복하여, Apple사의 기술특허 관련하여 침해 및 유효를 판단하고 손해액 판결을 내렸습니다. 동 소송을 포함한 Apple사와의 특허 관련 소송 최종 결과 및 그 영향을 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

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

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

다. 분할과 관련된 연대책무

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

라. 기타 약정사항

보고기간 종료일 현재 회사는 우리은행 외 6개 은행과 무역금융, 상업어음할인 및 외상매출채권담보대출 등의 약정을 맺고 있으며 동 약정에 대한 통합한도액은 10,116,485백만원입니다. 이외에도 회사는 산업은행 외 16개 은행과 한도액 USD 5,050백만의 무역금융 약정을 체결하고 있으며, 구매대금의 지급과 관련하여 기업은행 외 1개 은행과 한도액 220,000백만원의 외상매출채권담보대출 약정 등을 맺고 있습니다.

20. 자본금 :

회사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 500,000,000주(1주의 금액 : 5,000원) 이며, 보고 기간 종료일 현재 회사가 발행한 보통주식 및 우선주식의 수(소각 주식수 제외)는 각각 140,679,337주와 20,513,427주입니다. 이익소각으로 인하여 발행주식의액면 총액은 805,964백만원(보통주 703,397백만원 및 우선주 102,567백만원)으로 납입자본금 (897,514백만원)과 상이합니다.

(단위: 주)

구 분	유통보통주식수	유통우선주식수
전기초	130,204,596	19,722,484
- 주식선택권의 행사로 인한 자기주식의 처분	5,000	-
- 자기주식 취득	(2,812,748)	(1,174,651)
전기말	127,396,848	18,547,833
당기초	127,396,848	18,547,833
- 자기주식 취득	(4,699,197)	(1,264,099)
당기말	122,697,651	17,283,734

회사는 2015년 10월 29일, 2016년 1월 28일, 4월 28일, 7월 28일 이사회 결의에 의거 당기 중 취득원가 11,399,991백만원인 보통주 6,620,000주와 우선주 2,320,000주를 소각하였습니다.

21. 이익잉여금 :

가. 보고기간 종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
1. 법정적립금	450,789	450,789
이익준비금(*1)	450,789	450,789
2. 임의적립금	140,258,537	131,088,805
재무구조개선적립금	204,815	204,815
기업합리화적립금(*2)	33,512,101	30,512,101
해외시장개척준비금	510,750	510,750
해외투자손실준비금	164,982	164,982
연구및인력개발준비금	70,936,458	65,936,458
수출손실준비금	167,749	167,749
자사주처분손실준비금	3,100,000	3,100,000
시설적립금	31,661,682	30,491,950
3. 미처분이익잉여금	38,248	12,089,583
계	140,747,574	143,629,177

(*1) 회사는 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으나 보고기간 종료일 현재 회사의 이익준비금이 납입자본의 50%에 달하였으므로 추가 적립할 의무는 없습니다.

(*2) 회사는 2001년까지 조세특례제한법에 의거 세액공제에 상응하는 법인세 상당액을 기업합리화적립금으로 적립하였으나, 2002년부터는 개정된 조세특례제한법에 따라 동 적립금의 적립의무 및 사용제한이 없습니다.

나. 당기 및 전기의 회사의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

당기의 이익잉여금처분계산서는 주주총회에서 확정될 예정입니다(전기 처분확정일: 2016년 3월 11일).

(단위: 백만원)

과 목	제 48 (당) 기		제 47 (전) 기	
I. 미처분이익잉여금		38,248		12,089,583
1. 전기이월이익잉여금	30		30	
2. 분기배당금 당기 - 주당배당금(률) : 1,000원 (20%) 전기 - 주당배당금(률) : 1,000원 (20%)	(141,540)		(148,916)	
3. 자기주식 소각	(11,399,991)		-	
4. 당기순이익	11,579,749		12,238,469	
II. 임의적립금 등의 이입액		3,812,135		-
1. 기업합리화적립금	3,812,135		-	
III. 이익잉여금처분액		3,850,352		12,089,553
1. 기업합리화적립금	-		3,000,000	
2. 배당금 주당배당금(률) 당기 - 보통주 : 27,500원(550%) 우선주 : 27,550원(551%) 전기 - 보통주 : 20,000원(400%) 우선주 : 20,050원(401%)	3,850,352		2,919,821	
3. 연구및인력개발준비금	-		5,000,000	
4. 시설적립금	-		1,169,732	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		31		30

22. 주당배당금 :

당기 및 전기 중 배당금 산정내역은 다음과 같습니다.

가. 분기배당 (배당기준일 : 2016년과 2015년 6월 30일)

(단위: 백만원)

구 분		당기	전기
배당받은주식	보통주	123,958,561주	129,312,651주
	우선주	17,580,920주	19,603,734주
배당률(액면가 기준)		20%	20%
배당금액	보통주	123,958	129,313
	우선주	17,581	19,603
	계	141,539	148,916

나. 기말배당 (배당기준일 : 2016년과 2015년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구 분		당기	전기
배당받을주식	보통주	122,697,651주	127,396,848주
	우선주	17,283,734주	18,547,833주
배당률(액면가 기준)	보통주	550%	400%
	우선주	551%	401%
배당금액	보통주	3,374,185	2,547,937
	우선주	476,167	371,884
	계	3,850,352	2,919,821

23. 기타자본항목 :

가. 보고기간 종료일 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(9,750,326)	(13,442,379)
매도가능금융자산평가이익	199,649	597,429
순확정급여부채 재측정요소	(711,950)	(1,441,584)
기타	1,760,408	1,760,408
계	(8,502,219)	(12,526,126)

나. 자기주식

회사는 주가안정 및 주주가치 증대를 위하여 기명식보통주식 및 무의결권우선주식을취득하여 기타자본항목으로 계상하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 자기주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,백만원)

구 분	당기말		전기말	
	보통주	우선주	보통주	우선주
주식수	17,981,686	3,229,693	19,902,489	4,285,594
취득가액	8,871,509	878,817	11,377,539	2,064,840

24. 비용의 성격별 분류 :

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제품 및 재공품 등의 변동	754,751	(1,240,835)
원재료 등의 사용액 및 상품 매입액 등	72,357,330	75,270,960
급여	10,161,393	9,392,523
퇴직급여	813,704	862,227
감가상각비	9,948,547	10,089,748
무형자산상각비	1,143,430	1,000,538
복리후생비	1,445,746	1,700,054
지급수수료	3,279,835	3,450,096
기타비용	20,395,032	21,281,519
계(*)	120,299,768	121,806,830

(*) 손익계산서 상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

25. 판매비와관리비 :

당기 및 전기 중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
(1) 판매비와관리비		
급여	1,971,689	1,795,010
퇴직급여	155,563	161,681
지급수수료	3,279,835	3,450,096
감가상각비	324,114	301,743
무형자산상각비	126,451	137,028
광고선전비	766,171	586,030
판매촉진비	1,191,542	1,143,870
운반비	528,744	587,136
서비스비	683,992	577,794
기타판매비와관리비	1,856,967	1,799,573
소계	10,885,068	10,539,961
(2) 경상연구개발비		
연구개발 총지출액	12,805,018	12,750,592
개발비 자산화	(680,962)	(1,143,059)
소계	12,124,056	11,607,533
계	23,009,124	22,147,494

26. 기타수익 및 기타비용 :

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
(1) 기타수익		
배당금수익	560,096	570,696
임대료수익	106,813	90,416
투자자산처분이익	1,052,890	60,326
유형자산처분이익	179,071	191,254
매각예정분류자산처분이익	69,924	336,777
기타	216,806	293,721
계	2,185,600	1,543,190
(2) 기타비용		
유형자산처분손실	23,098	45,766
기부금	334,549	374,843
무형자산손상차손	449,297	155,980
투자자산손상차손	321,490	19,436
기타	161,160	196,033
계	1,289,594	792,058

27. 금융수익 및 금융비용 :

가. 당기 및 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
(1) 금융수익		
이자수익	575,617	726,410
- 대여금및수취채권	547,658	632,241
- 매도가능금융자산	27,959	94,169
외환차이	5,228,134	4,190,975
계	5,803,751	4,917,385
(2) 금융비용		
이자비용	331,517	288,345
- 상각후원가로 측정하는 금융부채	127,164	121,180
- 기타 금융부채	204,353	167,165
외환차이	5,290,602	4,425,770
계	5,622,119	4,714,115

나. 회사는 외화 거래 및 환산으로 발생한 외환차이를 금융수익 및 금융비용으로 인식하고 있습니다.

28. 법인세비용 :

가. 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
1. 당기법인세		
기간손익에 대한 당기법인세	2,730,152	3,209,758
당기에 인식한 조정사항	(242,141)	6,975
2. 이연법인세		
세액공제의 이월로 인한 이연법인세변동액	6,064	220,393
일시적차이로 인한 이연법인세변동액	651,250	(1,322,544)
3. 자본에 직접 부가되는 법인세부담액	-	(434)
법인세비용	3,145,325	2,114,148

나. 회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 적용세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	14,725,074	14,352,617
적용세율에 따른 법인세비용(*)	3,563,468	3,473,333
조정사항		
세무상 과세되지 않는 수익	(597,020)	(26,860)
세무상 차감되지 않는 비용	209,410	90,927
세액공제	(141,057)	(571,441)
기타	110,524	(851,811)
법인세비용	3,145,325	2,114,148

(*) 보고기간 종료일 현재 제정된 세법에서 규정한 법정세율을 적용하여 산정하였습니다.

다. 당기 및 전기 중 누적일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

계 정 과 목	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감액	기말잔액	기초 이연법인세 자산(부채)	증감액	기말 이연법인세 자산(부채)
일시적차이로 인한 이연법인세						
조세특례제한법상준비금	(7,368)	7,000	(368)	(1,783)	1,694	(89)
토지재평가	(3,455,958)	11,704	(3,444,254)	(836,342)	2,832	(833,510)
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	(3,051,440)	(573,017)	(3,624,457)	(591,713)	15,975	(575,738)
감가상각누계액 등	48,262	(5,590)	42,672	11,679	(1,353)	10,326
미수수익	(243,034)	7,145	(235,889)	(58,814)	1,729	(57,085)
충당부채 및 미지급비용 등	8,257,353	(589,439)	7,667,914	1,998,279	(142,644)	1,855,635
외화평가조정	138,267	(97,203)	41,064	33,461	(23,523)	9,938
자산손상	402,244	568,937	971,181	97,343	137,683	235,026
퇴직급여	(2,304,845)	489,850	(1,814,995)	(557,772)	118,543	(439,229)
분할시투자주식평가증(*)	10,586,822	-	10,586,822	-	-	-
기타	1,553,459	(3,132,876)	(1,579,417)	443,657	(762,186)	(318,529)
소 계	11,923,762	(3,313,489)	8,610,273	537,995	(651,250)	(113,255)
세액공제로 인한 이연법인세						
세액공제이월액	70,363	(4,083)	66,280	66,000	(6,064)	59,936
자본에 직접 가감하는 이연법인세						
매도가능금융자산평가이익 등	(819,560)	556,170	(263,390)	(198,334)	134,594	(63,740)
보험수리적평가	1,901,826	(962,578)	939,248	460,242	(232,944)	227,298
소 계	1,082,266	(406,408)	675,858	261,908	(98,350)	163,558
				계		110,239

(*) 과거 LCD 사업부문 분할로 인하여 교부받은 삼성디스플레이 투자주식에 대한 세무상 장부가액과 회계상 장부가액의 차이입니다. 보고기간 종료일 현재 회사는 향후 삼성디스플레이주식을 처분하지 않을 예정이므로, 동 투자주식의 차감할 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않을 것으로 보아 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

계 정 과 목	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감액	기말잔액	기초 이연법인세 자산(부채)	증감액	기말 이연법인세 자산(부채)
일시적차이로 인한 이연법인세						
조세특례제한법상준비금	(14,368)	7,000	(7,368)	(3,477)	1,694	(1,783)
토지재평가	(3,475,692)	19,734	(3,455,958)	(841,117)	4,775	(836,342)
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	(3,133,334)	81,894	(3,051,440)	(624,408)	32,695	(591,713)
감가상각누계액 등	68,173	(19,911)	48,262	16,498	(4,819)	11,679
미수수익	(409,422)	166,388	(243,034)	(99,080)	40,266	(58,814)
충당부채 및 미지급비용 등	7,715,903	541,450	8,257,353	1,867,248	131,031	1,998,279
외화평가조정	94,774	43,493	138,267	22,935	10,526	33,461
자산손상	330,477	71,767	402,244	79,975	17,368	97,343
퇴직급여	(3,016,051)	711,206	(2,304,845)	(729,884)	172,112	(557,772)
분할시투자주식평가증(*)	10,586,822	-	10,586,822	-	-	-
기타	(2,253,598)	3,807,057	1,553,459	(473,239)	916,896	443,657
소 계	6,493,684	5,430,078	11,923,762	(784,549)	1,322,544	537,995
세액공제로 인한 이연법인세						
세액공제이월액	333,709	(263,346)	70,363	286,393	(220,393)	66,000
자본에 직접 가감하는 이연법인세						
매도가능금융자산평가이익 등	(1,645,871)	826,311	(819,560)	(398,301)	199,967	(198,334)
보험수리적평가	2,198,723	(296,897)	1,901,826	532,091	(71,849)	460,242
소 계	552,852	529,414	1,082,266	133,790	128,118	261,908
				계		865,903

(*) 과거 LCD 사업부문 분할로 인하여 교부받은 삼성디스플레이 투자주식에 대한 세무상 장부가액과 회계상 장부가액의 차이입니다. 보고기간 종료일 현재 회사는 향후 삼성디스플레이주식을 처분하지 않을 예정이므로, 동 투자주식의 차감할 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않을 것으로 보아 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

라. 보고기간 종료일 현재 이연법인세자산 및 부채의 장단기 구분은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산(부채)	1,482,209	1,380,678
12개월 이후에 결제될 이연법인세자산(부채)	(1,371,970)	(514,775)
계	110,239	865,903

29. 주당이익 :

가. 기본주당순이익

당기 및 전기 중 기본주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(1) 보통주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당기	전기
당기순이익	11,579,749	12,238,469
당기순이익 중 보통주 해당분	10,149,221	10,681,617
÷ 가중평균유통보통주식수	124,375	129,190
기본 보통주 주당이익(단위: 원)	81,602	82,682

(2) 우선주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당기	전기
당기순이익	11,579,749	12,238,469
당기순이익 중 우선주 해당분	1,430,528	1,556,852
÷ 가중평균유통우선주식수	17,692	19,519
기본 우선주 주당이익(단위: 원)	80,857	79,762

나. 희석주당순이익

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

당기 및 전기 중 희석주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(1) 보통주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당기	전기
보통주 희석순이익	10,149,221	10,681,618
÷ 가중평균된 유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 합산 주식수	124,375	129,192
희석 보통주 주당이익(단위: 원)	81,602	82,680

(2) 우선주

(단위: 백만원, 천주)

구 분	당기	전기
우선주 희석순이익	1,430,528	1,556,851
÷ 가중평균된 유통우선주식수와 희석성 잠재적우선주의 합산 주식수	17,692	19,519
희석 우선주 주당이익(단위:원)	80,857	79,762

30. 현금흐름표 :

가. 당기 및 전기 중 영업활동현금흐름의 조정내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

- 조정내역

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
1. 법인세비용	3,145,325	2,114,148
2. 금융수익	(1,418,699)	(1,139,219)
3. 금융비용	1,056,546	794,986
4. 퇴직급여	813,704	862,227
5. 감가상각비	9,948,547	10,089,748
6. 무형자산상각비	1,143,430	1,000,538
7. 대손상각비 등	215,936	156,525
8. 배당금수익	(560,096)	(570,696)
9. 유형자산처분이익	(179,071)	(191,254)
10. 유형자산처분손실	23,098	45,766
11. 무형자산손상차손	449,297	155,980
12. 재고자산평가손실 등	1,231,576	287,739
13. 투자자산처분이익	(1,052,890)	(60,326)
14. 매각예정분류자산처분이익	(69,924)	(336,777)
15. 기타 수익, 비용	163,314	(121,923)
계	14,910,093	13,087,462

- 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
1. 매출채권의 증가	(2,861,360)	(1,211,194)
2. 미수금의 증가	(214,730)	(246,935)
3. 선급금의 감소(증가)	277,917	(128,192)
4. 장단기선급비용의 (증가)감소	(128,505)	437,406
5. 재고자산의 증가	(774,684)	(1,314,650)
6. 매입채무의 증가(감소)	2,175,554	(775,150)
7. 장단기미지급금의 증가	1,846,464	155,782
8. 선수금의 증가	39,898	21,167
9. 예수금의 증가(감소)	47,750	(256,963)
10. 미지급비용의 증가(감소)	22,336	(1,219,506)
11. 총당부채의 감소	(2,094,578)	(121,675)
12. 퇴직금의 지급	(375,689)	(590,134)
13. 사외적립자산의 감소	28,149	98,080
14. 기타	423,100	(416,998)
계	(1,588,378)	(5,568,962)

나. 회사의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매도가능금융자산평가	(493,374)	(759,931)
유형자산의 본계정 대체	6,510,128	15,219,072
현금흐름 없는 물적분할대가	218,370	-
매도가능금융자산의 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자 대체	1,734,203	-
매도가능금융자산의 매각예정분류자산 대체	-	77,073
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 매각예정분류자산 대체	400,965	-

다. 회사는 거래가 빈번하며 총금액이 크고 단기간에 만기가 도래하는 단기금융상품 및 단기차입금으로 인한 현금의 유입과 유출항목을 순증감액으로 기재하였습니다.

31. 재무위험관리 :

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

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

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

회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 매도가능 금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

(1) 환율변동위험

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

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

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

보고기간 종료일 현재 주요 외화에 대한 환율 5% 변동을 가정한 외화금융자산 및 외화금융부채의 환율변동위험은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	환율 상승시	환율 하락시	환율 상승시	환율 하락시
USD	4,193	(4,193)	(168,586)	168,586
EUR	33,367	(33,367)	(12,525)	12,525
JPY	2,250	(2,250)	(7,583)	7,583

(2) 주가변동위험

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

당기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 약 1% 변동할 경우 당기 및 전기 기타 포괄손익(법인세효과 반영 전)의 변동금액은 각각 7,977백만원 및 31,049백만원입니다.

(3) 이자율변동위험

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

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

나. 신용위험

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

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

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

다. 유동성 위험

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

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

보고기간 종료일 현재 금융부채에 대하여 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여만기에 따라 만기별로 구분된 유동성은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	3개월이내	~6개월	~1년	1~5년	5년초과
금융부채	28,516,489	222,095	44,130	2,632,297	46,683

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	3개월이내	~6개월	~1년	1~5년	5년초과
금융부채	21,687,862	255,959	853,015	1,825,999	408,699

위의 분석에 포함된 금융부채는 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금 흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

상기 금융부채 외 종속기업 지급보증 및 이행보증 등으로 노출된 유동성 위험의 최대금액은 11,410,127백만원(전기: 11,126,026백만원)입니다.

라. 자본위험관리

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

회사의 자본위험관리 정책은 전기와 동일하며 보고기간 종료일 현재 회사는 S&P로부터 A+ , Moody's로부터 A1 평가등급을 받고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
부 채	37,256,197	32,541,375
자 본	137,546,762	136,428,255
부채비율	27.1%	23.9%

마. 공정가치 측정

(1) 보고기간 종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	3,778,371	(*1)	3,062,960	(*1)
단기금융상품	30,170,656	(*1)	27,763,589	(*1)
단기매도가능금융자산	-	-	3,021,210	3,021,210
매출채권	23,514,012	(*1)	20,251,464	(*1)
장기매도가능금융자산(*2)	913,989	821,478	3,205,283	3,205,283
기타(*3)	3,416,654	361,226	3,847,347	515,317
소계	61,793,682		61,151,853	
금융부채				
매입채무	6,162,650	(*1)	3,887,983	(*1)
단기차입금	9,061,167	(*1)	7,127,527	(*1)
미지급금	7,519,413	(*1)	5,834,965	(*1)
유동성장기부채	5,854	(*1)	5,666	(*1)
사채	58,542	76,129	62,326	93,661
장기미지급금	2,585,366	2,587,619	2,163,903	2,026,498
기타	6,037,993	(*1)	3,335,895	(*1)
소계	31,430,985		22,418,265	

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

(*2) 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률 및 적용할 할인율을 신뢰성 있게 산정할 수 없어 당기에 취득원가로 평가하여 공정가치 공시에서 제외한 금액은 92,511백만원입니다.

(*3) 보고기간 종료일 현재 장부금액이 공정가치의 합리적 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외한 금액은 3,004,318백만원(전기: 3,211,381백만원)입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말			
	Level 1	Level 2	Level 3	계
(1) 자 산				
장기매도가능금융자산	797,693	-	23,785	821,478
기타	-	361,226	-	361,226
(2) 부 채				
사채	-	76,129	-	76,129
장기미지급금	-	2,587,619	-	2,587,619

(단위: 백만원)

구 분	전기말			
	Level 1	Level 2	Level 3	계
(1) 자 산				
단기매도가능금융자산	-	3,021,210	-	3,021,210
장기매도가능금융자산	3,104,942	12,128	88,213	3,205,283
기타	-	515,317	-	515,317
(2) 부 채				
사채	-	93,661	-	93,661
장기미지급금	-	2,026,498	-	2,026,498

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

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

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

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

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

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

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

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

(3) 가치평가기법 및 투입변수

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

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

(단위 : 백만원)

구 분	공정가치	가치평가기법	Level 3 투입변수	투입변수 범위(가중평균)
말타니(구 태원전기 산업)	16,270	현금흐름할인법	영구성장률	-1.00%~1.00%(0%)
			가중평균자본비용	7.45%~9.45%(8.45%)
삼성벤처투자	7,515	현금흐름할인법	영구성장률	-1.00%~1.00%(0%)
			가중평균자본비용	21.31%~23.31%(22.31%)

(4) Level 3에 해당하는 금융상품의 변동내역

(단위: 백만원)

금융자산	당기	전기
기초잔액	88,213	181,984
매입	-	9,554
매도 등	-	(2,661)
당기손익으로 인식된 손익	-	-
기타포괄손익으로 인식된 손익	718	(613)
기타	(65,146)	(100,051)
기말잔액	23,785	88,213

(5) Level 3로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도분석

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

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

(단위 : 백만원)

구 분	유리한 변동		불리한 변동	
	당기손익	자본	당기손익	자본
매도가능금융자산(*)	-	5,127	-	(3,309)

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

32. 특수관계자와의 거래 :

가. 지배, 종속관계

보고기간 종료일 현재 회사의 종속기업은 다음과 같습니다.

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
국내	삼성디스플레이	디스플레이 생산 및 판매	84.8
	에스유머티리얼스	디스플레이 부품 생산	50.0
	스테코	반도체 부품생산	70.0
	세메스	반도체/FPD제조장비	91.5
	삼성전자서비스	전자제품 수리서비스	99.3
	삼성전자판매	전자제품 판매	100.0
	삼성전자로지텍	종합물류대행	100.0
	삼성메디슨	의료기기	68.5
	SVIC 20호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 21호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 22호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 23호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 26호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 27호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 28호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 29호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 32호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	SVIC 33호 신기술투자조합	신기술사업자, 벤처기업 투자	99.0
	미래로시스템	반도체 공정불량 및 품질관리 소프트웨어	74.7
	에스프린팅솔루션	프린팅솔루션 사업	100.0

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

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

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

지역	기업명	업종	지분율(%)
미주	Samsung Next	Holding Company	100.0
	Samsung Next Fund	신기술사업자, 벤처기업 투자	100.0
	Dacor Holdings	Holding Company	100.0
	Dacor	가전제품 생산 및 판매	100.0
	Dacor Canada	가전제품 판매	100.0
	EverythingDacor.com	가전제품 판매	100.0
	Distinctive Appliances of California	가전제품 판매	100.0
	Viv Labs	인공지능관련 신기술 연구	100.0
	NewNet Communication Technologies Canada	RCS(Rich Communication Service)	100.0
유럽/CIS	Samsung Electronics (UK)(SEUK)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Holding(SEHG)	Holding Company	100.0
	Samsung Semiconductor Europe GmbH(SSEG)	반도체/디스플레이 판매	100.0
	Samsung Electronics GmbH(SEG)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Iberia(SESIA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics France(SEF)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Hungarian(SEH)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Electronics Czech and Slovak(SECZ)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Italia(SEI)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)	물류	100.0
	Samsung Electronics Benelux(SEBN)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Display Slovakia(SDSK)	디스플레이 임가공	100.0
	Samsung Electronics Romania(SEROM)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Overseas(SEO)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Polska(SEPOL)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Portuguesa(SEP)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Nordic(SENA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Semiconductor Europe(SSEL)	반도체/디스플레이 판매	100.0
	Samsung Electronics Austria(SEAG)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Slovakia(SESK)	TV/모니터 생산	100.0
	Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)	Holding Company	100.0
	Samsung Electronics Poland Manufacturing(SEPM)	가전제품 생산	100.0
	Samsung Electronics Greece(SEGR)	전자제품 판매	100.0
Samsung Nanoradio Design Center(SNDC)	R&D	100.0	

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
유럽/CIS	Samsung Electronics Rus(SER)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Rus Company(SERC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Ukraine(SEU)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Baltics(SEB)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Ukraine Company(SEUC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung R&D Institute Rus(SRR)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Central Eurasia(SECE)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Rus Kaluga(SERK)	TV 생산	100.0
	Samsung Electronics(London) Limited(SEL)	Holding Company	100.0
	Samsung Denmark Research Center(SDRC)	R&D	100.0
	Samsung France Research Center(SFRC)	R&D	100.0
	Samsung Cambridge Solution Centre(SCSC)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Switzerland GmbH(SESIG)	전자제품 판매	100.0
	PrinterOn Europe	프린팅솔루션 판매	100.0
	Samsung Electronics Caucasus(SECC)	마케팅	100.0
	Joyent(UK)	클라우드 서비스	100.0
중동 및 아프리카	Samsung Electronics West Africa(SEWA)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics East Africa(SEEA)	마케팅	100.0
	Samsung Gulf Electronics(SGE)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Egypt(SEEG)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Electronics Israel(SEIL)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Tunisia(SETN)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics Pakistan(SEPAK)	마케팅	100.0
	Samsung Electronics South Africa(SSA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Turkey(SETK)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Semiconductor Israel R&D Center(SIRC)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Levant(SELV)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Maghreb Arab(SEMAG)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics South Africa Production(SSAP)	TV/모니터 생산	100.0

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

지역	기업명	업종	지분율(%)
아시아 (중국제외)	Samsung Japan(SJC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung R&D Institute Japan(SRJ)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Japan(SEJ)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Display (M)(SDMA)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Electronics (M)(SEMA)	가전제품 생산	100.0
	Samsung Vina Electronics(SAVINA)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Asia Private(SAPL)	전자제품 판매	100.0
	Samsung India Electronics(SIEL)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung R&D Institute India-Bangalore(SRI-B)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Australia(SEAU)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Electronics Indonesia(SEIN)	전자제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Telecommunications Indonesia(STIN)	통신시스템 판매 및 서비스	100.0
	Thai Samsung Electronics(TSE)	전자제품 생산 및 판매	91.8
	Samsung Electronics Philippines(SEPCO)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Malaysia Electronics(SME)	전자제품 판매	100.0
	Samsung R&D Institute Bangladesh(SRBD)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Vietnam(SEV)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN(SEVT)	통신제품 생산 및 판매	100.0
	Samsung Medison India(SMIN)	의료기기	100.0
	Samsung Electronics New Zealand(SENZ)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Display Vietnam(SDV)	디스플레이 생산	100.0
	Samsung Electronics HCMC CE Complex(SEHC)	전자제품 생산 및 판매	100.0
Laos Samsung Electronics Sole(LSE)	마케팅	100.0	

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

지역	기업명	업종	지분율(%)(*)
중국	Samsung Display Dongguan(SDD)	디스플레이 생산	100.0
	Samsung Display Tianjin(SDT)	디스플레이 생산	95.0
	Samsung Electronics Hong Kong(SEHK)	전자제품 판매	100.0
	Suzhou Samsung Electronics(SSEC)	가전제품 생산	88.3
	Samsung Suzhou Electronics Export(SSEC-E)	가전제품 생산	100.0
	Samsung (China) Investment(SCIC)	전자제품 판매	100.0
	Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou (SRC-Guangzhou)	R&D	100.0
	Samsung Tianjin Mobile Development Center(STMC)	R&D	100.0
	Samsung R&D Institute China-Shenzhen(SRC-Shenzhen)	R&D	100.0
	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor(SESS)	반도체 임가공	100.0
	Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing(SSDP)	프린터 생산	100.0
	Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)	전자제품 생산	99.9
	Tianjin Samsung Electronics(TSEC)	TV/모니터 생산	91.2
	Samsung Electronics Taiwan(SET)	전자제품 판매	100.0
	Beijing Samsung Telecom R&D Center(BST)	R&D	100.0
	Tianjin Samsung Telecom Technology(TSTC)	통신제품 생산	90.0
	Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)	반도체/디스플레이 판매	100.0
	Samsung Electronics Suzhou Computer(DESC)	전자제품 생산	100.0
	Samsung Suzhou Module(SSM)	디스플레이 임가공	100.0
	Samsung Suzhou LCD(SSL)	디스플레이 생산	60.0
	Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication(SSET)	통신제품 생산	95.0
	Samsung Semiconductor (China) R&D(SSCR)	R&D	100.0
	Samsung Electronics China R&D Center(SCRC)	R&D	100.0
	Samsung (China) Semiconductor(SCS)	반도체 생산	100.0
	Samsung Electronics (Beijing) Service(SBSC)	서비스	100.0
	Tianjin Samsung LED(TSLED)	LED 생산	100.0
	Tianjin Samsung Opto-Electronics(TSOE)	카메라/캠코더 생산	90.0
	SEMES(Xian)	반도체 장비	100.0
	Samsung Semiconductor Xian(SSCX)	반도체/디스플레이 판매	100.0

(*) 종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

나. 매출·매입 등 거래 내역

당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구분	기업명	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
종속기업	삼성디스플레이	407,536	-	1,309,566	6,958
	Samsung Electronics America(SEA)	27,304,190	-	165,596	-
	Samsung (China) Investment(SCIC)	531,943	-	8,069	-
	Samsung (China) Semiconductor(SCS)	250,323	73,599	4,141,842	9,496
	Samsung Electronics Vietnam(SEV)	2,832,861	2,732	10,270,592	44
	Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)	630	-	-	-
	Samsung Semiconductor(SSI)	15,747,630	-	342,441	4
	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN(SEVT)	3,542,388	26,966	11,462,924	2,700
	Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)	1,134,957	261	8,337,689	1,519
	Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)	13,574,341	-	-	-
	Samsung Asia Private(SAPL)	1,360,136	-	6,378	-
	Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)	896,001	29	5,449	-
	Samsung Austin Semiconductor(SAS)	421	61,495	3,586,127	4,410
	Samsung India Electronics(SIEL)	2,304,904	2,011	172,035	-
	Samsung Display Vietnam(SDV)	512,671	-	-	-
	Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)	3,882,166	6	9,735	-
	Samsung Suzhou LCD(SSL)	27,238	-	-	-
	Thai Samsung Electronics(TSE)	1,866,325	171	1,595,265	-
	Samsung Electronics Slovakia(SESOK)	407,437	27	1,338	-
	Samsung Electronics Taiwan(SET)	2,333,465	-	801	-
	Samsung Electronics HCMC CE Complex(SEHC)	356,867	30,370	1,266,630	-
	Samsung Electronics Hungarian(SEH)	160,358	2	3,213	108
	Samsung Electronics GmbH(SEG)	3,164,653	-	28,507	-
	Samsung Display Dongguan(SDD)	296,104	-	-	-
	Samsung Electronics (UK)(SEUK)	449,346	-	56,269	-
	기타	34,476,164	8,757	22,563,761	4,402
		종속기업 계	117,821,055	206,426	65,334,227

(단위: 백만원)

구분	기업명	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
관계기업 및 공동기업	삼성에스디에스	36,930	-	1,403,488	159,494
	삼성전기	14,946	23	844,338	-
	삼성SDI(*1)	44,777	397	282,032	16,210
	제일기획(*2)	466	-	212,393	-
	기타	201,760	113	374,384	3,793
	관계기업 및 공동기업 계	298,879	533	3,116,635	179,497
그 밖의 특수관계자	삼성물산(*3)	39,780	74	187,615	2,662,091
	기타	207,580	1,557,589	326,894	50,833
	그 밖의 특수관계자 계	247,360	1,557,663	514,509	2,712,924
기타(*4)	삼성엔지니어링	15,465	-	15,733	1,078,940
	에스원	23,670	-	257,397	23,459
	기타	46,945	83,298	608,229	60
	기타 계	86,080	83,298	881,359	1,102,459

(*1) 당기 중 유통보통주식수 기준의 지분율이 상승하여 관계기업에 포함되었습니다.

(*2) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 포함되었습니다.

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

(*4) 기업회계기준서 제 1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구분	기업명	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
종속기업	삼성디스플레이	639,243	2,640	2,468,945	-
	Samsung Electronics America(SEA)	28,949,787	-	271,891	-
	Samsung (China) Investment(SCIC)	538,430	-	9,039	-
	Samsung (China) Semiconductor(SCS)	146,678	159,132	2,610,462	3,093
	Samsung Semiconductor(SSI)	17,045,585	-	278,526	-
	Samsung Electronics Vietnam(SEV)	3,009,245	2,366	8,167,472	133
	Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)	1,167	-	-	-
	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN(SEVT)	2,372,753	13,415	9,318,599	69
	Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)	2,159,283	110	11,362,618	157
	Samsung Austin Semiconductor(SAS)	695	11,668	3,052,409	10,629
	Samsung Asia Private(SAPL)	1,355,515	-	8,353	-
	Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)	8,717,379	-	-	-
	Samsung India Electronics(SIEL)	2,635,630	1,809	190,986	-
	Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)	955,467	41	11,440	80
	Samsung Suzhou LCD(SSL)	21,155	-	-	-
	Tianjin Samsung Telecom Technology(TSTC)	866,538	-	5,141,613	1,615
	Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)	3,904,676	10	9,253	-
	Thai Samsung Electronics(TSE)	2,008,447	-	1,417,518	34
	Samsung Electronics Slovakia(SESK)	474,803	-	4,615	-
	Samsung Electronics GmbH(SEG)	3,131,187	-	35,322	-
	Samsung Display Dongguan(SDD)	362,217	-	-	-
	Samsung Electronics Benelux(SEBN)	284,625	-	-	-
	Samsung Electronics Hungarian(SEH)	303,712	-	1,117	-
	Samsung Electronics Taiwan(SET)	2,717,071	-	1,270	-
	Samsung Electronics (UK)(SEUK)	548,949	-	61,348	-
	기타	35,451,296	28,605	21,698,086	24,308
	종속기업 계	118,601,533	219,796	66,120,882	40,118

(단위: 백만원)

구분	기업명	매출 등	비유동자산 처분	매입 등	비유동자산 매입
관계기업 및 공동기업	삼성에스디에스	31,255	-	1,418,211	156,703
	삼성전기	21,706	-	1,114,865	2
	기타	244,213	3,526	364,152	28,634
	관계기업 및 공동기업 계	297,174	3,526	2,897,228	185,339
그 밖의 특수관계자	삼성물산(*1)	8,950	-	99,259	1,323,944
	삼성SDI	43,366	20	482,927	8,948
	기타	89,260	-	286,702	66,704
	그 밖의 특수관계자 계	141,576	20	868,888	1,399,596
기타(*2)	삼성엔지니어링	6,084	-	15,882	620,044
	에스원	30,451	-	223,861	24,776
	기타	66,032	88	695,747	112,883
	기타 계	102,567	88	935,490	757,703

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

(*2) 기업회계기준서 제 1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

다. 채권·채무잔액

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

(1) 당기

(단위: 백만원)

구분	기업명	채권 등	채무 등
종속기업	삼성디스플레이	26,017	105,445
	Samsung Electronics America(SEA)	4,200,871	430,475
	Samsung (China) Investment(SCIC)	50,354	1,006
	Samsung (China) Semiconductor(SCS)	51,611	320,006
	Samsung Electronics Vietnam(SEV)	381,759	1,902,614
	Samsung Electronics Europe Holding(SEEH)	1,447	36
	Samsung Semiconductor(SSI)	3,123,618	98,931
	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN(SEVT)	749,996	650,219
	Samsung Electronics Huizhou(SEHZ)	151,613	1,123,574
	Shanghai Samsung Semiconductor(SSS)	3,448,765	840
	Samsung Asia Private(SAPL)	54,231	12,350
	Samsung Electronica da Amazonia(SEDA)	162,997	1,445
	Samsung Austin Semiconductor(SAS)	37,391	298,150
	Samsung India Electronics(SIEL)	1,056,157	14,177
	Samsung Display Vietnam(SDV)	40,894	-
	Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)	1,284,610	2,283
	Samsung Suzhou LCD(SSL)	4,855	-

(단위: 백만원)

구 분	기업명	채권 등	채무 등
종속기업	Thai Samsung Electronics(TSE)	140,628	167,454
	Samsung Electronics Slovakia(SESOK)	91,094	40
	Samsung Electronics Taiwan(SET)	249,588	30,651
	Samsung Electronics HCMC CE Complex(SEHC)	119,320	173,261
	Samsung Electronics Hungarian(SEH)	21,454	194
	Samsung Electronics GmbH(SEG)	678,964	6,237
	Samsung Display Dongguan(SDD)	34,823	-
	Samsung Electronics (UK)(SEUK)	130,999	27,646
	기타	6,042,123	2,011,144
	종속기업 계(*1)	22,336,179	7,378,178
관계기업 및 공동기업	삼성에스디에스	5,484	326,518
	삼성전기	642	52,589
	삼성SDI(*2)	89,491	27,005
	제일기획(*3)	36	433,914
	기타	80,716	82,520
	관계기업 및 공동기업 계	176,369	922,546
그 밖의 특수관계자	삼성물산(*4)	207,463	268,839
	기타	21,488	1,582,645
	그 밖의 특수관계자 계	228,951	1,851,484
기타(*5)	삼성엔지니어링	10,611	99,802
	에스원	2,949	35,153
	기타	1,924	23,095
	기타 계	15,484	158,050

(*1) 상기의 종속기업 채권금액에 대하여 대손충당금 223,362백만원을 계상하고 있으며, 당기에 인식된 대손상각비는 30,037백만원입니다.

(*2) 당기 중 유통보통주식수 기준의 지분율이 상승하여 관계기업에 포함되었습니다.

(*3) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 포함되었습니다.

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

(*5) 기업회계기준서 제 1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

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

(단위: 백만원)

구분	기업명	채권 등	채무 등
종속기업	Tianjin Samsung Telecom Technology(TSTC)	367,530	462,285
	Samsung Electronics Europe Logistics(SELS)	1,132,173	2,117
	Thai Samsung Electronics(TSE)	226,308	87,749
	Samsung Electronics Slovakia(SESK)	71,520	1,364
	Samsung Electronics GmbH(SEG)	483,552	2,811
	Samsung Display Dongguan(SDD)	25,649	-
	Samsung Electronics Benelux(SEBN)	66,306	628
	Samsung Electronics Hungarian(SEH)	4,304	17
	Samsung Electronics Taiwan(SET)	131,759	15,013
	Samsung Electronics (UK)(SEUK)	83,265	21,433
	기타	4,609,364	1,478,559
	종속기업 계(*1)	19,332,510	4,314,162
	관계기업 및 공동기업	삼성에스디에스	3,248
삼성전기		551	121,623
기타		57,164	1,217,661
관계기업 및 공동기업 계		60,963	1,601,322
그 밖의 특수관계자	삼성물산(*2)	186,200	1,293,898
	삼성SDI	89,390	48,409
	기타	14,274	66,696
	그 밖의 특수관계자 계	289,864	1,409,003
기타(*3)	삼성엔지니어링	3,627	433,047
	에스원	2,044	31,481
	기타	2,945	368,221
	기타 계	8,616	832,749

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

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

(*3) 기업회계기준서 제 1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

라. 회사는 당기 중 Samsung Electronics America 4,411,886백만원, SVIC 28호 신기술투자조합 92,466백만원 등 총 4,633,203백만원(전기: 총 2,201,335백만원)을 종속기업에 출자하였으며, 관계기업 및 공동기업에 총 14,805백만원(전기: 총 133,600백만원)을 추가로 출자하였습니다. 또한, 기업회계기준서 제 1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사인 삼성중공업에 대하여 181,081백만원을 추가로 출자하였습니다.

마. 주요 경영진에 대한 보상

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	16,481	23,671
퇴직급여	640	560
기타 장기급여	8,671	8,316

바. 회사는 보고기간 종료일 현재 특수관계자의 채무에 대하여 채무보증을 제공하고 있습니다(주석 19 참조).

33. 매각예정분류(처분자산집단) :

가. 주요 사항

(1) 삼성정밀화학 매각

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

(2) 삼성바이오로직스 매각

당기 중 회사의 경영진은 삼성바이오로직스 지분 일부를 매각하기로 결정하였으며, 2016년 11월 중 매각이 완료되었습니다.

(3) 프린팅솔루션 사업부 매각

당기 중 회사의 경영진은 2016년 9월 12일 프린팅솔루션 사업부문을 HP Inc.에게 매각하는 계약을 체결하였습니다. 2016년 11월 1일자로 분할을 완료하였으며, 이후 실사를 거쳐 1년 이내에 매각이 진행될 예정입니다.

분할 신설회사명	에스프린팅솔루션 주식회사
본점소재지	경기도 수원시 영통구 삼성로129(매탄동)
사업부문	프린팅솔루션 사업
분할기일	2016년 11월 01일

나. 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
투자자산	283,690	77,073

당기 중 매각예정으로 분류한 부채는 없습니다.

다. 매각예정으로 분류한 기타자본항목의 내역

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	-	23,797

34. 보고기간 후 사건 :

회사는 2017년 1월 24일자로 이사회에서 자기주식 취득 및 소각을 결의하였습니다. 취득 예정 주식수는 총 127만 5천주(보통주 102만주, 우선주 25만 5천주)이며, 취득 완료 후 즉시 소각 예정입니다. 취득 종료 예상일은 2017년 4월 24일입니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

- 해당사항 없음

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

- 최근 3사업연도내 본사 기준(별도 재무제표 기준) 주요한 합병 내역은 없으며, 종속기업의 주요한 사업결합 및 사업매각 등의 내용은 연결재무제표의 사업결합 주석과 매각예정분류자산(처분자산집단) 주석을 참조하시기 바랍니다.

- 분할 내역

[프린팅솔루션 사업부문 분할]

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

(단위:억원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
에스프린팅솔루션 주식회사	매출액	2,094	14,160	2,186	4.40%	-	-	
	영업이익	△29	△1,359	△61	111.48%	-	-	
	당기순이익	△67	△1,486	△10	△84.72%	-	-	

[△는 부(-)의 값임]

영업이익은 연말성과급 지급액 증가로 과리율이 110%이상, 당기순이익은 환영향 등으로 과리율이 80%이상 발생하였습니다.

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

분할 내역은 별도기준으로 작성되었습니다.

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

- 중요한 소송사건

1) Apple사

① 1차 소송

구분	내용
소제기일	2011년 4월 15일
소송 당사자	원고: Apple사(Apple Inc.), 피고: 당사(SEC,SEA,STA)
소송의 내용	Apple사 트레이드 드레스, 실용 특허, 디자인 특허 관련 침해금지 및 손해배상청구
진행현황	<p>2012년 8월 24일 미국 캘리포니아 법원에서 디자인 및 기술특허에 대해 당사의 일부 침해를 인정하고 그에 따른 손해액을 지불해야 한다는 판결이 있었습니다. 그 후 2013년 3월 1일 동 법원의 판사는 손해액 중 일부 금액이 잘못 산정되었기 때문에 동 일부 금액에 대해 새로운 재판을 하도록 결정하였습니다. 그에 따라 2013년 11월 21일 손해액 관련 배심원 판결이 있었으며, 2014년 3월 6일 Apple사의 당사 제품 판매 금지 주장을 기각하고 손해배상액은 배심원 판결 금액으로 하는 1심 판결이 선고되었습니다. 이 중 손해배상 관련 판결에 대해서 2014년 3월 7일 항소를 하여, 2014년 12월 4일 항소심 재판이 진행되었습니다. 2015년 5월 18일 항소심 법원은 2심 판결을 선고하면서 1심 판결 중 일부 판결은 파기 환송하고 일부 판결은 유지하였습니다. 당사는 유지된 일부 판결 중 디자인 침해와 관련하여 2015년 6월 17일 전원합의체 재심리 신청을 하였으나, 2015년 8월 13일 재심리 신청은 불허되었습니다. 이후 1심 법원에서 환송심 절차가 진행되었으며, 2015년 9월 18일 1심 법원은 항소심에서 유지된 일부 판결에 대한 최종판결을 선고하였습니다. 당사는 다시 항소하였으나, 2015년 10월 13일 항소가 기각되었고, 2015년 11월 19일 전원합의체 재심리 신청도 기각되었습니다.</p> <p>당사는 2015년 12월 11일 일부 판결의 손해액을 Apple사에 지불하였고, 2015년 12월 14일 대법원에 디자인 관련 상고를 제기하였습니다. 이후 일부 판결 관련 부수적 손해 등에 대한 양사 서면이 1심 법원에 제출되었습니다. 2016년 3월 21일 대법원은 당사가 제기한 디자인 관련 상고를 허가하였고, 2016년 3월 22일 1심 법원은 2016년 3월 28일 시작 예정이었던 손해액 재판 판을 포함하여 환송심의 모든 절차를 대법원 상고심 판결 시까지 정지하였습니다. 당사는 디자인 관련 상고심에서 2016년 6월 1일 본안 서면을 제출하였고, 2016년 6월 8일 여러 회사 및 단체 등이 당사 지지 서면을 제출하였습니다. Apple사는 2016년 7월 29일 반대 서면을 상고심에 제출하였고, 2016년 8월 5일 여러 회사 및 단체 등이 Apple사 지지 서면을 제출하였습니다. 당사는 2016년 8월 29일 반박 서면을 상고심에 제출하였습니다. 관련 상고심 구두변론은 2016년 10월 11일 대법원에서 진행되었습니다.</p> <p>2016년 12월 6일 대법원은 당사 상고를 인용하는 판결을 내리고 사건을 항소심 법원으로 환송하였습니다. 2017년 2월 7일 항소심 법원은 사건을 1심 법원으로 환송하였습니다.</p>
향후 소송일정	환송심(1심) 절차 재개
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	Apple사와의 특허 관련 소송 최종 결과 및 그 영향을 보고기간종료일 현재 예측할 수 없습니다.

② 2차 소송

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

진행현황	2014년 5월 5일 미국 캘리포니아 법원에서 기술특허 관련한 두 번째 소송과 관련해 당사의 일부 침해를 인정하고 그에 따른 손해액을 지불해야 한다는 판결이 있었으며, 2014년 11월 25일 배심원 판결을 확인하는 1심 법원의 판결이 선고되었습니다. 당사는 2014년 11월 25일 1심 판결에 대해 항소하였으며, 2016년 1월 5일 항소심 구두변론이 진행되었습니다. 별도로, 2014년 8월 27일 1심 법원은 Apple사의 판매금지청구를 기각하였으나, 항소법원은 2015년 9월 17일 1심 판단을 파기 환송하는 판결을 선고하였고, 2015년 12월 16일 전원합의체 재심리 신청도 기각되었습니다. 2016년 1월 18일 1심 법원은 판매금지결정을 내렸습니다. 2016년 2월 26일 항소심 재판부는 2014년 11월 25일 선고된 1심 판결을 번복하여 Apple사의 기술특허 관련하여 비침해 또는 무효를 판단하고 손해액을 파기하는 판결을 선고하였습니다. 2016년 3월 30일 Apple사는 항소심 재판부 판결에 대해 재심리 신청을 하였습니다. 2016년 10월 7일 항소심 전원합의체는 항소심 재판부 판결을 다시 번복하여, Apple사의 기술특허 관련하여 침해 및 유효를 판단하고 손해액 판결을 내렸습니다.
향후 소송일정	항소심 전원합의체 판결 불복 여부 등 검토
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	Apple사와의 특허 관련 소송 최종 결과 및 그 영향을 보고기간종료일 현재 예측할 수 없습니다.

2) TFT-LCD 판매 관련

① Iiyama社 반독점 민사소송

구 분	내 용
소제기일	2014년 12월 19일
소송 당사자	원고 : Mouse Computer社, 유럽內 Iiyama 5개社 피고 : 삼성전자 및 기타 LCD업체
소송의 내용	피고들의 LCD 담합에 대해 손해배상을 청구
진행상황	원고 신청에 의한 항소 진행 중
향후 일정 및 전망	재판시기 미확정
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	소송에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하나, 소송결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨

② 영국 정부기관 반독점 민사소송

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

③ 이스라엘LCD 반독점 민사소송

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

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

- 채무보증 내역

1) 국내채무보증

2016년말 직원용 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대한 채무보증 약정 한도는 56,752백만원이며, 잔액은 36,825백만원입니다. 메디캐피탈에 대하여 다임기업투자 등에 한도 2,264백만원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

2) 해외채무보증

(단위 : 천US\$)

성명(법인명)	관계	채권자	보증기간	거 래 내 역 (잔액)				채무보증 한도	이자율 (%)	보 증 시작일
				기초	증가	감소	기말			
SEA (미주판매법인)	계열회사	SMBC 外	2017-12-16	1,000,000	-	-	1,000,000	2,425,000	1.75%	2012-04-10
SEM (멕시코판매법인)	계열회사	Santander 外	2017-12-16	-	-	-	-	546,000	-	2016-03-28
SAMCOL (콜롬비아판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-12-16	66,333	17,252	-	83,585	156,000	9.18%	2016-06-14
SEDA (브라질생판법인)	계열회사	HSBC 外	2017-12-18	-	-	-	-	769,000	-	2016-06-14
SECH (칠레판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-12-16	-	-	-	-	178,000	-	2016-06-14
SEPR (페루판매법인)	계열회사	BBVA 外	2017-12-16	58,033	10,706	-	68,739	180,000	4.20%	2016-06-01
SSA (남아공판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-12-16	126,001	-	91,674	34,327	335,000	8.27%	2016-06-14

SEMAG (모로코판매법인)	계열회사	SocGen 外	2017-12-16	-	-	-	-	110,000	5.00%	2016-11-09
SETK (타키편매법인)	계열회사	BTMU 外	2017-12-16	134,625	53,242	-	187,867	590,000	10.36%	2016-06-14
SECE (카자흐판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-12-16	1,180	-	1,180	-	110,000	-	2016-03-04
SEEG (이집트생판법인)	계열회사	HSBC	2017-06-13	-	-	-	-	50,000	-	2016-06-14
SEIN (인도네시아생판법인)	계열회사	BNP 外	2017-11-08	-	-	-	-	186,000	-	2016-06-14
SJC (일본판매법인)	계열회사	Mizuho Bank 外	2017-12-16	107,656	-	107,656	-	900,040	-	2016-03-31
SRJ (일본연구법인)	계열회사	SMBC	2016-02-28	20,734	-	20,734	-	0	-	2011-02-28
SEUC (우크라이나판매법인)	계열회사	Credit Agricole 外	2017-12-16	-	-	-	-	175,000	-	2016-06-14
SEDAM (멕시코생산법인)	계열회사	Citibank 外	2017-12-16	110,408	-	9,082	101,326	391,000	-	2016-06-14
SECA (캐나다판매법인)	계열회사	Nova Scotia	2017-10-10	-	-	-	-	11,105	-	2016-10-11
SELA (파나마판매법인)	계열회사	Citibank	2017-12-16	-	-	-	-	30,000	-	2016-12-17
SEEH (네덜란드지주사)	계열회사	HSBC 外	2017-12-16	-	-	-	-	727,000	-	2016-06-14
SERK (러시아생산법인)	계열회사	BNP 外	2017-12-16	-	-	-	-	345,000	-	2016-06-14
SELV (요르단판매법인)	계열회사	Citibank	2017-12-16	-	-	-	-	10,000	-	2016-12-17
SAPL (싱가폴법인)	계열회사	BOA 外	2017-12-16	-	-	-	-	411,000	-	2016-06-14
SEV (베트남생산법인)	계열회사	SCB	2017-11-08	-	-	-	-	15,000	-	2016-11-09
SAVINA (베트남생판법인)	계열회사	SCB 外	2017-11-08	-	-	-	-	71,000	-	2016-06-14
SET (대만판매법인)	계열회사	SCB	2017-11-08	-	-	-	-	30,000	-	2016-11-09
SCIC (중국법인)	계열회사	HSBC 外	2017-12-16	-	-	-	-	350,000	-	2016-06-14
SME (말레이시아판매법인)	계열회사	SCB	2017-11-08	-	-	-	-	110,000	-	2016-11-09
SAMEX (멕시코생산법인)	계열회사	Citibank	2017-12-16	-	-	-	-	5,000	-	2016-12-17
SEASA (아르헨티나판매법인)	계열회사	Citibank	2017-12-16	-	-	-	-	1,000	-	2016-12-17
SSAP (남아공생산법인)	계열회사	SCB	2017-11-08	14,267	-	3,985	10,282	30,000	8.27%	2016-11-09
Simpress (브라질판매법인)	계열회사	BNP	2017-11-08	36,356	8,173	-	44,529	60,000	12.86%	2016-11-09
SEHK (홍콩판매법인)	계열회사	HSBC	2017-06-13	-	-	-	-	2,000	-	2016-06-14

SEPM (폴란드생산법인)	계열회사	HSBC	2017-06-13	115,493	-	28,623	86,870	125,000	1.62%	2016-06-14
합 계				1,791,086	89,373	262,934	1,617,525	9,434,145		

※ 채무보증 내역 중 기초잔액 및 기말잔액이 없는 법인은 未포함

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

- 추가적인 우발채무 등에 관한 사항은 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

- 해당사항 없음

나. 대손충당금 설정 현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제48기	매출채권	24,699,961	420,750	1.7%
	단기대여금	7,208	67	0.9%
	미수금	3,546,546	25,349	0.7%
	선급금	1,442,219	2,281	0.2%
	장기성매출채권	4,563	139	3.0%
	장기성미수금	35,683	153	0.4%
	장기성선급금	175,211	1,369	0.8%
	장기대여금	173,068	7,849	4.5%
	합 계	30,084,459	457,957	1.5%
제47기	매출채권	25,494,637	326,611	1.3%
	단기대여금	8,570	80	0.9%
	미수금	3,400,227	47,564	1.4%
	선급금	1,709,840	3,837	0.2%
	장기성매출채권	25,747	249	1.0%
	장기성미수금	185,667	1,726	0.9%
	장기성선급금	422,884	793	0.2%
	장기대여금	180,839	2,334	1.3%
	합 계	31,428,411	383,194	1.2%
제46기	매출채권	24,972,069	277,459	1.1%
	단기대여금	9,650	118	1.2%
	미수금	3,549,692	9,817	0.3%
	선급금	1,993,788	4,318	0.2%
	장기성매출채권	35,944	329	0.9%
	장기성미수금	9,419	77	0.8%
	장기성선급금	176,949	793	0.4%
	장기대여금	176,232	1,246	0.7%
	합 계	30,923,743	294,157	1.0%

※ 채권금액은 현재가치할인차금 차감 후 금액입니다.(연결기준)

(2) 대손충당금 변동 현황

(단위 : 백만원)

구 분	제48기	제47기	제46기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	383,194	294,157	329,853
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	29,843	11,373	49,349
① 대손처리액(상각채권액)	31,334	14,149	50,705
② 상각채권회수액	1,491	2,776	1,356
③ 기타증감액		-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	104,606	100,410	13,653
4. 기말 대손충당금 잔액합계	457,957	383,194	294,157

※ 연결기준임

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정 방침

1) 대손충당금 설정방침

채무상태표일 현재의 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 과거의 대손경험률과 장래의 대손예상액을 기초로 대손충당금을 설정

2) 대손경험률 및 대손예상액 산정근거

- 대손경험률: 과거 3개년 평균채권잔액에 대한 실제 대손 발생액을 근거로 대손경험률을 산정하여 설정
- 대손예상액: 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등을 고려하여 채권잔액의 1%초과~100% 범위에서 합리적인 대손 추산액 설정

[대손추산액 설정기준]

상황	설정률
분쟁	25 %
수금의뢰	50 %
소송	75 %
부도	100 %

3) 대손처리기준: 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리

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

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	24,480,590	31,331	156,425	36,178	24,704,524
구성비율	99.1%	0.1%	0.6%	0.2%	100.0%

※ 매출채권잔액은 현재가치할인차금 차감 후 금액임(연결기준)

다. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

부문	사업부문	계정과목	제48기말	제47기말	제46기말	비고
CE		제품 및 상품	2,182,776	1,851,491	1,946,482	
		반제품 및 재공품	116,636	77,940	80,122	
		원재료 및 저장품	1,887,460	1,697,398	1,566,121	
		미착품	2,022,321	1,672,192	1,694,448	
		소 계	6,209,193	5,299,021	5,287,173	
IM		제품 및 상품	2,032,004	1,924,116	2,210,160	
		반제품 및 재공품	531,628	347,780	279,861	
		원재료 및 저장품	2,851,438	2,471,314	2,751,331	
		미착품	594,955	492,149	488,877	
		소 계	6,010,025	5,235,359	5,730,229	
DS	반도체	제품 및 상품	871,428	1,598,617	777,450	
		반제품 및 재공품	3,796,746	4,740,937	3,677,543	
		원재료 및 저장품	541,573	505,226	419,398	
		미착품	62,078	109,333	121,477	
		소 계	5,271,825	6,954,113	4,995,868	
	DP	제품 및 상품	299,208	398,342	409,516	
		반제품 및 재공품	444,831	483,084	244,324	
		원재료 및 저장품	375,611	265,206	281,223	
		미착품	69,782	49,957	55,176	
		소 계	1,189,432	1,196,589	990,239	
	DS 계	제품 및 상품	1,203,332	2,014,630	1,228,783	
		반제품 및 재공품	4,412,185	5,353,650	4,105,675	
		원재료 및 저장품	977,020	804,420	750,929	
		미착품	135,230	162,897	178,218	
		소 계	6,727,767	8,335,597	6,263,605	
총 계		제품 및 상품	5,905,339	5,769,460	5,773,448	
		반제품 및 재공품	5,017,384	5,779,303	4,465,071	
		원재료 및 저장품	6,494,166	5,859,262	5,957,006	
		미착품	936,614	1,403,769	1,121,979	
		소 계	18,353,503	18,811,794	17,317,504	
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]			7.0%	7.8%	7.5%	
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]			6.5회	6.8회	7.0회	

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자

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

2) 실사방법

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

(3) 장기체화재고 등 내역

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

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가총당금	당기말잔액	비 고
제품 및 상품	7,982,850	7,982,850	2,077,511	5,905,339	
반제품 및 재공품	5,334,607	5,334,607	317,223	5,017,384	
원재료 및 저장품	7,526,608	7,526,608	1,032,442	6,494,166	
미착품	936,614	936,614	-	936,614	
합 계	21,780,679	21,780,679	3,427,176	18,353,503	

※ 연결기준입니다.

라. 공정가치평가 방법 및 내역

(1) 평가방법

[금융자산]

- 분류

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

1) 당기손익인식금융자산

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

2) 대여금 및 수취채권

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

3) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능금융자산으로 지정하거나, 다른 범주에 포함되지 않은 비파생 금융상품입니다. 매도가능금융자산은 보고기간 종료일 기준으로 12개월 이내에 만기가 도래하거나 경영진이 처분할 의도가 있는 경우가 아니면 비유동자산으로 분류됩니다.

- 인식과 측정

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

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

유효이자율법을 적용하여 계산한 매도가능금융자산 및 만기보유금융자산의 이자는 금융수익으로 손익계산서에 인식되며 매도가능금융자산의 배당금은 연결회사의 배당금 수취 권리가 확정되는 시점에 기타수익으로 인식하고 있습니다.

- 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계 권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도를 가지고 있는 경우 상계되고 재무상태표에 순액으로 표시됩니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

- 금융상품의 제거

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

- 금융자산의 손상

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

대여금 및 수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은 장부 금액에서 직접 차감됩니다. 당사는 금융자산을 더 이상 회수하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

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

[금융부채]

- 분류 및 측정

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

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

- 제거

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

[과생상품]

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

(2) 범주별 금융상품

- 보고기간종료일 현재 당사의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 백만원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	계
현금및현금성자산	-	32,111,442	-	32,111,442
단기금융상품	-	52,432,411	-	52,432,411
단기매도가능금융자산	-	-	3,638,460	3,638,460
매출채권	-	24,279,211	-	24,279,211
장기매도가능금융자산	-	-	6,804,276	6,804,276
기타	63,208	3,396,655	-	3,459,863
계	63,208	112,219,719	10,442,736	122,725,663

(단위: 백만원)

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	계
매입채무	-	6,485,039	-	6,485,039
단기차입금	-	1,817,021	10,929,768	12,746,789
미지급금	-	10,225,271	-	10,225,271
유동성장기부채	-	1,232,817	-	1,232,817
사채	-	58,542	-	58,542
장기차입금	-	1,244,238	-	1,244,238
장기미지급금	342,702	2,666,957	-	3,009,659
기타	74,697	11,867,772	-	11,942,469
계	417,399	35,597,657	10,929,768	46,944,824

2) 전기말

(단위: 백만원)

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

(단위: 백만원)

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

(3) 공정가치 평가

- 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	32,111,442	(*1)	22,636,744	(*1)
단기금융상품	52,432,411	(*1)	44,228,800	(*1)
단기매도가능금융자산	3,638,460	3,638,460	4,627,530	4,627,530
매출채권	24,279,211	(*1)	25,168,026	(*1)
장기매도가능금융자산(*2)	6,804,276	5,826,507	8,332,480	8,225,687
기타(*3)	3,459,863	919,071	3,546,434	1,070,839
소 계	122,725,663		108,540,014	
금융부채				
매입채무	6,485,039	(*1)	6,187,291	(*1)
단기차입금	12,746,789	(*1)	11,155,425	(*1)
미지급금	10,225,271	(*1)	7,625,490	(*1)
유동성장기부채	1,232,817	(*1)	221,548	(*1)
사채	58,542	76,129	1,230,448	1,261,783
장기차입금	1,244,238	1,225,455	266,542	242,603
장기미지급금	3,009,659	3,022,821	2,719,674	2,581,985
기타(*3)	11,942,469	74,697	7,947,398	38,829
소 계	46,944,824		37,353,816	

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

(*2) 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률 및 적용할 할인율을 신뢰성 있게 산정할 수 없어 취득원가로 평가한 금액(당기: 977,769백만원, 전기: 106,793백만원)은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*3) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 취득원가로 평가한 금액 금융자산 2,452,118백만원(전기 : 2,349,454백만원) 및 금융부채 11,867,772백만원(전기 : 7,908,569)은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말			
	Level 1	Level 2	Level 3	계
(1) 자 산				
단기매도가능금융자산	-	3,638,460	-	3,638,460
장기매도가능금융자산	2,362,235	-	3,464,272	5,826,507
기타	-	919,071	-	919,071
(2) 부 채				
사채	-	76,129	-	76,129
장기차입금	-	1,225,455	-	1,225,455
장기미지급금	-	2,680,119	342,702	3,022,821
기타	-	74,697	-	74,697

(단위: 백만원)

구 분	전기말			
	Level 1	Level 2	Level 3	계
(1) 자 산				
단기매도가능금융자산	-	4,627,530	-	4,627,530
장기매도가능금융자산	4,674,753	78,189	3,472,745	8,225,687
기타	-	1,055,240	15,599	1,070,839
(2) 부 채				
사채	-	1,261,783	-	1,261,783
장기차입금	-	242,603	-	242,603
장기미지급금	-	2,269,247	312,738	2,581,985
기타	-	38,829	-	38,829

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

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

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

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

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

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

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

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

- 가치평가기법 및 투입변수

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

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

(단위: 백만원)

구 분	공정가치	가치평가기법	Level 3 투입변수	투입변수 범위(가중평균)
장기매도가능금융자산				
말타니(구 태원전기산업)	16,270	현금흐름할인법	영구성장율	-1.00%~1.00%(0%)
			가중평균자본비용	7.45%~9.45%(8.45%)
삼성벤처투자	7,515	현금흐름할인법	영구성장율	-1.00%~1.00%(0%)
			가중평균자본비용	21.31%~23.31%(22.31%)
Corning Incorporated 전환우선주	3,440,487	상항모형	위험 할인율	5.74%~7.74%(6.74%)
			가격 변동성	27.8%~33.8%(30.80%)
장기미지급금				
조건부금융부채	342,702	현금흐름할인법	할인율	3.81%~4.65%(4.23%)

(4) Level 3에 해당하는 금융상품의 변동내역

(단위: 백만원)

금융자산	당기	전기
기초잔액	3,488,344	3,548,095
매입	-	119,297
매도 등	(14,805)	(55,986)
당기손익으로 인식된 손익	(795)	3,530
기타포괄손익으로 인식된 손익	695,631	(304,012)
기타	(704,103)	177,420
기말잔액	3,464,272	3,488,344

(단위: 백만원)

금융부채	당기	전기
기초잔액	312,738	-
당기손익으로 인식된 손익	29,964	312,738
기말잔액	342,702	312,738

- Level 3로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도분석

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

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

(단위: 백만원)

구 분	유리한 변동		불리한 변동	
	당기손익	자본	당기손익	자본
장기매도가능금융자산(*1)	-	194,732	-	(227,857)
장기미지급금(*2)	1,920	1,920	(1,932)	(1,932)
계	1,920	196,652	(1,932)	(229,789)

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

(*2) 장기미지급금은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 할인율을 10% 만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

(4) 유형자산 재평가내역

- 당사는 공시대상기간 중 유형자산에 대한 재평가를 시행하지 않았습니다.

마. 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
삼성전자	회사채	공모	1997.10.02	120,850	7.7	A+(S&P), A1(Moody's)	2027.10.01	일부상환	골드만삭스 외
SEA	회사채	공모	2012.04.10	1,208,500	1.8	A+(S&P), A1(Moody's)	2017.04.10	미상환	골드만삭스 외
합 계	-	-	-	1,329,350	-	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(삼성전자)

(작성기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
US\$ 100,000,000 7.7% Debenture	1997.10.02	2027.10.01	120,850	1997.10.02	The Bank of New York Mellon Trust Company, N.A.

이행현황기준일 : 2016.12.31

재무비율 유지현황	계약내용	해당 없음
	이행현황	해당 없음
담보권설정 제한현황	계약내용	순유형자산의 10% 미만
	이행현황	계약내용 이행 중(해당자산에 대해 담보권 설정 없음)
자산처분 제한현황	계약내용	자산의 전부 또는 대부분을 처분하려면 본채권에 대한 의무사항 승계 등 조건을 충족시켜야 함
	이행현황	계약내용 이행 중('16년중 처분 자산은 전체의 3.1%)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	해당 없음

- ※ 사채관리계약 체결일은 Fiscal Agency Agreement 체결일로서, The Bank of New York Mellon Trust Company, N.A.는 Fiscal Agent의 지위에 있습니다.
- ※ 기준일 환율을 적용하였습니다.
- ※ 담보권설정 제한자산인 순유형자산은 생산설비 및 본사 보유주식임

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(SEA)

(작성기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
US\$1,000,000,000 1.75% Notes	2012.04.10	2017.04.10	1,208,500	2012.04.10	Citi Bank,.N.A., London branch

이행현황기준일 : 2016.12.31

재무비율 유지현황	계약내용	해당 없음
	이행현황	해당 없음
담보권설정 제한현황	계약내용	순유형자산의10% 미만
	이행현황	계약내용 이행 中(해당자산에 대해 담보권 설정 없음)
자산처분 제한현황	계약내용	보증인이 자산의 전부 또는 대부분을 처분하려면 본채권에 대한 의무사항 승계 등 조건을 충족시켜야 함
	이행현황	계약내용 이행 中('16년중 처분 자산은 전체의 3.1%)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	해당 없음

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

※ 기준일 환율을 적용하였습니다.

※ 담보권설정 제한자산인 순유형자산은 생산설비 및 본사 보유주식임

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	합 계
			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하		
미상환 잔액	공모	1,214,543	6,043	6,043	6,043	6,043	30,213	6,043	1,274,971
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	1,214,543	6,043	6,043	6,043	6,043	30,213	6,043	1,274,971

※ 기준일 환율을 적용하였습니다.

- 회사채 미상환 잔액(삼성전자)

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	합 계
			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하		
미상환 잔액	공모	6,043	6,043	6,043	6,043	6,043	30,213	6,043	66,471
	합계	6,043	6,043	6,043	6,043	6,043	30,213	6,043	66,471

※ 기준일 환율을 적용하였습니다.

- 회사채 미상환 잔액(SEA)

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	합 계
			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하		
미상환 잔액	공모	1,208,500	-	-	-	-	-	-	1,208,500
	합계	1,208,500	-	-	-	-	-	-	1,208,500

※ 기준일 환율을 적용하였습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 백만원)

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

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

삼일회계법인은 당사의 제46기, 제47기 및 제48기 감사를 수행하였고, 감사의견은 모두 적정입니다. 당사의 감사대상 종속기업은 모두 적정의견을 받았습니다. 당사의 종속회사는 제48기말 현재 169개이며, 당기 중에 Samsung Vina Electronics(SAVINA) 외 2개 법인은 외부감사인을 PwC로 변경하였습니다. 당기에 신규 설립 또는 지분인수된 종속기업 중 Stellus Technologies 등 11개사는 PwC, SVIC 32호 신기술투자조합 등 2개사(조합)는 안진회계법인을 외부감사인으로 선임하였습니다. 회계감사인의 신규 선임은 각 회사의 결정에 의한 것입니다.

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

<제48기 일정>

구 분		일정
1분기	사전검토	2016.03.07 ~ 2016.03.25
	본검토	2016.04.07 ~ 2016.05.13
반기	사전검토	2016.06.07 ~ 2016.06.24
	본검토	2016.07.07 ~ 2016.08.12
3분기	사전검토	2016.09.07 ~ 2016.09.23
	본검토	2016.10.07 ~ 2016.11.14
시스템 및 통제감사		2016.06.22 ~ 2016.07.29
조기입증감사		2016.12.05 ~ 2016.12.23
조기입증감사 절차 업데이트 및 최종재무제표 감사		2017.01.04 ~ 2017.02.27

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

[감사용역 체결 현황]

(단위 : 백만원)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제48기 (당기)	삼일회계법인	분·반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	3,690	43,999
제47기 (전기)	삼일회계법인	분·반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	3,690	43,928
제46기 (전전기)	삼일회계법인	분·반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	3,690	43,411

당사의 감사인인 삼일회계법인은 회계감사 용역 외에 하기 내용의 비감사용역을 수행하였으며, 당사는 용역의 대가로 제48기에 1,353백만원을 지급하였습니다.

[비감사용역 계약체결 현황]

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	보수	비고
제48기 (당기)	2016년 12월	세무자문업무	2016.12~2016.12	220	
	2016년 2월	관세 등 관련 자문업무	2016.01~2016.12	1,133	
	소 계			1,353	
제47기 (전기)	2014년 6월	법인설립 및 인수, 분할 관련 자문업무	2015.01~2015.12	503	
	2014년 5월	세무자문업무	2015.01~2015.12	47	
	소 계			550	
제46기 (전전기)	2013년 9월	법인설립 및 인수, 분할 관련 자문업무	2014.01~2014.12	1,161	
	2013년 8월	관세 등 관련 자문업무	2014.01~2014.12	533	
	2013년 10월	프로세스 개선 자문업무	2014.01~2014.12	996	
		기타		297	
	소 계			2,987	

2. 내부통제에 관한 사항

감사인은 2016년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태평가보고서를 검토하였으며, 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 미래에 대한 '예측정보'를 포함하고 있습니다.

이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다.

'예측정보'는 그 성격상 불확실한 사건들을 언급하는데, 회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 불확실성에는 다음과 같은 것들이 포함됩니다.

- 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내·외 금융 시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- CE, IM, 반도체, DP 등 회사가 영위하는 주요사업 분야의 예상치 못한 급격한 여건변화
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내·외적 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 '예측정보'에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

2. 개요

2016년 세계경제는 저성장 기조가 지속되는 가운데 영국의 EU탈퇴 결정, 미국 금리인상 등의 이슈들로 불확실성이 증대되었으며, 국내경제도 소비둔화, 수출부진 등 어려운 상황이 지속되었습니다.

그러나, 당사는 주요제품의 경쟁심화 속에서도 주주 여러분의 성원과 전 임직원의 노력으로 2016년 연결기준 매출 202조원, 영업이익 29조원, 별도(본사)기준 매출 134조원, 영업이익 14조원의 견조한 실적을 달성하였습니다.

재무적인 측면에서는 연결기준 부채비율 35.9%, 자기자본비율 73.6%, ROE 12.2%, 별도(본사)기준으로는 부채비율 27.1%, 자기자본비율 78.7%, ROE 8.5% 등 견실한 재무구조를 지속 유지하였으며, 2016년 브랜드 가치는 14% 증가한 518억불로 3년연속 세계 전체 기업 중 7위('16년 10월 인터브랜드 발표 기준)를 차지하였습니다.

사업 측면에서는 .핵심기술 역량을 바탕으로 세계 최초 10나노급 DRAM 제품을 출시하였으며, 차별화된 화질 및 디자인 경쟁력을 바탕으로 한 SUHD TV 및 Curved TV의 판매 확대로 시장지배력 및 업계리더십을 더욱 공고히 하였습니다.

2017년은 미국의 신 행정부 출범에 따른 보호무역주의 강화, 미국 금리인상 지속, 브렉시트 협상에 따른 EU 결속력 약화 등 세계 경제의 불확실성이 더욱 커질 것으로 전망되는 가운데, 당사의 주력제품은 경쟁이 더욱 심화되고, 경쟁업체의 과감한 투자와 기술추격은 당사에 위협이 될 것으로 보입니다.

당사는 급변하는 경영환경과 어려운 대내외 여건 속에서도 기존 사업의 기술 경쟁력을 강화하고, 전략적 M&A 및 R&D를 통해 신수종 사업의 발굴 및 육성으로 미래기회 선점에 총력을 기울이겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제48기	제47기	증 감	증감율
자산총계	262,174,324	242,179,521	19,994,803	8.3%
유동자산	141,429,704	124,814,725	16,614,979	13.3%
- 현금및현금성자산	32,111,442	22,636,744	9,474,698	41.9%
- 단기금융상품	52,432,411	44,228,800	8,203,611	18.5%
- 단기매도가능금융자산	3,638,460	4,627,530	△989,070	△21.4%
- 매출채권	24,279,211	25,168,026	△888,815	△3.5%
- 재고자산	18,353,503	18,811,794	△458,291	△2.4%
- 기타유동자산	10,614,677	9,341,831	1,272,846	13.6%
비유동자산	120,744,620	117,364,796	3,379,824	2.9%
- 장기매도가능금융자산	6,804,276	8,332,480	△1,528,204	△18.3%
- 관계기업및공동기업투자	5,837,884	5,276,348	561,536	10.6%
- 유형자산	91,473,041	86,477,110	4,995,931	5.8%
- 무형자산	5,344,020	5,396,311	△52,291	△1.0%
- 기타비유동자산	11,285,399	11,882,547	△597,148	△5.0%
부채총계	69,211,291	63,119,716	6,091,575	9.7%
유동부채	54,704,095	50,502,909	4,201,186	8.3%
비유동부채	14,507,196	12,616,807	1,890,389	15.0%
자본총계	192,963,033	179,059,805	13,903,228	7.8%
부채와 자본총계	262,174,324	242,179,521	19,994,803	8.3%
자기자본비율	73.6%	73.9%	△0.3%	-
부채비율	35.9%	35.3%	0.6%	-
재고자산회전율	6.5회	6.8회	△0.3회	-

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

- 제48기 당사 자산은 전기대비 19조 9,948억(8.3%) 증가한 262조 1,743억입니다. 자산의 주요 증가 원인은 대규모 시설투자에 따른 유형자산 증가 5.0조 및 현금및현금성자산 증가 9.5조 등 입니다.
- 부채는 전기대비 6조 916억(9.7%) 증가한 69조 2,113억으로, 유동부채가 4조 2,012억(8.3%) 증가하였고 비유동부채가 1조 8,904억(15.0%) 증가하였습니다.
- 자본은 전기대비 13조 9,032억(7.8%) 증가한 192조 9,630억으로, 2016년 당기순이익 22조 7,261억 등 이익잉여금이 7조 9,543억 증가하였습니다.
- 재무비율 측면에서 자기자본비율이 전년대비 0.3% 감소한 73.6%, 부채비율이

전기대비 0.6% 증가한 35.9%로 세계 초우량기업수준의 재무구조를 지속적으로 유지하였습니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

구분	제47기	제46기	증감	증감율
매출액	201,866,745	200,653,482	1,213,263	0.6%
매출원가	120,277,715	123,482,118	△3,204,403	△2.6%
매출총이익	81,589,030	77,171,364	4,417,666	5.7%
판매비와관리비	52,348,358	50,757,922	1,590,436	3.1%
영업이익	29,240,672	26,413,442	2,827,230	10.7%
기타수익	3,238,261	1,685,947	1,552,314	92.1%
기타비용	2,463,814	3,723,434	△1,259,620	△33.8%
지분법이익	19,501	1,101,932	△1,082,431	△98.2%
금융수익	11,385,645	10,514,879	870,766	8.3%
금융비용	10,706,613	10,031,771	674,842	6.7%
법인세비용차감전순이익	30,713,652	25,960,995	4,752,657	18.3%
법인세비용	7,987,560	6,900,851	1,086,709	15.7%
당기순이익	22,726,092	19,060,144	3,665,948	19.2%

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

- 제48기 당사는 갤럭시 노트7 단종에도 불구하고, 메모리 등 반도체 판매 증가로 전기대비 0.6% 증가한 매출액 202조원을 기록하였습니다.
- 영업이익은 전기대비 10.7% 증가한 29조 2,407억, 법인세비용차감전순이익은 전기대비 18.3% 증가한 30조 7,137억, 당기순이익은 전기대비 19.2% 증가한 22조 7,261억을 기록하였습니다.

■ 부문별 영업실적 분석

[단위 : 백만원]

구분	부문	사업부문	제48기		제47기		증감율	
			금액	비중	금액	비중	금액	(%)
매출	CE		47,045,423	23.3%	46,895,411	23.4%	150,012	0.3%
	IM		100,302,112	49.7%	103,554,255	51.6%	△3,252,143	△3.1%
	DS	반도체	51,157,002	25.3%	47,586,752	23.7%	3,570,250	7.5%
		DP	26,928,644	13.3%	27,486,861	13.7%	△558,217	△2.0%
		계	78,148,203	38.7%	75,026,114	37.4%	3,122,089	4.2%
전사 매출		201,866,745	100.0%	200,653,482	100.0%	1,213,263	0.6%	
영업이익	CE		2,638,002	9.0%	1,254,187	4.7%	1,383,815	110.3%
	IM		10,807,569	37.0%	10,142,022	38.4%	665,547	6.6%

DS	반도체	13,595,004	46.5%	12,787,297	48.4%	807,707	6.3%
	DP	2,226,626	7.6%	2,295,367	8.7%	△68,741	△3.0%
	계	15,850,986	54.2%	14,887,262	56.4%	963,724	6.5%
전사 영업이익		29,240,672	100.0%	26,413,442	100.0%	2,827,230	10.7%

[△는 부(-)의 값임]

(CE 사업부문)

- CE 사업부문의 제48기 매출은 47조 454억으로 전년대비 0.3% 증가하였고, 영업이익은 연결기준 2조 6,380억으로 전년대비 1조 3,838억이 증가하였습니다.

- CE 사업부문은 시장을 선도하는 Premium 기술력을 바탕으로 한 초고화질 SUHD TV, Family Hub 냉장고, 액티브/에드워시 세탁기, 무풍에어컨 등 전략제품들을 중심으로 성장을 지속하고 있습니다.

TV는 확고한 기술과 디자인을 통한 경쟁력 우위를 바탕으로 2006년 이후 2016년 까지 11년 동안 세계시장에서 점유율 1위를 지속하고 있으며, 경쟁사와의 격차를 더욱 확대하여 절대 강자로서의 위상을 확보하고 있습니다.

2017년도에도 당사 고유의 퀀텀닷 기술을 적용하여 궁극의 화질을 제공하는 QLED TV 등의 제품들을 통해 Premium 시장을 주도하며 업계 리더십을 유지하겠습니다.

(IM 사업부문)

- IM 사업부문의 제48기 매출은 100조 3,021억으로 전년대비 3.1% 감소하였으나, 영업이익은 10조 8,076억으로 전년대비 6.6% 증가하였습니다.

- IM 사업부문은 상반기 출시한 플래그십 제품인 갤럭시 S7의 글로벌 판매가 확대된 가운데, 보급형 갤럭시 A, J 시리즈가 시장의 호응을 얻었으나, 하반기 출시한 플래그십 모델 갤럭시 노트7의 품질이슈로 인한 판매중단 등 뼈아픈 경험을 하였습니다.

2017년 당사는 고유의 Form Factor 및 독창적 디자인/UX로 Premium 시장 리더십을 강화하고, 차별화된 라인업을 통해 보급형 시장의 지배력도 지속적으로 강화해 나가겠습니다. 또한 Gear S3, VR과 같은 고객 Needs에 맞춘 웨어러블 제품과 단말 사용성 및 편의성을 더욱 높여주는 Accessory 제품으로 고객의 다양한 요구에 적극 대응하겠습니다.

그리고 제품과 더불어 당사 고유의 차별화를 위한 Samsung Pay와 같은 Mobile Payment, Cloud, Intelligence서비스와 Mobile B2B 등 신성장 동력에 대한 투자를 지속하고 업계 최고의 R&D 역량을 바탕으로 고객에게 새로운 가치를 끊임없이 제공하는 글로벌 리더로서의 위상을 더욱 높여가겠습니다. 아울러 혁신은 지속 추구하되, 고객 안전을 최우선적으로 고려하여 다중 안전설계, 철저한 사전 검증, 전담조직 신설 등을 통해 품질이슈가 재발되지 않도록 할 것이며, 시장과 고객의 신뢰를 더욱 높이기 위한 노력을 경주하겠습니다.

(반도체 사업부문)

- 반도체 사업부문의 제48기 매출은 전년대비 7.5% 증가한 51조 1,570억이고, 영업이익은 전년대비 6.3% 증가한 13조 5,950억입니다.
- 메모리 사업의 경우 모바일/서버 등 주요 응용처의 안정된 수요를 바탕으로 공정기술 차별화 및 원가절감, 고부가 제품 판매 확대를 통해 역대 최고의 경영 실적을 달성하였으며, 차세대 기술 리더십 확보에 역점을 두어 선행 기술투자를 지속하였습니다.
- DRAM은 공급초과 상황에서 모바일 분야의 신제품 관련 수요 증가 및 타 공급업체의 고성능, 고품질 제품 개발지연 등의 영향으로 차츰 공급부족 상황으로 전환되었습니다. 이러한 공급부족 현상은 당분간 계속되어 당사로 수요가 집중되는 현상이 지속될 전망입니다. 당사는 2016년 4분기 10나노급 DRAM을 세계 최초로 출시하였으며, 개발 경쟁력 측면에서 경쟁사 대비 1년 이상 우위를 점하고 있습니다.
더불어 10나노급 차별화 제품 추가 개발 및 차세대 DRAM 개발에 박차를 가하는 등 DRAM 시장의 절대적 위상을 이어 나가기 위한 노력을 지속하고 있습니다.

NAND는 신규 스마트폰의 NAND 탑재량 증가와 서버용 SSD 채용 확대 등으로 수요가 증가하나, 공급업계의 추가공정 미세화 한계 및 경쟁사의 Vertical NAND 적용이 지연되면서 Chip 공급부족이 예상됩니다. 당사는 Plannar 타입과 Vertical 타입을 동시에 양산하여 고객이 원하는 모든 제품에 적기 대응하고 있습니다. 특히, 경쟁사 대비 앞선 기술력을 확보한 Vertical NAND는 3세대 적층제품을 본격 양산하고 고성능 SSD에 탑재하여 Premium 시장에 적극 진입중에 있으며, 원가 경쟁력 극대화를 위해 완성도 높은 3bit MLC 제품 비중을 지속 확대하고 있습니다..

2017년은 메모리 반도체 시장의 성장이 지속될 것으로 예상됨에 따라, 당사는 선단공정을 기반으로 한 차별화된 제품 확대 및 다양한 제품 라인업을 이용한 응용처별 최적 대응을 통해 메모리 1위 업체로서 시장을 선도해 나갈 것입니다.

- System LSI의 경우 모바일 제품을 중심으로 성장 하였으나, 2017년에는 스마트폰 태블릿 등 모바일 제품 시장 성장 둔화가 전망됩니다. 다만, IoT, 웨어러블, 전장 사업, 헬스케어 등 신규 시장 형성으로 전체 수요는 유지될 것으로 전망됩니다.

또한 모바일 제품 차별화를 원하는 기업들의 고화소, 고품질 및 차별화된 이미지 센서의 수요가 증가하고 있습니다. 당사는 듀얼 픽셀 등의 기술을 바탕으로 모바일 기기 CIS 시장을 선도하고 있습니다.

파운드리 사업의 경우도 경쟁사비 앞선 공정 및 제조 기술력을 바탕으로 업계를 선도하고 있으며, Fabless 고객의 위탁생산 수요가 지속 증가하고 있습니다.

(DP 사업부문)

- DP 사업부문의 제48기 매출은 26조 9,286억으로 전년대비 2.0% 감소하였으며 영업이익은 전년대비 3.0% 감소한 2조 2,266억입니다.
- DP 사업부문은 OLED 사업의 지속적인 수율 향상 및 원가절감, 거래선과의 협업 체계

강화를 통하여 사업경쟁력을 견고히 하기 위해 노력하였습니다. 모바일 디스플레이 시장에서는 주요 스마트폰 고객사들의 제품 차별화 Needs로 OLED 패널 채용이 지속적으로 증가할 것으로 전망되고 있습니다. 또한 스마트폰 패널의 고해상도화 및 사이즈 대형화 추세 및 Flexible 제품군 수요확대도 계속될 것으로 보입니다. 당사는 중소형 OLED의 제품군을 다변화하고 고객기반을 지속적으로 확대하는 한편, Flexible 제품 공급을 확대해 나가겠습니다.

2017년에는 사물인터넷, 인공지능, 전장 등 IT 업계의 패러다임 변화에 기민하게 대응하여 차세대 성장사업에서의 리더십 확보를 위해 전략적 투자와 신기술 개발을 적극 추진하겠습니다.

이와 더불어 모든 부문에서 시스템과 업무방식을 점검하여 철저한 위기관리 체계를 갖춰겠습니다. 2017년에도 정치적, 경제적 불확실성은 지속되겠지만 끊임없는 기술 혁신과 사업 고도화로 경쟁사와 격차를 확대하고, 시장과 고객에 대한 깊이 있는 연구로 새로운 가치를 창출하여 위기를 기회로 활용하는 기틀을 구축해 나가겠습니다.

다. 신규사업

해당사항 없음

라. 조직개편

당사는 2009년 12월 조직개편을 통해 2개 부문 체제(DMC, DS)에서 7개 독립사업부 체제로 재편되었고, 지역총괄은 아프리카총괄이 신설되어 기존 9개 지역총괄에서 10개 지역총괄로 확대되었습니다.

또한, 2010년 4월 삼성디지털이미징과의 합병으로 디지털이미징사업부가 추가되어, 기존 7개 사업부에서 8개 사업부로 변경되었으며, 2010년 12월 반도체 해외부문은 법인체제에서 지역총괄체제로 변경되었습니다.

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

2012년 4월 삼성엘이디 주식회사 흡수합병으로 LED사업부를 신설하였습니다. 2012년 5월 DS부문 산하 일본 지역총괄을 신설하였습니다.

2012년 12월 조직개편을 통해 CE사업부문과 IM사업부문을 각각 부문으로 승격하고, IT솔루션사업부를 프린팅솔루션과 컴퓨터로 분리하여 프린팅솔루션 사업부는 CE부문 소속으로 변경하였으며, 컴퓨터 사업은 IM부문의 무선사업부로 통합하였습니다. 또한 의료기기사업팀은 CE부문 소속의 사업부로 승격되었습니다.

또한, 2013년 12월 디지털이미징사업부를 무선사업부 산하로 통합하여 이미징사업팀으로 재편하였으며, 2015년 12월 LED사업부를 LED사업팀으로 조직개편 하였습니다. (세부 조직개편은 1. 회사의 개요의 2. 회사의 연혁 참조)

마. 환율변동 영향

당사는 영업활동으로 인하여 미화(USD) 등 환율 위험에 노출되어 있으며 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 특히, 당사는 외화수지상 수출이 수입보다 많아 원화가 강세일 경우 원화 현금흐름에 부정적인 영향이 있을 수 있습니다. 이에 당사는 외화 수입·지출 매칭을 통하여 환위험 리스크 발생 규모를 축소하는데 주력하며, 파생상품을 활용한 환 헷지는 하지 않는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

특히 원/달러 환율의 하락과 세계 각국의 초저금리 탈피 정책 등 거시 경제적 요인은 당사의 수익성에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

바. 자산 감액손실 인식

당사는 매년 영업권의 손상여부를 검토하고 있으며, 현금창출단위의 회수가능가액은사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간을 초과하는 기간에 대한

영구 현금흐름의 산출은 일정 성장률의 가정(단, 산업평균성장률을 초과하지 않음)이 사용되었습니다.

※ 자산 감액손실의 상세 내용은 III. 재무에 관한 사항의 3.연결재무제표 주석을 참고하십시오.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

당사는 당기말 88조 1,823억원의 유동자금을 보유하고 있습니다.

상기 유동자금은 i)현금및현금등가물, ii)단기금융상품, iii)단기매도가능증권을 모두 포함한 금액이며 전기말 유동자금 71조 4,931억원 대비 16조 6,892억원 증가하였습니다.

당기말 당사 단기차입금(유동성대체 포함)은 13조 9,796억원으로, 전기말 11조 3,770억원 대비 2조 6,026억원 증가하였고, 당기말 장기차입금은 1조 3,028억원으로 전기말 1조 4,970억원 대비 1,942억원 감소했습니다.

당기말 당사 Net Cash(유동자금-차입금)는 72조 8,999억으로, 전기말 58조 6,191억대비 14조 2,808억 증가했습니다.

당사의 유동성은 국제신용평가사 Moody's 유동성 평가지표 기준으로 상당히 양호함을 확인할 수 있습니다. Moody's가 사용하는 주요 유동성 지표인 Cash Coverage (유동자금/차입금)는 최상위등급인 Aaa에 해당하는 유동성 비율을 보이고 있습니다.

구분	제48기	제47기	비고
Cash Coverage (유동자금/차입금)	577%	555%	Moody's 기준 Aaa : >100%

5. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항의 6. 기타 재무에 관한 사항중 재무정보 이용상 유의점 항목을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항중 5. 제재현황 등 그 밖의 사항을 참조하시기 바랍니다.
- 당기중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

- 당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항중 5. 제재현황 등 그 밖의 사항을

참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

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

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

작성기준일(2016년 12월 31일) 현재 당사의 이사회는 사내이사 4인(권오현, 윤부근, 신종균, 이재용)과 사외이사 5인(이인호, 김한중, 송광수, 이병기, 박재완), 총 9인의 이사로 구성되어 있습니다.

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

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사외이사					
				이인호	김한중	송광수	이병기	김은미	박재완
1차	'16.01.28	① 2015년(제47기) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	
		② 자기주식 취득 및 소각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	
		③ 삼성카드 지분 매각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	-
		④ 2016년 경영계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	-
		⑤ 준법지원인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	-
		※ 보고사항							
		① 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건							-
		② 내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건							-

2차	'16.02.12	① 제47기 정기주주총회 소집결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		② 제47기 정기주주총회 회의 목적사항 결정의 건 - 보고사항 : ① 감사보고 ② 영업보고 - 제1호 : 제47기(2015.1.1~2015.12.31) 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 등 재무제표 승인의 건 - 제2호 : 이사 선임의 건 ·제2-1호 : 사외이사 선임의 건 제2-1-1호 : 사외이사 이인호 선임의 건 제2-1-2호 : 사외이사 송광수 선임의 건 제2-1-3호 : 사외이사 박재완 선임의 건 ·제2-2호 : 사내이사 선임의 건 ·제2-3호 : 감사위원회 위원 선임의 건 - 제3호 : 이사 보수한도 승인의 건 - 제4호 : 정관 일부 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		③ 2016년도 대규모 상품·용역거래 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		* 보고사항 ① 2015년 준법점검결과 보고의 건							
3차	'16.03.11	① 이사회 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		② 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		③ 대표이사 선정 및 이사 업무위촉의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		④ 이사회내 위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		⑤ 이사 보수 책정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		⑥ 삼성생명보험(주)와의 부동산 임대차계약 일부 해지의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		⑦ 기부금 출연의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
4차	'16.04.28	① 2016년(제48기) 1/4분기 재무제표 및 분기보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
		② 자기주식 취득 및 소각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
		③ 삼성생명보험(주)와 부동산 임대차계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
		④ 삼성바이오로직스(주) 지분 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
		⑤ 학교법인 성균관대학 기부금 출연의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
		⑥ 삼성디스플레이(주) 이사 겸직 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
5차	'16.05.20	① 삼성디스플레이(주)와 임대차계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
		② 삼성디스플레이(주)와 온실가스 배출권 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
6차	'16.07.28	① 2016년(제48기) 상반기 재무제표, 반기보고서 및 6월 분기배당 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
		② 자기주식 취득 및 소각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
		③ 경영위원회 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
		④ CSR위원회 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
		⑤ 손해보험 가입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
		⑥ 신기술사업투자조합 가입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성

7차	'16.09.12	① 프린팅솔루션 사업 매각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		② 프린팅솔루션 사업부 분할계획서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		③ 임시주주총회 소집 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		④ 임시주주총회 회의 목적사항 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		- 보고사항 : 감사보고 - 제1호 : 프린팅솔루션 사업부 분할계획서 승인의 건 - 제2호 : 사내이사 이재용 선임의 건								
		⑤ 임시주주총회를 위한 주주명부 폐쇄 및 기준일 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
⑥ 삼성바이오로직스(주) 지분 매각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성			
8차	'16.10.27	① 2016년(제48기) 3/4분기 재무제표 및 분기보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		② 삼성중공업(주) 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		③ (주)제일기획 지분 매입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		④ 삼성증권(주)와 부동산 임대차계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		⑤ 삼성생명보험(주)와 부동산 매매의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		⑥ 평생교육시설 설립·운영의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		⑦ 신기술사업투자조합 가입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		⑧ 삼성생명공익재단 기부의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
9차	'16.11.2	① 프린팅솔루션 사업부 분할 종료 보고 및 공고 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		② 이사회 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
10차	'16.11.14	① 美 Harman社 인수의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
11차	'16.11.29	① 특수관계인과의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		② 퇴직연금 불입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		③ 중장기 주주가치 제고방안 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		④ 삼성디스플레이(주) 설비 매입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	
		* 보고사항 ① 준법활동 보고의 건								

다. 이사회내의 위원회

(1) 이사회내의 위원회 구성현황

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

* 이사회내의 위원회 구성현황은 2016년말 기준입니다.

* 감사위원회와 사외이사후보 추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

□ 경영위원회

- 설치목적 : 경영위원회는 이사회 규정 및 결의에 따라 그 업무를 수행해야 하며, 그 외 수시로 이사회가 위임한 사항에 관하여 심의하고 결의한다.
경영위원회 구성, 운영 등에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정한다.

- 권한사항

경영위원회는 다음 사안에 대해 심의하고 결의함

1. 경영일반에 관한 사항

- 1) 회사의 연간 또는 중장기 경영방침 및 전략
- 2) 주요 경영전략
- 3) 사업계획 · 사업구조 조정 추진
- 4) 해외 지점 · 법인의 설치, 이전 및 철수
- 5) 해외업체와의 전략적 제휴 등 협력추진
- 6) 국내외 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) 최근사업년도 생산액의 5%이상 생산중단, 폐업
- 11) 자기자본 0.5%이상 기술도입계약 체결 및 기술이전, 제휴
- 12) 자기자본 0.5%이상 신물질, 신기술관련 특허권 취득, 양수, 양도계약
- 13) 최근사업년도 매출액의 5%이상 상당 제품수거, 파기
- 14) 최근사업년도 매출액의 5%이상 상당 단일계약 체결
- 15) 최근사업년도 매출액의 5%이상 상당 단일판매 대행 또는
공급계약 체결 또는 해지
- 16) 조직의 운영에 관한 기본원칙
- 17) 급여체계, 상여 및 후생제도의 기본원칙의 결정 및 변경
- 18) 명의개서 대리인의 선임, 해임 및 변경
- 19) 주주명부폐쇄 및 기준일 설정에 관한 사항
- 20) 업무추진 및 경영상 필요한 세칙의 제정
- 21) 건별 500억원 이상의 기부금. 단, 특수관계인 기부는 30억원 이상
50억원 미만

2. 재무 등에 관한 사항

- 1) 자기자본 0.1%이상 2.5%미만 상당 타법인 출자, 처분
- 2) 자기자본 0.1%이상 2.5%미만 상당 해외 직접투자
- 3) 자기자본 0.1%이상 2.5%미만 상당 신규 담보제공 또는
신규 채무보증(기간 연장은 제외함)
- 담보 : 타인을 위하여 담보를 제공하는 경우에 한함.
- 채무보증 : 입찰, 계약, 하자, 차액보증 등의 이행보증과 납세보증은 제외.
- 4) 자기자본 0.1%이상 5%미만 상당 신규 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 이사회에 권한에 속하는 사항 중 이사회 규정에 따라 이사회에 부의할 사항으로 명시된 사항과 다른 위원회에 위임한 사항을 제외한 일체의 사항

□ 내부거래위원회

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

□ 보상위원회

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

□ CSR위원회

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

(2) 이사회내의 위원회 활동내역

※ 감사위원회와 사외이사후보 추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

□ 경영위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명 출석을 및 찬반여부
경영 위원회	'16.01.28	① 온실가스 배출권 거래의 건 ② 자회사 청산의 건 ③ 해외법인 설립의 건	가결 가결 가결	해당사항 없음 (전원 사내이사로 구성)
	'16.02.17	① 특허 계약 체결의 건 ② 메모리 투자의 건	가결 가결	
	'16.03.30	① 해외법인 설립의 건 ② 평택단지 추가 투자의 건	가결 가결	
	'16.04.28	① 메모리 투자의 건	가결	
	'16.05.20	① 해외법인 지분 인수의 건 ② 신규법인 설립의 건	가결 가결	
	'16.06.09	① 해외법인 지분 인수의 건 ② 메모리 투자의 건 ③ 6월 분기배당을 위한 주주명부 폐쇄의 건	가결 가결 가결	
	'16.06.29	① 특허계약 체결의 건 ② 해외법인 설립의 건 ③ 부동산 임대차 계약 체결의 건	가결 가결 가결	
	'16.07.28	① 메모리 투자 및 해외법인 출자의 건 ② 해외법인 청산의 건 ③ 마케팅법인 청산의 건	가결 가결 가결	
	'16.08.11	① 해외법인 지분 인수의 건	가결	
	'16.09.01	① 투자 자산 처분의 건	가결	
	'16.09.28	① 해외법인 설립의 건 ② 해외법인 지분 인수의 건 ③ 부동산 임대차계약 체결의 건	가결 가결 가결	
	'16.10.24	① 해외법인 철수의 건 ② 메모리 투자의 건	가결 가결	
	'16.11.29	① 평택단지 건설 투자의 건 ② S.LSI 투자의 건	가결 가결	
	'16.12.20	① 메모리 투자의 건 ※ 보고사항 ① 투자자 제언의 건	가결 -	

□ 내부거래위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명		
				이인호 (출석률:100%)	김한중 (출석률:100%)	송광수 (출석률:100%)
				찬 반 여부		
내부거래 위원회	'16.01.27	- 대규모 내부거래에 대한 사전 심의 1) 삼성카드 지분 매각의 건 - '15년 4/4분기 내부거래 현황 보고	-	-	-	-
	'16.02.12	- 대규모 내부거래에 대한 사전 심의 1) 2016년도 대규모 상품·용역거래 변경 승인의 건	-	-	-	-
	'16.03.11	- 대규모 내부거래에 대한 사전 심의 1) 삼성생명보험(주)와의 부동산 임대차계약 일부 해지의 건 2) 기부금 출연의 건	-	-	-	-
	'16.04.27	- 의결사항 1) 내부거래위원회 위원장 선임의 건 - 대규모 내부거래에 대한 사전 심의 1) 삼성바이오로직스(주) 지분 취득의 건 2) 학교법인 성균관대학 기부금 출연의 건 3) 삼성생명보험(주)와 부동산 임대차계약 체결의 건 - '16년 1/4분기 내부거래 현황 보고	가결	찬성	찬성	찬성
	'16.05.20	- 대규모 내부거래에 대한 사전 심의 1) 삼성디스플레이(주)와 임대차계약 체결의 건 2) 삼성디스플레이(주)와 은실가스 배출권 거래 승인의 건	-	-	-	-
	'16.07.27	- 대규모 내부거래에 대한 사전 심의 1) 손해보험 가입의 건 2) 신기술사업투자조합 가입의 건 - '16년 2/4분기 내부거래 현황 보고	-	-	-	-
	'16.09.12	- 대규모 내부거래에 대한 사전 심의 1) 삼성바이오로직스(주) 지분 매각의 건	-	-	-	-
	'16.10.26	- 대규모 내부거래에 대한 사전 심의 1) 삼성중공업(주) 유상증자 참여의 건 2) 지분 매입의 건 3) 삼성증권(주)와 부동산 임대차계약 체결의 건 4) 삼성생명보험(주)와 부동산 매매의 건 5) 신기술사업투자조합 가입의 건 6) 삼성생명공익재단 기부의 건 - '16년 3/4분기 내부거래 현황 보고	-	-	-	-
	'16.11.29	- 대규모 내부거래에 대한 사전 심의 1) 2017년 대규모 상품·용역거래 승인의 건 2) 퇴직연금 불입의 건	-	-	-	-

□ 보상위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결	사외이사의 성명		

			여부	송광수	이인호	이병기
				(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)
				찬 반 여부		
보상 위원회	'16.02.05	① 2016년 이사보수한도 사전 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성

□ CSR위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명				
				이병기	이인호	김한중	송광수	박재원
				(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)
				찬 반 여부				
CSR위원회	'16.04.28	① 리스크관리협의회 설치 검토의 건	-	-	-	-	-	-
	'16.05.20	① 리스크 관리방안 검토의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		② 기업생태계발전연구회 제2기 연구결과 보고의 건	-	-	-	-	-	-
	'16.07.28	① CSR리스크 관리협의회 설치의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'16.11.29	※ 보고사항							
	① 2016년 4분기 CSR리스크 관리협의회 결과 보고의 건	-	-	-	-	-	-	

라. 이사의 독립성

① 이사의 선임

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

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

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

※ 2016년말 기준입니다.

② 사외이사후보 추천위원회

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

③ 사외이사의 전문성

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

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 2016년말 현재 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

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

나. 감사위원회 위원의 독립성

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

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

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	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(이인호 1인)	상법 제542조의11 제 2항,
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	당사 감사위원회 규정 제3조
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

감사위원회의 감사업무 수행은 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고받고 이를 검토합니다. 또한 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사로부터 경영위원회의 심의내용과 영업에 관한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

다. 감사위원회 주요 활동 내역

2016년말 현재 감사위원회 주요 활동 내역은 아래 표를 참조하시기 바랍니다.

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명		
				이인호 (출석률:100%)	김한중 (출석률:100%)	송광수 (출석률:100%)
				찬 반 여부		
감사 위원회	'16.01.27	- 제47기 재무제표 및 영업보고서 보고 - '15년 내부회계관리제도 운영실태 보고 - '15년 4/4분기 비감사업무 수행 검토 보고 - '15년 감사실적 보고	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
	'16.02.12	- 제47기 정기주주총회 부의 의안 검토 - '15년 내부감시장치 가동현황 보고	- -	- -	- -	- -
	'16.04.27	- 감사위원회 위원장 선임 - 제48기 1/4분기 재무제표 및 분기보고서 보고 - 2016년 1/4분기 비감사업무 수행 검토 보고	가결 - -	찬성 - -	찬성 - -	찬성 - -
	'16.07.27	- 제48기 상반기 재무제표 및 반기보고서 보고 - 2016년 2/4분기 비감사업무 수행 검토 보고 - 2016년 상반기 감사실적 보고	- - -	- - -	- - -	- - -
	'16.09.12	- 제48기 임시주주총회 부의 안건 검토	-	-	-	-
	'16.10.26	- 제48기 3/4분기 재무제표 및 분기보고서 보고 - 2016년 3/4분기 비감사업무 수행 검토 보고	- -	- -	- -	- -

라. 준법지원인에 관한 사항

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

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권

당사는 대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

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

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이건희	본인	보통주	4,985,464	3.38	4,985,464	3.54	-
이건희	본인	우선주	12,398	0.05	12,398	0.06	-
삼성물산	특수관계인	보통주	5,976,362	4.06	5,976,362	4.25	-
삼성복지재단	특수관계인	보통주	89,683	0.06	89,683	0.06	-
삼성문화재단	특수관계인	보통주	37,615	0.03	37,615	0.03	-
홍라희	특수관계인	보통주	1,083,072	0.74	1,083,072	0.77	-
이재용	특수관계인	보통주	840,403	0.57	840,403	0.60	-
삼성생명	특수관계인	보통주	10,622,814	7.21	10,622,814	7.55	-
삼성생명	특수관계인	우선주	879	0.00	879	0.00	-
삼성생명(특별계정)	특수관계인	보통주	493,350	0.33	467,320	0.33	장내매매
삼성생명(특별계정)	특수관계인	우선주	45,457	0.20	51,614	0.25	장내매매
삼성화재	특수관계인	보통주	1,856,370	1.26	1,856,370	1.32	-
권오현	특수관계인	보통주	1,700	0.00	1,300	0.00	장내매매
이상훈	특수관계인	보통주	1,473	0.00	0	0	이사사임
계		보통주	25,988,306	17.64	25,960,403	18.45	-
		우선주	58,734	0.26	64,891	0.32	-

※ 장내매매 외 지분율 변동은 자사주 매입에 따른 변동입니다.

[최대주주 관련 사항]

- 최대주주 : 이건희
- 경력(최근 5년간) : 삼성전자 회장 (2010.3 ~)
국제올림픽위원회 위원 (1996 ~)

- 최대주주 변동현황

당사는 대상기간 중 최대주주가 변동되었던 경우가 없습니다.

2. 주식의 분포현황

최근 주주명부폐쇄일인 2016년 12월 31일 현재 최대주주를 제외하고 5% 이상 의결권 있는 주식을 소유하고 있는 주주는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	국민연금공단	12,976,838	9.22	-
	삼성생명	11,090,134	7.88	-
우리사주조합		-	-	-

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2016년 12월 31일자 기준입니다.

※ 삼성생명 소유주식수 및 지분율은 특별계정 포함 기준입니다.

3. 소액주주현황

[2016년 12월 31일 현재] (단위 : 명, 주, %)

구분	주 주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	66,719	99.88	76,998,715	54.73	발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주
전 체	66,799	100.00	140,679,337	100.00	

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2016년 12월 31일자 기준입니다.

※ 보통주(의결권 있는 주식) 기준입니다.

4. 주식사무

<p>정관상 내용</p> <p>정관상 신주인수권의 내용</p>	<p>1. 이 회사가 발행할 신주의 주주인수에 관하여는 제8조 6항에서 정하는 바에 따라 그 소유주식수에 비례하여 신주를 배정하며, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주 배정시 단수주가 발생 하였을 경우에는 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 이를 처리한다.</p> <p>2. 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>① 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령의 규정에 의하여 이사회의 결의로 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>② 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령의 규정에 의하여 이사회의 결의로 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우</p> <p>③ 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령의 규정에 의하여 이사회의 결의로 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>④ 제11조의 3에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>⑤ 제11조의 4에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>⑥ 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기술도입 등을 필요로 그 제휴회사에게 이사회 결의로 회사의 보통주식 또는 우선주식을 발행주식 총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위내에서 신주를 발행하는 경우. 다만, 이 경우 신주의 발행가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령의 규정에서 정하는 가격 이상으로 한다.</p> <p>☞(주) 제8조 6항</p> <p>이 회사가 유상증자, 무상증자, 주식배당을 실시하는 경우, 보통주식에 대하여는 보통주식을, 우선주식에 대하여는 동일한 조건의 우선주식을 각 그 소유주식 비율에 따라 발행하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 회사는 필요에 따라서 유상증자나 주식배당시 한가지 종류의 주식만을 발행할 수도 있으며 이 경우 모든 주주는 그 발행되는 주식에 대하여 배정 또는 배당을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>☞(주) 제11조의 3 (일반공모증자)</p> <p>1. 이 회사는 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6 제1항 제3호의 규정에서 정하는 방법에 따라 이사회의 결의로 일반공모증자방식에 의하여 신주를 발행할 수 있다.</p> <p>2. 일반공모증자방식에 의하여 신주를 발행하는 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로써 정한다. 다만, 이 경우 신주의 발행가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령의 규정에서 정하는 가격 이상으로 한다.</p> <p>☞(주) 제11조의 4 (주식매수선택권)</p> <p>1. 이 회사는 임·직원(상법 제542조의3 제1항에서 규정하는 관계회사의 임·직원을 포함한다. 이하 이 조에서 같다)에게 상법이 허용하는 한도내에서 상법 제542조의 3의 규정에 의한 주식매수선택권을 주주총회의 특별결의로</p>
--	---

<p>부여할 수 있다. 다만, 관련 법령이 정하는 한도까지 임·직원(이 회사의 이사를 제외한다)에게 이사회 결의로써 주식매수선택권을 부여할 수 있다.</p> <p>2. 주식매수선택권을 부여받을 자는 회사의 설립·경영·해외영업 또는 기술혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 임·직원으로하되 관련 법령에서 주식매수선택권을 부여받을 수 없는 자로 규정한 임·직원은 제외한다.</p> <p>3. 주식매수선택권의 행사로 교부할 주식(주식매수선택권의 행사가격과 시가와의 차액을 현금 또는 자기주식으로 교부하는 경우에는 그 차액의 산정기준이 되는 주식을 말한다)은 기명식 보통주식 또는 기명식 우선주식으로 한다.</p> <p>4. 주식매수선택권의 행사로 교부할 수 있는 주식의 총수는 관련 법령에서 허용하는 한도까지로 한다.</p> <p>5. 주식매수선택권은 이를 부여하는 주주총회 또는 이사회의 결의일로부터 2년이 경과한 날로부터 8년이내에서 각 해당 주주총회 또는 해당 이사회의 결의로 정하는 행사만료일까지 행사할 수 있다. 단, 이 경우 주식매수선택권을 부여받은 자는 관련 법령이 정하는 경우를 제외하고는 본문의 규정에 의한 결의일로부터 2년 이상 재임 또는 재직하여야 이를 행사할 수 있다.</p> <p>6. 주식매수선택권의 내용, 행사가격 등 주식매수선택권의 조건은 관련 법령 및 정관이 정하는 바에 따라 주주총회의 특별결의 또는 이사회 결의로 정하되, 관련 법령 및 정관에서 주주총회 또는 이사회의 결의사항으로 규정하지 않은 사항은 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회에서 결정할 수 있다.</p> <p>7. 다음 각호에 해당하는 경우에는 이사회의 결의로 주식매수선택권의 부여를 취소할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 임·직원이 주식매수선택권을 부여받은 후 임의로 퇴임하거나 퇴직한 경우 2. 임·직원이 고의 또는 과실로 회사에 중대한 손해를 초래하게 한 경우 3. 기타 주식매수선택권 부여계약에서 정한 취소 사유가 발생한 경우 			
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 사업년도 종료후 3월 이내
주주명부폐쇄기간			1월 1일부터 1개월 間
주권의 종류	1,5,10,50,100,500,1000,10000(8종)		
명의개서대리인	한국예탁결제원(T:3774-3000): 서울시 영등포구 여의나루로4길 23		
주주의 특전	없음	공고게재신문	중앙일보

5. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류			'16.7월	8월	9월	10월	11월	12월
보통주	주가	최 고	1,543,000	1,687,000	1,643,000	1,706,000	1,746,000	1,812,000
		최 저	1,421,000	1,517,000	1,465,000	1,535,000	1,539,000	1,718,000
		평 균	1,497,810	1,595,545	1,583,474	1,606,750	1,625,045	1,777,190
	거래량	최고(일)	334,983	410,644	529,987	781,771	570,704	329,251
		최저(일)	126,701	139,177	153,203	185,799	108,349	93,069
		월 간	4,470	5,037	5,218	6,910	5,105	3,922
우선주	주가	최 고	1,265,000	1,400,000	1,355,000	1,379,000	1,356,000	1,438,000
		최 저	1,180,000	1,252,000	1,178,000	1,251,000	1,209,000	1,355,000
		평 균	1,219,762	1,318,136	1,292,632	1,304,000	1,278,000	1,401,381
	거래량	최고(일)	82,134	126,128	65,293	65,540	102,488	58,063
		최저(일)	17,649	22,252	16,503	10,300	19,312	8,252
		월 간	932	995	791	504	705	708

※ 월간 거래량은 천주 단위임

나. 해외증권시장

[증권거래소명 : 런던 증권거래소(보통주)]

(단위 : \$, 원, DR)

종류			'16.7월	8월	9월	10월	11월	12월
보통주	주가	최 고	686.50	750.50	745.50	763.00	733.50	767.00
		(W환산)	772,793	830,353	823,778	847,922	857,095	896,930
		최 저	602.00	671.50	666.00	670.50	660.00	731.50
		(W환산)	694,106	744,626	732,267	744,926	768,504	857,757
		평 균	650.55	713.43	706.57	708.90	695.30	749.70
	거래량	최고(일)	125,764	72,419	75,048	184,917	94,563	59,094
		최저(일)	16,374	11,052	13,065	14,293	4,062	3,276
		월 간	896	732	794	1,198	569	477

※ 월간 거래량은 천DR 단위임

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

[증권거래소명 : 룩셈부르크 증권거래소(우선주)]

(단위 : \$, 원, DR)

종 류		'16.7월	8월	9월	10월	11월	12월	
우선주	주가	최 고	564.00	621.00	615.00	609.00	576.00	606.00
		(W환산)	634,895	698,811	686,832	676,782	673,056	708,717
		최 저	504.00	560.00	532.00	545.00	518.00	574.00
		(W환산)	581,112	620,984	584,934	605,495	605,956	670,604
		평 균	531.14	588.14	577.64	573.67	546.73	590.00
	거래량	최고(일)	81,517	24,881	23,993	20,447	20,661	13,261
		최저(일)	614	573	829	490	761	212
		월 간	194	164	97	107	100	74

※ 월간 거래량은 천DR 단위임

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

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 등기임원 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
권오현	남	1952.10	대표이사	등기임원	상근	이사회 의장 DS부문 경영전반 총괄	삼성전자 DS부문장	1,300	-	58개월	2018.03.16
윤부근	남	1953.02	대표이사	등기임원	상근	CE부문 경영전반 총괄	삼성전자 CE부문장	-	-	46개월	2019.03.15
신종균	남	1956.01	대표이사	등기임원	상근	IM부문 경영전반 총괄	삼성전자 IM부문장	-	-	46개월	2019.03.15
이재용	남	1968.06	사내이사	등기임원	상근	경영전반 총괄	삼성전자 부회장	840,403	-	3개월	2019.10.27
이인호	남	1943.11	사외이사	등기임원	비상근	전사 경영전반에 대한 업무	前 신한은행 은행장	-	-	82개월	2019.03.19
김한중	남	1948.11	사외이사	등기임원	비상근	전사 경영전반에 대한 업무	前 연세대학교 총장	-	-	58개월	2018.03.18
송광수	남	1950.01	사외이사	등기임원	비상근	전사 경영전반에 대한 업무	김·장 법률사무소 고문	-	-	46개월	2019.03.15
이병기	남	1951.05	사외이사	등기임원	비상근	전사 경영전반에 대한 업무	서울대학교 명예교수	-	-	58개월	2018.03.16
박재완	남	1955.01	사외이사	등기임원	비상근	전사 경영전반에 대한 업무	성균관대학교 행정학과 교수	-	-	10개월	2019.03.11

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

※ 2016년 10월 27일 임시주주총회를 통해 이재용 사내이사가 신규 선임되었으며,
이상훈 사내이사가 사임하였습니다.

나. 타회사 임원겸직 현황

겸 직 자		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회사명	직 위
송광수	사외이사	(주)두산	사외이사
박재완	사외이사	롯데쇼핑(주)	사외이사
권오현	사내이사, 대표이사	삼성디스플레이(주)	사내이사, 대표이사
이재용	사내이사	EXOR N.V.	사외이사

※ 2016년 12월 31일 기준입니다.

다. 미등기임원

성명	직위	출생년월	성별	담당업무	약력	학력
이건희	회장	1942.01	남	회장	대표이사 회장	서울대(博士)
최지성	부회장	1951.02	남	미래전략실장	삼성전자 대표이사	서울대
윤주화	사장	1953.02	남	삼성사회봉사단장	삼성에버랜드 패션부문 대표이사	성균관대
장원기	사장	1955.02	남	중국전략협력실장	중국본사장	연세대(碩士)
장총기	사장	1954.01	남	미래전략실차장	기획총보팀장	서울대
김기남	사장	1958.04	남	반도체총괄	삼성디스플레이 대표이사	Univ. of California, LA(博士)
김상균	사장	1958.07	남	법무실장	준법경영실장	서울대
김석	사장	1954.03	남	삼성사회공헌위원	삼성증권 대표이사	서울대
박상진	사장	1953.03	남	대외협력담당	SDI 대표이사	서울대
이상훈	사장	1955.06	남	경영지원실장	미래전략실 전략1팀장	경북대
김종중	사장	1956.07	남	미래전략실 전략팀장	미래전략실 전략1팀장	고려대
전동수	사장	1958.08	남	의료기기사업부장	SDS 대표이사	경북대(碩士)
성인희	사장	1957.01	남	의료사업일류화추진단장	정밀화학 대표이사	경희대
이인용	사장	1957.03	남	커뮤니케이션팀장	미래전략실 커뮤니케이션팀장	서울대
김영기	사장	1962.01	남	네트워크사업부장	네트워크 신규사업개발팀장	Univ. of Southern California(博士)
박동건	사장	1959.02	남	DS부문장 보좌역	SDC 대표이사	Univ. of California, Berkeley(博士)
김현석	사장	1961.01	남	영상디스플레이사업부장	영상디스플레이 개발팀장	Portland State Univ.(碩士)
전영현	사장	1960.12	남	메모리사업부장	메모리 DRAM개발실장	한국과학기술원(博士)
고동진	사장	1961.03	남	무선사업부장	무선 개발실장	Univ. of Sussex(碩士)
성열우	사장	1959.02	남	삼성법무팀장	법무실 담당임원	서울대
정철희	사장	1957.01	남	종합기술원장	종합기술원 부원장	Michigan State Univ.(博士)
정현호	사장	1960.03	남	미래전략실 인사지원팀장	미래전략실 경영진단팀장	Harvard Univ.(碩士)
김수목	부사장대우	1964.05	남	삼성법무팀 담당임원	법무실 담당임원	서울대
이종석	부사장	1963.04	남	북미총괄	동남아총괄	Cornell Univ.(碩士)
안승호	부사장대우	1959.07	남	법무실 IP센터장	종합기술원 IP전략팀장	Santa Clara Univ.(博士)
조준형	부사장대우	1960.08	남	법무실 법무팀장	CEO 보좌역	동아대
김상우	부사장대우	1961.10	남	구주총괄 대외협력팀장	구주총괄 법무지원팀장	Columbia Univ.(碩士)
박재순	부사장	1960.08	남	생활가전 전략마케팅팀장	중국총괄	성균관대
배경태	부사장	1958.03	남	중국총괄	한국총괄	동국대
지재원	부사장대우	1957.09	남	법무실 해외법무팀장	법무실 준법지원팀장	Illinois, Urbana-Champaign(博士)
강경훈	부사장	1964.08	남	미래전략실 인사지원팀 담당임원	인사팀 담당임원	경찰대
박종서	부사장	1957.05	남	무선 구매팀장	일본본사 담당임원	건국대
서병삼	부사장	1957.06	남	생활가전사업부장	생활가전 Global CS팀장	아주대
엄영훈	부사장	1960.03	남	구주총괄	생활가전 전략마케팅팀장	한국과학기술원(碩士)
이상철	부사장	1960.06	남	무선 전략마케팅실장	CIS총괄	인하대
이영희	부사장	1964.11	여	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅 담당임원	Northwestern Univ.(碩士)
정금용	부사장	1962.06	남	교육파견	인사팀장	충남대
정재륜	부사장	1959.03	남	기흥/화성단지총괄	SESS법인장	경북대
지원구	부사장	1958.02	남	경영혁신팀장	LCD 경영혁신팀장	국민대
팀백스터	부사장	1961.04	남	SEA부법인장	SEA법인장	Roger Williams Univ.
박동수	부사장	1962.06	남	네트워크 전략마케팅팀장	네트워크 개발팀장	한국과학기술원(博士)
박병대	부사장	1959.02	남	한국총괄	생활가전 전략마케팅팀장	한국외국어대
박종환	부사장	1961.12	남	전장사업팀장	생활가전 C&M사업팀장	연세대(碩士)
박학규	부사장	1964.11	남	미래전략실 경영진단팀장	무선 지원팀장	한국과학기술원(碩士)
배영창	부사장	1961.09	남	System LSI 전략마케팅팀장	SSI법인장	명지대
안중현	부사장	1963.03	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	한국과학기술원(碩士)

엄대현	부사장대우	1966.03	남	삼성법무팀 담당임원	법무실 담당임원	한양대
왕통	부사장	1962.06	남	SCIC 담당임원	SRC-Beijing연구소장	北京郵電大(북경우전대)
이수형	부사장	1964.03	남	미래전략실 기획팀장	준법경영실 담당임원	한양대
이준영	부사장	1959.08	남	영상디스플레이 구매팀장	SEH-P법인장	숭실대
최성호	부사장	1960.12	남	지원팀장	삼성디스플레이 경영지원실장	성균관대
최영준	부사장	1962.02	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	부산대
최정혁	부사장	1962.03	남	메모리 품질보증실장	메모리 Flash개발실장	인하대
한명섭	부사장	1958.02	남	베트남복합단지장	무선 이미징사업팀장	아주대(碩士)
한우성	부사장	1958.06	남	LED사업팀장	삼성전기 ACI사업부장	스위스연방공과대(博士)
김문수	부사장	1963.01	남	영상전략마케팅팀장	동남아총괄	고려대
김용관	부사장	1963.12	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	Thunderbird(碩士)
남궁범	부사장	1964.01	남	재경팀장	경영지원팀 담당임원	고려대
데이빗스틸	부사장	1966.09	남	커뮤니케이션팀 담당임원	북미총괄 기획홍보팀장	MIT(博士)
안대혁	부사장	1962.10	남	S.LSI제조센터장	메모리제조센터 담당임원	Nagoya Univ.(博士)
윤두표	부사장	1961.07	남	무선 Global CS팀장	무선 Global CS팀 담당임원	경북대
윤종식	부사장	1961.09	남	System LSI Foundry사업팀장	System LSI Foundry사업팀 담당임원	Univ. of California, LA(博士)
이준	부사장	1960.03	남	미래전략실 커뮤니케이션팀장	기획팀 담당임원	서울대
정태경	부사장	1963.10	남	Test&Package센터장	Test&Package센터 Package기술팀장	한국과학기술원(博士)
주은기	부사장	1962.01	남	상생협력센터장	상생협력센터 대외협력팀장	한국과학기술원(碩士)
최경식	부사장	1962.03	남	무선 전략마케팅실 담당임원	구주총괄 무선담당	한양대(碩士)
최운호	부사장	1963.01	남	무선 지원팀장	미래전략실 전략1팀 담당임원	성균관대
최주선	부사장	1963.05	남	메모리 전략마케팅팀장	메모리 DRAM개발실장	한국과학기술원(博士)
황득규	부사장	1959.06	남	DS부문 기획팀장	DS부문 감사팀장	Boston Univ.(碩士)
계승교	부사장	1963.12	남	무선 Global Mobile B2B팀 담당임원	SDS SDSA법인장	The Johns Hopkins Univ.(碩士)
권계현	부사장	1964.07	남	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅팀 담당임원	Univ. of Edinburgh(碩士)
권영노	부사장	1962.12	남	미래전략실 전략팀 담당임원	삼성전기 경영지원실장	성균관대
김용희	부사장	1961.02	남	생활가전 구매팀장	영상디스플레이 구매팀 담당임원	광운대
박용기	부사장	1963.04	남	인사팀장	무선 인사팀장	한국과학기술원(碩士)
성재현	부사장	1959.05	남	생활가전 지원팀장	한국총괄 경영지원팀장	성균관대
소병세	부사장	1962.09	남	SSIC 기술전략팀장	메모리 품질보증실장	Univ. of Wisconsin, Madison(博士)
신명훈	부사장대우	1965.01	남	삼성법무팀 담당임원	법무실 담당임원	Columbia Univ.(碩士)
심원환	부사장	1960.02	남	구미지원센터장	베트남복합단지장	경북대(碩士)
장시호	부사장	1961.07	남	글로벌기술센터장	무선 Global제조센터장	한양대
천강욱	부사장	1966.01	남	영상디스플레이 상품전략팀장	영상디스플레이 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
최철	부사장	1962.05	남	DS부문 중국총괄	SSC 담당임원	청화대(碩士)
김정환	전무	1958.01	남	중남미총괄	영상디스플레이 Enterprise Business팀장	한국외국어대
김행일	전무	1957.07	남	환경안전센터장	SSEC법인장	광운대
심순선	전무	1961.10	남	Global CS센터장	CS환경센터장	성균관대(碩士)
안덕호	전무대우	1968.07	남	삼성법무팀 담당임원	법무팀 담당임원	서울대
이태협	전무	1960.05	남	성균관대(파견)	커뮤니케이션팀 담당임원	State Univ. of New York, Stony Brook (碩士)
김병균	전무	1963.06	남	안식년	중국총괄 지원팀장	Stanford Univ.(碩士)
김석기	전무	1962.11	남	영상디스플레이 Enterprise Business 팀장	영상디스플레이 Global운영센터장	한양대
김하수	전무대우	1957.11	남	무선 금형기술팀장	무선 제품기술팀 담당임원	창원전문대

김흥기	전우	1961.07	남	경영혁신팀 담당임원	정보전략팀장	고려대
박경균	전우	1962.10	남	무선 구매팀 담당임원	무선 Global운영실 담당임원	동아대
서병훈	전우	1963.07	남	커뮤니케이션팀 담당임원	System LSI Foundry사업팀 담당임원	Carnegie Mellon Univ.(博士)
윤한길	전우	1962.09	남	SEA 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	Univ. of Florida(博士)
이명진	전우	1958.08	남	IR그룹장	커뮤니케이션팀 담당임원	State Univ. of New York, Buffalo
이상주	전우대우	1970.09	남	법무실 Compliance팀장	법무실 준법지원팀 담당임원	Harvard Univ.(碩士)
이종철	전우대우	1968.01	남	복미총괄 법무지원팀장	법무실 준법지원팀 담당임원	Univ. of Pennsylvania(碩士)
이진곤	전우	1963.02	남	생활가전 Global제조팀장	SSEC법인장	한양대
이충로	전우	1958.10	남	중동총괄	TSE-S법인장	한국과학기술원(碩士)
전준영	전우	1962.05	남	DS부문 구매팀장	System LSI 기획팀장	성균관대
최영규	전우	1961.03	남	무선 PC사업팀장	무선 개발실 담당임원	서울대(碩士)
강윤제	전우대우	1968.08	남	영상디스플레이 디자인팀장	영상디스플레이 디자인 담당임원	청주대
김원표	전우	1962.02	남	미래전략실 기획팀 담당임원	기획홍보팀 담당임원	부산대(博士)
김의탁	전우	1958.06	남	CIS총괄	영상전략마케팅팀 담당임원	한국외국어대
김재윤	전우	1963.03	남	기획팀장	삼성경제연구소 산업전략1실장	서울대(博士)
백수현	전우	1963.01	남	커뮤니케이션팀 담당임원	-	서울대
상재호	전우	1963.02	남	S.LSI제조센터 담당임원	System LSI 기술팀장	한양대
윤철운	전우	1962.11	남	영상디스플레이 Global CS팀장	SAMEX법인장	한국과학기술원(碩士)
이상수	전우	1960.07	남	SEHC법인장	영상디스플레이 Global CS팀장	성균관대
이인정	전우대우	1961.10	남	법무실 IP센터 라이선싱팀장	IP센터 IP법무팀 담당임원	Franklin Pierce Law Center(碩士)
임상모	전우	1963.06	남	커뮤니케이션팀 담당임원	삼성경제연구소 글로벌전략실 담당임원	Univ. of Illinois, Urbana-Champaign (碩士)
전용성	전우	1958.06	남	동남아총괄	TSE-S법인장	건국대
정수연	전우	1961.06	남	SEV법인장	SEHZ법인장	금오공대
조용철	전우	1962.01	남	TSE-S법인장	커뮤니케이션팀 담당임원	서강대
조호석	전우	1963.10	남	SEV 담당임원	무선 인사팀장	영남대
최구연	전우	1962.10	남	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	SEAU법인장	한양대
최홍섭	전우	1962.02	남	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당임원	삼성물산 브랜드전략팀 담당임원	서울대(碩士)
황성수	전우	1962.02	남	대외협력담당 스포츠기획팀장	제일기획 스포츠전략기획본부장	State Univ. of New York, Buffalo(碩士)
강봉용	전우	1964.01	남	DS부문 지원팀장	메모리 지원팀장	고려대
강창진	전우	1961.08	남	미래전략실 경영진단팀 담당임원	DS부문 감사팀장	한국과학기술원(博士)
김도형	전우	1958.09	남	SEPM법인장	생활가전 Global운영팀장	아주대
김언수	전우	1963.02	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	GMO 브랜드전략팀장	고려대
김원경	전우	1967.08	남	복미총괄 대외협력팀장	무선 전략마케팅실 담당임원	The Johns Hopkins Univ.(碩士)
김유영	전우	1958.10	남	아프리카총괄	SEIN-S법인장	한국외국어대
명성완	전우	1962.03	남	SEG법인장	영상전략마케팅팀 담당임원	한국외국어대
박문호	전우	1965.01	남	미래전략실 인사지원팀 담당임원	미래전략실 경영진단팀 담당임원	성균관대
박윤상	전우	1963.06	남	무선 PSI팀 담당임원	무선 개발1실 담당임원	State Univ. of New York, Stony Brook (博士)
박정준	전우	1962.03	남	SCIC 담당임원	중국판매법인 담당임원	홍익대
박찬훈	전우	1962.04	남	SAS법인장	SCS법인장	電氣通信大學(博士)
배주천	전우대우	1958.11	남	기흥/화성단지총괄 전기제어기술팀장	기흥/화성단지총괄 Infra기술센터 담당임원	숭실대(博士)
서기용	전우	1960.11	남	SECA법인장	무선 전략마케팅실 담당임원	연세대(碩士)
신재경	전우	1963.01	남	SESS법인장	Test&Package센터 TEST기술팀장	서울대(碩士)

안정태	전우	1964.02	남	영상디스플레이 지원팀장	북미총괄 지원팀장	Univ. of Illinois, Urbana-Champaign (碩士)
양걸	전우	1962.10	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	DS부문 중국총괄 담당임원	서강대(碩士)
오수열	전우	1960.07	남	네트워크 Global운영팀장	네트워크 시스템개발팀 담당임원	아주대
이봉주	전우	1963.03	남	DS부문 인사팀장	System LSI 인사팀장	한국과학기술원(碩士)
장호식	전우대우	1963.10	남	법무실 IP센터 IP전략팀장	IP센터 IP전략팀 담당임원	Franklin Pierce Law Center(碩士)
정경진	전우	1961.04	남	감사팀장	영상디스플레이 지원팀장	충남대
최시영	전우	1964.01	남	S.LSI제조센터 담당임원	반도체연구소 담당임원	The Ohio State Univ.(博士)
최진원	전우	1966.09	남	재경팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	서울대
추종석	전우	1962.09	남	SCIC 담당임원	영상전략마케팅팀 담당임원	Univ. of Missouri, Columbia(碩士)
한재수	전우	1962.06	남	DS부문 미주총괄	DS부문 구주총괄	성균관대
강봉구	전우	1962.02	남	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	SEA 담당임원	홍익대
김정호	전우	1964.04	남	재경팀 담당임원	경영지원팀 담당임원	Emory Univ.(碩士)
배경성	전우	1963.02	남	기흥/화성단지총괄 건설팀장	기흥/화성단지총괄 Infra기술센터 담당임원	한양대(碩士)
백지호	전우	1964.09	남	무선 Global Mobile B2B팀 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	서울대(碩士)
신동훈	전우	1963.02	남	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	생활가전 키친솔루션마케팅그룹장	Univ. of Warwick(碩士)
이왕익	전우	1963.07	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	한국과학기술원(碩士)
이윤	전우	1959.06	남	영상전략마케팅팀 담당임원	중남미총괄 마케팅팀장	Univ. of Washington, Seattle(碩士)
이춘재	전우	1959.10	남	영상디스플레이 Global운영팀장	SEDA-P(M)공장장	경북대
이평우	전우	1963.11	남	SCIC 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	성균관대
이흥모	전우대우	1962.10	남	DMC연구소 IP출원팀장	DMC연구소 기술전략팀 담당임원	Franklin Pierce Law Center(碩士)
장성학	전우	1963.09	남	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅팀 담당임원	아주대(碩士)
정진수	전우	1959.05	남	네트워크 전략마케팅팀 담당임원	네트워크 네트워크영업팀장	경북대
최주호	전우	1963.03	남	무선 인사팀장	인사팀 담당임원	아주대(碩士)
하혜승	전우	1967.11	여	무선 Global Mobile B2B팀 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	Wellesley Coll.
홍현칠	전우	1961.01	남	서남야총괄	SELA법인장	한국외국어대
황규철	전우	1964.09	남	System LSI 전략마케팅팀 담당임원	System LSI LSI개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
고승환	전우	1962.09	남	영상디스플레이 구매팀 담당임원	생활가전 구매팀 담당임원	인하대
김동욱	전우	1963.09	남	SEVT법인장	SEVT 담당임원	한국과학기술원(博士)
김범동	전우	1963.02	남	System LSI 인사팀장	메모리 인사팀장	고려대(碩士)
김사필	전우	1965.04	남	상생협력센터 대외협력팀장	인사팀 담당임원	경찰대
김성진	전우	1965.03	남	지원팀 담당임원	동남야총괄 지원팀장	고려대
김진해	전우	1963.12	남	한국총괄 모바일영업팀장	한국총괄 모바일영업팀 담당임원	광운대
김학래	전우	1962.02	남	글로벌기술센터 자동화기술팀장	생산기술연구소 수석	한양대
목장균	전우	1964.03	남	미래전략실 인사지원팀 담당임원	인사팀 담당임원	고려대
민장식	전우	1963.11	남	무선 제품기술팀 담당임원	무선 개발팀 수석	중앙대
박영선	전우	1965.12	남	미래전략실 경영진단팀 담당임원	메모리 품질보증실 담당임원	고려대
백홍주	전우	1961.12	남	SCS법인장	SCS법인 담당임원	인하대
변성호	전우	1964.01	남	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅팀 담당임원	경북대
성일경	전우	1964.01	남	영상전략마케팅팀 담당임원	영상디스플레이 상품전략팀 담당임원	연세대
신재호	전우	1964.11	남	메모리 지원팀장	SCS법인 담당임원	성균관대
심상필	전우	1965.05	남	SAS 담당임원	System LSI Foundry사업팀 담당임원	한국과학기술원(博士)
심의경	전우	1964.10	남	메모리 인사팀장	DS부문 인사팀 담당임원	한국과학기술원(碩士)

윤성희	전우	1964.12	남	중국전략협의실 담당임원	중국본사 담당임원	영남대
이강협	전우	1962.12	남	SEA 담당임원	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	고려대
이민혁	전우대우	1972.02	남	무선 디자인팀장	무선 디자인팀 담당임원	경희대
이상규	전우	1961.06	남	무선 제품기술팀 담당임원	무선 Global CS팀 담당임원	경운대
이성수	전우	1964.11	남	DS부문 감사팀장	메모리 품질보증실 담당임원	경희대
이승욱	전우	1967.02	남	미래전략실 전략팀 담당임원	SDI 감사팀장	Akron(博士)
전세원	전우	1964.12	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	SSI법인 담당부장	홍익대
최방섭	전우	1963.04	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	서울대
최원진	전우	1964.01	남	지원팀 담당임원	DMC부문 지원팀 담당임원	성균관대
최정준	전우	1965.08	남	한국총괄 지원팀장	미래전략실 전략1팀 담당임원	성균관대
홍두희	전우	1964.02	남	무선 지원팀 담당임원	미래전략실 경영진단팀 담당임원	Wake Forest Univ.(碩士)
황동준	상우	1960.09	남	상생협력센터 대외협력팀 담당임원	경영지원팀 담당임원	숭실대
강승구	상우	1963.08	남	서남아총괄 SIEL-S 담당임원	네트워크 개발팀 담당임원	한양대
김우준	상우	1968.05	남	차세대사업팀 담당임원	네트워크 전략마케팅팀 담당임원	서울대(博士)
김재훈	상우대우	1972.08	남	법무실 개인정보보호사무국 담당임원	법무실 Compliance팀 담당임원	Georgetown Univ.(碩士)
고홍선	상우	1965.01	남	무선 전략마케팅실 담당임원	SCIC 담당임원	한양대(碩士)
곽진환	상우	1968.01	남	법무실 IP센터 IP전략팀 담당임원	법무실 IP센터 기술분석팀 담당임원	Santa Clara Univ.(碩士)
김경진	상우	1963.11	남	SAMEX법인장	SESX법인장	숭실대
김교익	상우	1961.01	남	중국총괄 SCIC 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	성균관대
김기원	상우	1963.04	남	미래전략실 기획팀 담당임원	-	고려대(碩士)
김병욱	상우	1963.08	남	기흥/화성단지총괄 지원팀 담당임원	재경팀 담당임원	고려대
김영민	상우대우	1967.03	남	DS부문 법무지원팀장	법무실 법무팀 담당임원	Univ. of Virginia(碩士)
김영수	상우대우	1968.07	남	법무실 법무팀 담당임원	-	서울대
김인철	상우	1962.09	남	경영혁신팀 담당임원	정보전략팀 담당임원	국민대(碩士)
김정원	상우	1959.04	남	기흥/화성단지총괄 건설팀 담당임원	삼성물산 M&E센터 담당임원	중앙대(碩士)
김진성	상우	1963.02	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 수석	아주대
김학태	상우	1964.08	남	영상디스플레이 Enterprise Business팀 담당임원	SECA법인장	경북대
남대회	상우	1968.09	여	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당임원	삼성생명 브랜드전략팀장	서강대(碩士)
문양춘	상우	1963.12	남	생활가전 Global CS팀 담당임원	영상디스플레이 Global CS팀 수석	조선대
박봉주	상우	1963.05	남	영상디스플레이 지원팀 담당임원	영상디스플레이 지원팀 담당부장	서강대
박재천	상우	1965.10	남	한국총괄 마케팅팀장	한국총괄 마케팅팀 담당임원	영남대
박진호	상우	1961.07	남	의료기기 전략마케팅팀장	IT솔루션 PC전략마케팅팀 담당임원	서울대(碩士)
부성중	상우	1964.10	남	지원팀 담당임원	DMC부문 지원팀 담당임원	성균관대
송기찬	상우	1963.05	남	구주총괄 지원팀장	DMC 글로벌지원팀 담당부장	성균관대
송원득	상우대우	1964.01	남	법무실 IP센터 기술분석팀 담당임원	반도체 지적재산팀 담당임원	한국과학기술원(博士)
안윤순	상우	1964.06	남	SEH-P법인장	SERK법인장	인하대
유석영	상우	1963.04	남	SCS 담당임원	반도체연구소 인사팀장	Univ. of Michigan, Ann Arbor(碩士)
윤석준	상우	1964.07	남	미래전략실 기획팀 담당임원	제일기획 비즈니스3본부장	연세대(碩士)
윤성혁	상우	1962.09	남	무선 전략마케팅실 담당임원	SEA 담당임원	Univ. of Illinois, Urbana-Champaign (碩士)
이광성	상우	1963.07	남	인재개발원원장	영상디스플레이 인사팀장	Keio Univ.(碩士)
이남석	상우대우	1967.09	남	법무실 법무팀 담당임원	-	고려대

이병국	상무	1965.11	남	무선 Global제조센터 담당임원	무선 제품기술팀 담당임원	부산대
이재엽	상무	1966.08	남	SET법인장	프린팅솔루션 전략마케팅팀 담당임원	한국외국어대
인현진	상무	1961.04	남	DS부문 구매팀 담당임원	DS부문 구매팀 담당부장	세종대
장수철	상무	1961.09	남	Test&Package센터 제조기술3팀장	Test&Package센터 GPO팀장	아주대(碩士)
최인철	상무	1964.04	남	미래전략실 기획팀 담당임원	삼성경제연구소 담당임원	연세대(博士)
허정호	상무	1962.06	남	중국총괄 지원팀장	영상디스플레이 지원팀 담당임원	Long Island Univ.(碩士)
황우찬	상무	1962.10	남	제도개선T/F 담당임원	신문화T/F 담당임원	한양대(碩士)
강병일	상무	1968.02	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략2팀 담당임원	건국대(碩士)
강석립	상무	1964.10	남	기흥/화성단지총괄 시스템기술팀장	메모리 제조센터 담당임원	경북대
김남용	상무	1965.06	남	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당임원	커뮤니케이션팀 담당임원	연세대
김대현	상무	1964.08	남	SETK법인장	SEI법인장	한국과학기술원(碩士)
김명욱	상무	1961.01	남	SSEC법인장	SIEL-P(N)공장장	인하대
김상규	상무	1968.01	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	서울대(碩士)
김선식	상무	1964.06	남	Test&Package센터 인사팀장	DS부문 인사팀 담당임원	성균관대(碩士)
김영도	상무	1962.12	남	상생협력센터 구매전략팀장	상생협력센터 구매전략팀 담당부장	경북대
김원수	상무	1961.08	남	SEM-P법인장	SIEL-P(N)공장장	삼성전자기술대학(碩士)
김이태	상무	1966.02	남	IR그룹 담당임원	-	Univ. of Missouri, Columbia(博士)
김종신	상무	1963.10	남	무선 Global Mobile B2B팀 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	연세대(碩士)
김창한	상무	1963.01	남	DS부문 기획팀 담당임원	생산기술연구소 담당임원	성균관대
김현도	상무	1966.04	남	영상디스플레이 인사팀장	무선 인사팀 담당임원	연세대(碩士)
김현주	상무	1965.06	남	무선 전략마케팅실 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당임원	광운대
나기홍	상무	1966.03	남	인사팀 담당임원	무선 인사팀 담당임원	고려대
류문형	상무	1965.07	남	북미총괄 지원팀장	지원팀 담당임원	서울대
문성우	상무	1971.12	남	경영혁신팀 담당임원	경영혁신팀 담당부장	한국과학기술원(博士)
문대경	상무	1962.03	남	한국총괄 B2C영업팀장	한국총괄 중부지사장	고려대
박경철	상무	1964.02	남	SEDA-S 판매부문장	SEPCO법인장	연세대
박봉출	상무	1964.01	남	영상디스플레이 구매팀 담당임원	인사팀 담당부장	숭실대
박진영	상무	1964.02	남	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 기획팀장	Tsukuba Univ.(碩士)
박찬호	상무	1964.07	남	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	영상디스플레이 Enterprise Business팀 담당임원	서울대(碩士)
서동면	상무	1963.02	남	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당임원	커뮤니케이션팀 담당부장	한양대
서양석	상무	1966.10	남	서남아총괄 지원팀장	정보전략팀 담당임원	Thunderbird(碩士)
송봉섭	상무	1965.04	남	인사팀 담당임원	생활가전 인사팀장	경북대
송재혁	상무	1967.08	남	SCS 담당임원	메모리 Flash개발실 담당임원	서울대(博士)
송하석	상무	1963.07	남	DS부문 구매팀 담당임원	미래전략실 경영진단팀 담당임원	성균관대
신종민	상무	1962.10	남	TSTC법인장	SSET법인장	울산대
양준호	상무대우	1971.02	남	무선 디자인팀 담당임원	디자인경영센터 차세대디자인팀 담당임원	세종대
오세용	상무	1962.06	남	동남아총괄 지원팀장	지원팀 담당임원	중앙대
오창건	상무	1962.01	남	경영혁신팀 담당임원	SELS법인장	한국과학기술원(碩士)
음두찬	상무	1965.12	남	DMC연구소 기술전략팀 담당임원	SRA-SV연구소장	한국과학기술원(碩士)
이계성	상무대우	1967.11	남	법무실 해외법무팀 담당임원	법무실 준법지원팀 담당임원	St. Louis Univ.(碩士)
이규열	상무	1966.05	남	메모리제조센터 담당임원	메모리 제조센터 수석	항공대

이병철	상무	1965.10	남	중국전략협력실 담당임원	중국본사 담당임원	칭화대(清華大)(碩士)
이상욱	상무	1964.06	남	무선 기술전략팀 담당임원	DMC연구소 기술전략팀 담당임원	서울대(博士)
이태우	상무	1959.10	남	메모리제조센터 담당임원	메모리 DRAM개발실 담당임원	한양대
이현식	상무	1964.12	남	한국총괄 B2B영업팀장	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	연세대(碩士)
임백균	상무	1963.02	남	메모리제조센터 담당임원	메모리 제조센터 수석	삼성전자기술대학(碩士)
임성택	상무	1966.06	남	미래전략실 인사지원팀 담당임원	인사팀 담당부장	연세대
장성재	상무	1965.06	남	미래전략실 경영진단팀 담당임원	무선 지원팀 담당임원	서강대
전승준	상무	1962.06	남	재경팀 담당임원	재경팀 담당부장	한양대(碩士)
정윤	상무	1967.05	남	무선 전략마케팅실 담당임원	SETK법인장	서울대(博士)
정해린	상무	1964.11	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략2팀 담당임원	고려대
조덕현	상무	1966.02	남	중동총괄 지원팀장	지원팀 담당임원	경북대
진연탁	상무	1963.05	남	SCIC 담당임원	SCIC 담당부장	성균관대(碩士)
채원철	상무	1966.05	남	무선 기술관리팀장	무선 전략마케팅실 담당임원	광운대
최수영	상무	1965.11	남	생활가전 지원팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	고려대
최승식	상무	1966.01	남	SERC 담당임원	SEKZ법인장	고려대
최윤범	상무	1963.02	남	SEVT 담당임원	Media Solution센터 지원팀장	경원대
한승훈	상무	1965.07	남	DS부문 미주총괄 담당임원	System LSI Foundry사업팀 담당임원	Iowa State Univ.(博士)
한인국	상무	1964.11	남	기획팀 담당임원	기획팀 담당부장	한양대
홍성룡	상무	1963.11	남	무선 PC사업팀 담당임원	아프리카총괄	고려대(碩士)
강동훈	상무대우	1970.12	남	삼성법무팀 담당임원	준법경영실 책임변호사	Georgetown Univ.(碩士)
강민호	상무	1964.05	남	네트워크 지원팀장	무선 지원팀 담당임원	경북대
강임수	상무	1963.07	남	System LSI 전략마케팅팀 담당임원	System LSI 전략마케팅팀 담당부장	성균관대(碩士)
권재훈	상무	1964.04	남	SEIN-S법인장	SEAU법인장	한국외국어대
김기선	상무	1968.04	여	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅팀 담당임원	성균관대(碩士)
김도현	상무대우	1975.03	남	삼성법무팀 담당임원	법무실 수석변호사	서울대
김동욱	상무	1968.10	남	재경팀 담당임원	재경팀 담당부장	연세대(碩士)
김동진	상무	1963.06	남	SCIC 담당임원	SCIC 담당부장	연세대
김동환	상무	1964.06	남	베트남복합단지 담당임원	상생협력센터 구매전략팀 담당임원	항공대
김민섭	상무	1966.02	남	Test&Package센터 지원팀장	DS부문 지원팀 담당임원	성균관대
김성환	상무	1964.07	남	무선 전략마케팅실 담당임원	SEM-S법인장	고려대(碩士)
김영수	상무	1966.08	남	SESA법인장	SGE법인장	서강대
김영윤	상무	1961.08	남	소프트웨어센터 S/W전략팀장	SRK연구소장	연세대
김영대	상무	1963.10	남	생활가전 C&M사업팀장	생활가전 C&M사업팀 담당임원	서울대
김영호	상무	1964.12	남	미래전략실 경영진단팀 담당임원	재경팀 담당임원	Tulane Univ.(碩士)
김유석	상무대우	1965.04	남	법무실 IP센터 라이선싱팀 담당임원	IP센터 IP전략팀 담당임원	Washington Univ. in St. Louis(博士)
김정렬	상무	1963.03	남	LED사업팀 담당임원	SSW 담당임원	경희대
김종현	상무	1966.08	남	생활가전 인사팀장	인사팀 담당임원	육사
김대관	상무	1965.01	남	생활가전 지원팀 담당임원	전략T/F 담당부장	고려대
더뫼라이언	상무	1962.09	남	DS부문 구주총괄	DS부문 구주총괄 담당임원	Limerick Regional Technical College
바우만	상무	1966.05	남	SEPOL법인장	구주총괄 마케팅팀장	Univ. of Bath(碩士)
박경호	상무	1965.06	남	종합기술원 기획팀장	종합기술원 CTO전략팀 담당임원	성균관대
박성호	상무	1968.09	남	SEHZ법인장	SEV 담당임원	경북대(碩士)
박윤희	상무	1965.09	남	SEMAG법인장	글로벌마케팅실 채널전략팀장	서울대
배학범	상무	1963.08	남	SEDA-P(M) 담당임원	영상디스플레이 지원팀 담당임원	경희대
백수하	상무	1964.02	남	커뮤니케이션팀 담당임원	-	한양대

손기대	상무	1967.12	남	영상디스플레이 Enterprise Business팀 담당임원	SEA 담당임원	서울대
신동호	상무	1963.10	남	System LSI Global운영팀장	S.LSI Global운영팀 담당임원	State Univ. of New York, Stony Brook (碩士)
안민용	상무	1963.06	남	메모리 품질보증실 담당임원	메모리 품질보증실 수석	경북대
안용일	상무대우	1971.02	남	디자인경영센터 UX센터장	디자인경영센터 디자인전략팀 담당임원	한국과학기술원(碩士)
안정수	상무	1964.01	남	메모리제조센터 담당임원	메모리 제조센터 수석	고려대
양경택	상무	1964.02	남	SEHC 담당임원	한국총괄 지원팀장	서강대
양석환	상무	1962.05	남	SEA 담당임원	SALS법인장	Purdue Univ.(碩士)
엄재훈	상무	1966.06	남	SCIC 담당임원	중국총괄 Retail Management팀장	서강대(碩士)
이경태	상무	1966.12	남	무선 기획팀장	지원팀 담당임원	서울대(碩士)
이동근	상무	1963.01	남	무선 인사팀 담당임원	정보보호센터 담당부장	고려대(碩士)
이병준	상무	1968.01	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	경희대(碩士)
이상배	상무	1963.03	남	S.LSI제조센터 담당임원	System LSI TD팀 담당임원	광운대(博士)
이상우	상무대우	1972.11	남	삼성법무팀 담당임원	-	연세대
이선영	상무	1965.04	남	한국총괄 모바일영업팀 담당임원	한국총괄 B2C영업팀 담당임원	한양대
이승백	상무	1964.02	남	DS부문 커뮤니케이션팀장	DS부문 인사팀 담당임원	중앙대
이우섭	상무	1966.05	남	무선 구매팀 담당임원	무선 Global운영실 담당임원	성균관대
이종진	상무	1962.08	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략2팀 담당임원	서울시립대
이창영	상무	1963.01	남	무선 Global CS팀 담당임원	무선 제품기술팀 담당임원	경북대
임성관	상무	1962.02	남	LED사업팀 품질팀장	System LSI 품질 담당임원	경북대
임휘용	상무	1965.02	남	네트워크 인사팀장	수원지원센터 인사팀장	서강대
장재혁	상무	1967.10	남	DS부문 중국총괄 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당임원	중앙대
전경빈	상무	1966.12	남	Global CS센터 품질혁신팀장	CS환경센터 품질혁신팀장	한국과학기술원(博士)
전충삼	상무	1965.08	남	메모리제조센터 담당임원	메모리 제조센터 수석	한국과학기술원(博士)
정광열	상무	1965.09	남	커뮤니케이션팀 담당임원	DMC부문 커뮤니케이션팀 담당임원	연세대(碩士)
정기수	상무	1965.02	남	글로벌기술센터 담당임원	수원지원센터 인사팀장	연세대
정상섭	상무	1966.11	남	S.LSI제조센터 담당임원	반도체연구소 담당임원	한국과학기술원(博士)
정상인	상무대우	1969.06	남	DS부문 법무지원팀 담당임원	DS부문 법무지원팀 담당임원	Case Western Reserve Univ.(碩士)
정영락	상무	1962.10	남	SEI법인장(Co)	영상전략마케팅팀 담당임원	단국대
정홍구	상무	1964.08	남	무선 지원팀 담당임원	지원팀 담당임원	고려대
조상호	상무	1965.02	남	SEUK법인장	SEUK법인장(Co)	경희대
최길현	상무	1966.10	남	S.LSI제조센터 담당임원	반도체연구소 담당임원	한양대(碩士)
최완우	상무	1965.02	남	DS부문 인사팀 담당임원	Test&Package센터 인사팀장	서강대
최종열	상무대우	1967.06	남	생활가전 디자인팀장	생활가전 디자인 담당임원	서울대(碩士)
허국	상무	1965.08	남	System LSI 전략마케팅팀 담당임원	DS부문 중국총괄 담당임원	서강대
허길영	상무	1965.08	남	DS부문 지원팀 담당임원	Test&Package센터 지원팀장	아주대(碩士)
홍승오	상무	1968.10	남	기획팀 담당임원	경영지원실 사업전략 담당부장	London Business Sch. (LBS)(碩士)
가네코	상무	1958.12	남	DS부문 일본총괄 담당임원	DS부문 일본총괄 VP	Musashi Univ.
강윤석	상무	1964.05	남	LED사업팀 담당임원	Test&Package센터 인사팀장	연세대
강인규	상무대우	1968.05	남	삼성법무팀 담당임원	법무실 법무팀 담당임원	서울대
강현석	상무	1963.08	남	SIEL-S 담당임원	SEPOL 담당부장	서강대
고희권	상무	1965.08	남	창조경제지원센터 담당임원	기획팀 담당임원	연세대(碩士)
권태훈	상무	1968.02	남	DS부문 일본총괄 담당임원	DS부문 일본총괄 담당부장	North Carolina, Chapel Hill(碩士)
김개연	상무	1969.10	남	무선 전략마케팅실 담당임원	영상디스플레이 상품기획팀 담당임원	Carnegie Mellon Univ.(碩士)

김경훈	상무대우	1974.01	남	영상디스플레이 디자인팀 담당임원	영상디스플레이 디자인 담당임원	중앙대
김도현	상무	1965.04	남	SECH법인장	무선 전략마케팅실 담당임원	항공대
김동관	상무	1969.10	남	인사팀 담당임원	SDS 보안선진화T/F장	한양대
김방홍	상무	1964.04	남	지원팀 담당임원	SEWA법인장	성균관대
김병주	상무	1966.01	남	무선 전략마케팅실 담당임원	IT솔루션 PC전략마케팅팀 담당부장	중앙대
김요정	상무	1965.04	남	System LSI 전략마케팅팀 담당임원	System LSI 제품기술팀장	포항공대(碩士)
김윤수	상무	1967.12	남	무선 전략마케팅실 담당임원	SECE법인장	Thunderbird(碩士)
김은중	상무	1965.06	남	메모리 Global운영팀장	메모리 Global운영팀 담당부장	성균관대
김정봉	상무	1965.07	남	경력컨설팅센터장	인사팀 담당임원	부산대
김종근	상무	1967.06	남	SEDA-P(M) 담당임원	무선 Global제조센터 Global제조지원 팀장	경북대(碩士)
김종두	상무	1964.09	남	무선 구매팀 담당임원	무선 Global운영실 담당임원	부산대
김종민	상무	1968.03	남	IRO	인력개발원 담당부장	Univ. of Pennsylvania(碩士)
김형남	상무	1965.06	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	감사팀 담당임원	한국과학기술원(碩士)
김호진	상무	1966.08	남	한국총괄 모바일영업팀 담당임원	한국총괄 모바일영업팀 담당부장	성균관대
까를로	상무	1971.01	남	SEI법인장(Co)	SEI 법인장	UNIVERSITA STATALE DI MILANO(碩士)
나운천	상무	1967.02	남	SEA 담당임원	재경팀 담당임원	Univ. of Michigan, Ann Arbor(碩士)
남길준	상무	1963.08	남	SEA 담당임원	STA 담당임원	서강대
노형훈	상무	1964.11	남	TSE-P법인장	SSEC 담당부장	고려대
마틴	상무	1970.02	남	SEG 법인장	SEG 담당임원	Staatl. Berufsakademie Mannheim
맹경우	상무	1970.02	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당부장	서울대(博士)
박광채	상무	1964.04	남	의료기기 지원팀장	수원지원센터 지원팀장	서울대
박동수	상무	1966.12	남	Global CS센터 Global서비스팀장	CS환경센터 Global서비스팀장	광주대
박범주	상무	1966.04	남	인재개발원 담당임원	인재개발센터 담당부장	성균관대(博士)
박석민	상무	1970.12	남	경영혁신팀 담당임원	경영혁신팀 담당부장	Univ. of Texas, Austin(博士)
박찬우	상무	1973.05	남	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 상품전략팀 담당부장	Stanford Univ.(博士)
박철영	상무	1967.04	남	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당임원	-	연세대(碩士)
방현우	상무	1967.07	남	베트남복합단지 대외협력팀장	서남아총괄 대외협력팀장	고려대(碩士)
서응교	상무	1964.11	남	지원팀 담당임원	서남아총괄 경영지원팀장	서울대
손명식	상무	1966.10	남	경영혁신팀 담당임원	정보전략팀 담당임원	숭실대
스틴지아노	상무	1966.02	남	SEA 담당임원	SEA CB Div. SVP	Rutgers Univ.
신성우	상무	1965.12	남	SAS 담당임원	SAS 담당부장	연세대
신왕철	상무	1965.05	남	메모리제조센터 담당임원	메모리 개발실 수석	서강대
안준연	상무	1965.07	남	무선 Global CS팀 담당임원	무선 Global CS팀 담당부장	경운대
안진	상무	1966.02	남	영상디스플레이 지원팀 담당임원	SDC 감사팀 담당임원	인하대
양동성	상무	1967.12	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당부장	성균관대
오시연	상무	1971.02	여	중국총괄 지원팀 담당임원	경영혁신팀 담당임원	고려대(碩士)
오창민	상무	1965.02	남	무선 전략마케팅실 담당임원	SEJ 담당임원	서울대(碩士)
오치오	상무	1967.01	남	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	종합기술원 인사팀 담당부장	건국대(碩士)
유우석	상무	1963.08	남	무선 구매팀 담당임원	무선 Global운영실 담당임원	성균관대
윤여봉	상무	1964.10	남	SGE법인장	중동총괄 마케팅팀장	고려대
윤대양	상무	1968.12	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 수석	고려대(碩士)
이기호	상무	1964.06	남	SEPCO법인장	SEA 담당임원	성균관대
이람	상무	1962.07	남	SAMEX 담당임원	-	Alliant International Univ.(碩士)
이민규	상무	1963.10	남	종합기술원 지원팀장	아프리카총괄 지원팀장	연세대

이상길	상무	1965.08	남	DS부문 미주총괄 담당임원	DS부문 구주총괄 담당부장	서강대
이상재	상무	1965.06	남	서남아총괄 대외협력팀장	글로벌기술센터 담당임원	중앙대
이성민	상무	1964.09	남	System LSI 전략마케팅팀 담당임원	DS부문 중국총괄 담당임원	성균관대
이승구	상무	1969.08	남	미래전략실 인사지원팀 담당임원	비서팀장	성균관대
이영태	상무대우	1963.09	남	SEVT 담당임원	SEV 담당임원	삼성경영기술대학
이정주	상무	1964.06	남	SCIC 담당임원	무선 전략마케팅팀 담당부장	고려대
이철희	상무	1963.04	남	SEV 담당임원	무선 지원팀 담당임원	성균관대
이현	상무	1969.02	남	SEAU법인장	SEPCO법인장	Syracuse Univ.(碩士)
이홍빈	상무	1964.04	남	생활가전 Global제조팀 담당임원	생활가전 Global제조센터 담당임원	명지대
장문석	상무	1969.03	남	무선 Global운영팀장	무선 Global운영팀 담당임원	항공대
장성대	상무	1964.08	남	기흥/화성단지총괄 Facility팀장	기흥/화성단지총괄 Infra기술센터 담당임원	동국대
전용병	상무	1966.08	남	SCIC 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	북경대(碩士)
정광명	상무	1964.04	남	생활가전 광주지원팀장	무선 인사팀 담당부장	전남대
정사울	상무	1966.11	남	지원팀 담당임원	SEG 담당임원	고려대
정완영	상무	1965.05	남	중국전략협력실 담당임원	중국본사 담당임원	고려대
정재신	상무	1964.08	남	중남미총괄 물류혁신팀장	경영혁신팀 담당임원	서강대
조국환	상무	1964.06	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	DS부문 미주총괄 담당부장	명지대
조성수	상무	1966.12	남	SSEC 담당임원	프린팅솔루션 지원팀 담당임원	서울대
조용휘	상무	1968.06	남	무선 전략마케팅실 담당임원	비서팀장	연세대
조인하	상무	1974.02	여	영상전략마케팅팀 담당임원	SEASA 담당부장	서강대(碩士)
조재식	상무	1963.04	남	무선 제품기술팀 담당임원	무선 제품기술팀 담당부장	경북대
주재훈	상무	1964.11	남	메모리제조센터 담당임원	메모리 개발실 수석	한양대
주창훈	상무	1970.10	남	미래전략실 인사지원팀 담당임원	인사팀 담당임원	아주대(碩士)
지현기	상무	1968.01	남	메모리 기획팀장	DS부문 기획팀 담당임원	Illinois, Urbana-Champaign(碩士)
케빈리	상무	1962.07	남	DS부문 미주총괄 담당임원	DS부문 미주총괄 담당부장	Univ. of Texas, Austin
폴브래너	상무	1960.11	남	SECA 담당임원	SECA VP	Carleton Univ.
허영우	상무	1966.07	남	미래전략실 경영진단팀 담당임원	삼성물산 경영지원팀장	서울대
홍유진	상무대우	1972.05	여	무선 UX혁신팀 담당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of California, LA(碩士)
홍종서	상무	1966.11	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	고려대
가르시아	상무	1972.08	남	SESA 담당임원	SESA VP	ESADE(碩士)
고상범	상무대우	1965.10	남	무선 금형기술팀 담당임원	무선 제품기술팀 담당임원	부산대
김광진	상무	1965.12	남	SCIC 담당임원	영상전략마케팅팀 담당임원	고려대
김기건	상무	1964.02	남	영상디스플레이 Global CS팀 담당임원	영상디스플레이 Global CS팀 담당부장	광운대
김기훈	상무	1968.05	남	SEI 담당임원	지원팀 담당임원	Univ. of Baltimore(碩士)
김대원	상무	1965.11	남	SEF법인장	SEF 副법인장	성균관대(碩士)
김병도	상무	1967.03	남	글로벌마케팅센터 담당임원	글로벌마케팅실 디지털전략팀장	서강대(碩士)
김상용	상무	1970.11	남	미래전략실 인사지원팀 담당임원	미래전략실 인사지원팀 담당부장	연세대
김상우	상무대우	1971.01	남	삼성법무팀 담당임원	준법경영실 수석변호사	서울대
김세호	상무	1967.10	남	SENA법인장	SEAD법인장	동국대
김승민	상무	1967.03	남	SEA 담당임원	SEA 담당부장	성균관대
김연성	상무	1966.05	남	중남미총괄 지원팀장	지원팀 담당임원	MIT(碩士)
김재욱	상무	1965.05	남	상생협력센터 구매전략팀 담당임원	상생협력센터 상생협력팀 담당임원	국민대
김재준	상무	1968.01	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당임원	서울대(碩士)
김정우	상무	1965.04	남	SEROM법인장	SEB법인장	고려대
김종균	상무	1966.08	남	경영혁신팀 담당임원	정보전략팀 담당부장	경상대

김진수	상무대우	1971.10	남	디자인경영센터 차세대디자인팀 담당임원	무선 디자인팀 담당임원	국민대
김철기	상무	1968.03	남	SAVINA-S법인장	SME 담당부장	경북대
김대경	상무	1968.12	남	중국총괄 지원팀 담당임원	지원팀 담당부장	부산대
김형준	상무	1966.11	남	무선 지원팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	Emory Univ.(碩士)
김희선	상무	1969.10	여	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅실 담당부장	Duke Univ.(碩士)
노상석	상무	1964.09	남	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅실 담당부장	한국외국어대
데니맥글린	상무	1966.11	남	SEA 담당임원	SEA SVP	Villanova Univ.(碩士)
라스안손	상무	1961.10	남	SENA 담당임원	SENA VP	RMI Berghs전문대
메노	상무	1968.06	남	SEBN 담당임원	SEBN VP	Haarlem Business School
문국열	상무	1969.01	남	SEV 담당임원	무선 Global제조센터 담당부장	구미1전문대
박광준	상무	1964.11	남	기흥/화성단지총괄 지원팀장	기흥/화성단지총괄 지원팀장	숭실대
박순철	상무	1966.07	남	지원팀 담당임원	네트워크 지원팀 담당임원	연세대
박정현	상무	1964.09	남	SEEA법인장	SEPAK법인장	서강대
박대수	상무	1962.11	남	S.LSI제조센터 담당임원	S.LSI제조센터 담당부장	중앙대
박호상	상무	1967.08	남	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당 임원	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당부 장	한양대
백종수	상무	1971.01	남	전장사업팀 담당임원	기획팀 담당임원	서울대(碩士)
서경옥	상무	1966.10	남	SAPL법인장	무선 전략마케팅실 담당임원	Michigan State Univ.(碩士)
서기호	상무	1964.03	남	S.LSI제조센터 담당임원	S.LSI제조센터 담당부장	항공대
서형석	상무	1968.02	남	메모리 전략마케팅실 담당임원	DS부문 중국총괄 담당임원	연세대(碩士)
석종욱	상무	1969.06	남	TSLED법인장	기흥/화성단지총괄 LED제조팀장	광운대
손성원	상무	1969.02	남	미래전략실 전략팀 담당임원	SEG 담당임원	연세대(碩士)
송명주	상무	1970.02	여	생활가전 전략마케팅실 담당임원	동남아총괄 마케팅팀 담당부장	서강대(碩士)
송현주	상무대우	1969.03	여	생활가전 디자인팀 담당임원	생활가전 디자인 수석	한국과학기술원(碩士)
신용인	상무	1969.11	남	SEVT 담당임원	SEV 담당임원	서강대
심재덕	상무	1973.07	남	중국전략협력실 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	Columbia Univ.(碩士)
안상호	상무	1965.03	남	Test&Package센터 Package기술 팀장	Test&Package센터 Package기술팀 장	한국과학기술원(碩士)
안재우	상무	1969.12	남	중국총괄 인사팀장	인사팀 담당부장	고려대
안해원	상무대우	1963.05	남	무선 금형기술팀 담당임원	무선 제품기술팀 담당임원	금오공대(博士)
양예묵	상무	1965.03	남	생활가전 구매팀 담당임원	영상디스플레이 구매팀 담당임원	항공대
여명구	상무	1970.10	남	DS부문 인사팀 담당임원	기흥/화성단지총괄 인사팀장	충북대
연경희	상무	1971.08	여	한국총괄 B2C영업팀 담당임원	SENZ법인장	경원대
오병민	상무	1967.02	남	기흥/화성단지총괄 보건관리팀장	기흥/화성단지총괄 환경안전팀 담당 임원	광운대
오종훈	상무	1969.10	남	System LSI 지원팀장	System LSI 지원팀 담당임원	Purdue Univ.(碩士)
원종현	상무	1967.05	남	SAMEX 담당임원	영상디스플레이 지원팀 담당임원	성균관대
윤종상	상무	1965.12	남	무선 지원팀 담당임원	무선 지원팀 담당부장	연세대
윤준오	상무	1967.06	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	건국대
윤창훈	상무	1965.06	남	SEDA-S 담당임원	무선 광소재사업팀장	경희대
이경우	상무	1965.10	남	SRJ 경영지원실장	IRO	도시샤대(博士)
이규호	상무	1969.06	남	인사팀 담당임원	인사팀 담당부장	서강대
이동우	상무	1967.06	남	미래전략실 경영진단팀 담당임원	지원팀 담당임원	경북대
이동준	상무	1970.12	남	DMC연구소 지원팀장	한국총괄 지원팀 담당임원	고려대
이상훈	상무	1963.09	남	SME법인장	글로벌B2B센터 담당임원	항공대
이성현	상무	1966.07	남	SELA법인장	SAMCOL법인장	홍익대
이영순	상무	1966.10	여	인사팀 담당임원	인재개발원 담당임원	한국과학기술원(碩士)
이영호	상무	1967.07	남	SCIC 담당임원	SCIC 담당임원	Univ. of Maryland, Coll. Park(碩士)

이원준	상무	1970.02	남	재경팀 담당임원	재경팀 담당부장	연세대
이재용	상무	1969.04	남	무선 개발1실 담당임원	소프트웨어센터 Big Data센터 담당 임원	London Sch. of Economics(博士)
이철구	상무	1968.07	남	SEVT 담당임원	SEV 담당부장	강남대
이청용	상무	1968.12	남	글로벌마케팅센터 담당임원	글로벌마케팅실 마케팅전략팀장	MIT(碩士)
이충순	상무	1967.09	남	SERC 담당임원	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	고려대
이환구	상무	1964.03	남	DS부문 지원팀 담당임원	DS부문 구주총괄 담당임원	성균관대
임성욱	상무	1964.02	남	SEDA-P(C) 담당임원	SEDA-P(M) 담당임원	영남대
임종규	상무	1965.06	남	경영혁신팀 담당임원	감사팀 담당임원	연세대
장다니엘	상무	1971.07	남	무선 전략마케팅실 담당임원	구주총괄番禺선담당	REIMS Management School(碩士)
장호영	상무	1968.01	남	SEV 담당임원	무선 Global운영실 구매 담당부장	경북대
전필규	상무	1968.11	남	북미총괄 인사팀장	인사팀 담당부장	HELSINKI SCH OF ECNOMICS(碩 士)
정훈	상무	1969.01	남	SEBN법인장	영상전략마케팅팀 담당임원	홍익대
조기재	상무	1964.05	남	미래전략실 전략팀 담당임원	메모리 지원팀장	Babson Coll.(碩士)
조성혁	상무	1970.05	남	SEA 담당임원	SEAG법인장	Univ. of California, Berkeley(碩士)
조시정	상무	1969.11	남	인사팀 담당임원	SEJ 담당부장	경희대
조연호	상무	1965.12	남	Test&Package센터 TEST기술팀 장	Test&Package센터 TEST기술팀장	경북대
조종욱	상무	1969.08	남	종합기술원 인사팀장	DS부문 인사팀 담당부장	성균관대
조홍상	상무	1966.06	남	SEM-S법인장	무선 전략마케팅실 담당임원	연세대
주이시양	상무	1972.12	남	SME 담당임원	SAVINA-S 담당임원	Naional Univ. of Singapore(碩士)
진문구	상무	1965.10	남	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	지원팀 담당임원	한국과학기술원(碩士)
짐엘리엇	상무	1970.11	남	DS부문 미주총괄 담당임원	미주총괄 VP	California Polytechnic State Univ.
채민영	상무	1966.04	남	한국총괄 마케팅팀 담당임원	한국총괄 마케팅팀 담당부장	중앙대
천경울	상무	1965.02	남	한국총괄 마케팅팀 담당임원	한국총괄 마케팅팀 담당부장	서강대
천문식	상무	1963.10	남	재경팀 담당임원	지원팀 담당임원	경북대
최상진	상무	1967.03	남	메모리제조센터 담당임원	생산기술연구소 담당임원	포항공대(碩士)
최승걸	상무	1968.12	남	SCS 담당임원	기흥/화성단지총괄 Infra기술센터 담당부장	서울시립대
최익수	상무	1967.05	남	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	SEA 담당부장	Univ. of Illinois, Urbana- Champaign (碩士)
피재걸	상무	1964.04	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당부장	서울대(碩士)
필립뉴튼	상무	1965.01	남	SEAU 담당임원	SEAU VP	SYDNEY TECHNICAL COLLEGE
하영욱	상무	1964.01	남	SSIC 담당임원	SSIC 기술전략팀 담당임원	HELSINKI SCH OF ECNOMICS(碩 士)
한성우	상무	1964.09	남	SSA법인장	영상디스플레이 Global운영센터 담당부장	인하대
홍범석	상무	1968.06	남	Iran지점장	SELV법인장	중앙대
홍성희	상무	1966.02	남	Test&Package센터 구매팀장	Test&Package센터 구매팀장	서강대
황하섭	상무	1964.03	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 수석	인하대
강명구	상무	1971.09	남	SSIC 담당임원	DS부문 기술전략팀 수석	서울대(博士)
고대곤	상무	1965.03	남	영상디스플레이 Global운영팀 담당임원	영상디스플레이 제조혁신팀 담당임 원	아주대
곽연봉	상무대우	1967.03	남	기흥/화성단지총괄 전기제어기술 팀 담당임원	기흥/화성단지총괄 담당부장	광운대
권오봉	상무	1969.08	남	SEDA-P(M) 담당임원	무선 Global제조센터 담당부장	금오공대(碩士)
김기삼	상무	1965.11	남	SCS 담당임원	DS부문 중국총괄 담당임원	아주대(碩士)
김대주	상무	1969.10	남	아프리카총괄 지원팀장	프린팅솔루션 지원팀 담당임원	Illinois, Urbana-Champaign(碩士)

김병성	상무	1969.12	남	SEHZ 담당임원	무선 지원팀 담당임원	인하대
김보경	상무	1966.08	남	한국총괄 마케팅팀 담당임원	한국총괄 B2C영업팀 담당부장	한국과학기술원(碩士)
김상호	상무	1967.10	남	IR그룹 담당임원	커뮤니케이션팀 담당임원	Duke Univ.(碩士)
김성기	상무	1968.11	남	북미총괄 CS팀장	CIS총괄 CS팀장	연세대(碩士)
김성욱	상무	1968.06	남	한국총괄 온라인영업팀장	인사팀 담당임원	고려대(碩士)
김세병	상무	1964.01	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 담당부장	삼성전자기술대학(碩士)
김연준	상무	1967.11	남	SEH-P 담당임원	SESK 담당임원	충남대(碩士)
김용주	상무	1970.08	남	System LSI 지원팀 담당임원	-	한국외국어대
김우석	상무	1969.03	남	글로벌마케팅센터 담당임원	글로벌마케팅실 담당임원	New York Univ.(碩士)
김의석	상무대우	1973.12	남	영상디스플레이 디자인팀 담당임원	영상디스플레이 디자인팀 수석	홍익대
김재원	상무	1969.08	남	SEA 담당임원	STA 담당임원	Notre Dame(碩士)
김정석	상무	1969.06	남	커뮤니케이션팀 담당임원	커뮤니케이션팀 담당부장	연세대(碩士)
김정호	상무	1969.05	남	SEHK법인장	SCIC 담당임원	연세대
김창업	상무	1969.08	남	SEM-S 담당임원	SEDA-S 담당임원	한양대
김한석	상무	1968.07	남	메모리제조센터 담당임원	-	인하대
김현수	상무	1970.09	남	DMC연구소 기술전략팀 담당임원	DMC연구소 기술전략팀 담당부장	성균관대(博士)
데이브다스	상무	1975.06	남	SEA 담당임원	SEA VP	WHU-Kellogg(Germany-USA)(碩士)
리차드	상무	1969.12	남	구주총괄 인사팀장	구주총괄 VP	INSEAD(碩士)
명호석	상무	1967.04	남	무선 Global Mobile B2B팀 담당임원	SEA 담당임원	중앙대
박기원	상무	1966.06	남	Saudi Arabia지점장	SEMRC법인장	서울대
박상교	상무대우	1972.03	남	중국전략협력실 담당임원	중국본사 담당임원	성균관대
박성근	상무	1966.01	남	중국전략협력실 담당임원	중국본사 담당임원	동국대
박성민	상무	1965.04	남	생활가전 Global CS팀 담당임원	생활가전 Global CS팀 담당부장	인하대
박정선	상무	1972.12	여	SRA 담당임원	무선 지원팀 담당부장	Duke Univ.(碩士)
박정호	상무대우	1971.09	남	법무실 법무팀 담당임원	법무실 법무팀 수석변호사	Michigan State Univ.(碩士)
박진영	상무	1971.11	여	DS부문 구매팀 담당임원	-	서울대
박대호	상무	1969.03	남	SIEL-S 담당임원	SIEL-S 담당부장	Pittsburgh(碩士)
박해진	상무	1965.10	남	DS부문 동남아총괄	-	한국외국어대
박현규	상무	1968.06	남	무선 제품기술팀 담당임원	무선 제품기술팀 담당부장	대구대
백승엽	상무	1967.01	남	SELS법인장	SELS 副법인장	California State Univ., Hayward(碩士)
백승협	상무	1966.04	남	무선 제품기술팀 담당임원	무선사업부 개발실 수석	경희사이버대학
부민혁	상무대우	1973.06	남	생활가전 디자인팀 담당임원	생활가전사업부 수석	제주대
서한석	상무	1968.02	남	SEA 담당임원	STA 담당부장	George Washington Univ.(碩士)
손영호	상무	1965.07	남	SEA 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	연세대
송승엽	상무	1968.08	남	SCS 담당임원	-	성균관대
신동수	상무	1968.06	남	네트워크 지원팀 담당임원	기획팀 담당부장	서울대(碩士)
신승철	상무	1973.04	남	DS부문 중국총괄 담당임원	-	연세대
신현진	상무	1971.01	남	동남아총괄 인사팀장	미래전략실 인사지원팀 담당부장	경북대
안장혁	상무	1967.12	남	SEF 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당부장	육사
엄재원	상무	1968.04	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	-	연세대
오창환	상무	1969.01	남	DS부문 인사팀 담당임원	삼성경제연구소 글로벌팀장	George Washington Univ.(碩士)
우영돈	상무대우	1974.01	남	법무실 법무팀 담당임원	무선 지원팀 담당임원	한양대
원성근	상무	1968.05	남	S.LSI제조센터 담당임원	-	경북대
위차이	상무	1966.04	남	TSE-S 담당임원	TSE-S VP	La Verne(碩士)
유병길	상무	1970.09	남	감사팀 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	Virginia(碩士)

윤강혁	상무	1965.07	남	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	한국총괄 B2C영업팀 담당임원	서강대
윤병관	상무	1970.11	남	SIEL-P(N) 담당임원	SIEL-P(N) 담당부장	구미1전문대
윤수정	상무대우	1969.01	여	생활가전 디자인팀 담당임원	생활가전 수석	Sch. of the Visual Arts(碩士)
윤승호	상무	1967.07	남	SEEG-S법인장	-	인하대
윤인수	상무대우	1974.11	남	삼성법무팀 담당임원	-	Georgetown Univ.(碩士)
이광렬	상무	1969.02	남	Global CS센터 담당임원	구주총괄 CS팀장	한양대
이귀로	상무	1966.08	남	DS부문 인사팀 담당임원	-	동국대
이금찬	상무	1965.01	남	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	SERC 담당임원	Pittsburgh(碩士)
이민	상무	1971.07	남	영상디스플레이 상품전략팀 담당 임원	영상전략마케팅팀 담당임원	Univ. of Southern California(碩士)
이상윤	상무	1968.09	남	CIS총괄 지원팀장	재경팀 담당임원	경희대
이창섭	상무	1965.11	남	SELV법인장	영상전략마케팅팀 담당임원	한국외국어대
이학민	상무	1972.04	남	지원팀 담당임원	글로벌지원팀 담당부장	서울대(碩士)
이호영	상무	1965.02	남	상생협력센터 대외협력팀 담당임 원	상생협력센터 업무팀 담당임원	경희대
이황균	상무	1965.05	남	SERK법인장	SEIN-P법인장	성균관대
인석진	상무	1967.12	남	SCIC 담당임원	SCIC 담당부장	성균관대
임병택	상무	1968.10	남	무선 Global CS팀 담당임원	무선 Global CS팀 담당부장	경북대
임훈	상무	1967.01	남	S.LSI제조센터 담당임원	S.LSI제조센터 수석	한국과학기술원(博士)
장단단	상무	1964.06	여	중국전략협력실 담당임원	중국본사 담당임원	HOSEI UNIV.
장세연	상무	1967.01	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 수석	광운대
전병준	상무	1966.02	남	영상전략마케팅팀 담당임원	SESG법인장	성균관대
전우성	상무	1964.03	남	SEMA법인장	생활가전 Global제조센터 담당임원	조선대
전은환	상무	1972.02	여	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅실 담당부장	Purdue Univ.(碩士)
정순찬	상무	1965.02	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 담당부장	건국대
정재웅	상무	1969.02	남	커뮤니케이션팀 담당임원	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당부 장	국민대(碩士)
조명호	상무	1969.05	남	감사팀 담당임원	미래전략실 경영진단팀 담당부장	연세대(碩士)
조필주	상무	1971.07	남	DS부문 감사팀 담당임원	DS부문 감사팀 담당부장	서울대(博士)
주재완	상무	1968.02	남	중국총괄 CS팀장	CS환경센터 Global서비스팀 담당임 원	연세대(碩士)
지우정	상무	1967.11	남	한국총괄 인사팀장	동남아총괄 인사팀장	고려대(碩士)
지형근	상무	1965.09	남	미래전략실 기획팀 담당임원	삼성물산 건설부문 담당부장	경희대
최현복	상무	1969.02	남	DS부문 지원팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당부장	상해교통대(上海交通大)(碩士)
트레비스	상무	1966.09	남	SEA 담당임원	SEA VP	Arizona State Univ.
하영수	상무	1964.07	남	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	한국총괄 B2B영업팀 담당부장	인하대
한상숙	상무	1966.07	여	영상디스플레이 Service Business팀 담당임원	영상디스플레이 Service Business팀 담당부장	Northwestern Univ.(碩士)
허석	상무	1973.10	남	System LSI 기획팀 담당임원	기술·혁신T/F 담당부장	Stanford Univ.(博士)
현경호	상무	1966.05	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 담당부장	한양대
현상훈	상무	1965.05	남	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅실 담당부장	Northwestern Univ.(碩士)
고재윤	상무	1973.01	남	지원팀 담당임원	경영혁신팀 담당임원	고려대(碩士)
고재필	상무	1970.03	남	영상디스플레이 인사팀 담당임원	DS부문 인사팀 담당부장	Purdue Univ.(碩士)
구본영	상무	1967.05	남	S.LSI제조센터 담당임원	반도체연구소 수석	서울대(碩士)
권오수	상무	1968.04	남	TSTC 담당임원	무선 지원팀 담당부장	성균관대
김강수	상무	1966.09	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 수석	성균관대
김경조	상무	1965.12	남	Test&Package센터 GPO팀장	메모리제조센터 담당부장	성균관대
김군한	상무	1968.06	남	메모리 품질보증실 담당임원	메모리 품질보증실 수석	성균관대
김민정	상무	1971.07	여	DS부문 기획팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당부장	한국과학기술원(碩士)

김병우	상무	1968.03	남	SIEL-S 담당임원	SIEL-S 담당부장	경북대
김성은	상무	1971.09	여	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	생활가전 전략마케팅팀 담당부장	고려대(碩士)
김수련	상무	1967.04	여	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 수석	한국과학기술원(博士)
김재훈	상무	1967.01	남	영상전략마케팅팀 담당임원	영상전략마케팅팀 담당부장	서울대(碩士)
김홍식	상무	1969.09	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 수석	인하대
마이클 레 이포드	상무	1962.02	남	SAS 담당임원	SAS VP	Texas, Dallas(碩士)
문종승	상무	1971.08	남	글로벌기술센터 제조혁신팀장	글로벌기술센터 제조기술팀장	Georgia Inst. of Tech.(博士)
문희동	상무	1971.07	남	메모리 인사팀 담당임원	인사팀 담당부장	한양대
박정미	상무	1968.07	여	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅실 담당부장	한국과학기술원(碩士)
박정진	상무	1968.07	남	SEG 담당임원	지원팀 담당부장	Minnesota, Twin Cities(碩士)
박종범	상무	1969.02	남	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅실 담당부장	연세대(碩士)
박준호	상무	1972.05	남	무선 전략마케팅실 담당임원	무선 전략마케팅실 담당부장	한양대
박철범	상무	1966.03	남	상생협력센터 구매전략팀 담당임원	상생협력센터 시너지구매팀 담당임원	고려대
배상우	상무	1970.10	남	System LSI 품질팀 담당임원	System LSI 품질팀 수석	Purdue Univ.(博士)
복정수	상무	1970.06	남	SESG법인장	영상전략마케팅팀 담당부장	고려대
서보철	상무	1972.01	남	감사팀 담당임원	미래전략실 경영진단팀 담당부장	동국대
송철섭	상무	1967.12	남	DS부문 중국총괄 담당임원	System LSI 전략마케팅팀 담당부장	인하대
신영주	상무	1969.09	남	SCS 담당임원	SCS 수석	Purdue Univ.(博士)
안재용	상무	1968.08	남	DS부문 보안선진화T/F 담당임원	SDC 감사팀 담당임원	성균관대
안종찬	상무	1968.10	남	무선 구매팀 담당임원	무선 구매팀 담당부장	경북대
여형민	상무	1971.06	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당부장	성균관대(碩士)
유승호	상무	1968.06	남	지원팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당부장	연세대
윤종덕	상무	1969.04	남	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당임원	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당부장	고려대(碩士)
이계원	상무	1968.05	남	인재개발원 담당임원	인재개발원 담당부장	서울대(碩士)
이광현	상무	1971.06	남	무선 인사팀 담당임원	미래전략실 인사지원팀 담당부장	연세대
이규영	상무	1968.10	남	DS부문 중국총괄 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당부장	고려대(碩士)
이상도	상무	1969.03	남	영상전략마케팅팀 담당임원	영상전략마케팅팀 담당부장	City Univ. of New York(CUNY)(碩士)
이상원	상무	1971.07	남	영상디스플레이 지원팀 담당임원	영상디스플레이 지원팀 담당부장	Georgetown Univ.(碩士)
이상직	상무	1970.06	남	SEASA법인장	Venezuela지점장	한국외국어대
이재범	상무	1970.10	남	영상디스플레이 지원팀 담당임원	영상디스플레이 지원팀 담당부장	홍익대
이재환	상무	1967.08	남	SEPAK법인장	중동총괄 담당부장	성균관대
이정길	상무	1971.02	남	영상전략마케팅팀 담당임원	영상전략마케팅팀 담당부장	게이오대(Keio Univ.)(碩士)
이정삼	상무	1967.06	남	Test&Package센터 Global제조혁신 팀장	Test&Package센터 제조기술1팀 수석	인하대
이창수	상무	1971.07	남	DS부문 일본총괄 담당임원	DS부문 일본총괄 담당부장	경희대
이창욱	상무	1965.05	남	SEWA법인장	Senegal지점장	광운대
저스틴데니스	상무	1974.05	남	SEA 담당임원	SEA VP	Northwestern Univ.(碩士)
정윤찬	상무	1968.09	남	상생협력센터 상생협력팀 담당임원	감사팀 담당부장	성균관대
정지호	상무	1967.01	남	무선 인사팀 담당임원	무선 인사팀 담당부장	아주대
정진성	상무	1967.08	남	S.LSI제조센터 담당임원	S.LSI제조센터 수석	부산대
정호진	상무	1971.05	남	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	SECA 담당부장	Rutgers Univ.(碩士)
제이디라우	상무	1966.10	남	DS부문 중국총괄 담당임원	DS부문 중국총괄 VP	Houston(碩士)
조영준	상무	1971.05	남	인사팀 담당임원	비서팀 담당부장	성균관대
지송하	상무	1973.01	여	글로벌마케팅센터 담당임원	글로벌마케팅실 담당부장	이화여대

지은준	상무	1968.01	남	종합기술원 기획팀 담당임원	종합기술원 기획팀 담당부장	연세대(博士)
최광보	상무	1971.03	남	영상디스플레이 지원팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당부장	부산대
케빈모어튼	상무	1963.03	남	DS부문 미주총괄 담당임원	DS부문 미주총괄 VP	Loyola Marymount Univ.
피터리	상무	1970.05	남	커뮤니케이션팀 담당임원	기획팀 담당부장	Chicago(碩士)
한우섭	상무	1967.01	남	의료기기 Global CS팀장	의료기기 담당임원	한국과학기술원(博士)
허대영	상무	1970.11	남	커뮤니케이션팀 담당임원	커뮤니케이션팀 담당부장	Univ. of California, LA
홍성범	상무	1967.03	남	SIEL-S 담당임원	SIEL-S 담당부장	Institute Teknologi Bandung(碩士)
황대환	상무	1969.06	남	무선 Global제조센터 담당임원	무선 Global제조센터 담당부장	수도전기공고
황보용	상무	1970.10	남	메모리 기획팀 담당임원	종합기술원 기획팀 담당부장	한국과학기술원(碩士)
황완구	상무	1972.02	남	메모리제조센터 담당임원	메모리제조센터 담당부장	서울대(博士)
황대환	상무	1968.04	남	SEAD법인장	SEB법인장	경희대
강인엽	연구위원	1963.07	남	System LSI SOC개발실장	System LSI Modem개발실장	Univ. of California, LA(博士)
김창용	연구위원	1959.12	남	DMC연구소장	종합기술원 Future IT연구소장	한국과학기술원(博士)
조승환	연구위원	1962.10	남	소프트웨어센터副主任장	무선 개발실 담당임원	한양대(碩士)
김희덕	연구위원	1963.01	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	광운대(碩士)
노대문	연구위원	1968.09	남	무선 개발2실장	무선 전략마케팅실 담당임원	포항공대(博士)
송현명	연구위원	1960.10	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	서울대(碩士)
정은승	연구위원	1960.08	남	반도체연구소장	System LSI TD팀 담당임원	Univ. of Texas, Arlington(博士)
김용식	연구위원	1957.01	남	생산기술연구소장	생산기술연구소 장비기술연구팀장	Purdue Univ.(博士)
박길재	연구위원	1966.04	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	연세대(碩士)
박성호	연구위원	1958.08	남	System LSI 기반설계실장	System LSI SOC개발실장	Univ. of Illinois, Chicago(碩士)
이효건	연구위원	1962.01	남	소프트웨어센터 S/W Platform팀장	영상디스플레이 개발실장	한국과학기술원(博士)
정민형	연구위원	1961.01	남	의료기기 DR사업팀장	의료기기 개발1팀장	서울대
진교영	연구위원	1962.08	남	메모리 DRAM개발실장	반도체연구소 담당임원	서울대(博士)
한중희	연구위원	1962.03	남	영상디스플레이 개발팀장	영상디스플레이 개발실장	인하대
김용제	연구위원	1962.04	남	SRA연구소장	프린팅솔루션 개발팀장	아주대(碩士)
장덕현	연구위원	1964.02	남	System LSI LSI개발실장	메모리 Solution개발실장	Univ. of Florida(博士)
전경훈	연구위원	1962.12	남	차세대사업팀장	무선 차세대통신팀장	Univ. of Michigan, Ann Arbor(博士)
강호규	연구위원	1961.09	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 공정개발팀장	Stanford Univ.(博士)
경계현	연구위원	1963.03	남	메모리 Flash개발실장	메모리 Flash개발실 담당임원	서울대(博士)
정재현	연구위원	1962.09	남	메모리 Solution개발실장	메모리 Solution개발실 담당임원	Univ. of Southern Carolina(博士)
권도현	연구위원	1962.11	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	호주 아들레이드대(博士)
김옥현	연구위원	1960.04	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of Alabama, Huntsville(博士)
성학경	연구위원	1960.11	남	글로벌기술센터 요소기술팀장	생산기술연구소 금형기술센터장	Tokyo Institute of Tech(博士)
조재문	연구위원	1961.08	남	의료기기 선행개발팀장	의료기기 개발2팀장	한국과학기술원(博士)
이원식	연구위원	1962.08	남	전장사업팀 담당임원	무선 UX혁신팀장	Texas A&M-College(碩士)
장용성	연구위원	1963.09	남	SCIC 담당임원	무선 개발2실 담당임원	연세대(博士)
황성우	연구위원	1962.08	남	종합기술원 Device & System 연구센터장	종합기술원 Device연구소 담당임원	Princeton Univ.(博士)
박영수	연구위원	1964.12	남	반도체연구소 담당임원	LED 선행개발팀장	한국과학기술원(博士)
박재홍	연구위원	1965.01	남	System LSI Foundry사업팀 담당임원	System LSI SOC개발실 담당임원	Univ. of Texas, Austin(博士)
이규필	연구위원	1961.05	남	반도체연구소 담당임원	메모리 DRAM개발실 담당임원	Univ. of Florida(博士)
이상윤	연구위원	1966.10	남	종합기술원 Material연구센터 담당임원	종합기술원 수석	Stanford Univ.(博士)
장동훈	연구위원	1960.09	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
전재호	연구위원	1963.04	남	네트워크 Global Service팀장	네트워크 개발팀 담당임원	한국과학기술원(博士)

정순문	연구위원	1961.11	남	System LSI Foundry사업팀 담당 임원	S.LSI제조센터 담당임원	Univ. of Florida(博士)
최승철	연구위원	1963.12	남	SRI-Noida연구소장	무선 개발실 담당임원	경희대
황정욱	연구위원	1965.04	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	인하대
김학상	연구위원	1966.09	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of Massachusetts, Lowell(博 士)
문제명	연구위원	1960.02	남	생활가전 개발팀 담당임원	공조솔루션사업팀 담당임원	홍익대
박현호	연구위원	1962.05	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	계명대
손재철	연구위원	1965.11	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
신민철	연구위원	1966.02	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	서울대(碩士)
이덕형	연구위원	1961.12	남	System LSI LSI개발실 담당임원	반도체연구소 담당임원	서울대(博士)
이상훈	연구위원	1959.07	남	생활가전 메카솔루션팀장	생활가전 금형팀장	동아대
강원석	연구위원	1964.11	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한양대
김경준	연구위원	1965.02	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한양대(碩士)
김준태	연구위원	1963.01	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
남석우	연구위원	1966.03	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 공정개발팀 담당임원	연세대(博士)
도영수	연구위원	1965.09	남	생활가전 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발팀 수석	연세대
송두현	연구위원	1964.01	남	메모리 Flash개발실 담당임원	반도체연구소 담당임원	서울대(博士)
신유균	연구위원	1965.02	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 공정개발팀 담당임원	한국과학기술원(博士)
이재승	연구위원	1960.07	남	생활가전 개발팀장	생활가전 개발팀 담당임원	고려대(碩士)
이정배	연구위원	1967.02	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	메모리 개발실 담당임원	서울대(博士)
장성진	연구위원	1965.07	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 개발실 담당임원	한국과학기술원(碩士)
채주락	연구위원	1964.08	남	영상디스플레이 AV사업팀장	영상디스플레이 개발실 담당임원	경북대
최형식	연구위원	1958.06	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	인하대
윤정남	연구위원	1965.07	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI 개발실 담당임원	Univ. of Washington, Seattle(博士)
이준현	연구위원	1965.05	남	DMC연구소 차세대모바일팀장	DMC연구소 융복합시스템팀장	Cincinnati(博士)
조병학	연구위원	1967.03	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI Modem개발실 담당임원	Univ. of California, Berkeley(博士)
최승범	연구위원	1964.12	남	미래전략실 전략팀 담당임원	미래전략실 전략1팀 담당임원	한국과학기술원(碩士)
장의영	연구위원	1962.08	남	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 냉기개발팀 담당임원	경희대
박원주	연구위원	1962.09	남	DS부문 소프트웨어연구소장	DS부문 소프트웨어연구소 담당임원	인하대
이성덕	연구위원	1965.08	남	의료기기 선행개발팀 담당임원	종합기술원 Device & System연구센 터 담당임원	광운대(碩士)
곽동원	연구위원	1961.07	남	무선 개발1실 담당임원	무선 기술전략팀 담당임원	Univ. of Texas, Arlington(博士)
김민구	연구위원	1964.08	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI Modem개발실 담당임원	서울대(博士)
김진기	연구위원	1961.05	남	기흥/화성단지총괄 시스템기술팀 담당임원	생산기술연구소 담당임원	New Jersey Inst. of Technologies(碩士)
두석광	연구위원	1963.08	남	종합기술원 Material연구센터 담당임원	종합기술원 Emerging센터 수석	서울대(博士)
전병환	연구위원	1965.05	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	서강대
정기태	연구위원	1965.09	남	반도체연구소 담당임원	메모리 개발실 담당임원	서울대(博士)
황윤일	연구위원	1963.08	남	종합기술원 Material연구센터 담당임원	정밀화학 전지소재사업단장	Carnegie Mellon Univ.(博士)
김정욱	연구위원	1966.07	남	종합기술원 Device & System 연구센터 담당임원	종합기술원 Future IT연구소 수석	GEORGIA INST. OF TECH.(博士)
김형섭	연구위원	1966.01	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 개발실 담당임원	Texas, Austin(博士)
김환	연구위원	1967.02	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	부산대
디페쉬	연구위원	1969.06	남	SRI-Bangalore연구소장	SRI-Bangalore 副연구소장	Indian Inst. of Management, Bangalore (碩士)
박영우	연구위원	1962.11	남	메모리 Solution개발실 담당임원	메모리 개발실 담당임원	인천대

오수열	연구위원	1967.02	남	네트워크 개발2팀 담당임원	네트워크 개발팀 담당임원	한국과학기술원(碩士)
이창선	연구위원	1968.10	남	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 선행개발팀 담당임원	고려대(碩士)
임경목	연구위원	1966.05	남	System LSI 전략마케팅팀 담당임원	S.LSI담당 SOC개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
전영식	연구위원	1967.08	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한양대(碩士)
정도형	연구위원	1967.03	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	서울대(博士)
정현준	연구위원	1964.06	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	SEH-P법인장	한양대
주창남	연구위원	1965.04	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	성균관대
최진혁	연구위원	1967.02	남	메모리 Solution개발실 담당임원	메모리 개발실 담당임원	서울대(博士)
한진만	연구위원	1966.10	남	메모리 Solution개발실 담당임원	메모리 개발실 담당임원	서울대
홍형선	연구위원	1963.08	남	반도체연구소 담당임원	메모리 DRAM개발실 담당임원	인하대(碩士)
구자흠	연구위원	1968.01	남	System LSI Foundry사업팀 담당임원	반도체연구소 담당임원	North Carolina State Univ.(博士)
권영준	연구위원	1965.06	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI Foundry사업팀 담당임원	Texas A&M Univ.(博士)
김성운	연구위원	1965.09	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Illinois, Chicago(博士)
김인수	연구위원	1963.06	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	부산대
김주년	연구위원	1969.12	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한양사이버대
김치욱	연구위원	1967.08	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	메모리 DRAM개발실 담당임원	고려대(碩士)
김태연	연구위원	1965.04	남	네트워크 제품기술팀 담당임원	네트워크 Global Service팀 담당임원	서강대(碩士)
박광일	연구위원	1971.02	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
박두식	연구위원	1965.08	남	종합기술원 Device & System 연구센터 담당임원	종합기술원 Future IT연구소 담당임원	포항공대(碩士)
박성선	연구위원	1965.08	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	충남대
박호진	연구위원	1962.09	남	System LSI LSI개발실 담당임원	System LSI 기반설계실 담당임원	한양대
서장석	연구위원	1967.08	남	무선 UX혁신팀 담당임원	DMC연구소 SE개발 수석	연세대(碩士)
서호수	연구위원	1966.07	남	SRC-Guangzhou연구소장	무선 개발실 담당임원	경북대(碩士)
송효정	연구위원	1969.10	여	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
신재광	연구위원	1964.09	남	종합기술원 담당임원	종합기술원 Device연구소 담당임원	한국과학기술원(博士)
위평환	연구위원	1964.10	남	네트워크 Global Service팀 담당임원	네트워크 Business Solution팀 담당임원	부산대
윤상현	연구위원	1966.03	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	삼성전자기술대학(碩士)
윤장현	연구위원	1968.12	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Georgia Inst. of Tech.(博士)
이석준	연구위원	1965.07	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
이준희	연구위원	1969.03	남	무선 개발1실 담당임원	DMC연구소 담당임원	MIT(博士)
조성순	연구위원	1967.11	남	메모리 Flash개발실 담당임원	반도체연구소 담당임원	한국과학기술원(博士)
조성희	연구위원	1964.09	남	System LSI LSI개발실 담당임원	System LSI 개발실 담당임원	연세대
최명수	연구위원	1966.06	남	생산기술연구소 담당임원	생산기술연구소 수석	한양대(碩士)
최윤준	연구위원	1967.09	남	LED사업팀 개발팀장	LED 개발팀장	MIT(博士)
한인택	연구위원	1966.10	남	종합기술원 Material연구센터 담당임원	종합기술원 Material연구소 담당임원	서울대(博士)
간우영	연구위원	1965.08	남	안식년	영상디스플레이 개발실 담당임원	한양대
권상덕	연구위원	1967.03	남	System LSI Foundry사업팀 담당임원	System LSI Foundry사업팀 수석	서울대(博士)
권재욱	연구위원	1966.07	남	LED사업팀 전략마케팅팀 담당임원	LED 개발팀 담당임원	서울대(博士)
김동섭	연구위원	1968.03	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한양대
김석원	연구위원	1964.05	남	System LSI 기반설계실 담당임원	System LSI SOC개발팀 담당임원	Virginia Tech(博士)
김정기	연구위원	1965.08	남	네트워크 개발1팀 담당임원	네트워크 개발팀 담당임원	서울대

김정식	연구위원	1970.08	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한양대(碩士)
김대진	연구위원	1964.09	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI 개발실 수석	연세대
류제형	연구위원	1974.02	남	무선 개발2실 담당임원	글로벌기술센터 요소기술팀 담당임원	한국과학기술원(博士)
문승도	연구위원	1968.10	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of Southern California(博士)
박성용	연구위원	1969.02	남	차세대사업팀 담당임원	네트워크 개발팀 담당임원	서울대(博士)
박종애	연구위원	1965.08	여	종합기술원 Device & System 연구센터 담당임원	종합기술원 Future IT연구소 담당임원	이화여대(博士)
백일섭	연구위원	1968.08	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	광운대
선경일	연구위원	1968.01	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI 개발실 수석	한국과학기술원(碩士)
신현석	연구위원	1969.05	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	서강대(碩士)
안병진	연구위원	1966.02	남	메모리 품질보증실 담당임원	메모리 Flash개발실 담당임원	포항공대(碩士)
유미영	연구위원	1968.07	여	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	포항공대(碩士)
유준영	연구위원	1967.09	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	성균관대
유현상	연구위원	1964.02	남	생활가전 개발팀 담당임원	TSE-P 수석	인하대
유호선	연구위원	1967.08	남	생산기술연구소 담당임원	생산기술연구소 수석	서울대(博士)
이기수	연구위원	1964.07	남	생활가전 개발팀 담당임원	TSE-P법인장	한양대(碩士)
이동기	연구위원	1969.05	남	메모리 Solution개발실 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당임원	Univ. of California, San Diego(博士)
이시화	연구위원	1965.12	남	DMC연구소 차세대미디어팀장	DMC연구소 융복합미디어팀장	한국과학기술원(博士)
이준화	연구위원	1972.03	남	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 개발팀 수석	한국과학기술원(碩士)
임정규	연구위원	1963.01	남	무선 PC사업팀 담당임원	무선 개발실 담당임원	항공대
임준서	연구위원	1968.08	남	System LSI LSI개발실 담당임원	System LSI 개발실 수석	한국과학기술원(博士)
정선태	연구위원	1965.07	남	무선 개발1실 담당임원	DMC연구소 선행Device팀 담당임원	서울대(博士)
조창현	연구위원	1965.12	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	한국과학기술원(博士)
최경록	연구위원	1971.04	남	무선 제품기술팀 담당임원	SRC-Tianjin연구소장	경북대(碩士)
최성호	연구위원	1970.04	남	DMC연구소 글로벌표준팀장	DMC연구소 STE팀장	한국과학기술원(博士)
허창완	연구위원	1968.04	남	SEV 담당임원	무선 개발실 담당임원	광운대
강대철	연구위원	1965.08	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	인하대
강상기	연구위원	1968.04	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	서울대(博士)
강상범	연구위원	1969.02	남	반도체연구소 담당임원	System LSI Foundry사업팀 담당임원	Stevens Inst. of Tech.(博士)
김용성	연구위원	1964.11	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	경북대
김우섭	연구위원	1964.10	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	메모리 DRAM개발실 담당임원	고려대(博士)
노원일	연구위원	1967.08	남	차세대사업팀 담당임원	무선 차세대통신팀 담당임원	Stanford Univ.(博士)
문창록	연구위원	1971.01	남	System LSI LSI개발실 담당임원	System LSI 개발실 수석	서울대(博士)
박기철	연구위원	1971.05	남	System LSI Foundry사업팀 담당임원	System LSI Foundry사업팀 수석	서울대(博士)
박기태	연구위원	1971.01	남	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 담당임원	Tohoku Univ.(博士)
박성준	연구위원	1971.01	남	종합기술원 Device & System 연구센터 담당임원	종합기술원 Device연구소 전문연구원	Stanford Univ.(博士)
박정훈	연구위원	1969.10	남	DMC연구소 차세대미디어팀 담당임원	DMC연구소 융복합미디어팀 담당임원	한양대(碩士)
안수진	연구위원	1969.12	여	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	포항공대(博士)
안원익	연구위원	1970.07	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한국과학기술원(碩士)
안정착	연구위원	1970.12	남	반도체연구소 담당임원	System LSI 개발실 수석	포항공대(博士)
오현석	연구위원	1967.09	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI Modem개발실 담당임원	Polytechnic Univ. of NY(博士)
이시영	연구위원	1972.04	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	경북대(碩士)
이영민	연구위원	1964.03	남	SRPOL연구소장	SRR연구소장	한국과학기술원(博士)

이은철	연구위원	1965.07	남	System LSI 제품기술팀장	System LSI Foundry사업팀 담당임원	광운대
이종열	연구위원	1970.02	남	DS부문 미주총괄 담당임원	메모리 Solution개발실 담당임원	서울대(博士)
이주영	연구위원	1966.07	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	Univ. of California, LA(博士)
이진욱	연구위원	1970.02	남	소프트웨어센터 Applied Platform팀장	소프트웨어센터 S/W Platform팀 담당임원	Arizona State Univ.(博士)
임채환	연구위원	1971.01	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	경북대(博士)
장경훈	연구위원	1970.02	남	SRK연구소장	DMC연구소 차세대통신연구팀 수석	고려대(博士)
장세영	연구위원	1974.09	여	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
전찬욱	연구위원	1966.05	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	연세대
정성욱	연구위원	1965.10	남	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 개발팀 수석	성균관대
조강웅	연구위원	1964.02	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	삼성전자기술대학(碩士)
조규일	연구위원	1968.09	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	포항공대(碩士)
조상연	연구위원	1971.12	남	메모리 Solution개발실 담당임원	메모리 전략마케팅팀 담당부장	Univ. of Minnesota, Twin Cities(博士)
조장호	연구위원	1969.04	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI SOC개발실 수석	한국과학기술원(碩士)
지영배	연구위원	1962.10	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	경기공전
최경세	연구위원	1969.04	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	서울대(博士)
최기환	연구위원	1970.01	남	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 수석	Univ. of Southern California(博士)
최병기	연구위원	1966.02	남	종합기술원 Material연구센터 담당임원	종합기술원 Emerging소재센터 전문연구원	Tokyo Institute of Tech(博士)
최승현	연구위원	1967.10	남	네트워크 개발2팀 담당임원	네트워크 개발팀 담당임원	중앙대(碩士)
최용원	연구위원	1968.05	남	생산기술연구소 담당임원	생산기술연구소 수석	고려대(碩士)
최용훈	연구위원	1969.07	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	고려대
최윤희	연구위원	1968.07	여	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	포항공대(碩士)
키스호킨스	연구위원	1958.05	남	SARC연구소장	SAS 담당임원	Univ. of Texas, Dallas(碩士)
허성희	연구위원	1969.01	남	메모리 Flash개발실 담당임원	반도체연구소 담당임원	한국과학기술원(博士)
허운행	연구위원	1969.08	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI Modem개발실 담당임원	Georgia Inst. of Tech.(博士)
홍경현	연구위원	1963.01	남	글로벌기술센터 제조기술팀장	글로벌기술센터 자동화기술팀 담당임원	영남대
황기현	연구위원	1967.06	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	서울대(博士)
김광연	연구위원	1965.07	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	연세대(碩士)
김동욱	연구위원	1965.08	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발1실 담당임원	한양대(博士)
김두일	연구위원	1971.07	남	소프트웨어센터 S/W Platform팀 담당임원	소프트웨어센터 S/W Platform팀 수석	경북대
김명철	연구위원	1968.09	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	한국과학기술원(博士)
김영집	연구위원	1971.03	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한국과학기술원(碩士)
김우중	연구위원	1965.02	남	TSEC 담당임원	영상디스플레이 개발팀 담당임원	국민대
김윤영	연구위원	1966.01	남	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 선행개발팀 담당임원	아주대
김한석	연구위원	1967.12	남	SRC-Shenzhen연구소장	네트워크 개발팀 수석	Illinois, Urbana-Champaign(博士)
류수정	연구위원	1971.10	여	종합기술원 Device & System 연구센터 담당임원	종합기술원 Device & System연구센터 수석	GEORGIA INST. OF TECH.(博士)
문용운	연구위원	1969.08	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	서강대(碩士)
문준	연구위원	1974.06	남	네트워크 개발1팀 담당임원	네트워크 개발팀 담당임원	서울대(博士)
민이규	연구위원	1966.10	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한양대(博士)
민종술	연구위원	1968.03	남	DMC연구소 차세대미디어팀 담당임원	DMC연구소 융복합시스템팀 담당임원	고려대(碩士)
박찬익	연구위원	1972.04	남	메모리 Solution개발실 담당임원	메모리 Solution개발실 수석	서울대(博士)
변준호	연구위원	1972.07	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Southern Illinois Univ.(博士)

송호건	연구위원	1966.01	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	Univ. of California, Berkeley(博士)
신경섭	연구위원	1968.09	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	Univ. of California, Berkeley(博士)
알록나스데	연구위원	1962.11	남	SRI-Bangalore 담당임원	SRI-Bangalore SVP	Mcgill Univ.(博士)
이근호	연구위원	1970.02	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	한국과학기술원(博士)
이상재	연구위원	1965.12	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	홍익대
이용구	연구위원	1967.06	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	서강대(博士)
이제석	연구위원	1969.01	남	System LSI LSI개발실 담당임원	System LSI LSI개발실 수석	연세대(碩士)
이종배	연구위원	1966.02	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	한양대(碩士)
임종형	연구위원	1969.02	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	한양대
장우석	연구위원	1971.01	남	DS부문 소프트웨어연구소 담당임원	DS부문 소프트웨어연구소 수석	서울대(碩士)
장재훈	연구위원	1969.07	남	반도체연구소 담당임원	메모리 Flash개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
조재학	연구위원	1965.10	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	홍익대
조혜정	연구위원	1967.11	여	DMC연구소 융복합기술팀 담당임원	DMC연구소 융복합시스템팀 담당임원	포항공대(博士)
최창규	연구위원	1970.03	남	종합기술원 Device & System 연구센터 담당임원	종합기술원 Device & System연구센터 수석	한국과학기술원(博士)
탁승식	연구위원	1965.04	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	성균관대
프라나브	연구위원	1981.05	남	SRA 담당임원	SRA-SV VP	Massachusetts Inst. of Tech.(MIT) (碩士)
한규한	연구위원	1966.02	남	메모리 전략마케팅팀 담당임원	메모리 기획팀 담당임원	State Univ. of New York, Stony Brook (碩士)
황상준	연구위원	1972.01	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	고려대(博士)
고형종	연구위원	1970.11	남	System LSI 기반설계실 담당임원	System LSI 기반설계실 수석	Florida(博士)
김강태	연구위원	1972.10	남	소프트웨어센터 SE팀장	소프트웨어센터 SE팀 담당임원	중앙대(博士)
김경남	연구위원	1965.11	남	System LSI LSI개발실 담당임원	System LSI사업부 LSI개발실 수석	성균관대
김기호	연구위원	1966.03	남	SRC-Nanjing연구소장	영상디스플레이 개발실 수석	George Washington Univ.(碩士)
김도균	연구위원	1969.06	남	DMC연구소 차세대모바일팀 담당임원	DMC연구소 융복합시스템팀 담당임원	연세대(碩士)
김태훈	연구위원	1969.04	남	생산기술연구소 담당임원	생산기술연구소 수석	서울대(博士)
김현숙	연구위원	1971.04	여	생활가전 개발팀 담당임원	생활가전 개발실 수석	인하대(碩士)
김현우	연구위원	1970.02	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	한국과학기술원(博士)
김후성	연구위원	1972.01	남	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 수석	고려대(碩士)
박형원	연구위원	1966.09	남	System LSI SOC개발실 담당임원	System LSI SOC개발실 수석	한양대(碩士)
반효동	연구위원	1967.06	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	서울대(碩士)
배광진	연구위원	1968.02	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 수석	금오공대
배용철	연구위원	1970.05	남	메모리 DRAM개발실 담당임원	메모리 DRAM개발실 수석	서울대(碩士)
서행룡	연구위원	1967.09	남	기흥/화성단지총괄 시스템기술팀 담당임원	기흥/화성단지총괄 시스템기술팀 수석	부산대
손동현	연구위원	1969.09	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 수석	고려대(碩士)
손호성	연구위원	1968.04	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 수석	경북대
신동준	연구위원	1971.01	남	SSIC 담당임원	DS부문 소프트웨어연구소 수석	서울대(碩士)
윤석우	연구위원	1970.09	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상전략마케팅팀 담당부장	Polytechnic Univ. of NY(碩士)
원순재	연구위원	1972.01	남	메모리 Solution개발실 담당임원	메모리 Solution개발실 수석	고려대(碩士)
윤석호	연구위원	1972.07	남	LED사업팀 담당임원	LED 개발팀 수석	서울대(博士)
이무형	연구위원	1970.02	남	생활가전 선행개발팀 담당임원	생활가전 선행개발팀 수석	Purdue Univ.(博士)
이영수	연구위원	1972.01	남	글로벌기술센터 요소기술팀 담당임원	글로벌기술센터 요소기술팀 수석	서울대(博士)
이종명	연구위원	1970.03	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	서울대(博士)

이종호	연구위원	1968.01	남	반도체연구소 담당임원	반도체연구소 수석	연세대(碩士)
이진엽	연구위원	1970.02	남	메모리 Flash개발실 담당임원	메모리 Flash개발실 수석	서강대(碩士)
이효순	연구위원	1970.08	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 수석	서울대(博士)
정용준	연구위원	1969.10	남	System LSI Foundry사업팀 담당 임원	System LSI Foundry사업팀 수석	서강대(碩士)
조기호	연구위원	1971.03	남	네트워크 개발1팀 담당임원	네트워크 개발팀 담당임원	한국과학기술원(博士)
감도영	연구위원	1960.05	남	생산기술연구소 담당임원	생산기술연구소 담당임원	경북대(碩士)
권오상	연구위원	1967.04	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of Texas, Austin(博士)
김기남	연구위원	1964.08	남	종합기술원 Material연구센터 담당임원	DMC연구소 ECO Solution팀 담당임 원	Stevens Inst. of Tech.(博士)
김민경	연구위원	1973.07	여	생활가전 개발팀 담당임원	-	University of Michigan(博士)
김석호	연구위원	1958.04	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Illinois Inst. of Tech.(博士)
김성한	연구위원	1967.08	남	종합기술원 Material연구센터 담당임원	종합기술원 Material연구소 담당임원	한국과학기술원(博士)
김용재	연구위원	1972.03	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	서강대(碩士)
김이환	연구위원	1968.12	남	반도체연구소 담당임원	-	Univ. of California, Berkeley(博士)
김준석	연구위원	1969.04	남	System LSI Connectivity팀장	-	Stanford Univ.(博士)
김지희	연구위원	1965.08	여	소프트웨어센터 Artificial Intelligence팀담당임원	소프트웨어센터 Intelligence Solution팀 담당임원	Univ. of Southern California(博士)
김창흥	연구위원	1960.08	남	네트워크 개발1팀장	네트워크 개발팀장	Univ. of Rhode Island(博士)
김대성	연구위원	1968.12	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
김대식	연구위원	1958.10	남	네트워크 개발2팀 담당임원	네트워크 개발팀 담당임원	한국과학기술원(碩士)
김대용	연구위원	1973.01	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of Southern California(博士)
김형석	연구위원	1968.08	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	연세대(碩士)
김홍석	연구위원	1976.05	남	소프트웨어센터 담당임원	-	Univ. of Illinois, Urbana- Champaign (博士)
박병하	연구위원	1960.04	남	DS부문 인사팀 담당임원	System LSI LSI개발실 담당임원	Georgia Inst. of Tech.(博士)
박상봉	연구위원	1969.01	남	생산기술연구소 담당임원	-	한국과학기술원(博士)
박성파	연구위원	1971.10	남	무선 개발1실 담당임원	-	서울대
박용인	연구위원	1964.04	남	System LSI LSI개발실 담당임원	System LSI 차세대제품개발팀장	연세대(碩士)
박용중	연구위원	1958.09	남	생활가전 선행개발팀장	생활가전 선행개발팀 담당임원	Universitat Karlsruhe(博士)
박한결	연구위원	1969.09	남	DMC연구소 융복합기술팀 담당임 원	DMC연구소 미래기술팀 담당임원	California Inst. of Tech.(博士)
백순철	연구위원	1963.02	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Texas A&M Univ.(博士)
변영기	연구위원	1961.08	남	SRI-Delhi연구소장	영상디스플레이 개발실 담당임원	항공대
신승혁	연구위원	1968.01	남	무선 기술전략팀 담당임원	무선 개발실 담당임원	Polytechnic Univ. of NY(博士)
심은수	연구위원	1966.10	남	종합기술원 Device & System 연구센터 담당임원	종합기술원 Future IT연구소 담당임 원	Columbia Univ.(博士)
쓰칭루	연구위원	1964.12	남	생산기술연구소 담당임원	-	칭화대(博士)
아오야마시게 루	연구위원	1960.07	남	LED사업팀 담당임원	LED 선행개발팀 담당임원	Osaka Univ.(博士)
양장규	연구위원	1963.09	남	생산기술연구소 담당임원	생산기술연구소 담당임원	한국과학기술원(博士)
오경석	연구위원	1965.06	남	반도체연구소 담당임원	-	Univ. of Illinois, Urbana- Champaign (博士)
오병목	연구위원	1969.09	남	무선 개발1실 담당임원	-	MIT(博士)
오부근	연구위원	1967.12	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발실 담당임원	한양대(博士)
이경운	연구위원	1964.12	남	소프트웨어센터 Convergence팀 장	소프트웨어센터 S/W Platform팀 담당임원	서울대

이근배	연구위원	1961.03	남	소프트웨어센터 Artificial Intelligence 팀장	소프트웨어센터 Intelligence Solution팀장	Univ. of California, LA(博士)
이병길	연구위원	1967.03	남	무선 개발2실 담당임원	DMC연구소 담당임원	Univ. of Texas, Austin(博士)
이상현	연구위원	1966.05	남	System LSI 기반설계실 담당임원	System LSI 기반설계센터 담당임원	서울대(博士)
이용진	연구위원	1964.11	남	무선 개발2실 담당임원	무선 개발1실 담당임원	Stanford Univ.(博士)
이운섭	연구위원	1957.10	남	생활가전 C&M사업팀장	생활가전 C&M사업팀 담당임원	부경대(博士)
이원석	연구위원	1967.10	남	무선 개발1실 담당임원	소프트웨어센터 Cloud Platform팀장	State Univ. of New York, Stony Brook (博士)
이인중	연구위원	1965.01	남	무선 개발1실장	무선 개발실 담당임원	Univ. of North Carolina, Chapel Hill (博士)
이재준	연구위원	1969.08	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	MIT(碩士)
이종현	연구위원	1966.12	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Cambridge Univ.(博士)
임경원	연구위원	1967.07	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	한국과학기술원(博士)
임희태	연구위원	1966.11	남	생활가전 선행개발팀 담당임원	생활가전 개발팀 담당임원	부산대(博士)
장동섭	연구위원	1962.11	남	글로벌기술센터 요소기술팀 담당 임원	생산기술연구소 금형기술센터 수석	The Ohio State Univ.(博士)
장수백	연구위원	1975.09	남	무선 개발1실 담당임원	-	Southern Connecticut State Univ.(碩士)
잭안	연구위원	1966.02	남	무선 개발1실 담당임원	-	Stanford Univ.(碩士)
정서형	연구위원	1967.05	남	차세대사업팀 담당임원	네트워크 개발팀 담당임원	Univ. of Wisconsin, Madison(碩士)
정재연	연구위원	1974.09	여	무선 개발1실 담당임원	-	MIT(碩士)
최원준	연구위원	1970.09	남	무선 개발2실 담당임원	-	Stanford Univ.(博士)
토모야스	연구위원	1961.01	남	반도체연구소 담당임원	-	Tokyo Univ.
함익태	연구위원	1964.11	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	영상디스플레이 개발실 담당임원	연세대
홍성훈	연구위원	1967.12	남	종합기술원 Device & System 연구센터 담당임원	-	서울대(博士)
강데이빗	전문위원	1973.06	남	무선 전략마케팅실 담당임원	-	Univ. of Michigan, Ann Arbor
강옥래	전문위원	1961.09	남	네트워크 전략마케팅팀 담당임원	네트워크 전략마케팅팀 담당부장	한국외국어대
구성기	전문위원	1973.11	남	생활가전 스마트가전T/F장	-	George Washington Univ.(博士)
구윤모	전문위원	1962.07	남	무선 기술전략팀장	무선 개발실 담당임원	Texas A&M Univ.(碩士)
김광덕	전문위원	1962.08	남	생활가전 Global제조팀 담당임원	생활가전 Global제조센터 담당임원	전남과학전문대
김도현	전문위원	1966.11	남	커뮤니케이션팀 담당임원	글로벌협력팀 담당임원	서울대(碩士)
김만영	전문위원	1969.07	남	무선 전략마케팅실 담당임원	-	Boston Univ.
김상윤	전문위원	1969.02	남	영상디스플레이 Service Business팀 담당임원	영상디스플레이 서비스전략팀 담당 임원	Univ. of California, Riverside
김성수	전문위원	1967.09	남	한국총괄 Retail마케팅팀장	-	Cornell Univ.(碩士)
김성윤	전문위원	1966.10	남	법무실 IP센터 담당임원	법무실 IP센터 IP법무팀 담당임원	Harvard Univ.(碩士)
김영대	전문위원	1968.08	남	무선 전략마케팅실 담당임원	글로벌B2B센터 담당임원	Salem State University
김영찬	전문위원	1966.02	남	영상디스플레이 Service Business팀 담당임원	영상디스플레이 서비스전략팀 담당 임원	서강대(碩士)
김영환	전문위원	1958.12	남	무선 제품기술팀장	무선 개발팀장	경북대
김욱기	전문위원	1961.10	남	SIEL-P(C) 담당임원	생활가전 냉기제조그룹장	성균관대
김윤식	전문위원	1967.05	남	영상디스플레이 Enterprise Business팀 담당임원	-	고려대
김준영	전문위원	1966.05	남	영상디스플레이 AV사업팀 담당임원	영상전략마케팅팀 담당임원	서울대
김철구	전문위원	1966.09	남	SIEL-S 담당임원	네트워크 담당부장	한양대
김현정	전문위원	1974.01	여	무선 개발1실 담당임원	무선 개발1실 담당부장	Harvard Univ.(碩士)

김호진	전문위원	1969.10	남	영상디스플레이 Enterprise Business팀 담당임원	-	Hawthorne high school
데이빗은	전문위원	1967.01	남	Global Innovation센터장	Open Innovation센터장	Harvard Univ.(碩士)
마츠오카	전문위원	1957.02	남	영상디스플레이 디자인팀 담당임원	-	多摩美術大
민소영	전문위원	1967.07	여	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	-	Cranfield Sch. of Management(碩士)
민은주	전문위원	1968.08	여	SEA 담당임원	생활가전 전략마케팅팀 담당부장	Univ. of Connecticut(博士)
박성모	전문위원	1961.02	남	CS환경센터 품질혁신팀 담당임원	CS환경센터 품질혁신팀 담당부장	홍익대
박수영	전문위원	1965.09	남	무선 전략마케팅실 담당임원	-	Texas, Dallas(碩士)
박은주	전문위원	1964.07	남	SEV 담당임원	기흥/화성단지총괄 환경안전팀장	서울과학기술대
박정준	전문위원	1970.06	남	영상전략마케팅팀 담당임원	-	Cranfield Univ.(碩士)
사이먼오초버	전문위원	1967.07	남	무선 전략마케팅실 담당임원	-	London(碩士)
손정환	전문위원	1958.01	남	한국총괄 마케팅팀 담당임원	국내영업 마케팅팀 담당임원	연세대
송병인	전문위원	1961.06	남	생활가전 Global제조팀 담당임원	생활가전 Global제조센터 담당임원	충주공전
송인숙	전문위원	1974.01	여	의료기기 상품기획팀장	의료기기 전략마케팅팀 담당임원	The Johns Hopkins Univ.(博士)
신인재	전문위원	1972.09	남	법무실 IP센터 담당임원	법무실 IP센터 IP법무팀 담당임원	Harvard Univ.(碩士)
심제이	전문위원	1960.02	남	안식년	법무실 IP센터 기술분석팀장	Boston Univ.(博士)
엘리깁	전문위원	1970.03	여	무선 개발1실 담당임원	-	INSEAD(碩士)
유경여	전문위원	1973.06	여	영상디스플레이 영상전략마케팅팀 담당임원	-	연세대
유재철	전문위원	1963.09	남	SEUC법인장	SERC 담당임원	서강대
윤구	전문위원	1970.10	남	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	-	Iowa Univ.(博士)
윤종밀	전문위원	1963.05	남	System LSI Foundry사업팀 담당임원	System LSI Foundry사업팀 수석	서울대
윤준호	전문위원	1963.04	남	한국총괄 B2B영업팀 담당임원	한국총괄 B2B영업팀 담당부장	숭실대
윤대식	전문위원	1969.04	남	한국총괄 마케팅팀 담당임원	-	연세대(碩士)
이경성	전문위원	1961.05	남	SEVT 담당임원	환경안전센터 Global환경안전팀장	Univ. of Sheffield(碩士)
이기남	전문위원	1961.08	남	영상디스플레이 Global운영팀 담당임원	영상디스플레이 제조혁신팀장	항공대
이돈태	전문위원	1968.09	남	디자인경영센터 디자인전략팀장	디자인경영센터 글로벌디자인팀장	연세대(博士)
이원기	전문위원	1965.07	남	상생협력센터 대외협력팀 담당임원	-	연세대(碩士)
이원진	전문위원	1967.08	남	영상디스플레이 Service Business팀장	영상디스플레이 서비스전략팀장	Purdue Univ.(碩士)
이은영	전문위원	1973.03	여	한국총괄 온라인영업팀 담당임원	-	State Univ. of New York, Stony Brook
이재일	전문위원	1962.03	남	창의개발센터장	인재개발센터장	광운대
이재형	전문위원	1957.08	남	TSEC법인장	영상디스플레이 PDP일류화T/F장	경북대
이지수	전문위원	1976.02	남	무선 개발1실 담당임원	무선 UX혁신팀 담당임원	Georgia Inst. of Tech.(博士)
이현을	전문위원	1974.02	여	무선 UX혁신팀 담당임원	-	MIT(博士)
이희만	전문위원	1970.05	남	영상디스플레이 Service Business팀 담당임원	-	한국과학기술원(博士)
장영인	전문위원	1961.10	남	상생협력센터 대외협력팀 담당임원	삼성물산 기획실 담당임원	계명대
장재수	전문위원	1962.07	남	중합기술원 미래기술육성센터장	DMC연구소 기술전략팀장	Syracuse Univ.(碩士)
장호진	전문위원	1970.09	남	법무실 IP센터 라이선싱팀 담당임원	IP센터 라이선싱팀 책임변호사	Duke Univ.(碩士)
정수진	전문위원	1971.08	여	무선 UX혁신팀 담당임원	-	Illinois Institute of Technolog(碩士)

제이콥단	전문위원	1958.09	남	LED사업팀 전략마케팅팀장	LED 엔지니어팀장	North Carolina State Univ.(博士)
조지현	전문위원	1961.06	남	상생협력센터 상생협력팀장	상생협력센터 상생협력팀 담당임원	아주대(博士)
지성용	전문위원	1963.02	남	창조경제지원센터 담당임원	상생협력아카데미 담당임원	인하대
지세근	전문위원	1962.10	남	빙상연맹(파견)	경력컨설팅센터장	서울디지털대
진재형	전문위원	1970.01	남	네트워크 전략마케팅팀 담당임원	네트워크 담당임원	연세대(碩士)
최봉석	전문위원	1967.03	남	영상디스플레이 지원팀 담당임원	영상디스플레이 지원팀 책임변호사	Georgetown Univ.(碩士)
최수호	전문위원	1963.02	남	메모리 품질보증실 담당임원	메모리 품질보증실 담당임원	California State Univ., Sacramento (碩士)
최승은	전문위원	1969.07	여	무선 전략마케팅실 담당임원	-	서강대(碩士)
최의경	전문위원	1971.05	여	생활가전 전략마케팅팀 담당임원	-	고려대(碩士)
탁정욱	전문위원	1964.03	남	무선 전략마케팅실 담당임원	글로벌마케팅센터 담당임원	서울대
토마스고	전문위원	1970.11	남	무선 개발1실 담당임원	무선 개발실 담당임원	Univ. of Virginia
파트릭쇼메	전문위원	1964.05	남	무선 PSI팀장	-	Institut d administration des entreprises (碩士)
피오승커	전문위원	1961.10	남	무선 전략마케팅실 담당임원	-	California State Univ., Northridge(碩士)
한상범	전문위원	1965.02	남	SEA 담당임원	무선 전략마케팅실 담당임원	연세대
한석제	전문위원	1960.04	남	무선 Global Mobile B2B팀장	무선 전략마케팅실 담당임원	Northwestern Univ.(碩士)
한승희	전문위원	1969.11	여	영상전략마케팅팀 담당임원	-	서강대(碩士)
한장수	전문위원	1970.02	남	무선 지원팀 담당임원	무선 지원팀 책임변호사	State Univ. of New York, Buffalo(博士)

※ 상기 미등기임원 현황은 2016년말 재직 기준임

※ 미등기 임원 보유 주식수 : 보통주(의결권 있는 주식) 5,036,005주 / 우선주(의결권 없는 주식) 13,561주

(이건희 회장 보통주 4,985,464주, 우선주 12,398주 등)

※ 미등기 임원 보유주식수는 최근 주주명부 폐쇄일인 2016년 12월 31일 기준이며,

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

라. 미등기임원의 변동

보고기간종료일 이후 제출일 현재까지 변동된 미등기임원의 현황은 다음과 같습니다.

구분	직위	성명	출생년월	성별	담당업무	사유
신규선임	사장	김종호	1957.06	남	글로벌품질혁신실장	경력입사
	상무	이태관	1971.12	남	법무실 법무팀 담당임원	경력입사
	전문위원	서준호	1967.11	남	생활가전 경쟁력강화T/F장	경력입사
	연구위원	이기선	1974.06	남	무선 개발2실 담당임원	경력입사
	연구위원	전성모	1971.09	남	영상디스플레이 개발팀 담당임원	경력입사
	연구위원	김석원	1970.11	남	무선 개발2실 담당임원	경력입사
퇴임	부회장	최지성	1951.02	남	미래전략실장	의원면직
	사장	장충기	1954.01	남	미래전략실차장	의원면직
	사장	김석	1954.03	남	삼성사회공헌위원	의원면직
	사장	박상진	1953.03	남	대외협력담당	의원면직
	사장	김종중	1956.07	남	미래전략실 전략팀장	의원면직
	사장	박동건	1959.02	남	DS부문장 보좌역	의원면직
	사장	전영현	1960.12	남	메모리사업부장	의원면직
	사장	성열우	1959.02	남	삼성법무팀장	의원면직

사장	정현호	1960.03	남	미래전략실 인사지원팀장	의원면직
부사장대우	김수목	1964.05	남	삼성법무팀 담당임원	의원면직
부사장	정금용	1962.06	남	교육파견	의원면직
부사장	정재륜	1959.03	남	기흥/화성단지총괄	의원면직
부사장	박학규	1964.11	남	미래전략실 경영진단팀장	의원면직
부사장대우	엄대현	1966.03	남	삼성법무팀 담당임원	의원면직
부사장	이수형	1964.03	남	미래전략실 기획팀장	의원면직
부사장	안태혁	1962.10	남	S.LSI제조센터장	의원면직
부사장	이준	1960.03	남	미래전략실 커뮤니케이션팀장	의원면직
부사장	권영노	1962.12	남	미래전략실 전략팀 담당임원	의원면직
전무	최홍섭	1962.02	남	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당임원	의원면직
전무	황성수	1962.02	남	대외협력담당 스포츠기획팀장	의원면직
전무	배경성	1963.02	남	기흥/화성단지총괄 건설팀장	의원면직
전무	박영선	1965.12	남	미래전략실 경영진단팀 담당임원	의원면직
상무	남대희	1968.09	여	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당임원	의원면직
상무	윤석준	1964.07	남	미래전략실 기획팀 담당임원	의원면직
상무대우	이남석	1967.09	남	법무실 법무팀 담당임원	의원면직
상무	최인철	1964.04	남	미래전략실 기획팀 담당임원	의원면직
상무	강병일	1968.02	남	미래전략실 전략팀 담당임원	의원면직
상무	정해린	1964.11	남	미래전략실 전략팀 담당임원	의원면직
상무	이종진	1962.08	남	미래전략실 전략팀 담당임원	의원면직
상무	박철영	1967.04	남	미래전략실 커뮤니케이션팀 담당임원	의원면직
상무	허영우	1966.07	남	미래전략실 경영진단팀 담당임원	의원면직
상무	지형근	1965.09	남	미래전략실 기획팀 담당임원	의원면직
연구위원	간우영	1965.08	남	안식년	의원면직
연구위원	김석호	1958.04	남	무선 개발2실 담당임원	의원면직
연구위원	아오야마시게루	1960.07	남	LED사업팀 담당임원	의원면직
연구위원	이운섭	1957.10	남	생활가전 C&M사업팀장	의원면직
전문위원	김상윤	1969.02	남	영상디스플레이 Service Business팀 담당임원	의원면직
전문위원	김영대	1968.08	남	무선 전략마케팅실 담당임원	의원면직
전문위원	김영찬	1966.02	남	영상디스플레이 Service Business팀 담당임원	의원면직
전문위원	손정환	1958.01	남	한국총괄 마케팅팀 담당임원	의원면직
전문위원	심제이	1960.02	남	안식년	의원면직

마. 직원의 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원 수				합 계	평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
CE	남	11,058	-	109	-	11,167	12.9	-	-	-
CE	여	2,159	79	19	-	2,178	7.9	-	-	-
IM	남	19,358	-	215	-	19,573	11.1	-	-	-
IM	여	6,793	76	32	6	6,825	8.6	-	-	-
DS	남	31,281	-	123	4	31,404	10.5	-	-	-
DS	여	12,856	192	22	3	12,878	9.8	-	-	-
기타	남	7,305	-	139	1	7,444	13.4	-	-	-
기타	여	1,702	85	29	-	1,731	8.8	-	-	-
성별합계	남	69,002	0	586	5	69,588	11.4	8,277,739	116	-
성별합계	여	23,510	432	102	9	23,612	9.2	1,962,847	81	-
합 계		92,512	432	688	14	93,200	10.8	10,240,586	107	-

※ 연간 급여총액 및 1인 평균급여액은 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득공제 반영전 근로소득 기준입니다.

※ 상기 직원의 수는 본사기준이며 사내이사(4명) 제외 기준입니다.

※ 1인 평균급여액은 연간 평균인원 95,460명(남: 71,084명, 여: 24,375명) 기준으로 산출하였습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 임원의 보수

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

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

※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

※ 주주총회 승인금액은 상법 제388조에 따른 이사 보수 한도액으로, 당해 또는 과거년도에 퇴임한 이사의 직무수행의 대가를 포함하고 있습니다.

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	20,194	2,203	퇴임이사 보수 포함

※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

※ 보수총액은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사·사외이사·감사위원회 위원이 등기임원 자격으로 지급받은 소득세법상의 소득 금액입니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 평균인원수로 나누어 계산하였습니다.

※ 주식선택권 부여로 인하여 당기에 인식한 비용(보상비용)은 없습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	19,750	4,837	퇴임이사 보수 포함
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	188	90	퇴임이사 보수 포함
감사위원회 위원	3	256	85	-
감사	-	-	-	-

※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

※ 보수총액은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사·사외이사·감사위원회 위원이 등기임원 자격으로 지급받은 소득세법상의 소득 금액입니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 평균인원수로 나누어 계산하였습니다.

※ 주식선택권 부여로 인하여 당기에 인식한 비용(보상비용)은 없습니다.

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
권오현	대표이사	6,698	-
윤부근	대표이사	5,030	-
신종균	대표이사	3,986	-
이재용	이사	1,135	-
이상훈	이사	2,901	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 권오현	근로소득	급여	1,944	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(부회장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 1~4月 1억7천4백만원, 5~12月 1억5천6백만원을 지급
		상여	4,635	·설/추석상여 : 各 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서別 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%內에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%內에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ·장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3年 平均연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도內에서 산정 하여 3年間 분할지급 ※ 삼성전자 대표이사로서 부품·DP 사업의 첨단공정 비종과 고부가가치 제품판매를 확대하고 OLED패널 생산성을 향상시켰고 매출 202조, 영업이익 29조를 달성하여 미래 성장 기반을 마련한 점 을 감안 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항 없음
		기타 근로소득	119	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
	퇴직소득	-	·해당사항 없음	
	기타소득	-	·해당사항 없음	

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 윤부근	근로소득	급여	1,728	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 1억4천4백만원을 매월 지급
		상여	3,216	·설/추석상여 : 各 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서別 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%內에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%內에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ·장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3年 平均연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도內에서 산정 하여 3年間 분할지급

			※ TV사업 11년 연속 세계시장점유율 1위를 달성하였고 세프컬렉션 주방가전, 애드워시 세탁기 등 프리미엄 제품 판매 확대를 통해 시장지배력을 강화하였으며 QLED TV, 패밀리허브 2.0 냉장고 등 혁신 제품과 B2B 투자 본격화로 사업경쟁력을 제고한 점을 감안 상여금 산정
	주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항 없음
	기타 근로소득	86	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
	퇴직소득	-	·해당사항 없음
	기타소득	-	·해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 신종균	근로소득	급여	1,728	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 1억4천4백만원을 매월 지급
		상여	2,154	·설/추석상여 : 각 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과시 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ·장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3年 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도내에서 산정하여 3年間 분할지급 ※ 갤럭시 노트7으로 인해 많은 어려움이 있었으나 갤럭시 S7과 S7 엣지 등 주력 제품의 견조한 판매를 통해 세계시장에서 브랜드 위상을 유지하였으며 삼성페이와 클라우드 서비스 지역을 확대한 점을 감안 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항 없음
		기타 근로소득	104	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
	퇴직소득	-	·해당사항 없음	
	기타소득	-	·해당사항 없음	

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이사 이재용	근로소득	급여	476	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(부회장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 10~12月 1억5천9백만원을 지급
		상여	635	·설/추석상여 : 각 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과시 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ·장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3年 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도내에서 산정하여 3年間 분할지급 ※ 등기이사로서 재임한 기간중 전략적인 대형 M&A를 성공시키는 등 경영

				역량을 발휘하여 삼성전자의 미래 성장동력 확보에 기여한 점을 감안 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항 없음
		기타 근로소득	24	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
		퇴직소득	-	·해당사항 없음
		기타소득	-	·해당사항 없음

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이사 이상훈	근로소득	급여	1,080	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 1~10월 1억8백만원을 지급
		상여	1,719	·설/추석상여 : 각 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ·장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3년 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도내에서 산정하여 3年間 분할지급 ※ 글로벌경제 低성장 기조 등 어려움이 많았으나 경영지원실장으로서 효율적인 자원 운영과 사업間 시너지 창출을 주도하며 조직의 내실을 다졌고 과감한 경영 쇄신과 창의문화 정착에 기여한 점을 감안 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항 없음
		기타 근로소득	102	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
		퇴직소득	-	·해당사항 없음
	기타소득	-	·해당사항 없음	

나. 주식선택권의 부여 및 행사현황

1. 이사·감사에게 부여한 주식매수선택권

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

※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

2. 그 밖의 미등기임원 등에게 부여한 주식매수선택권 2016년말 현재 누적기준 미행사 주식매수선택권은 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

- 기업집단의 명칭 : 삼성

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서 2016년말 현재 삼성그룹에는 전년말 대비 3개 회사(삼성화재금융서비스보험대리점, 에스디아이케미칼, 에스프린팅솔루션)가 증가하고, 7개 회사(누리솔루션, 삼성정밀화학, 에스엔폴, 한덕화학, 에스디아이케미칼, 정암풍력발전, 올댓)가 감소하여 58개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 총 16개사이며 비상장사는 42개사입니다.

(2016.12.31. 현재)

구 분	회사수	회 사 명	법 인 등 록 번 호
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762
		삼성전자(주)	1301110006246
		삼성에스디아(주)	1101110394174
		삼성전기(주)	1301110001626
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	42	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		스테코(주)	1647110003490
		세메스(주)	1615110011795
		삼성전자서비스(주)	1301110049139

		삼성전자판매주	1801110210300
		삼성전자로지텍주	1301110046797
		수원삼성축구단주	1358110160126
		삼성메디슨주	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정주	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정주	1101111237703
		주삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		대정해상풍력발전(주)	2201110095315
		삼성선물주	1101110894520
		삼성자산운용주	1701110139833
		주생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정주	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용주	1101115004322
		주삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스주	1760110039005
		제일패션리테일주	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리주	1101115282077
		에스프린팅솔루션주	1358110303346
		주시큐아이	1101111912503
		에스티엠주	2301110176840
		에스코어주	1101113681031
		오픈핸즈주	1311110266146
		주미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스주	1101115291656
		주휴먼티에스에스	1101114272706
		에스원씨알엠주	1358110190199
		신라스테이주	1101115433927
		에이치디씨신라면세점주	1101115722916
		주삼성경제연구소	1101110766670
		주삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자주	1101111785538
計	58		

※ (주)크레듀는 2016년 3월 11일 (주)멀티캠퍼스로 사명 변경
 콜롬보코리아(주)는 2016년 4월 1일 제일패션리테일(주)로 사명 변경
 (주)올댓은 2016년 12월 15일 계열제외(2016년 9월 30일 지분매각)

2. 관계기업 및 자회사의 지분현황

피출자회사 출자회사	삼성 물산	삼성 전자	삼성 SDI	삼성 전기	삼성 중공업	호텔 신라	삼성 엔지니어링	제일 기획	에스원	삼성 SDS	삼성 라이온즈	삼성 경제 연구소	스테코
삼성물산		4.2			0.1		7.0			17.1		1.0	
삼성전자			19.6	23.7	16.9	5.1		25.2		22.6		29.8	70.0
삼성SDI	2.1				0.4	0.1	11.7		11.0			29.6	
삼성전기	2.6				2.3							23.8	
삼성중공업												1.0	
제일기획					0.1						67.5		
호텔신라													
에스원													
삼성경제연구소													
삼성SDS													
삼성생명보험	0.1	7.9	0.1	0.1	3.3	7.4	0.0	0.1	5.6	0.1		14.8	
삼성화재해상보험	1.4	1.3					0.2		1.0				
삼성증권						3.1			1.3				
삼성카드						1.3		3.0	1.9				
삼성디스플레이													
삼성바이오로직스													
미라콤아이앤씨													
합	6.3	13.5	19.6	23.8	23.2	17.0	18.9	28.4	20.8	39.7	67.5	100.0	70.0

※ 단위는 %, 기준일은 2016년말이며 보통주 기준임

피출자회사 출자회사	세메스	삼성 전자 서비스	삼성 전자 판매	수원 삼성 축구단	삼성 전자 로지텍	삼성 디스플레이 이	삼성 메디슨	삼성 바이오 로직스	삼성 바이오 에피스	삼성코닝 어드밴스 드글라스	에스유머 티리얼스	씨브이 네트	서울 레이크 사이드
삼성물산								43.4				40.1	100.0
삼성전자	91.5	99.3	100.0		100.0	84.8	68.5	31.5					
삼성SDI						15.2							
삼성전기													
삼성중공업													
제일기획				100.0									
호텔신라													
에스원													
삼성경제연구소													
삼성SDS												9.4	
삼성생명보험								0.0					
삼성화재해상보험													
삼성증권													
삼성카드													
삼성디스플레이										50.0	50.0		
삼성바이오로직스									93.3				
미라콤아이앤씨													
합	91.5	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	68.5	75.0	93.3	50.0	50.0	49.5	100.0

※ 단위는 %, 기준일은 2016년말이며 보통주 기준임

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

※ 단위는 %, 기준일은 2016년말이며 보통주 기준임

피출자회사	미라콤	신라	HDC	삼성	생보	삼성생명	삼성	삼성생명	삼성화재	삼성화재	삼성화재	삼성	
출자회사	아이앤씨	스테이	신라	생명	부동산	서비스	에스알에이	금융서비스	삼성화재	애니카	서비스	금융서비스	삼성
			면세점	보험	신탁	손해사정	자산운용	보험대리점	해상보험	손해사정	손해사정	보험대리점	증권
삼성물산				19.3									
삼성전자													
삼성SDI													
삼성전기													
삼성중공업													
제일기획	5.4												
호텔신라		100.0	50.0										
에스원	0.6												
삼성경제연구소													
삼성SDS	83.6												
삼성생명보험					50.0	99.8	100.0	100.0	15.0				30.2
삼성화재해상보험										100.0	100.0	100.0	
삼성증권													
삼성카드													
삼성디스플레이													
삼성바이오로직스													
미라콤아이앤씨													
합	89.6	100.0	50.0	19.3	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0	100.0	100.0	100.0	30.2

※ 단위는 %, 기준일은 2016년말이며 보통주 기준임

피출자회사 출자회사	삼성 카드	에스프린팅 솔루션	삼성카드 고객서비스	삼성 자산운용	삼성 선물	삼성벤처 투자
삼성물산						16.7
삼성전자		100.0				16.3
삼성SDI						16.3
삼성전기						17.0
삼성중공업						17.0
제일기획						
호텔신라						
에스원						
삼성경제연구소						
삼성SDS						
삼성생명보험	71.9			100.0		
삼성화재해상보험						
삼성증권					100.0	16.7
삼성카드			100.0			
삼성디스플레이						
삼성바이오로직스						
미라콤아이앤씨						
합	71.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

※ 단위는 %, 기준일은 2016년말이며 보통주 기준임

[해외]

출자회사명	피출자회사명	지분율
Samsung C&T America Inc.	Meadowland Distribution	100.0
Samsung C&T America Inc.	SAMSUNG OIL & GAS USA CORP	10.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Green repower, LLC	100.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Solar Construction Inc.	100.0
Samsung C&T America Inc.	QSSC, S.A. de C.V.	20.0
Samsung C&T America Inc.	S-print Inc	24.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE WIND PA GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE WIND PA LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRS Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRS Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE K2 EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE K2 EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE KS HOLDINGS GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE KS HOLDINGS LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Belle River LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 1 LP H.LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Wind GP Holding Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Windsor Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Windsor Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT LP	100.0
Samsung 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 Green repower, LLC	SOLAR PROJECTS SOLUTIONS,LLC	50.0
SP Armow Wind Ontario GP Inc	SP Armow Wind Ontario LP	0.0

Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL Holdings LLC	83.6
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL E&P LLC	90.0
SRE GRW EPC GP Inc.	SRE GRW EPC LP	0.0
SRE SKW EPC GP Inc.	SRE SKW EPC LP	0.0
PLL Holdings LLC	Parallel Petroleum LLC	61.0
SRE GRW LP Holdings LP	Grand Renewable Wind LP Inc.	45.0
SRE SKW LP Holdings LP	South Kent Wind LP Inc.	50.0
SRE WIND PA GP INC.	SRE WIND PA LP	0.0
SRE GRS Holdings GP Inc.	Grand Renewable Solar GP Inc.	50.0
SRE GRS Holdings GP Inc.	SRE GRS Holdings LP	0.0
SRE K2 EPC GP Inc.	SRE K2 EPC LP	0.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	KINGSTON SOLAR GP INC.	50.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	SRE KS HOLDINGS LP	0.0
SOUTHGATE SOLAR GP INC.	SOUTHGATE SOLAR LP	0.0
WINDSOR SOLAR GP INC.	WINDSOR SOLAR LP	0.0
SRE Belle River LP Holdings LP	SP Belle River Wind LP	42.5
SP Belle River Wind GP Inc	SP Belle River Wind LP	0.0
SRE Armow EPC GP Inc.	SRE Armow EPC LP	0.0
SRE Armow LP Holdings LP	SP Armow Wind Ontario LP	50.0
SRE North Kent 1 LP H.LP	North Kent Wind 1 LP	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SP Armow Wind Ontario GP Inc	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE GRW LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE SKW LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE Armow LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	South Kent Wind GP Inc.	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	Grand Renewable Wind GP Inc.	50.0
South Kent Wind GP Inc.	South Kent Wind LP Inc.	0.0
Grand Renewable Wind GP Inc.	Grand Renewable Wind LP Inc.	0.0
North Kent Wind 1 GP Inc	North Kent Wind 1 LP	0.0
SRE North Kent 2 LP Holdings LP	North Kent Wind 2 LP	50.0
North Kent Wind 2 GP Inc	North Kent Wind 2 LP	0.0
SRE Solar Development GP Inc.	SRE Solar Development LP	0.0
SRE Windsor Holdings GP Inc.	WINDSOR SOLAR GP INC.	50.0
SRE Windsor Holdings GP Inc.	SRE Windsor Holdings LP	0.0
SRE Windsor Holdings LP	WINDSOR SOLAR LP	50.0
SRE Southgate Holdings GP Inc.	SOUTHGATE SOLAR GP INC.	50.0
SRE Southgate Holdings GP Inc.	SRE Southgate Holdings LP	0.0
SRE Southgate Holdings LP	SOUTHGATE SOLAR LP	50.0
SRE Solar Construction Management GP Inc.	SRE Solar Construction Management LP	0.0
SRE DEVELOPMENT GP INC.	SRE DEVELOPMENT LP	0.0
SRE BRW EPC GP INC.	SRE BRW EPC LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	SRE North Kent 1 LP H.LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	North Kent Wind 1 GP Inc	50.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	0.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	North Kent Wind 2 GP Inc	50.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SRE Belle River LP Holdings LP	0.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SP Belle River Wind GP Inc	50.0
SRE NK1 EPC GP Inc	SRE NK1 EPC LP	0.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	SCNT Investment Atlantic SPRL	0.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	POSS-SLPC, s.r.o	20.0

Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Romania 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Slovenia 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	S.C. Otelinox S.A	94.3
Samsung C&T Deutschland GmbH	KSI LLP	25.0
Samsung C&T U.K. Ltd.	Samsung Nigeria Co., Ltd.	0.1
Solluce Romania 1 B.V.	LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.R.L.	78.0
Solluce Slovenia 1 B.V.	ZE Solar 1 D.O.O.	70.0
Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	PT. Cahaya Borneo Sukses Agrosindo	49.0
Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	PT. Cassava Borneo Sukses Plantation	49.0
Samsung C&T Thailand Co., Ltd	Samsung Development (Thailand) Co., Ltd.	67.0
Cheil Holding Inc.	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	75.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Samsung Chemtech Vina LLC	48.3
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S-print Inc	16.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	12.7
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	10.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	30.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S&G Biofuel PTE.LTD	12.6
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Gandaerah Hendana	95.0
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Inecda	95.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	13.2
Samsung C&T Hongkong Ltd.	천진국제무역공사	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	SAMSUNG TRADING (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	45.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Corporation (Guangzhou) Limited.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전자㈜	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics America, Inc.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Canada Inc.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	63.6
삼성전자㈜	Samsung Electronics (UK) Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Holding GmbH	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Iberia, S.A.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics France S.A.S	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Hungarian RT.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Italia S.P.A.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Benelux B.V.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Overseas B.V.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Portuguesa S.A.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Austria GmbH	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	55.7
삼성전자㈜	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Display (M) SDN.Bhd.	75.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics(M) SDN.BHD.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Asia Private Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0

삼성전자(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)	Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.	87.1
삼성전자(주)	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	89.6
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)	Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.	95.0
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	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)	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronica 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)	Samsung SDI Brasil Ltda.	0.1
삼성전자(주)	Tianjin Samsung LED Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Tianjin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.	82.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS UK LIMITED	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis CH GmbH	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis TR Pharmaceutical Distributor LLC	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS BR PHARMACEUTICAL LTDA	100.0
삼성디스플레이(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.9
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Slovakia s.r.o.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Suzhou Module Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	60.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Dongguan Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Tianjin Co., Ltd.	95.0
삼성디스플레이(주)	Novalded GmbH	9.9
세메스(주)	SEMES America, Inc.	100.0
세메스(주)	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	100.0
(주)삼성 메디슨	Samsung Medison India Private Ltd.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	NexusDX, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	NeuroLogica Corp.	100.0

Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Receivables Corporation	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Dacor Holdings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Quietside 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.	SamsungPay, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Prismview, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Semiconductor, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Research America, Inc	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung International, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Dacor	100.0
Dacor Holdings, Inc.	EverythingDacor.com, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Distinctive Appliances of California, Inc.	100.0
Dacor	Dacor Canada Co.	100.0
Samsung Oak Holdings, Inc.	Stellus Technologies, Inc.	100.0
Joyent Inc	Joyent Ltd	100.0
Samsung Semiconductor, Inc.	Samsung Austin Semiconductor LLC.	100.0
Samsung Electronics Canada Inc.	PrinterOn Corporation	100.0
Samsung Electronics Canada Inc.	AdGear Technologies Inc.	100.0
Samsung Electronics Canada Inc.	NewNet Communication Technologies (Canada), Inc.	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn America Corporation	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn Europe Limited	100.0
Samsung Research America, Inc	SAMSUNG NEXT LLC	100.0
Samsung Research America, Inc	VivLabs	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
Samsung Electronics (UK) Ltd.	Samsung Semiconductor Europe Limited	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Semiconductor Europe GmbH	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Electronics GmbH	100.0
Samsung Electronics Hungarian RT.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	31.4
Samsung Electronics Hungarian RT.	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	44.3
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	36.4
Samsung Electronics Benelux B.V.	SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics West Africa	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics East Africa	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	99.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Israel Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	99.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics South Africa Production (Propr	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Turkey	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Semiconductor Israel R&D Center,Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Levant Co.,Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Maghreb Arab	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Venezuela, C.A.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	13.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Chile Limitada	95.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Peru S.A.C.	100.0

Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Rus	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Ukraine LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Ukraine Company LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung R&D Institute Rus LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics KZ and Central Asia LLP	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Caucasus Co., Ltd	100.0
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	Samsung Nanoradio Design Center	100.0
Samsung Electronics Austria GmbH	Samsung Electronics Switzerland GmbH	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	68.6
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Romania LLC	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	49.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Greece S.A.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Denmark Research Center ApS	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung France Research Center SARL	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Cambridge Solution Centre Limited	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Novaled GmbH	40.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Japan Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Display (M) SDN.Bhd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics New Zealand Limited	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Philippines Corporation	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung R&D Institute BanglaDesh	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co. Ltd.,	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.4
PT Samsung Electronics Indonesia	PT Samsung Telecommunications Indonesia	100.0
Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	Laos Samsug 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 Mobile R&D Center China - Tianjin	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Network R&D Center China-Shenzhen	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.	12.9
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	10.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	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 R&D Institute China – Nanjing	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics (Beijing) Service Company Limited	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Opto–Electronics Co., Ltd.	8.0
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
Samsung Electronics Maghreb Arab	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	1.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronica Colombia S.A.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronics Panama. S.A	100.0
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Simpres Comercio, Locacao e Servicos S.A.	100.0
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Samsung Electronics Argentina S.A.	2.0
Samsung Electronics KZ and Central Asia LLP	Samsung Electronics Caucasus Co., Ltd	0.0
삼성SDI(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Japan Co., Ltd.	89.2
삼성SDI(주)	Samsung SDI America, Inc.	91.7
삼성SDI(주)	Samsung SDI Hungary Rt.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Europe GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Battery Systems GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	68.6
삼성SDI(주)	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	97.6
삼성SDI(주)	Samsung SDI China Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI–ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI–Sungrow Energy Storage Battery Co., Lt	65.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Brasil Ltda.	45.0
삼성SDI(주)	Novald GmbH	50.1
삼성SDI(주)	SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung SDI America, Inc.	Samsung SDI Mexico, S.A. de C.V.	100.0
Samsung SDI America, Inc.	Samsung SDI Brasil Ltda.	40.4
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	80.0
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Samsung SDI Brasil Ltda.	14.5
삼성전기(주)	Samsung Electro–Mechanics Japan Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro–Mechanics Japan Advanced Technology Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro–Mechanics America, Inc.	100.0
삼성전기(주)	SAMSUNG ELECTRO–MECHANICS GMBH	100.0
삼성전기(주)	Samsung Hungary Electro–Mechanics Private Limited Liability Company	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro–Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	75.0
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
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
Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda.	100.0
Calamba Premier Realty Corporation	Batino Realty Corporation	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE MANAGEMENT CORPORATION	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE COMPANY OF EUROPE	100.0
삼성화재해상보험(주)	P.T. Asuransi Samsung Tugu	70.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Vina Insurance Co., Ltd	75.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG REINSURANCE PTE. LTD	100.0
삼성화재해상보험(주)	삼성재산보험(중국)유한공사	100.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle East	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE CONSULTORIA EM SEGUROS LTDA.	100.0
삼성중공업(주)	Camellia Consulting Corporation	100.0
삼성중공업(주)	Offshore 1 consulting Corporation	51.0
삼성중공업(주)	Samsung Heavy Industries India Pvt.Ltd.	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES (M) SDN.BHD	100.0
삼성중공업(주)	삼성중공업(영파)유한공사	100.0
삼성중공업(주)	삼성중공업(영성)유한공사	100.0
삼성중공업(주)	영성가야선업유한공사	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES BRASIL ASSESSORIA EM PROJETOS EMPRESARIAIS LTDA.	100.0
삼성중공업(주)	SHI BRAZIL CONSTRUCTION	100.0
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	SHI - MCI FZE	70.0
삼성생명보험(주)	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	51.0
삼성생명보험(주)	30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	100.0
삼성생명보험(주)	THAI SAMSUNG LIFE INSURANCE CO., LTD.	35.8
삼성생명보험(주)	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	90.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (New York), Inc.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management(London) Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Private Equity Manager I Co., Ltd	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	100.0
30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	30 GRESHAM STREET (SINGAPORE) LIMITED	100.0
Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	Samsung Asset Management (Beijing) Ltd.	100.0
CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	COLOMBO VIA DELLA SPIGA S.R.L	100.0
Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	MYODO METAL CO., LTD.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Japan Corporation	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T America Inc.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Finance Corporation.	80.0
삼성물산(주)	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산(주)	SAMSUNG OIL & GAS USA CORP	90.0
삼성물산(주)	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산(주)	SCNT Power Norte S. De R.L. de C.V.	100.0
삼성물산(주)	QSSC, S.A. de C.V.	60.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Canada Ltd.	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㈜	Whessoe engineering Limited	100.0
삼성물산㈜	SCNT Investment Atlantic SPRL	100.0
삼성물산㈜	POSS-SLPC, s.r.o	50.0
삼성물산㈜	Solluce Romania 1 B.V.	80.0
삼성물산㈜	SAM investment Manzanilo.B.V	53.3
삼성물산㈜	Solluce Slovenia 1 B.V.	80.0
삼성물산㈜	Ecosolar OOD	100.0
삼성물산㈜	Ecoenergy Solar OOD	100.0
삼성물산㈜	Agrilplam EOOD	100.0
삼성물산㈜	Fishtrade EOOD	100.0
삼성물산㈜	Manageproject EOOD	100.0
삼성물산㈜	Solar Park EOOD	100.0
삼성물산㈜	Veselinovo Energy OOD	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Construction Hungary Kft.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	100.0
삼성물산㈜	Erdsam Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Chemtech Vina LLC	51.7
삼성물산㈜	S-print Inc	40.0
삼성물산㈜	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	29.7
삼성물산㈜	P.T. Samsung Development	100.0
삼성물산㈜	Samsung Development (Thailand) Co., Ltd.	33.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	43.9
삼성물산㈜	Cheil Holding Inc.	40.0
삼성물산㈜	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	25.0
삼성물산㈜	Samsung Design Philippines Inc	100.0
삼성물산㈜	Samsung Oil & Gas Australia PTY. LTD	100.0
삼성물산㈜	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	90.0
삼성물산㈜	Samsung C&T India Pte., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation India Private Limited	100.0
삼성물산㈜	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	70.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	S&G Biofuel PTE.LTD	50.5
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T Mongolia LLC.	70.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Eng.&Const. Mongolia LLC.	100.0
삼성물산㈜	S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES,INC.	40.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Hongkong Ltd.	100.0
삼성물산㈜	순덕성포강재가공유한공사	51.6
삼성물산㈜	Samsung C&T Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	55.0
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T (SHANGHAI) CO., LTD.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T (Xi'an) Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Nigeria Co., Ltd.	99.9
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA	100.0
삼성물산㈜	SAM Gulf Investment Limited	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Chile Copper SpA	100.0
삼성물산㈜	SCNT Power Kelar Inversiones Limitada	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T do Brasil Construtora LTDA.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
삼성물산㈜	KSI LLP	25.0

삼성물산㈜	JSC BALKHASH THERMAL POWER PLANT	50.0
삼성물산㈜	Samsung SDI America, Inc.	8.3
삼성물산㈜	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	6.4
삼성물산㈜	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4
삼성물산㈜	Samsung SDI Brasil Ltda.	0.0
삼성물산㈜	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	10.0
삼성물산㈜	Cheil Industries Corp., USA	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	100.0
삼성물산㈜	Samsung Fashion Trading Co.,Ltd	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES INC. VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	60.0
삼성물산㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리㈜	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	90.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Welstory Food Company Limited	70.0
㈜멀티캠퍼스	LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC	82.4
Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	Eight Seconds (Shanghai) Trading Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai China Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Taiwan Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai e-Commerce Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai Marketing Service Co., Ltd.	100.0
PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	MEDIALYTICS Inc.	51.0
iMarket Asia Co., Ltd.	iMarket China Co., Ltd.	80.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (America), Inc.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Europe) Limited.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Asia) Limited.	100.0
삼성에스티에스㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	40.6
삼성에스티에스㈜	Samsung SDS Global SCL America, Inc.	100.0
삼성에스티에스㈜	SAMSUNG SDS GSCL CANADA., LTD.	100.0
삼성에스티에스㈜	Samsung SDS America, Inc.	100.0
삼성에스티에스㈜	Samsung SDS Europe Ltd.	100.0
삼성에스티에스㈜	Samsung SDS Global SCL Hungary Kft.	100.0
삼성에스티에스㈜	Samsung SDS Global SCL Slovakia, s.r.o.	100.0
삼성에스티에스㈜	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	100.0
삼성에스티에스㈜	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	100.0
삼성에스티에스㈜	Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	100.0
삼성에스티에스㈜	Samsung SDS India Pvt. Ltd.	100.0
삼성에스티에스㈜	SAMSUNG SDS VIETNAM CO., LTD.	100.0
삼성에스티에스㈜	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL ASIA PACIFIC PTE. LTD.	100.0
삼성에스티에스㈜	Samsung SDS GSCL Vietnam Co Ltd	100.0
삼성에스티에스㈜	PT. Samsung SDS Global SCL Indonesia	100.0
삼성에스티에스㈜	Samsung SDS Global SCL Philippines Co., Ltd. Inc.	100.0
삼성에스티에스㈜	Samsung SDS Global SCL Thailand Co.,Ltd	100.0
삼성에스티에스㈜	Samsung SDS Global SCL Malaysia SDN.BHD.	100.0
삼성에스티에스㈜	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL AUSTRALIA PTY., LTD.	100.0
삼성에스티에스㈜	SDS-ACUTECH CO., LTD	50.0
삼성에스티에스㈜	ALS SDS Joint Stock Company	51.0
삼성에스티에스㈜	Samsung SDS China, Ltd.	100.0
삼성에스티에스㈜	Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.	100.0

삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Hong Kong Ltd	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Egypt	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL South Africa (PTY) Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Transport and Logistics Joint Stock Company	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Middle East DWC-LLC	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	99.7
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGISTICA LTD	99.7
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	100.0
(주)미라콤아이앤씨	MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	0.3
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Mexico, S.A. DE C.V.	99.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Panama S. A.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Chile Limitada	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Peru S.A.C.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Colombia S.A.S.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGISTICA LTD	0.3
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	0.0
Samsung SDS India Pvt. Ltd.	Samsung SDS India Private Limited	100.0
Samsung SDS China, Ltd.	Samsung SDS Global Development Center Xi'an	100.0
Samsung SDS China, Ltd.	Samsung SDS Global SCL Beijing Co., Ltd	100.0
MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	MIRACOM INC CHINA LTD	100.0
삼성엔지니어링㈜	Offshore 1 consulting Corporation	49.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링㈜	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering India Private Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Vietnam	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Lt	100.0
삼성엔지니어링㈜	SAMSUNG ENGINEERING CONSTRUCTION XIAN CO., LTD.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	64.8
삼성엔지니어링㈜	Muharraq STP Company B.S.C.	4.6
삼성엔지니어링㈜	Muharraq Holding Company 1 Ltd.	45.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria Mexico Construccion Y Operacion S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링㈜	Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Bolivia S.A	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Kazakhstan LLP	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Construction, LLC	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Louisiana Construction, L.L.C.	100.0

Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	0.3
Samsung Engineering India Private Ltd.	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	0.0
Samsung Saudi Arabia Company Limited.	Samsung EPC Company Ltd.	75.0
Muharraq Holding Company 1 Ltd.	Muharraq Holding Company 2 Ltd.	100.0
Muharraq Holding Company 2 Ltd.	Muharraq STP Company B.S.C.	89.9
㈜에스원	SOCM LLC	100.0
㈜에스원	Samsung Beijing Security Systems	100.0
㈜제일기획	Cheil USA Inc.	100.0
㈜제일기획	Cheil Central America Inc.	100.0
㈜제일기획	IRIS Worldwide Holdings Limited	71.7
㈜제일기획	Cheil Europe Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Germany GmbH	100.0
㈜제일기획	Cheil France SAS	100.0
㈜제일기획	Cheil Nordic AB	100.0
㈜제일기획	Cheil India Pvt. Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil (Thailand) Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Singapore Pte. Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Vietnam Co. Ltd.	90.0
㈜제일기획	Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	100.0
㈜제일기획	Cheil Malaysia SDN BHD	100.0
㈜제일기획	Cheil China	100.0
㈜제일기획	Cheil Hong Kong Ltd.	100.0
㈜제일기획	Bravo Asia Limited	100.0
㈜제일기획	Bravo Asia-Shanghai	100.0
㈜제일기획	Cheil MEA FZ-LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil South Africa Pty., Ltd.	100.0
㈜제일기획	CHEIL KENYA LIMITED	99.0
㈜제일기획	Cheil Communications Nigeria Ltd.	99.0
㈜제일기획	Cheil Jordan LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Ghana Limited	100.0
㈜제일기획	Cheil Brazil Communications Ltda.	100.0
㈜제일기획	Cheil Mexico Inc. SA de CV	98.0
㈜제일기획	Cheil Chile SpA.	100.0
㈜제일기획	Cheil Rus LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Ukraine LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Kazakhstan LLC	100.0
㈜호텔신라	Samsung Hospitality America Inc.	100.0
㈜호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY U.K. Limited	100.0
㈜호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY ROMANIA SRL	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Pte.Ltd	100.0
㈜호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY VIETNAM CO.,LTD	100.0
㈜호텔신라	SHILLA HOSPITALITY PHILIPPINES INC.	100.0
㈜호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY INDIA PRIVATE LIMITED	100.0
㈜호텔신라	SHILLA LIMITED Macao	100.0
㈜호텔신라	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
㈜호텔신라	SHILLA LIMITED Hong Kong	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris USA, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Atlanta, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Experience, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Latin America, Inc.	100.0

Iris Americas, Inc.	Iris Worldwide San Diego, Inc.	100.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	0.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	0.0
Cheil USA Inc.	The Barbarian Group LLC	100.0
Cheil USA Inc.	McKinney Ventures LLC	100.0
Cheil USA Inc.	Cheil India Pvt. Ltd.	0.0
Cheil USA Inc.	Cheil Mexico Inc. SA de CV	2.0
Samsung Hospitality America Inc.	Samsung Hospitality Europe GmbH	100.0
IRIS Worldwide Holdings Limited	Iris Nation Worldwide Limited	100.0
IRIS Worldwide Holdings Limited	Josh & James Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Americas, Inc.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris 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	76.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Products (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Korea Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris PR Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Concise Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Digital Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Amsterdam B.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Datalytics Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Culture Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Concise Consultants Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Singapore Pte Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide Integrated Marketing Pvt Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Sydney PTY Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris (Beijing) Advertising Company Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Hong Kong Limited	100.0
Iris London Limited	Iris Partners LLP	100.0
Iris Promotional Marketing Ltd	Holdings BR185 Limited	100.0
Iris Ventures 1 Limited	Iris Germany GmbH	100.0
Founded Partners Limited	Founded Partners, Inc.	100.0
Iris Germany GmbH	Pepper NA, Inc.	100.0
Iris Germany GmbH	Pepper Technologies Pte Limited	100.0
Cheil Europe Ltd.	BEATTIE MCGUINNESS BUNGAY LIMITED	100.0
Cheil Europe Ltd.	Cheil Italia S.r.l	100.0
Cheil Europe Ltd.	CHEIL SPAIN S.L	100.0
Cheil Europe Ltd.	CHEIL BENELUX B.V.	100.0
Cheil Germany GmbH	Cheil Austria GmbH	100.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PengTai Greater China Co., Ltd.	95.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PT. CHEIL WORLDWIDE INDONESIA	100.0
Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	Cheil Philippines Inc.	30.0
Cheil Hong Kong Ltd.	PengTai Greater China Co., Ltd.	3.1
Cheil MEA FZ-LLC	One Agency FZ LLC	100.0
Cheil MEA FZ-LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	0.0
Cheil South Africa Pty., Ltd.	CHEIL KENYA LIMITED	1.0

Cheil South Africa Pty., Ltd.	Cheil Communications Nigeria Ltd.	1.0
One Agency FZ LLC	One RX India PVT. LTD	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Interior Design LLC	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Printing LLC	100.0
One Agency FZ LLC	One Agency South Africa Pty., Ltd.	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Russia LLC	99.9
One RX Interior Design LLC	One RX India PVT. LTD	0.0
Holdings BR185 Limited	Brazil 185 Participacoes Ltda	100.0
Brazil 185 Participacoes Ltda	Iris Router Marketing Ltda	80.0
Cheil Rus LLC	One RX Russia LLC	0.1

※ 단위는 %, 기준일은 2016년말, 보통주 기준임.

3. 관련법령상의 규제내용 등

○ “독점규제 및 공정거래에 관한 법률”상 상호출자제한기업집단 등

① 지정시기 : 2016년 4월 1일

② 규제내용 요약

- 상호출자의 금지
- 계열사 채무보증 금지
- 금융·보험사의 계열사 의결권 제한
- 대규모 내부거래의 이사회 의결 및 공시
- 비상장사 중요사항 공시
- 기업집단 현황 등에 관한 공시

4. 타법인출자 현황

2016년말 현재 당사의 타법인 출자금액은 장부가 기준 49조 9,365억원이며, 사업관련 등으로 출자하였습니다

[2016.12.31 현재]

(단위 : 천주, 백만원, %)

구 분	계정과목	법인명 또는 종목명	최초 취득 일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소) 내역			기말잔액			최근 사업년도 재무현황		비고
						수량	지분율	장부가 액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부가 액	총자산	당기 순손익	
									수량	금액							
매 도 가 비 예 외 계 별	상장	삼성전기주	1977.01	사업관련	250	17,693	23.69	445,244	0		0	17,693	23.69	445,244	7,269.453	20,643	
	상장	삼성카드주	1988.12	사업관련	10,000	43,393	37.45	1,455,485	-43,393	1,455,485	0	0	0	0	19,070.997	333,724	매각
	비상장	스테코주	1995.06	경영참가 등	24,000	2,590	70	35,861	0		0	2,590	70	35,861	73,744	2,273	
	비상장	세메스주	1992.12	경영참가 등	1,000	2,173	91.54	71,906	0		0	2,173	91.54	71,906	717,229	76,299	
	비상장	삼성경제연구소주	1991.05	사업관련	320	3,576	29.8	24,942	0		0	3,576	29.8	24,942	131,131	221	
	상장	삼성에스디에스주	1992.07	사업관련	6,160	17,472	22.58	560,827	0		0	17,472	22.58	560,827	6,331.679	469,831	
	비상장	삼성리이온즈주	1986.08	사업관련	240	55	27.5	-102	-55	102	0	0	0	0	28,042	25,631	매각
	비상장	삼성전자서비스주	1998.01	경영참가 등	30,000	6,000	99.33	48,121	0		0	6,000	99.33	48,121	296,104	1,388	
	비상장	삼성전자판매주	2000.12	경영참가 등	3,100	1,767	100	247,523	0		0	1,767	100	247,523	550,655	2,062	
	비상장	삼성전자로지텍주	1999.04	경영참가 등	76	1,011	100	46,669	0		0	1,011	100	46,669	146,052	13,165	
	비상장	삼성디스플레이주	2012.04	경영참가 등	16,009,547	221,969	84.78	18,509,307	0		0	221,969	84.78	18,509,307	39,225.460	1,673.165	
	비상장	SVIC 14호 투자조합	2009.05	경영참가 등	18,000	0	99	0	0		0	0	0	0	66,796	4,487	청산
	비상장	SVIC 21호 투자조합	2011.11	경영참가 등	19,800	2	99	164,692	-1	-67,122	0	1	99	97,570	181,200	9,646	회수
	비상장	SVIC 22호 투자조합	2011.11	경영참가 등	19,800	2	99	159,558	-1	-12,276	0	1	99	147,282	163,503	-3,405	회수
	비상장	SVIC 26호 투자조합	2014.11	경영참가 등	19,800	1	99	108,405	1	25,839	49,500	2	99	183,744	105,021	5,062	출자
	비상장	SVIC 27호 투자조합	2014.09	경영참가 등	5,940	0	99	15,642	0		0	0	99	15,642	16,567	862	
	비상장	SVIC 28호 투자조합	2015.02	경영참가 등	7,425	1	99	67,518	1	80,784	11,682	2	99	159,984	64,453	-5,020	출자
	비상장	SVIC 32호 투자조합	2016.08	경영참가 등	19,800	0	0	0	0	40,194	0	0	99	40,194	0	0	출자
	비상장	SVIC 33호 투자조합	2016.11	경영참가 등	4,950	0	0	0	0	4,950	0	0	99	4,950	0	0	출자
	비상장	삼성메디슨	2011.01	경영참가	286,384	87,350	68.45	477,648	0		0	87,350	68.45	477,648	315,073	-19,902	

		2	등														
비상장	에스프린팅솔루션 ㈜	2016.1 1	사업관련	218,370	0	0	0	10,000	218,370	0	10,000	100	218,370	0	0	출자	
비상장	상성바이오로직스	2011.0 4	사업관련	30,000	12,899	46.79	545,665	7,938	-102,472	0	20,837	31.49	443,193	5,974.29 5	1,874.24 3	역면분할 /매각	
비상장	인텔렉추얼디스커 버리	2011.0 5	사업관련	5,000	1,784	15.71	5,241	0		0	1,784	15.71	5,241	46,591	-5,479		
상장	상성중공업㈜	1977.0 9	사업관련	125	40,676	17.61	441,331	25,255	215,428	-46,897	65,931	16.91	609,862	17,301.5 92	1,212.11 0	- 증자/평가	
상장	상성정밀화학㈜	1995.0 5	사업관련	1,346	2,165	8.39	77,073	-2,165	-77,073	0	0	0	0	1,684.22 5	89,979	매각	
상장	호텔신라㈜	1979.1 2	사업관련	252	2,005	5.11	154,965	0		-58,438	2,005	5.11	96,527	2,176.70 5	18,482	평가	
상장	제일기획㈜	1988.0 9	사업관련	185	14,499	12.6	300,124	14,539	259,619	-68,144	29,038	25.24	491,599	1,866.86 2	81,741	취득/평가	
상장	에이테크솔루션	2009.1 1	사업관련	26,348	1,592	15.92	8,469	0		8,167	1,592	15.92	16,636	172,054	-3043	평가	
상장	㈜아이마켓코리아	2000.1 2	사업관련	1,900	647	1.8	16,377	0		-9,645	647	1.8	6,732	1,266.30 6	49,566	평가	
상장	㈜케이티스카이아 이프	2001.1 2	사업관련	3,344	240	0.5	4,152	0			240	0.5	4,152	711,294	72,987		
상장	상성SDI㈜	1977.0 1	사업관련	304	13,463	19.58	1,534,74 5	0		-292,140	13,463	19.58	1,242,60 5	16,225.3 03	25,686	평가	
상장	원익아이피에스	2016.0 4	사업관련	16,214	0	0	0	1,851	20,545	27,950	1,851	4.48	48,495	0	0	분할/평가	
상장	원익홀딩스(舊원 익IPS)	2013.1 2	사업관련	15,411	3,610	4.48	40,975	-1,851	-20,545	-8,573	1,759	2.28	11,857	658,491	73,014	분할/평가 /불균등증 자	
비상장	에스에스엘엠	2012.0 4	사업관련	52,296	4,378	9.31	0	-4,158		0	220	0.39	0	137,633	-77,909	매각	
비상장	기림기술금융㈜	1995.0 1	사업관련	5,000	1,000	17.24	5,000	0		0	1,000	17.24	5,000	98,192	968		
비상장	부산신항민㈜	1997.0 9	사업관련	590	1,135	0.98	5,677	-1,135	-5,677	0	0	0	0	641,380	45,221	매각	
비상장	한국경제신문㈜	1987.0 5	사업관련	150	72	0.39	365	0		0	72	0.39	365	324,848	27,122		
비상장	상성벤처투자㈜	1999.1 1	사업관련	4,900	980	16.33	7,207	0		308	980	16.33	7,515	82,759	6,010	평가	
비상장	㈜씨이비뱅크	2000.1 2	사업관련	8,000	1,083	7.46	0	0		0	1,083	7.46	0	0	0		
비상장	화인컴스	2001.1 2	사업관련	10	2	3.81	10	0		0	2	3.81	10	3,626	41		
비상장	에스케이텔링크 (주)	2010.1 1	사업관련	4,357	15	1.13	4,357	0		0	15	1.13	4,357	309,955	55,781		
비상장	인켈	2006.1 1	사업관련	130	0	0	0	0		0	0	0	0	129,344	-1,694		
상장	(주)용평리조트	2007.0 5	사업관련	1,869	400	1.05	1,869	0		1,563	400	0.83	3,432	970,651	11,573	평가	
비상장	상보컴퓨터	2012.0 9	채권회수	0	0	0.01	0	0		0	0	0.01	0	37,711	2,280		

비상장	아이큐브투자조합 1호	2009.1 2	사업관련	4,000	0	16.23	4,000	0	0	0	16.23	4,000	20,747	-287		
비상장	케이티와이브로인 프라	2010.0 7	사업관련	60,000	600	24.2	48,500	0	0	600	24.2	48,500	270,129	3,540		
비상장	신성건설	2010.0 7	채권회수	1	0	0.01	0	0	0	0	0.01	0	55,272	584		
비상장	우방	2010.0 7	채권회수	0	1	0	0	0	0	1	0	0	260,744	12,199		
비상장	희훈디앤지	2010.0 7	채권회수	0	2	0.02	0	0	0	2	0.02	0	42,516	-8,168		
비상장	대우산업개발	2012.1 2	채권회수	0	0	0.02	0	0	0	0	0.02	0	131,773	953		
비상장	대우중도개발	2012.1 2	채권회수	0	9	0.02	0	0	0	9	0.02	0	1,216,605	-7,984		
비상장	자일자동차판매	2012.1 2	채권회수	0	1	0	0	0	0	1	0	0	305,917	4,623		
비상장	우정건설주	2014.0 4	채권회수	0	5	0.35	0	0	0	5	0.35	0	23,920	-6,902		
비상장	㈜원진	2014.0 4	채권회수	0	23	0.25	0	0	0	23	0.25	0	31,585	13,219		
비상장	성원건설주	2014.0 4	채권회수	0	1	0.03	0	0	0	1	0.03	0	34,337	-1,733		
비상장	㈜인희	2014.0 4	채권회수	0	2	0.17	0	0	0	2	0.17	0	10,698	-99		
비상장	상성솔루션주	2014.0 4	채권회수	0	4	6.7	0	0	0	4	6.7	0	8,925	55		
비상장	STX건설주	2014.0 4	채권회수	0	0	0.01	0	0	0	0	0.01	0	117,512	-320		
비상장	풍림산업	2014.0 5	채권회수	0	52	0.37	0	0	0	52	0.37	0	340,165	-1,056		
비상장	JNT(반도체펀드)	2011.0 2	사업관련	1,800	0	24	3,120	0	-624	0	24	2,496	13,437	-35	회수	
비상장	SV(반도체펀드)	2011.0 2	사업관련	1,850	0	14.85	3,188	0	-896	0	14.85	2,292	20,085	-85	회수	
비상장	서울투자파트너스	2011.1 0	사업관련	1,550	0	19.38	2,737	0	-48	0	19.38	2,689	12,061	6,955		
비상장	대신아주IB(반도체펀드)	2011.0 8	사업관련	258	0	3	1,049	0	-323	0	3	726	44,139	11,675	회수	
비상장	TS(반도체펀드)	2011.1 1	사업관련	1,700	0	20.32	2,682	0	-1,478	0	20.48	1,204	19,749	5,737	회수	
비상장	IMM(반도체펀드)	2011.1 1	사업관련	760	0	7.6	1,964	0	-1,256	0	7.6	708	29,433	12,154	회수	
비상장	L&S(반도체펀드)	2012.0 7	사업관련	848	0	7.46	2,773	0	-1,017	0	7.46	1,756	32,490	-545	회수	
비상장	말타니(舊 태원전기산업)	2012.0 4	사업관련	16,544	45	15	15,860	0	0	410	45	15	16,270	68,704	382	평가
비상장	팬택자산관리	2013.0 6	사업관련	53,000	53,000	10.03	0	0	0	53,000	10.03	0	86,122	-69,928		
비상장	KTCNP-GC(반도체펀드)	2013.1 2	사업관련	960	0	3.56	4,036	0	1,219	0	3.56	5,255	110,296	-622	출자/회수	
해	매	비상장	포스텍기술투자	2013.1	사업관련	600	0	10	600	0	0	10	600	296,670	95	

		2														
비상장	지능정보기술연구 원	2016.0 7	사업관련	3,000	0	0	0	600	3,000	0	600	14.29	3,000	0	0	출자
비상장	SECA	1992.0 8	해외거점 확보	3,823	0	100	90,922	0	0	0	100	90,922	465,801	30,182		
비상장	SEA	1978.0 7	해외거점 확보	59,362	492	100	5,651.19 5	0	4,411.88 6	0	492	100	10,063.0 81	14,875.6 87	268,083	증자
비상장	SELA	1989.0 4	해외거점 확보	319	40	100	86,962	0	0	0	40	100	86,962	327,557	-35,071	
비상장	SEM	1995.0 7	해외거점 확보	3,032	3,837	63.58	165,638	0	0	3,837	63.58	165,638	1,030.16 1	193,947		
비상장	SEASA	1996.0 6	해외거점 확보	4,696	21,854	98	6,779	0	0	21,854	98	6,779	40,459	6,572		
비상장	SEDA	1994.0 1	해외거점 확보	13,224	77,205.7 09	87.04	647,620	0	0	77,205.7 09	87.04	647,620	3,114.33 4	322,939		
비상장	SECH	2002.1 2	해외거점 확보	597	0	4.1	597	0	0	0	4.1	597	345,850	28,583		
비상장	SESA	1989.0 1	해외거점 확보	3,276	8,021	100	142,091	0	0	8,021	100	142,091	642,393	43,198		
비상장	SENA	1992.0 3	해외거점 확보	392	1,000	100	69,372	0	0	1,000	100	69,372	701,525	5,086		
비상장	SEH	1991.0 5	해외거점 확보	1,954	753	100	650,157	0	0	753	100	650,157	1,254.67 3	97,474		
비상장	SEP	1982.0 9	해외거점 확보	204	1,751	100	37,616	0	0	1,751	100	37,616	155,940	6,773		
비상장	SEF	1991.0 8	해외거점 확보	230	2,700	100	234,115	0	0	2,700	100	234,115	908,971	63,996		
비상장	SEUK	1995.0 7	해외거점 확보	33,908	109,546	100	433,202	0	0	109,546	100	433,202	1,133.51 2	106,413		
비상장	SEHG	1982.0 2	해외거점 확보	28,042	0	100	354,846	0	0	0	100	354,846	383,777	112,541		
비상장	SEAG	2002.0 1	해외거점 확보	40	0	100	32,162	0	0	0	100	32,162	289,807	16,498		
비상장	SEI	1993.0 5	해외거점 확보	862	677	100	143,181	0	0	677	100	143,181	768,278	59,554		
비상장	SEBN	1995.0 7	해외거점 확보	236	539,138	100	914,751	0	0	539,138	100	914,751	1,264.49 7	42,790		
비상장	SELS	1991.0 5	해외거점 확보	18,314	1,306	100	24,288	0	0	1,306	100	24,288	1,894.61 4	-7,745		
비상장	SEPOL	1996.0 4	해외거점 확보	5,462	106	100	78,267	0	0	106	100	78,267	457,516	51,265		
비상장	SSA	1998.1 2	해외거점 확보	263	2,000	100	32,622	0	0	2,000	100	32,622	603,300	51,871		
비상장	SESK	2002.0 6	해외거점 확보	8,976	0	55.68	263,767	0	0	0	55.68	263,767	1,888.34 1	107,968		
비상장	SEEH	2008.0 1	해외거점 확보	4,214	0	100	1,369.99 2	0	0	0	100	1,369.99 2	6,989.20 7	-31,925		
비상장	SEO	1997.0 1	해외거점 확보	120	0	100	-10,043	0	0	0	100	-10,043	105,859	-134		
비상장	SRSC	1997.1 1	해외거점 확보	707	0	100	8,211	0	-8,211	0	0	0	22,414	186	합병	
비상장	SERC	2006.0	해외거점	24,877	0	100	180,079	0	8,211	0	0	100	188,290	598,708	11,598	합병

		1	확보														
비상장	SERK	2007.07	해외거점 확보	4,600	0	100	204,555	0	0	0	100	204,555	608,200	52,030			
비상장	SEAU	1987.11	해외거점 확보	392	53,200	100	111,964	0	0	53,200	100	111,964	431,714	-22,370			
비상장	SEMA	1989.09	해외거점 확보	4,378	16,247	100	153,602	0	0	16,247	100	153,602	117,879	18,228			
비상장	SGE	1995.05	해외거점 확보	827	0	100	32,836	0	0	0	100	32,836	952,236	59,431			
비상장	SEEG	2012.07	해외거점 확보	23	0	0.05	39	0	0	0	0.05	39	539,155	48,358			
비상장	SEIN	1991.08	해외거점 확보	7,463	46	99.99	118,909	0	0	46	99.99	118,909	964,021	53,205			
비상장	SDMA	1995.03	해외거점 확보	21,876	71,400	75	244,382	0	0	71,400	75	244,382	246,755	26,583			
비상장	SIEL	1995.08	해외거점 확보	5,414	216,787	100	75,263	0	0	216,787	100	75,263	3,723,127	326,462			
비상장	SRI-B	2005.05	해외거점 확보	7,358	17	100	31,787	0	0	17	100	31,787	147,149	-2,500			
비상장	SAVINA	1995.01	해외거점 확보	5,839	0	100	28,365	0	0	0	100	28,365	350,158	55,471			
비상장	TSE	1988.01	해외거점 확보	1,390	11,020	91.83	279,163	0	0	11,020	91.83	279,163	1,889,410	179,527			
비상장	STE	1996.01	해외거점 확보	4,206	2,499	49	0	0	0	2,499	49	0	6,568	0			
비상장	SME	2003.05	해외거점 확보	4,796	17,100	100	7,644	0	0	17,100	100	7,644	312,263	18,422			
비상장	SAPL	2006.07	해외거점 확보	793	877,133	100	981,483	0	0	877,133	100	981,483	4,227,798	957,734			
비상장	SEHK	1988.09	해외거점 확보	349	274,250	100	79,033	0	0	274,250	100	79,033	948,800	26,450			
비상장	SET	1994.11	해외거점 확보	456	27,270	100	112,949	0	0	27,270	100	112,949	1,253,480	44,025			
비상장	SESS	1994.12	해외거점 확보	18,875	0	100	504,313	0	0	0	100	504,313	836,562	78,202			
비상장	SCIC	1996.03	해외거점 확보	23,253	0	100	617,941	0	22,512	0	0	100	640,452	12,748,395	-77,629	합병	
비상장	SEHZ	1992.12	해외거점 확보	792	0	89.56	255,535	0	0	0	89.56	255,535	6,192,974	722,700			
비상장	SSEC	1995.04	해외거점 확보	32,128	0	69.06	130,551	0	0	0	69.06	130,551	637,485	16,748			
비상장	TSEC	1993.04	해외거점 확보	15,064	0	48.2	138,101	0	0	0	48.2	138,101	858,675	100,638			
비상장	SSDP	1993.08	해외거점 확보	4,446	0	87.1	65,319	0	0	0	87.1	65,319	853,982	87,004			
비상장	TSTC	2001.03	해외거점 확보	10,813	0	90	490,041	0	0	0	90	490,041	2,075,123	146,972			
비상장	SSTC	2001.11	해외거점 확보	15,799	0	100	22,512	0	-22,512	0	0	0	6,151	-898	합병		
비상장	SSET	2002.02	해외거점 확보	6,009	0	95	121,624	0	0	0	95	121,624	118,697	15,839			
비상장	SESC	2002.02	해외거점	5,471	0	73.7	34,028	0	0	0	73.7	34,028	886,593	62,565			

		9	확보														
비상장	SSS	2001.0 1	해외거점 확보	1,200	0	100	19,189	0	0	0	100	19,189	3,792.43 7	141,232			
비상장	SSCR	2006.0 9	해외거점 확보	3,405	0	100	9,332	0	0	0	100	9,332	24,818	3,420			
비상장	TSOE	2010.0 4	해외거점 확보	33,837	0	82	93,154	0	-19,262	0	82	73,893	125,762	-29,078	평가		
비상장	TSLED	2012.0 4	해외거점 확보	119,519	0	100	119,519	0	0	0	100	119,519	349,963	36,338			
비상장	SCS	2012.0 9	해외거점 확보	111,770	0	100	3,888.19 6	0	0	0	100	3,888.19 6	9,742.38 8	171,644			
비상장	SSCX	2016.0 4	해외거점 확보	1,141	0	0	0	0	1,141	0	0	100	1,141	0	0	출자	
비상장	SJC	1975.1 2	해외거점 확보	273	1,560	100	370,647	0	0	1,560	100	370,647	656,101	80,912			
비상장	SRJ	1992.0 8	해외거점 확보	3,120	122	100	117,257	0	0	122	100	117,257	157,461	2,933			
비상장	TSST Japan	2004.0 3	사업관련	1,639	30	49.03	0	0	0	30	49.03	0	248,021	0			
비상장	SDIB	1996.0 9	사업관련	3,110	586	0.08	0	0	0	586	0.08	0	21,571	-6,735			
비상장	Semiconductor Portal	2002.1 2	사업관련	38	0	1.21	10	0	0	0	1.21	10	1,466	19			
비상장	FTS	2008.1 2	사업관련	1,952	116	100	563	-116	-563	0	0	0	0	950	-1	청산	
비상장	Nanosys, Inc	2010.0 8	사업관련	4,774	1,747	1.43	2,387	0	0	1,747	1.43	2,387	24,502	-14,519			
비상장	ONE BLUE LLC	2011.0 7	사업관련	1,766	0	16.67	1,766	0	0	0	16.67	1,766	37,054	1,020			
비상장	TidalScale	2013.0 8	사업관련	1,112	2,882	8.87	1,112	0	0	2,882	8.87	1,112	8,590	-2,809			
비상장	Sentiance	2012.1 2	사업관련	3,422	7	9.79	3,422	0	0	7	10.85	3,422	6,084	-1,317			
비상장	Mantis Vision	2014.0 1	사업관련	1,594	355	2.94	1,980	0	0	355	2.93	1,980	8,919	-8,376			
비상장	Argus Cyber Security	2015.0 9	사업관련	356	10	0.39	356	0	0	10	0.39	356	31,839	-2,787			
비상장	INEDA	2014.0 4	사업관련	3,181	6,100	6.41	5,397	0	0	6,100	7.42	5,397	5,674	-2,220			
비상장	Leman	2014.0 8	사업관련	1,019	17	3.91	1,019	0	0	17	3.66	1,019	3,049	-3,608			
비상장	Alces	2014.0 9	사업관련	4,832	421	19.95	4,832	0	0	421	18.5	4,832	4,900	-3,353			
비상장	Keyssa	2016.0 1	사업관련	3,332	0	0	0	1,235	3,332	0	1,235	2.58	3,332	32,495	-20,671	취득	
비상장	Zyomed	2016.0 1	사업관련	2,044	0	0	0	1,464	2,044	0	1,464	2.88	2,044	9,729	-2,212	취득	
비상장	Sensifree	2016.0 1	사업관련	2,111	0	0	0	490	2,111	0	490	17.88	2,111	4,980	-2,226	취득	
비상장	Bot Home Automation	2016.0 3	사업관련	2,307	0	0	0	540	2,307	0	540	0.89	2,307	37,886	-17,493	취득	
비상장	Unispectral	2016.0	사업관련	1,112	0	0	0	115	1,112	0	115	8.83	1,112	0	0	취득	

			2														
비상장	Quobyte	2016.04	사업관련	2,865	0	0	0	729	2,865	0	729	11.83	2,865	3,528	-9,949	취득	
비상장	Afero	2016.05	사업관련	5,685	0	0	0	723	5,685	0	723	5.6	5,685	323	-1,350	취득	
비상장	Graphcore	2016.06	사업관련	3,494	0	0	0	3,000	3,494	0	3,000	7.73	3,494	0	0	취득	
비상장	Soundhound	2016.12	사업관련	7,059	0	0	0	306	7,059	0	306	1.24	7,059	18,445	19,269	취득	
상장	Rambus	2010.01	사업관련	185,363	4,788	4.11	65,039	-4,788	-65,039	0	0	0	0	843,259	247,747	매각	
상장	SEAGATE	2011.12	사업관련	788,454	12,539	4.19	538,766	-12,539	-538,766	0	0	0	0	10,308,912	734,844	매각	
합 계				18,756,388			47,377,625	-1,415	2,962,429	-403,517			49,936.537				

※ 별도기준으로 작성되었습니다.

※ 지분율은 보통주 기준입니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여등

가. 채무보증 내역

- 국내채무보증 : 해당사항 없음

- 해외채무보증

(단위 : 천US\$)

성명(법인명)	관계	채권자	보증기간	거래내역(잔액)				채무보증 한도	이자율 (%)	보증 시작일
				기초	증가	감소	기말			
SEA (미주판매법인)	계열회사	SMBC 外	2017-12-16	1,000,000	-	-	1,000,000	2,425,000	1.75%	2012-04-10
SEM (멕시코판매법인)	계열회사	Santander 外	2017-12-16	-	-	-	-	546,000	-	2016-03-28
SAMCOL (콜롬비아판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-12-16	66,333	17,252	-	83,585	156,000	9.18%	2016-06-14
SEDA (브라질생판법인)	계열회사	HSBC 外	2017-12-18	-	-	-	-	769,000	-	2016-06-14
SECH (칠레판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-12-16	-	-	-	-	178,000	-	2016-06-14
SEPR (페루판매법인)	계열회사	BBVA 外	2017-12-16	58,033	10,706	-	68,739	180,000	4.20%	2016-06-01
SSA (남아공판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-12-16	126,001	-	91,674	34,327	335,000	8.27%	2016-06-14
SEMAG (모로코판매법인)	계열회사	SocGen 外	2017-12-16	-	-	-	-	110,000	5.00%	2016-11-09
SETK (터키판매법인)	계열회사	BTMU 外	2017-12-16	134,625	53,242	-	187,867	590,000	10.36%	2016-06-14
SECE (카자흐판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-12-16	1,180	-	1,180	-	110,000	-	2016-03-04
SEEG (이집트생판법인)	계열회사	HSBC	2017-06-13	-	-	-	-	50,000	-	2016-06-14
SEIN (인도네시아생판법인)	계열회사	BNP 外	2017-11-08	-	-	-	-	186,000	-	2016-06-14
SJC (일본판매법인)	계열회사	Mizuho Bank 外	2017-12-16	107,656	-	107,656	-	900,040	-	2016-03-31
SRJ (일본연구법인)	계열회사	SMBC	2016-02-28	20,734	-	20,734	-	-	-	2011-02-28
SEUC (우크라이나판매법인)	계열회사	Credit Agricole 外	2017-12-16	-	-	-	-	175,000	-	2016-06-14
SEDAM (멕시코생산법인)	계열회사	Citibank 外	2017-12-16	110,408	-	9,082	101,326	391,000	-	2016-06-14
SECA (캐나다판매법인)	계열회사	Nova Scotia	2017-10-10	-	-	-	-	11,105	-	2016-10-11

SELA (파나마판매법인)	계열회사	Citibank	2017-12-16	-	-	-	-	30,000	-	2016-12-17
SEEH (네덜란드지주사)	계열회사	HSBC 外	2017-12-16	-	-	-	-	727,000	-	2016-06-14
SERK (러시아생산법인)	계열회사	BNP 外	2017-12-16	-	-	-	-	345,000	-	2016-06-14
SELV (요르단판매법인)	계열회사	Citibank	2017-12-16	-	-	-	-	10,000	-	2016-12-17
SAPL (싱가포르법인)	계열회사	BOA 外	2017-12-16	-	-	-	-	411,000	-	2016-06-14
SEV (베트남생산법인)	계열회사	SCB	2017-11-08	-	-	-	-	15,000	-	2016-11-09
SAVINA (베트남판매법인)	계열회사	SCB 外	2017-11-08	-	-	-	-	71,000	-	2016-06-14
SET (대만판매법인)	계열회사	SCB	2017-11-08	-	-	-	-	30,000	-	2016-11-09
SCIC (중국법인)	계열회사	HSBC 外	2017-12-16	-	-	-	-	350,000	-	2016-06-14
SME (말레이시아판매법인)	계열회사	SCB	2017-11-08	-	-	-	-	110,000	-	2016-11-09
SAMEX (멕시코생산법인)	계열회사	Citibank	2017-12-16	-	-	-	-	5,000	-	2016-12-17
SEASA (아르헨티나판매법인)	계열회사	Citibank	2017-12-16	-	-	-	-	1,000	-	2016-12-17
SSAP (남아공생산법인)	계열회사	SCB	2017-11-08	14,267	-	3,985	10,282	30,000	8.27%	2016-11-09
Simpress (브라질판매법인)	계열회사	BNP	2017-11-08	36,356	8,173	-	44,529	60,000	12.86%	2016-11-09
SEHK (홍콩판매법인)	계열회사	HSBC	2017-06-13	-	-	-	-	2,000	-	2016-06-14
SEPM (폴란드생산법인)	계열회사	HSBC	2017-06-13	115,493	-	28,623	86,870	125,000	1.62%	2016-06-14
합 계				1,791,086	89,373	262,934	1,617,525	9,434,145		

※ 채무보증 내역 중 기초잔액 및 기말잔액이 없는 법인은 未포함

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

나. 유가증권 매수 또는 매도 내역

(단위 : 백만원)

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

※ 해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

(단위 : 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래일자	거래일기준	거래대상물	거래목적	거래금액	처분손익
삼성생명	계열회사	자산매각	2016.12.22	매각일자	주식 등	자산 효율화 등	1,557,499	79,787
삼성물산	계열회사	자산매입	2016.10.27	매입일자	주식 등	전략적 협업관계 강화	267,524	0
SCS	계열회사	자산매각/매입	2016.12.17	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	83,096	51,240
SAS	계열회사	자산매각/매입	2016.12.31	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	65,905	45,364
SEHC	계열회사	자산매각	2016.11.16	매각일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	30,370	2,038
SEVT	계열회사	자산매각/매입	2016.10.06	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	29,666	11,457
SESS	계열회사	자산매각/매입	2016.10.25	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	7,322	2,709
삼성디스플레이	계열회사	자산매입	2016.12.01	매입일자	온실가스배출권 등	온실가스 배출권 구매 등	6,957	0
TSTC	계열회사	자산매각/매입	2016.11.14	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	3,047	4
SEV	계열회사	자산매각/매입	2016.12.02	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	2,776	47
SIEL	계열회사	자산매각	2016.12.01	매각일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	2,011	272
SEHZ	계열회사	자산매각/매입	2016.07.20	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	1,780	20
TSOE	계열회사	자산매입	2016.08.16	매입일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	990	0
삼성바이오에피스	계열회사	자산매각	2016.04.15	매각일자	기계장치 등	자산 효율화	853	99
SEDAM	계열회사	자산매각	2016.11.10	매각일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	736	23
TSLED	계열회사	자산매입	2016.11.30	매입일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	451	0
삼성에스디아이	계열회사	자산매각	2016.10.25	매각일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	397	397
세메스	계열회사	자산매각	2016.12.22	매각일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	381	381
SEPM	계열회사	자산매각	2016.04.22	매각일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	213	△1
TSE	계열회사	자산매각	2016.09.20	매각일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	171	2
SEIN	계열회사	자산매각	2016.11.14	매각일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	164	81
SEH	계열회사	자산매각/매입	2016.06.17	매각/매입일자	기계장치 등	Capa증설/생산효율화 등	111	2

※ 거래금액은 시장 및 가치평가 등을 거쳐 적절히 산정되었습니다.

※ 상기 자산양수도 거래는 이사회 결의 대상은 아니며,

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

※ 거래일자는 최근 거래일자 기준임

당사는 2016년 중 핵심역량 집중을 목적으로 삼성카드 주식을 삼성생명에 매각하였으며, 법인 Capa 증설 등의 목적으로 자산을 SCS(Samsung China Semiconductor Co., Ltd.) 등 계열회사에 매각하였습니다. 또한, 전략적 협업관계 강화를 위해 삼성물산으로부터 제일기획 주식을 매입하였고, 국내 생산 효율화를 위해 설비 등 자산을 계열회사로부터 매입하였습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(단위 : 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
SEA	계열회사	매출입 등	2016.01~2016.12	HHP 및 가전제품 매출입 등	27,469,787
SSI	계열회사	매출입 등	2016.01~2016.12	반도체 매출입 등	16,090,070
SEVT	계열회사	매출입 등	2016.01~2016.12	HHP 매출입 등	15,005,311
SSS	계열회사	매출입 등	2016.01~2016.12	반도체 매출 등	13,574,341
SEV	계열회사	매출입 등	2016.01~2016.12	HHP 및 가전제품 매출입 등	13,103,453
SEHZ	계열회사	매출입 등	2016.01~2016.12	HHP 및 TV 매출입 등	9,472,646
SII	계열회사	매출입 등	2016.01~2016.12	TV 매출입 등	6,944,535

※ 2016년 중 계열회사인 SEA(Samsung Electronics America, Inc.) 법인 등과 매출, 매입 등의 거래를 하였습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 2016년말 현재 제품경쟁력 제고 및 상생경영을 위한 협력회사 지원 및 종업원 복리후생 목적의 주택대부, 학자금 등으로 1,157억의 대여금이 있습니다. 또한, 직원용 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 2016년말 현재 90억을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

성명 (법인명)	관계	대여금 내역					비고
		계정과목	거래내역				
			기초잔액	증가	감소	기말잔액	
세스트 외	협력업체	단기대여금	31,042	1,120	892	31,271	
범진아이앤디 외	협력업체 및 종업원	장기대여금	85,368	38,372	39,357	84,383	
합계			116,410	39,492	40,248	115,653	

※ 상기 내역은 현재가치할인차금 차감후, 대손충당금 차감전 기준입니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행 · 변경상황

- 해당사항 없음

2. 주주총회 의사록 요약

2016.12.31일 기준

주총일자	안 건	결의내용
제48기 임시주주총회 ('16.10.27)	1. 프린팅솔루션 사업부 분할계획서 승인의 건 2. 사내이사 이재용 선임의 건	가결 가결
제47기 정기주주총회 ('16.3.11)	1. 제47기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 등 재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 2-1호 : 사외이사 선임의 건 2-1-1호 : 사외이사 이인호 선임의 건 2-1-2호 : 사외이사 송광수 선임의 건 2-1-3호 : 사외이사 박재완 선임의 건 2-2호 : 사내이사 선임의 건 2-2-1호 : 사내이사 윤부근 선임의 건 2-2-2호 : 사내이사 신종균 선임의 건 2-2-3호 : 사내이사 이상훈 선임의 건 2-3호 : 감사위원회 위원 선임의 건 2-3-1호 : 감사위원회 위원 이인호 선임의 건 2-3-2호 : 감사위원회 위원 송광수 선임의 건 3. 이사 보수한도 승인의 건 4. 정관 일부 변경의 건	가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결
제46기 정기주주총회 ('15.3.13)	1. 제46기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 등 재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 2-1호 : 사외이사 선임의 건 2-1-1호 : 사외이사 김한중 선임의 건 2-1-2호 : 사외이사 이병기 선임의 건 2-2호 : 사내이사 선임의 건 (이사 권오현) 2-3호 : 감사위원회 위원 선임의 건 (이사 김한중) 3. 이사 보수한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결 가결 가결
제45기 정기주주총회 ('14.3.14)	1. 제45기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 등 재무제표 승인의 건 2. 이사 보수한도 승인의 건	가결 가결

3. 중요한 소송사건

(1) Apple사

① 1차 소송

구 분	내 용
소제기일	2011년 4월 15일
소송 당사자	원고: Apple사(Apple Inc.), 피고: 당사(SEC,SEA,STA)
소송의 내용	Apple사 트레이드 드레스, 실용 특허, 디자인 특허 관련 침해금지 및 손해배상청구
진행현황	<p>2012년 8월 24일 미국 캘리포니아 법원에서 디자인 및 기술특허에 대해 당사의 일부 침해를 인정하고 그에 따른 손해액을 지불해야 한다는 판결이 있었습니다. 그 후 2013년 3월 1일 동 법원의 판사는 손해액 중 일부 금액이 잘못 산정되었기 때문에 동 일부 금액에 대해 새로운 재판을 하도록 결정하였습니다. 그에 따라 2013년 11월 21일 손해액 관련 배심원 판결이 있었으며, 2014년 3월 6일 Apple사의 당사 제품 판매 금지 주장을 기각하고 손해배상액은 배심원 판결 금액으로 하는 1심 판결이 선고되었습니다. 이 중 손해배상 관련 판결에 대해서 2014년 3월 7일 항소를 하여, 2014년 12월 4일 항소심 재판이 진행되었습니다. 2015년 5월 18일 항소심 법원은 2심 판결을 선고하면서 1심 판결 중 일부 판결은 파기 환송하고 일부 판결은 유지하였습니다. 당사는 유지된 일부 판결 중 디자인 침해와 관련하여 2015년 6월 17일 전원합의체 재심리 신청을 하였으나, 2015년 8월 13일 재심리 신청은 불허되었습니다. 이후 1심 법원에서 환송심 절차가 진행되었으며, 2015년 9월 18일 1심 법원은 항소심에서 유지된 일부 판결에 대한 최종판결을 선고하였습니다. 당사는 다시 항소하였으나, 2015년 10월 13일 항소가 기각되었고, 2015년 11월 19일 전원합의체 재심리 신청도 기각되었습니다.</p> <p>당사는 2015년 12월 11일 일부 판결의 손해액을 Apple사에 지불하였고, 2015년 12월 14일 대법원에 디자인 관련 상고를 제기하였습니다. 이후 일부 판결 관련 부수적 손해 등에 대한 양사 서면이 1심 법원에 제출되었습니다. 2016년 3월 21일 대법원은 당사가 제기한 디자인 관련 상고를 허가하였고, 2016년 3월 22일 1심 법원은 2016년 3월 28일 시작 예정이었던 손해액 재판 판을 포함하여 환송심의 모든 절차를 대법원 상고심 판결 시까지 정지하였습니다. 당사는 디자인 관련 상고심에서 2016년 6월 1일 본안 서면을 제출하였고, 2016년 6월 8일 여러 회사 및 단체 등이 당사 지지 서면을 제출하였습니다. Apple사는 2016년 7월 29일 반대 서면을 상고심에 제출하였고, 2016년 8월 5일 여러 회사 및 단체 등이 Apple사 지지 서면을 제출하였습니다. 당사는 2016년 8월 29일 반박 서면을 상고심에 제출하였습니다. 관련 상고심 구두변론은 2016년 10월 11일 대법원에서 진행되었습니다.</p> <p>2016년 12월 6일 대법원은 당사 상고를 인용하는 판결을 내리고 사건을 항소심 법원으로 환송하였습니다. 2017년 2월 7일 항소심 법원은 사건을 1심 법원으로 환송하였습니다.</p>
향후 소송일정	환송심(1심) 절차 재개
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	Apple사와의 특허 관련 소송 최종 결과 및 그 영향을 보고기간종료일 현재 예측할 수 없습니다.

② 2차 소송

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

진행현황	2014년 5월 5일 미국 캘리포니아 법원에서 기술특허 관련한 두 번째 소송과 관련해 당사의 일부 침해를 인정하고 그에 따른 손해액을 지불해야 한다는 판결이 있었으며, 2014년 11월 25일 배심원 판결을 확인하는 1심 법원의 판결이 선고되었습니다. 당사는 2014년 11월 25일 1심 판결에 대해 항소하였으며, 2016년 1월 5일 항소심 구두변론이 진행되었습니다. 별도로, 2014년 8월 27일 1심 법원은 Apple사의 판매금지청구를 기각하였으나, 항소법원은 2015년 9월 17일 1심 판단을 파기 환송하는 판결을 선고하였고, 2015년 12월 16일 전원합의체 재심리 신청도 기각되었습니다. 2016년 1월 18일 1심 법원은 판매금지결정을 내렸습니다. 2016년 2월 26일 항소심 재판부는 2014년 11월 25일 선고된 1심 판결을 번복하여 Apple사의 기술특허 관련하여 비침해 또는 무효를 판단하고 손해액을 파기하는 판결을 선고하였습니다. 2016년 3월 30일 Apple사는 항소심 재판부 판결에 대해 재심리 신청을 하였습니다. 2016년 10월 7일 항소심 전원합의체는 항소심 재판부 판결을 다시 번복하여, Apple사의 기술특허 관련하여 침해 및 유효를 판단하고 손해액 판결을 내렸습니다.
향후 소송일정	항소심 전원합의체 판결 불복 여부 등 검토
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	Apple사와의 특허 관련 소송 최종 결과 및 그 영향을 보고기간종료일 현재 예측할 수 없습니다.

(2) TFT-LCD 판매 관련

① Iiyama社 반독점 민사소송

구 분	내 용
소제기일	2014년 12월 19일
소송 당사자	원고 : Mouse Computer社, 유럽內 Iiyama 5개社 피고 : 삼성전자 및 기타 LCD업체
소송의 내용	피고들의 LCD 담합에 대해 손해배상을 청구
진행상황	원고 신청에 의한 항소 진행 중
향후 일정 및 전망	재판시기 미확정
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	소송에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하나, 소송결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨

② 영국 정부기관 반독점 민사소송

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

③ 이스라엘LCD 반독점 민사소송

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

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

4. 채무보증내역

- 국내채무보증

2016년말 직원용 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대한 채무보증 약정 한도는 56,752백만원이며, 잔액은 36,825백만원입니다. 메디캐피탈에 대하여 다임기업투자 등에 한도 2,264백만원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

- 해외채무보증

(단위 : 천US\$)

성명(법인명)	관계	채권자	보증기간	거래내역(잔액)				채무보증 한도	이자율 (%)	보증 시작일
				기초	증가	감소	기말			
SEA (미주판매법인)	계열회사	SMBC 外	2017-12-16	1,000,000	-	-	1,000,000	2,425,000	1.75%	2012-04-10
SEM (멕시코판매법인)	계열회사	Santander 外	2017-12-16	-	-	-	-	546,000	-	2016-03-28
SAMCOL (콜롬비아판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-12-16	66,333	17,252	-	83,585	156,000	9.18%	2016-06-14
SEDA (브라질생판매법인)	계열회사	HSBC 外	2017-12-18	-	-	-	-	769,000	-	2016-06-14
SECH (칠레판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-12-16	-	-	-	-	178,000	-	2016-06-14
SEPR (페루판매법인)	계열회사	BBVA 外	2017-12-16	58,033	10,706	-	68,739	180,000	4.20%	2016-06-01
SSA (남아공판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-12-16	126,001	-	91,674	34,327	335,000	8.27%	2016-06-14
SEMAG (모로코판매법인)	계열회사	SocGen 外	2017-12-16	-	-	-	-	110,000	5.00%	2016-11-09
SETK (터키판매법인)	계열회사	BTMU 外	2017-12-16	134,625	53,242	-	187,867	590,000	10.36%	2016-06-14
SECE (카자흐판매법인)	계열회사	Citibank 外	2017-12-16	1,180	-	1,180	-	110,000	-	2016-03-04
SEEG (이집트생판매법인)	계열회사	HSBC	2017-06-13	-	-	-	-	50,000	-	2016-06-14
SEIN (인도네시아생판매법인)	계열회사	BNP 外	2017-11-08	-	-	-	-	186,000	-	2016-06-14
SJC (일본판매법인)	계열회사	Mizuho Bank 外	2017-12-16	107,656	-	107,656	-	900,040	-	2016-03-31
SRJ (일본연구법인)	계열회사	SMBC	2016-02-28	20,734	-	20,734	-	0	-	2011-02-28
SEUC (우크라이나판매법인)	계열회사	Credit Agricole 外	2017-12-16	-	-	-	-	175,000	-	2016-06-14
SEDAM (멕시코생산법인)	계열회사	Citibank 外	2017-12-16	110,408	-	9,082	101,326	391,000	-	2016-06-14
SECA (캐나다판매법인)	계열회사	Nova Scotia	2017-10-10	-	-	-	-	11,105	-	2016-10-11
SELA (파나마판매법인)	계열회사	Citibank	2017-12-16	-	-	-	-	30,000	-	2016-12-17

SEEH (네덜란드지주사)	계열회사	HSBC 外	2017-12-16	-	-	-	-	727,000	-	2016-06-14
SERK (러시아생산법인)	계열회사	BNP 外	2017-12-16	-	-	-	-	345,000	-	2016-06-14
SELV (요르단판매법인)	계열회사	Citibank	2017-12-16	-	-	-	-	10,000	-	2016-12-17
SAPL (싱가폴법인)	계열회사	BOA 外	2017-12-16	-	-	-	-	411,000	-	2016-06-14
SEV (베트남생산법인)	계열회사	SCB	2017-11-08	-	-	-	-	15,000	-	2016-11-09
SAVINA (베트남판매법인)	계열회사	SCB 外	2017-11-08	-	-	-	-	71,000	-	2016-06-14
SET (대만판매법인)	계열회사	SCB	2017-11-08	-	-	-	-	30,000	-	2016-11-09
SCIC (중국법인)	계열회사	HSBC 外	2017-12-16	-	-	-	-	350,000	-	2016-06-14
SME (말레이시아판매법인)	계열회사	SCB	2017-11-08	-	-	-	-	110,000	-	2016-11-09
SAMEX (멕시코생산법인)	계열회사	Citibank	2017-12-16	-	-	-	-	5,000	-	2016-12-17
SEASA (아르헨티나판매법인)	계열회사	Citibank	2017-12-16	-	-	-	-	1,000	-	2016-12-17
SSAP (남아공생산법인)	계열회사	SCB	2017-11-08	14,267	-	3,985	10,282	30,000	8.27%	2016-11-09
Simpress (브라질판매법인)	계열회사	BNP	2017-11-08	36,356	8,173	-	44,529	60,000	12.86%	2016-11-09
SEHK (홍콩판매법인)	계열회사	HSBC	2017-06-13	-	-	-	-	2,000	-	2016-06-14
SEPM (폴란드생산법인)	계열회사	HSBC	2017-06-13	115,493	-	28,623	86,870	125,000	1.62%	2016-06-14
합 계				1,791,086	89,373	262,934	1,617,525	9,434,145		

※ 채무보증 내역 중 기초잔액 및 기말잔액이 없는 법인은 未포함

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

5. 제재현황 등 그 밖의 사항

당사는 공정거래위원회로부터 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제23조(불공정거래행위의 금지) 위반으로 2012년 7월 10일 시정명령 및 과징금(14,126백만원) 부과 처분을 받아 소송을 제기하여 현재 법원에 소송 계속 중에 있습니다. 당사는 공정거래 관련 법규 준수를 위해 내부 관리 기준을 강화하고 임직원에게 대해 불공정거래 예방교육을 시행하고 있습니다.

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

당사는 2013년 1월 28일 불산누출 사고 및 노동부 등 특별감독 결과와 관련하여 2013년 3월 7일에 산업안전보건법 위반으로 과태료 267백만원을, 2013년 4월 1일에 유해화학물질 관리법 위반으로 개선명령 및 과태료 2.2백만원을 부과 처분 받아 이행보고 및 과태료를 납부하였습니다. 이와 관련하여, 2014년 10월 31일 1심 판결(수원지방법원)에서 당사 임직원 3명(화학물질 공급관리자:근속년수 20년, 유해화학물질 관리자:근속년수 8년, 화학물질 공급실무자:근속년수 11년)에게 총 15백만원의 벌금이 선고되었으며, 현재 상고심재판 진행 중입니다. 당사는 안전 관리 담당자의 능력 향상을 위하여 관련 교육을 시행하고 있으며, 아울러 위험설비 유지·관리업무에 대한 관리감독을 강화하고 있습니다.

2013년 5월 2일 불산누출 사고와 관련하여서는, 2014년 2월 27일에 산업안전보건법 및 유해화학물질관리법 등 위반으로 벌금 4.5백만원을 부과 처분 받아 납부하였습니다. 당사는 Leak 예방 조직 신설 등 안전보건관리시스템을 전면 재구축하여 재발하지 않도록 노력하고 있습니다.

당사는 2013년 8월 환경부 및 경기도 합동 점검시 수입 화학물질 미신고로 과태료 (166.7백만원) 부과 처분 받아 납부하였습니다. 당사는 수입 화학물질 신고 프로세스개선 등을 통해 사전 신고 여부를 확인하고 있습니다.

당사는 2014년 6월 16일부터 6월 20일까지 진행된 검찰·고용노동부 합동점검 결과와 관련하여 2015년 7월 29일 산업안전보건법 상 안전조치 의무 위반으로 당사 임원(안전보건관리총괄책임자:근속년수 32년)과 회사 각 2백만원의 벌금을 부과처분(수원지방법원) 받아 납부 완료하였습니다. 당사는 재발방지를 위하여 환경안전 사전평가시스템을 개발하여 정기진단을 실시하고 있습니다.

당사는 2015년 12월 14일부터 12월 16일까지 진행된 고용노동부 정기감독 등과 관련하여 2015년 12월 31일 산업안전보건법 위반으로 2,345만원의 과태료를 부과받아 기한 내 20% 감경된 금액으로 1,876만원 자진 납부 완료하였습니다. 이와 관련하여 당사는 유해위험기계 기구 안전검사 시스템을 개발하여 준법 경영을 강화하고 있습니다.

2016년 12월 5일부터 12월 9일까지 진행된 고용노동부 PSM 이행상태점검 등과 관련하여 2016년 12월 14일 산업안전보건법 위반으로 352만원의 과태료를 부과받아 자진 납부완료하였습니다. 당사는 현장 공정안전 전문가를 육성하고 공정안전 자체평가를 실시하여 관련 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

상기 기술된 임직원 근속년수는 제재일 기준입니다.

당사(삼성디스플레이 포함)는 삼성디스플레이 주식회사의 분할 전 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

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

그 밖의 우발부채 및 약정사항에 대해서는 연결재무제표 및 재무제표의 우발부채와 약정사항 주석을 참고하시기 바랍니다.

6. 단기매매차익 미환수 현황

당사는 과거 3사업연도 및 이번 사업연도 공시서류작성기준일까지 단기매매차익 발생사실을 증권선물위원회(금융감독원장)로부터 통보받은 바 없습니다.

7. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 2017년 1월 24일자로 이사회에서 자기주식 취득 및 소각을 결의하였습니다. 취득 예정 주식수는 총 127만 5천주(보통주 102만주, 우선주 25만 5천주)이며, 취득 완료 후 즉시 소각 예정입니다. 취득 종료 예상일은 2017년 4월 24일입니다.

당사는 2016년 11월 14일 Harman과 인수 계약을 체결한 이후, Harman 주주총회 승인, 미국을 비롯한 10개 반독점 심사 대상국의 승인 등 인수에 필요한 모든 절차를 마쳐 2017년 3월 11일(미국 현지시간 10일) Harman 인수를 완료하였습니다.

8. 합병 등의 사후 정보

(1) 분할 내역

[프린팅솔루션 사업부문 분할]

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

(단위:억원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
에스프린팅솔루션 주식회사	매출액	2,094	14,160	2,186	4.40%	-	-	
	영업이익	△29	△1,359	△61	111.48%	-	-	
	당기순이익	△67	△1,486	△10	△84.72%	-	-	

[△는 부(-)의 값임]

영업이익은 연말성과급 지급액 증가로 과리율이 110%이상,
당기순이익은 환영향 등으로 과리율이 80%이상 발생하였습니다.

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

합병 등의 사후정보는 별도기준으로 작성되었습니다.

그 밖의 주요한 사업결합 및 사업매각 등의 내용은 연결재무제표 및 재무제표의 사업결합 주
석과 매각예정분류자산(처분자산집단) 주석을 참조하시기 바랍니다.

9. 녹색경영

당사는 정부의 저탄소 녹색성장 정책에 부응하여 '녹색기술 인증' 취득을 확대하고 있습니다.

(녹색기술 인증)

당사는 '저탄소 녹색성장 기본법' 제32조 제2항에 따라 '녹색기술 인증'을 취득하고 있습니다. 당사의 녹색기술 개발은 사람과 자연을 존중하는 기업활동을 목표로 하는 플래닛퍼스트(PlanetFirst) 전략으로 친환경 제품 개발과 보급 확대에 주력한 결과로서 인증 제도가 시작된 2010년 이래 2016년말 현재 총 14건의 유효 녹색기술인증을 확보하고 있습니다. 또한 인증을 받은 녹색기술이 적용된 상용화제품에 대해 부여하는 '녹색기술제품 확인' 인증에 대해 총50건(429모델)을 취득하였습니다.

2016년말 현재 인증취득 녹색기술은 아래 표와 같습니다.

부분	사업부문	녹색기술 명칭	건수	비고
	CE	Digital TV용 저전력SoC설계 기술 등	9	
	IM	주변 조도에 순응하는 펜타일 디스플레이 절전 기술 등	5	
합 계			14	

※ 본사기준으로 작성되었습니다.

온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 II. 사업의 내용의 11. 그 밖에 투자이사 결정에 필요한 사항(나. 환경관련 규제사항)을 참조하십시오.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계