

목 차

반기보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	8
3. 자본금 변동사항	10
4. 주식의 총수 등	10
5. 의결권 현황	12
6. 배당에 관한 사항 등	13
II. 사업의 내용	15
III. 재무에 관한 사항	29
1. 요약재무정보	29
2. 연결재무제표	31
3. 연결재무제표 주석	35
4. 재무제표	76
5. 재무제표 주석	79
6. 기타 재무에 관한 사항	118
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	136
V. 감사인의 감사의견 등	137
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	139
1. 이사회에 관한 사항	139
2. 감사제도에 관한 사항	147
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	152
VII. 주주에 관한 사항	153
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	159
1. 임원 및 직원의 현황	159
2. 임원의 보수 등	165
IX. 계열회사 등에 관한 사항	168
X. 이해관계자와의 거래내용	190
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	192
【 전문가의 확인 】	197
1. 전문가의 확인	197
2. 전문가와의 이해관계	197

반기 보고서

(제 50 기 반기)

사업연도 2019년 01월 01일 부터
 2019년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2019 년 08 월 14 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

삼성SDI 주식회사

대 표 이 사 :

전영현

본 점 소 재 지 :

경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20

(전 화) 031-8006-3100

(홈페이지) <http://www.samsungsdi.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재경팀장 (성 명) 김윤태

(전 화) 02-2255-2660

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

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

2019. 08. 14

삼성SDI주식회사

대 표 이 사 전 영 현 

신고업무담당임원 김 윤 태 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDI ^J ")	2012.02	9F, Shinagawa Grand Central Tower 2-16-4, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan	일본영업 및 구매지원	7,082	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI America, Inc. ("SDI ^A ")	1988.01	3655 North 1st Street, San Jose, CA 95134	자동차전자 생산 및 판매, 2차전자 등 영업지원	100,356	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Hungary, Ltd. ("SDI ^{HU} ")	2001.04	6901 H-2132 Go'd Ipartelep hrsz, Budapest Hungary	자동차전자 생산 및 판매	1,390,886	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Europe GmbH ("SDI ^{EU} ")	2011.09	Reichenbachstr.2, 85737, Ismaning, Germany	유럽영업 및 구매지원	12,752	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDI ^{BS} ")	2014.12	Frikusweg 1 8141 Zettling, Austria	자동차전자 생산 및 판매	243,090	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDI ^V ")	2010.02	330-300 Yenphong 1-I.P.Yentrung Commune Yenphong District Bacninh Province, Vietnam	2차 전자 생산 및 판매	515,951	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDI ^{EM} ")	2011.10	Lot 635 & 660, Kawasan Perindustrian Tuanku Jaafar, 71450 Sungai Gadut, Negeri Sembilan, Darul Khusus, Malaysia	2차 전자 생산 및 판매	563,425	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("SDI ^T ")	1996.07	Developing Zone of Yi-Xian Park ,Wuqing County ,Tianjin , China.	2차 전자 생산 및 판매	708,134	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd. ("SDI ^{HK} ")	1995.11	Suite 3208-3212, 32/F, Tower 2, Metroplaza,Hing Fong Road, Kwai Fong, New Territories, Hong Kong	2차 전자 등 판매	567,977	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDI ^C ")	2012.08	200051 Shanghai 16F,Xianxia Road 319 Changning District, China	중국영업 및 구매지원	10,173	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI-AR(NXi'an) Power Battery ("SAPB")	2014.07	No.2655 Blyuan 3rd Rd, GaoXin District, Xi'an City, Shanxi Province P.R.China	자동차전자 생산 및 판매	781,715	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")	2015.07	No.955, Daxin Road, New-tech Industry Development Zone, Changchun City, China	자동차전자 생산 및 판매	23,905	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd. ("SDI ^{TB} ")	2015.11	Developing Zone of Yi-Xian Park ,Wuqing County ,Tianjin ,China.	2차 전자 생산 및 판매	446,435	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")	2017.01	Northwest 312 Rd, Xinhua Road, Wuxi City, China	자동차전자 부품 생산 및 판매	7,143	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Brasl Ltda. ("SDI ^B ")	1996.09	Belo Horizonte Street n. 09 Room 907/908, Manaus, Amazonas, Brazil	-	35,127	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
메스티엠(주) ("STM")	2011.05	울산광역시 울주군 상남면 반구대로 163	2차전자용 양극활물질 생산 및 판매	95,312	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Novald GmbH ("NOVALED")	2013.10	01307 Tatzberg 49 Dresden, Germany	전자재료 제품 생산 및 판매	396,689	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDI ^W ")	2015.07	22# Xinhua Road, Xinhua District, Wuxi, Jiangsu, China	전자재료 제품 생산 및 판매	530,338	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	2009.05	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	19,673	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	2012.12	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	39,326	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI India Private Limited ("SDI ^I ")	2019.04	Unit No. 720, Tower B, Advant Navis Business Park . Plot No. 7 Sector - 142, Expressway Noida - 201305 Noida, INDIA 201305	2차 전자 생산 및 판매	-	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음

※ 주요종속 기업여부 판단기준 : 최근사업연도 2018년말 자산총액 750억원 이상

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	Samsung SDI India Private Limited ("SDII")	당기 중 신설
	-	-
연결 제외	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")	지분 매각으로 인한 지배력 상실
	Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW") 흡수합병

사업연도	50기 반기	49기	48기
		1) Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	1) Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")
		2) Samsung SDI America, Inc. ("SDIA")	2) Samsung SDI America, Inc. ("SDIA")
	1) Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	3) Samsung SDI Hungary, Ltd. ("SDIHU")	3) Samsung SDI Hungary, Ltd. ("SDIHU")
	2) Samsung SDI America, Inc. ("SDIA")	4) Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	4) Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")
	3) Samsung SDI Hungary, Ltd. ("SDIHU")	5) Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	5) Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")
	4) Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	6) Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	6) Samsung SDI (Malaysia) Sdn. Bhd. ("SDI(M)")
	5) Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	7) Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	7) Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")
	6) Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	8) Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")	8) Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")
	7) Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	9) Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	9) Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")
	8) Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")	10) Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	10) Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")
	9) Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	11) Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery ("SAPB")	11) Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")
연결 대상 회사	10) Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	12) Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")	12) Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery ("SAPB")
	11) Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery ("SAPB")	13) Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")	13) Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")
	12) Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")	14) Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	14) Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")
	13) Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	15) Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")	15) Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")
	14) Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")	16) Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")	16) Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")
	15) Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")	17) 에스티엠(주) ("STM")	17) Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")
	16) 에스티엠(주) ("STM")	18) Novald GmbH ("NOVALED")	18) 에스티엠(주) ("STM")
	17) Novald GmbH ("NOVALED")	19) Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	19) Novald GmbH ("NOVALED")
	18) Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	20) SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	20) Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")
	19) SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	21) Samsung SDI India Private Limited ("SDII")	21) Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")
	20) SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")		22) SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")
	21) Samsung SDI India Private Limited ("SDII")		23) SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")

나. 회사의 법적/상업적 명칭

당사의 명칭은 삼성SDI주식회사이고, 영문명은 SAMSUNG SDI CO., LTD. 입니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 1970년 1월 20일 삼성-NEC 주식회사로 설립되었고, 1979년 1월 29일

기업공개를 실시하여 1979년 2월 27일 한국증권선물거래소에 주식을 상장하였습니다.
1999년 11월 29일 디지털 기업 이미지 제고를 위하여 상호를 삼성SDI주식회사로 변경하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20
전화번호 : 031-8006-3100
홈페이지 : <http://www.samsungsdi.co.kr>

마. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요사업의 내용

당사는 소형전지, 중·대형전지 등을 생산/판매하는 에너지솔루션 사업부문과 반도체 및 디스플레이 소재 등을 생산/판매하는 전자재료 사업부문을 영위하고 있습니다. 기타 자세한 사항은 동 보고서의 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사에 관한 사항

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서 2019년 6월말 현재기준 삼성그룹에 속한 계열회사의 총수는 62개입니다.

이 중 상장사는 16개이고 비상장회사는 46개입니다.

국내외 계열회사 관련 자세한 사항은 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

(1) 기업집단의 개요

- ① 기업집단의 명칭 : 삼성
- ② 기업집단의 동일인 : 이 재 용

(2) 기업집단에 소속된 회사 (2019. 06월말 현재)

구 분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762
		삼성전자(주)	1301110006246
		삼성에스디아이(주)	1101110394174
		삼성전기(주)	1301110001626
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		(주)에스원	1101110221939

		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	46	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		스테코(주)	1647110003490
		세메스(주)	1615110011795
		삼성전자서비스(주)	1301110049139
		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		삼성전자서비스씨에스(주)	1358110352541
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		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
		삼성액티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성헤지자산운용(주)	1101116277390
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		레드밴드소프트웨어코리아(주)	1101113613315
		에스비티엠 주식회사	1101116536556
計	62		

아. 신용평가에 관한 사항

최근 당사 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2016.06.13	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2016.06.15	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	정기평가
2016.06.17	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가
2017.06.14	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2017.06.20	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가
2017.06.22	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	정기평가
2018.06.25	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가
2018.06.28	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2018.06.28	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	정기평가
2018.08.24	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2018.08.28	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	본평가
2019.04.25	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2019.04.29	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	정기평가
2019.04.29	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가

※ 평가회사 회사채 신용등급 체계

- AAA 원리금 지급확실성이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적
- AA 원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음
- A 원리금 지급확실성이 높아 투자위험도가 낮은 수준이지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음
- BBB 원리금 지급확실성은 인정되지만 장래 환경변화로 지급확실성이 저하될 가능성이 있음
- BB 원리금 지급확실성에 당면문제는 없지만 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음
- B 원리금 지급확실성이 부족하여 투기적이며, 장래의 안정성에 대해서는 현단계에서 단언할 수 없음
- CCC 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임

- CC 채무불이행이 발생할 가능성이 높아 상위등급에 비해 불안요소가 더욱 많음
- C 채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고 현단계에서는 장래 회복될 가능성이 없을 것으로 판단됨
- D 원금 또는 이자가 지급불능 상태에 있음

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	1979년 02월 27일	해당사항없음	해당사항없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20 으로 최근 5사업연도내 변경 내역은 없습니다.

나. 경영진의 중요한 변동

(1) 대표이사의 변경

일자	직위	변경전	변경후
2014.07.02	대표이사	박상진	(각자대표) 박상진, 조남성
2014.12.12	대표이사	(각자대표) 박상진, 조남성	조남성
2017.03.24	대표이사	조남성	전영현

(2) 주요 경영진의 변동

일자	직위	성명	비고
2014.03.14	사내이사	박상진	재선임
	사외이사	김성재	재선임
2014.07.01	사외이사	김희경	사임
2014.07.02	사내이사	조남성 이승구	(구) 제일모직과의 합병으로 인한 신규선임
	사외이사	홍석주 김난도 김재희	(구) 제일모직과의 합병으로 인한 신규선임(구) 제 일모직과의 합병으로 인한 신규선임(구) 제일모직 과의 합병으로 인한 신규선임
2015.03.13	사내이사	정세웅	신규선임
	사외이사	노민기	재선임
2016.01.26	사내이사	이승구	케미칼 사업부문 분할로 인한 사임
2016.03.10	사내이사	김영식	사임
2016.03.11	사내이사	송창룡	신규선임
		김홍경	신규선임

2017.03.24	사내이사	조남성 전영현	사임 신규선임
	사외이사	김성재 홍석주 김난도 김재희	재선임
2017.11.21	사내이사	김홍경	사임
2018.03.23	사내이사	정세웅 권영노	퇴임 신규선임
	사외이사	노민기	퇴임
2019.03.20	사내이사	안태혁 송창룡	신규선임 퇴임

다. 최대주주의 변동

당사의 최대주주는 삼성전자주식회사로 최근 5사업연도 중 최대주주의 변동내역은 없었습니다.

라. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

(1) 분할 내역

당사는 케미칼 사업부를 물적분할하고, 분할신설회사의 주식의 90%를 롯데케미칼주식회사('양수인')에 2,326,500백만원에 처분하기로 2015년 10월 30일 이사회에서 결의하였습니다.

이와 관련하여 당사는 2015년 10월 30일 양수인과 주식매매계약을 체결하였으며, 2016년 4월 29일 위 주식매매계약에 따른 주권의 인도 및 잔금지급이 완료되어 본 거래가 종결되었습니다.

세부 일정은 다음과 같습니다.

구 분	일 자
이사회결의일(매매계약 체결일)	2015년 10월 30일
이사회결의일(분할 결정 / 임시주주총회 소집)	2015년 11월 13일
주요사항보고서 제출일	2015년 11월 13일
주주확정 기준일	2015년 12월 1일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2016년 1월 25일
분할기일	2016년 2월 1일
분할등기일	2016년 2월 1일
자산양수도 거래종결	2016년 4월 29일
종료보고서 제출	2016년 4월 29일

※ 기타 자세한 사항은 전자공시시스템 (<http://dart.fss.or.kr>)을 참조하시기 바랍니다.

마. 공시대상기간(최근 5사업연도) 중 회사의 연혁

2013. 01. 01 SB리모티브주식회사 흡수합병

- 2013. 09. 04 제 37회 국가 생산성대회 대통령 표창 수상
- 2014. 05. 17 2014년 프로스트&설리번 어워즈 '올해 최고의 ESS 기업상' 수상
- 2014. 07. 01 제일모직주식회사 흡수합병
- 2014. 07. 14 독일 BMW사와 전기차 배터리 공급 MOU 체결
- 2014. 10. 01 미국 GCN사와 25MWh 상업용 ESS 공급 계약 체결
- 2014. 11. 04 중국 선그로우사와 ESS 합자사 설립 계약 체결
- 2014. 11. 17 2014 동반성장주간 산업통상자원부장관상 수상
- 2015. 02. 23 마그나 배터리 사업부문(Magna Steyr Battery Systems GmbH & Co OG) 인수
- 2015. 03. 25 스위스 ABB사와 마이크로그리드용 ESS 공동 개발 및 판매 MOU 체결
- 2015. 07. 01 미국 Duke사와 36MW ESS 공급 계약 체결
- 2015. 08. 13 독일 AUDI사와 전기차 공동개발 MOU 체결
- 2015. 10. 22 중국 시안법인 전기차 배터리 생산공장 준공
- 2016. 02. 01 케미칼 사업부문 물적 분할, 자회사 '에스디아이케미칼(주)' 설립
- 2016. 04. 29 롯데첨단소재 주식회사(구 에스디아이케미칼) 지분 90% 롯데케미칼(주)에 매각
- 2016. 05. 09 울산시와 전지·소재 복합단지 개발 MOU 체결
- 2016. 06. 22 천안사업장 '녹색기업 대상' 대상 수상
- 2016. 07. 08 중국 합비법인 ESS 모듈·팩 생산공장 준공
- 2017. 02. 24 중국 우시법인 편광필름 생산공장 준공
- 2017. 05. 30 헝가리법인 전기차 배터리 생산공장 준공

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2014년 07월 15일	유상증자(주주배정)	보통주	23,206,189	5,000	151,762	주식발행일자는 추가상장일임

※ 주당발행가액은 2014년 7월 15일 기준금액이며, 실제 합병가액과는 차이가 있음

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	170,000,000	30,000,000	200,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	69,694,530	1,647,896	71,342,426	-

III. 현재까지 감소한 주식의 총수	930,000	30,000	960,000	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	930,000	30,000	960,000	소각일 : '04.12.08
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	68,764,530	1,617,896	70,382,426	-
V. 자기주식수	3,331,391	178,400	3,509,791	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	65,433,139	1,439,496	66,872,635	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

당사는 자본시장법 제165조의 2의 규정에 따라 당반기말 현재 보통주 3,331,391주, 우선주 178,400주를 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고			
			취득(+)	처분(-)	소각(-)					
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	3,300,000	-	-	-	3,300,000	-	
		직접 취득	우선주	178,400	-	-	-	178,400	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	3,300,000	-	-	-	-	3,300,000	-	
		우선주	178,400	-	-	-	-	178,400	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
소계(b)		보통주	-	-	-	-	-	-		
		우선주	-	-	-	-	-	-		
기타 취득(c)	보통주	31,391	-	-	-	-	31,391	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)	보통주	3,331,391	-	-	-	-	3,331,391	-		
	우선주	178,400	-	-	-	-	178,400	-		

다. 우선주(종류주식) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자	1989년 11월 24일 (최초 발행일)	
주당 액면가액	5,000	
발행총액(액면가기준) / 발행주식수	8,239 백만원	1,647,896 주
현재 잔액/ 현재주식수	8,089 백만원	1,617,896 주

주식의 내용	이익배당에 관한 사항		보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연1%의 추가 금전배당 지급
	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		없음	
기타 투자 판단에 참고할 사항		-	

※ 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면 총액은 8,089백만원으로
납입자본금 8,239백만원과 상이합니다.

[발행일자별 내역]

발행일	증자방법	증가(감소)한 주식의 내용					
		주식종류	주식수(주)	주당 액면가액 (원)	액면가액 합계 (원)	주당 발행가액(원)	발행가액 합계 (원)
1989-11-24	무상증자	우선주	100,000	5,000	500,000,000	5,000	500,000,000
1989-11-24	유상증자(구주주배정)	우선주	1,000,000	5,000	5,000,000,000	39,200	39,200,000,000
1990-07-06	무상증자	우선주	110,000	5,000	550,000,000	5,000	550,000,000
1991-07-27	유상증자(구주주배정)	우선주	121,000	5,000	605,000,000	26,200	3,170,200,000
1995-04-26	국내CB전환	우선주	284	5,000	1,420,000	70,051	19,894,484
1995-05-22	국내CB전환	우선주	142	5,000	710,000	70,051	9,947,242
1995-07-22	무상증자	우선주	129,772	5,000	648,860,000	5,000	648,860,000
1995-11-21	국내CB전환	우선주	356	5,000	1,780,000	56,094	19,969,464
1996-05-11	무상증자	우선주	139,961	5,000	699,805,000	5,000	699,805,000
1996-06-21	국내CB전환	우선주	198	5,000	990,000	50,403	9,979,794
1999-07-27	국내CB전환	우선주	791	5,000	3,955,000	44,170	34,938,470
1999-08-10	국내CB전환	우선주	45,279	5,000	226,395,000	44,170	1,999,973,430
1999-09-27	국내CB전환	우선주	113	5,000	565,000	44,170	4,991,210
2004-12-08	이익소각	우선주	-30,000	5,000	-150,000,000	-	-
우선주식 계			1,617,896	-	8,089,480,000	-	46,868,559,094

5. 의결권 현황

당사가 발행한 보통주식수는 68,764,530주이며, 정관상 발행주식 총수(2억주)의 34.4%에 해당됩니다. 보통주외에 1,617,896주의 우선주를 발행하였으며, 이 중 의결권을 행사할 수 있는 주식수는 회사가 보유하고 있는 보통주 자기주식 3,331,391주 및 발행된 우선주 1,617,896주를 제외한 65,433,139주 입니다.

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	68,764,530	-
	우선주	1,617,896	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	3,331,391	-
	우선주	1,617,896	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	65,433,139	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 사항

당사는 주주가치 제고와 주주환원을 개선하기 위해 투자, Cash Flow, 재무구조, 배당 안정성을 종합적으로 고려하여 배당을 결정하고 있습니다. 당사의 배당에 관한 사항은 정관 35조 및 36조에 다음과 같은 정함을 두고 있습니다.

구분	내용
제 35 조 (이익배당)	① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ④ 회사는 사업년도중 1회에 한하여 6월 30일을 기준으로 하여 동 일자 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 이사회 결의로써 금전으로 이익을 배당할 수 있다.
제 36 조 (배당금)	① 배당금은 지급확정일로 부터 만5년 이내에 그 지급을 청구하지 않을 경우에는 회사에 귀속된다. ② 배당금에 대하여는 이자를 지급하지 아니한다.

나. 최근 3사업연도 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기

		제50기 반기	제49기	제48기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		198,733	701,166	657,236
(별도)당기순이익(백만원)		148,298	525,837	99,537
(연결)주당순이익(원)		2,972	10,484	9,824
현금배당금총액(백만원)		-	66,945	66,945
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	9.5	10.1
현금배당수익률(%)	보통주	-	0.46	0.49
	우선주	-	1.23	1.16
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	1,000	1,000
	우선주	-	1,050	1,050
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ (연결)당기순이익은 지배기업지분 귀속 당기순이익 기준으로 작성하였습니다.

※ 주당순이익은 보통주 기본주당순이익 기준으로 작성하였습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업부문별 현황

당사는 소형전지, 중·대형전지 등을 생산/판매하는 에너지솔루션 사업부문과 반도체 및 디스플레이 소재 등을 생산/판매하는 전자재료 사업부문을 영위하고 있습니다.

(1) 에너지솔루션부문

(산업의 특성)

리튬이온 2차 전지 산업은 재료, 설계, 조립 등의 기술이 복합적으로 집약된 기술 집약적 산업으로 크게 Mobile 용 소형전지, 자동차용 중형전지, ESS 용 대형전지, 세 분야로 구성됩니다.

소형전지는 Note PC, 휴대폰, 전동공구 등 휴대제품의 전원으로 사용되고 있으며, 다양한 기기의 휴대성에 대한 Needs가 증가하고 있는 현대 사회에서 점차 그 적용 영역을 넓혀 가고 있습니다.

자동차용 전지는 자동차의 성능 및 원가 등 경쟁력을 좌우하는 핵심부품으로, 장기공급 및 사후관리의 Long Cycle Biz. 입니다. 개발 초기 OEM과 협업을 통해 프로젝트를 장기공급계약하여 시장을 선점하고, 저가의 소재 개발과 VE(Value Engineering)를 통한 원가경쟁력 확보, 에너지 밀도(Energy Density), 안전성(Safety), 양산능력 및 제조 기술력을 함께 갖추어야 합니다. 또한 자동차 사업 특성상 안전(Safety)이 최우선시되고, 가장 중요한 항목입니다.

ESS는 전력 수요가 적을 때 전력을 저장해 두었다가 수요가 많을 때 전력을 사용함으로써 에너지 효율과 전력 계통의 안정성을 높이는 전력산업의 핵심 기술입니다. 특히, 리튬 이온 전지를 이용한 ESS는 기존 양수 발전을 이용한 전력 저장 기술과 달리 장소 제약이 없고 에너지 밀도가 높아 향후 ESS를 선도할 기술로 각광받고 있습니다.

(산업의 성장성)

리튬이온 2차 전지 산업은 고안전성, 고용량, 고효율 기술 확보를 통해 기존 Mobile용 소형 전지 외에 응용 분야를 지속적으로 넓혀 가고 있습니다.

최근 친환경 기술 개발에서 특히 이슈가 되고 있는 전기자동차(EV), 플러그인 하이브리드 자동차(PHEV), 하이브리드 자동차 등의 에너지원으로 리튬이온 2차 전지가 주목받으며, 차량용 리튬이온 2차 전지의 수요는 본격적인 고성장 궤도로 진입중에 있습니다.

이를 대변하듯 미국, 일본, 중국, 유럽 등 각국에서는 차량용 리튬이온 2차 전지 기술의 주도권을 확보하기 위한 경쟁이 치열합니다.

또한, 리튬이온 2차 전지는 Mobile 용이나 차량용 뿐만 아니라, 에너지를 저장하는 '축전지(蓄電池)'의 하나로써, 대규모의 전력을 저장하거나 Back Up하는 용도로의 기술 개발도 활발하게 이루어지고 있습니다.

ESS 산업은 전력수요 증가와 탄소저감 이슈, 탈원전 트렌드에 따라 태양광, 풍력 등 신재생 에너지의 비중이 확대되고 있습니다. 또한, 전력 Peak 증가와 송배전망 노후화로 안정적인 전력망 운영을 통한 전력품질 문제 제고를 위해 ESS의 필요성은 날로 증대되고 있습니다.

향후 ESS 산업은 기존 중앙집중식이었던 발전설비의 분산화와 '15년 파리기후협약에 따른 신재생 발전 성장에 따른 수요 확대, LIB 가격하락으로 ESS의 경제성 확보에 따른 도입 증가로 고속 성장이 전망되고 있습니다.

(경기변동의 특성)

리튬이온 2차 전지는 IT 기기나 전기자동차 등 전지가 탑재되는 완제품의 수요 변화에 영향을 받습니다. 경기 호황시에는 완제품 수요 증가와 재고 비축으로 인해 세트업체로부터 주문량이 급증하며, 불황시에는 완제품 수요 감소와 재고 감축으로 인해 수요 감소가 일어납니다. 부품 산업의 특성상, 경기 변동 영향은 완제품 실물경기의 불황이나 호황이 표면상으로 드러난 이후 뒤따라 영향이 나타나는 경우가 많습니다.

(시장여건)

리튬이온 2차 전지는 1990년 최초 출시 이후 꾸준히 높은 수요 성장률을 보여 왔으며, 향후에도 다양한 분야의 활용으로 시장은 지속적으로 성장할 것으로 보여집니다.

현재 주요 적용 제품인 Note PC, 휴대폰, 전동공구 부문은 생활의 필수품으로 꾸준한 수요가 예상되고 신규 어플리케이션에서도 리튬이온 전지 채용이 꾸준히 증가하고 있습니다.

또한, 고성능 리튬이온 2차 전지의 개발로 자전거, 자동차 등의 이동수단이나 에너지저장과 같은 산업용도의 채용 움직임 또한 활발합니다. 리튬이온 2차 전지는 향후 태양광, 연료전지와 함께 석유 대체 에너지원의 주축으로 자리잡을 것입니다.

특히, 전기자동차 전지는 글로벌 주요 OEM들이 출시하는 친환경 차량과 함께 지속 확대될 전망입니다. Affordable EV는 그 동안 전기차 시장 확대의 걸림돌로 언급되었던 경제성(높은 구입 가격)과 상품성(짧은 주행거리)을 개선하여 EV의 대중화를 본격적으로 견인하게 될 것으로 예상됩니다.

지역별로는 미국과 유럽에서의 EV/PHEV 판매가 지속적으로 성장하여 시장확대를 이끄는 가운데 일본은 HEV 시장의 강세 유지 및 EV로 점진적 확대 될 것으로 보이며, 중국은 Local 업체 중심의 주요 EV 모델의 판매 확대로 EV시장의 상승폭이 클 것으로 기대됩니다.

(회사의 경쟁우위 요소)

당사는 2000년 소형 리튬이온 2차 전지 사업을 시작한 이래 지속적으로 품질 개선, 안전성 확보 등을 위해 노력해 온 결과, 2008년에는 업계의 공신력 있는 시장정보기관으로부터 리튬이온 2차 전지 종합경쟁력 1위, 원형전지 기술경쟁력 1위의 평가를 받았고, 2009년에는 또 다른 시장정보기관으로부터 2차 전지의 세계화&품질&혁신 부문 최고상을 수상하기도 하였으며, 2010년 판매수량 기준 전 세계 1위를 달성하는등 업계에서 가장 빠른 성장을 보여 왔습니다.

단지 수량뿐만이 아니라, 수년간 쌓아 온 주요 고객과 신뢰를 바탕으로 지속적으로 시장점유율이 증가하고 있습니다.

또한, 신규 고객 및 신규 시장 탐색과 함께 새로운 제품의 선행개발도 병행하고 있으며, 원가 경쟁력 확보를 위한 활동도 지속적으로 수행하고 있습니다. 이를 통해 당사는 미래 리튬이온 전지 및 에너지 시장에서 주도권을 가져가는 것을 목표로 하고 있습니다.

전기자동차 전지 사업은 본격 시작이 경쟁사보다 늦었으나, LIB 소형 전지에서 업계1위로서의 위상과 경험을 바탕으로 Major OEM들에게 안정적 제품 공급을 하고 있으며 안전성, 원가 및 에너지 밀도 등의 측면에서 경쟁력을 확보하고자 합니다.

ESS 사업은 탁월한 기술력과 최고의 안정성으로 국내외 다양한 설치사례에서 검증된 안정적 품질로 제품 경쟁력을 제고하는 한편 한국, 미국, 유럽, 일본, 호주 등 지역에서 유통채널을 지속적으로 확대하고 있습니다.

(2) 전자재료부문

(산업의 특성)

전자재료 사업은 디스플레이 및 반도체 등 IT사업의 산업 CYCLE 및 기술 변화의 TREND를 정확히 예측하고, 차별화된 기술을 바탕으로 신규제품을 적시에 출시하여야 하는 기술집약형 사업입니다.

(산업의 성장성)

전자재료 사업은 반도체 미세공정의 확대, OLED 채용 증가 등 전방산업의 기술 발전과 더불어 빠른 기술변화를 나타내고 있는 사업입니다. 최근 LCD 가격 하락으로 산업의 성장성은 둔화되는 추세이나, 중국을 중심으로 소재의 수요는 꾸준할 것으로 전망됩니다.

(경기변동의 특성)

전자재료 사업은 IT 산업 경기변동에 많은 영향을 받으나, 지속적인 사업 포트폴리오 개선, 차세대 기술 개발, 신제품의 적기 출시 등을 통해 경기변동에 따른 사업 RISK를 최소화하는 사업구조를 구축하고 있습니다.

(시장여건)

전자재료 사업은 최근 PC, 스마트폰 등 IT 시장 수요 둔화와 함께 반도체, 디스플레이 등 전방산업의 시장정체가 예상되지만, 수익성 확보를 위한 반도체 미세공정 및 3차원 구조 (3D NAND, FinFET)의 확대, OLED 채용 증가 등 기술 발전과 더불어 소재의 수요는 견조할것으로 전망됩니다.
또한 IoT 확산에 따른 AP, 통신칩의 수요 증가 및 차량용 반도체/디스플레이 시장의 성장으로 신규영역에서의 사업기회가 확대될 것으로 예상합니다.

(회사의 경쟁우위 요소)

전자재료 사업은 IT업체와의 긴밀한 기술협력 및 지속적인 R&D 투자를 통한 핵심 기술 확보가 매우 중요합니다. 당사는 국내외 고객사 및 협력사를 포함한 Value Chain 전반에 걸친 전략적 제휴와 협업으로 긴밀한 관계를 구축하고 있으며, 이러한 점을 차별화된 경쟁력으로 삼고 있습니다.
그러나 원부재료 등 일본업체 의존도를 낮추는 것이 향후 극복해야 할 과제입니다.

(3) 주요제품 시장점유율 등

구 분	제50기 반기	제49기	제48기	비 고
소형전지	20%	19%	21%	- 산정기준 : 시장조사기관 B3 보고서 기준 적용
E M C	7%	6%	7%	- 당사예상

나. 사업부문별 요약 재무현황

(1) 연결기준 사업부문별 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	사업부문		계
	에너지솔루션	전자재료	

		금액	비중	금액	비중	
50기 반기	매출액	3,555,196	76%	1,153,374	24%	4,708,570
	영업이익	94,964	34%	181,132	66%	276,096
	총자산	17,612,755	89%	2,153,053	11%	19,765,808
	총부채	6,960,251	96%	288,334	4%	7,248,585
49기	매출액	6,954,168	76%	2,204,104	24%	9,158,272
	영업이익	397,378	56%	317,593	44%	714,971
	총자산	17,224,121	89%	2,125,600	11%	19,349,721
	총부채	6,757,376	95%	367,126	5%	7,124,502
48기	매출액	4,332,375	68%	2,014,231	32%	6,346,606
	영업이익	-108,577	-%	225,472	-%	116,895
	총자산	13,497,208	86%	2,244,497	14%	15,741,705
	총부채	3,892,361	91%	397,344	9%	4,289,705

※ 제48기 영업이익의 비중은 음의 숫자로 산출되어 기재하지 않았습니다.

※ 제48기는 개정된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)의 수익인식 기준(K-IFRS 제1115호)에 따라 재작성되었습니다.

(2) 공통자산 및 비용의 배부기준

1) 공통 판매비와 관리비

공통관리비는 자산, 매출액, 인원, 매출이익 등의 기준으로 배부하였으며, 공통판매비는 제품별로 조직을 구성하여 발생기준으로 집계하였습니다.

2) 영업손익의 조정

영업손익은 각 사업부문의 매출 및 로열티 수입 등으로 산출된 영업손익에 전부문의 공통 판매비와 관리비를 자산 및 매출액 등의 기준으로 배부하여 차감한 금액으로 조정하였습니다.

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황

당사는 휴대폰, 자동차, 전력저장장치 등에 사용되는 2차전지와 EMC, CMP 슬러리 등의 전자재료 제품을 판매하고 있습니다.

각 사업부문별 매출액 및 비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
에너지솔루션	제품 및 기타 매출	소형전지 등	휴대폰용, 자동차용, 전력저장장치 등	-	3,555,196 (76%)
전자재료		EMC 등	정보통신소재 등	스타콤 등	1,153,374 (24%)

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

품 목	제50기 반기	제49기	제48기
소형전지	2,928원	2,780원	2,529원

EMC	16,515,382원	12,944,281원	13,567,039원
-----	-------------	-------------	-------------

- ※ 품목별 가격은 전기종 평균판가를 적용하였습니다.
- ※ 소형전지는 개당, EMC는 톤당 평균 판매가격입니다.

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 억원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	비 고
에너지 솔루션	원재료	극판자재	전지용	11,636	57%	유미코아, 에코프로 등
		조립자재	전지용	5,672	27%	아사히, 상신EDP, 테이진 등
		PACK자재 등	전지용	3,264	16%	파워로직스, 넥스콘 등
전자재료	원재료	SILICA 등	원자재	3,496	69%	-
		기 타	조제 등	1,558	31%	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

사업부문	품 목	제50기 반기	제49기	제48기
에너지솔루션	전지용 LI NI OXIDE	28.37\$	31.23\$	28.67\$
전자재료	SILICA	3,581\$	3,187\$	3,126\$

- ※ 전지용 LI NI OXIDE는 kg당, SILICA는 톤당 평균 가격입니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 주요 제품 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

사업부문	품 목	단위	사업소	제50기 반기	제49기	제48기
에너지솔루션	소형전지	백만개	천안, 천진 등	925	1,617	1,392
전자재료	EMC	톤	의왕	3,749	9,399	9,520
	편광필름	천㎡	청주, 무석	47,621	91,163	81,080

(2) 생산능력의 산출근거

1) 산출방법 등

실제 생산능력을 기준으로 산출하였고, 일 생산능력에 가동일수를 곱하여 총 생산능력을 산출하였습니다. 특히 양산기술력의 향상으로 가동일수가 증가한 경우 비교 표시되는 전기 생산능력을 당기와 동일한 기준으로 환산하여 표시하였습니다.

2) 평균가동시간

평균 가동시간은 일 평균 가동시간 24시간, 월 평균 가동일수 28일 기준으로 작성하였습니다.

나. 주요 제품 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

사업부문	품 목	단 위	사업소	제50기 반기	제49기	제48기
에너지솔루션	소형전지	백만개	천안, 천진 등	790	1,514	1,158
전자재료	EMC	톤	의왕	2,454	6,341	6,236
	편광필름	천㎡	청주, 무석	45,288	84,874	66,046

(2) 당해 사업연도의 가동률

사업부문	품 목	단 위	생산능력	생산실적	평균가동률
에너지솔루션	소형전지	백만개	925	790	85%
전자재료	EMC	톤	3,749	2,454	65%
	편광필름	천㎡	47,621	45,288	95%

다. 생산설비의 현황 등

(1) 사업장 현황

당사는 경기도 용인에 위치한 본사를 포함하여 울산, 천안, 청주, 구미에 국내사업장과 베트남, 중국 등에 해외사업장을 두고 전지 및 전자재료 등을 제조, 개발, 마케팅, 영업 등의 사업 활동을 수행하고 있습니다.

또한 경기도 수원에는 연구소를 두고 선행기술에 대한 연구를 진행하고 있습니다.

지역	구분	소재지
국내	기흥사업장	경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20
	울산사업장	울산시 울주군 삼남면 반구대로 163
	천안사업장	충청남도 천안시 서북구 번영로 467
	청주사업장	충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업4로 146
	구미사업장	경북 구미시 구미대로 58
	의왕사업장	경기도 의왕시 고산로 56
	수원사업장	경기 수원시 영통구 삼성로 130
해외	Samsung SDI Hungary, Ltd.	헝가리, Budapest
	Samsung SDI Battery Systems GmbH	오스트리아, Zettling
	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	베트남, Bacninh
	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아, Sembilan
	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	중국, Tianjin
	Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	중국, Xian
	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	중국, Changchun
	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	중국, Tianjin
	Novalad GmbH	독일, Dresden
	Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.	중국, Wuxi
	Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	중국, Wuxi

※ 의왕사업장의 경우 롯데첨단소재 의왕 건물을 임차하여 사용중에 있습니다.

(2) 생산설비의 현황

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합계
기초장부금액	305,786,793	1,217,761,158	1,348,032,153	175,990,846	1,560,763,039	4,608,333,989
취득원가	305,786,793	2,756,931,139	3,514,583,785	589,544,011	1,560,763,039	8,727,608,767
감가상각 및 손상차손누계액 (정부보조금 포함)	-	(1,539,169,981)	(2,166,551,632)	(413,553,165)	-	(4,119,274,778)
일반취득 및 자본적지출	177,899	32,465,429	272,534,734	14,284,317	689,753,402	1,009,215,781
감가상각	-	(54,876,572)	(242,927,291)	(52,975,080)	-	(350,778,943)
처분/폐기	-	(78,092)	(5,016,048)	(942,174)	(365,337)	(6,401,651)
손상차손	-	(1,981,358)	(7,112,778)	(4,149,975)	-	(13,244,111)
손상차손환입	-	-	1,286,032	-	-	1,286,032
정부보조금증가	-	-	(3,438,366)	-	-	(3,438,366)
1116호 기초효과(전환일)	-	41,586,199	-	7,738,602	-	49,324,801
기타증(감)	(894,235)	103,097,031	451,259,220	46,175,970	(878,169,289)	(278,531,303)
환율변동차이	789,523	206,690,727	(44,205,872)	4,596,336	30,807,175	198,677,889
반기말장부금액	305,859,980	1,544,664,522	1,770,411,784	190,718,842	1,402,788,990	5,214,444,118
취득원가	305,859,980	3,144,813,366	4,143,543,154	636,987,010	1,402,788,990	9,633,992,500
감가상각 및 손상차손누계액 (정부보조금 포함)	-	(1,600,148,844)	(2,373,131,370)	(446,268,168)	-	(4,419,548,382)

※ 주요 유형자산에 대한 시가는 객관적인 판단이 어려워 기재를 생략하였습니다.

※ 상기 시설 및 설비현황은 연결기준입니다.

※ 기업회계기준서 제1116호 '리스' 적용으로 당사는 사용권자산을 인식하였습니다.

라. 설비의 신설·매입 계획 등

당사는 당반기 중 10,131억원을 Capa증대 등을 위한 시설 투자에 사용하였으며, 각 부문별 투자금액은 에너지솔루션 부문 9,832억, 전자재료 부문 299억입니다. 2019년 전지 사업을 중심으로 전 사업부문에 시설투자를 진행 중이며, 이는 향후 기업여건 및 시장환경에 따라 변동될 수 있습니다.

(단위: 억원)

사업부	구분	투자기간	대상자산	제50기 반기 투자액
에너지솔루션	신/증설, 보완 등	'19.01.01 ~ '19.06.30	건물/설비 등	9,832
전자재료	신/증설, 보완 등	'19.01.01 ~ '19.06.30	건물/설비 등	299
합계				10,131

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위: 억원)

사업부문	매출유형	품목		제50기 반기	제49기	제48기
		소형전지 등	수출			
에너지솔루션	제품	소형전지 등	수출	30,515	50,921	36,994

	기타매출		내 수	5,037	18,621	6,330
			합 계	35,552	69,542	43,324
전자재료	제품 기타매출	EMC 등	수 출	7,201	16,205	14,843
			내 수	4,333	5,836	5,299
			합 계	11,534	22,041	20,142
합 계			수 출	37,716	67,126	51,837
			내 수	9,370	24,457	11,629
			합 계	47,086	91,583	63,466

- ※ 상기 금액은 연결기준으로 작성되었습니다.
- ※ 수출금액에는 로컬수출이 포함되어있습니다.
- ※ 제48기는 개정된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)의 수익인식 기준(K-IFRS 제1115호)에 따라 재작성되었습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

당사의 주요 매출처로는 삼성전자, 삼성디스플레이, Bayerische Motoren Werke ("BMW"), Volkswagen ("VW"), Hewlett Packard ("HP"), Techtronic Industries ("TTI"), Stanley Black & Decker ("SB&D"), DELL, BOE, Au Optronics ("AUO"), China Start Optoelectronics Technology ("CSOT") 등 입니다.

전지의 경우 당사에서 거래선에 직접 공급하는 비중이 92%이고, 8%를 대리점을 경유하여 판매하고 있으며, 전자재료 제품은 거래선에 직접 공급하는 비중이 95%, 대리점을 경유하는 비중은 5% 입니다.

(2) 판매방법 및 조건

삼성전자 등의 국내거래선의 경우 거래선과의 약정 여신 조건 및 현금, LOCAL L/C등을 통해 거래하고 있으며, 해외 거래선의 경우 거래선과의 계약에 따라 L/C, T/T, VMI 등의 조건으로 거래하고 있습니다.

6. 수주상황

당사는 거래처와 기본공급 계약 체결 후 거래처의 생산계획에 따라 납품하고 있으나, 물량이 확정되어 있지 않고 대내외적 경제환경 변화와 그에 따른 수요변화를 정확히 예측할 수 없기 때문에 수주상황을 관리하고 있지 않습니다.

7. 시장위험과 위험관리

당사는 여러 활동으로 인하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있으며, 전반적인 위험관리정책은 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 또한 당사는 특정 위험의 관리를 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

가. 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 만족시키지 못할 경

우 당사에게 발생하는 재무적인 손실입니다. 당사가 노출된 신용위험은 주로 각 고객의 개별적인 특성의 영향을 받습니다. 대부분의 고객들이 당사와 다년간 거래해 오고 있으며, 손실은 자주 발생하지 않았습니다. 또한, 당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 거래처별 특성의 영향을 받습니다. 당사는 대금결제조건을 결정하기 이전에 신규 거래처에 대해 개별적으로 신용도를 검토하고 있으며, 기존 거래처에 대해서는 신용도를 재평가하여 신용도를 재검토하고 있습니다.

당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 또한, 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

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

나. 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도, 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나 당사의 평판에 손상을 입힐 위험없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

다. 시장위험

시장위험이란 환율이나 이자율 같은 시장가격이 변하는 위험이며, 환율, 이자율 및 지분가격의 변동은 당사의 수익이나 금융상품의 가치에 영향을 미칩니다. 시장위험 관리의 목적은 수익을 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

(1) 환위험

당사는 기능통화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR, JPY 등입니다.

당사는 미래 예상환율 변동에 대해서 지속적으로 모니터링하고 있으며, 환위험이 당사에 미치는 영향을 최소화 할 수 있도록 관리하고 있습니다.

(2) 이자율위험

차입금의 이자율 변동위험을 회피하기 위하여 필요시 차입금에 대해 이자율스왑을 이용하여 이자율을 고정하고 있습니다.

라. 자본관리

당사의 자본관리는 건전한 자본구조를 유지하며, 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있습니다. 당사는 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율과 순차입금비율 등의 재무비율을 자본관리지표로 사용하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며, 순차입금비율은 순차입금을 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

가. 파생상품 거래현황

(1) 통화선도계약

당반기말 현재 당사는 외화차입금의 만기상환시 환율변동위험을 회피하기 위해 7건의 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

(단위: KRW, CNY, USD)

관련기업	매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율
지배기업	USD	1,800,000	KRW	2,005,470,000	1,114.15
	USD	3,300,000	KRW	3,672,570,000	1,112.90
	USD	2,800,000	KRW	3,112,200,000	1,111.50
SAPB	CNY	138,300,000	USD	20,000,000	6.978
	CNY	517,680,000	USD	80,000,000	6.471
	CNY	130,000,000	USD	20,000,000	6.500
TSDI	CNY	135,102,000	USD	20,000,000	6.755

(2) 평가손익

당반기말 현재 상기 통화선도 계약과 관련하여 파생상품자산 7,046백만원 및 파생상품부채 733백만원을 인식하고 있으며, 상기 통화선도의 평가와 관련하여 당반기 중 현금흐름위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가손실 234백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였으며, 공정가액위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 2,620백만원 및 파생상품평가손실 5,686백만원을 당기손익에 반영하였습니다. 이외에 공정가액위험회피상품에서 실현된 파생상품거래이익 1,182백만원과 파생상품거래손실 73백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

(3) 상품스왑계약

당사는 전기 중 원자재 구매금액의 변동성 위험을 회피하기 위해 상품스왑계약을 체결하였습니다. 당반기말 현재 당사가 체결하고 있는 상품 스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격
상품스왑	2020-08-31	3,500 ton	USD 12,800/ton

당반기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품부채 283백만원을 인식하고 있습니다. 또한 상기 파생상품의 공정가치 변동분중 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 19,225백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(4) 당사는 당반기 중 외화변동금리차입금의 원금 및 이자상환시에 발생할 환율변동 및 이자율변동 위험을 회피하고자 HSBC Bank (China) Company Limited와 통화스왑계약을 체결

하였습니다. 당반기말 현재 당사가 체결하고 있는 통화스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: CNY, USD)						
종속기업	통화스왑 금액 (USD)	약정환율	USD 금리	CNY 금리	거래목적	계약만기
SDITB	85,000,000	6.723	LIBOR3M+110	3.89	공정가치 위험회피	2021-03-12
	15,000,000	6.723	LIBOR3M+110	4.14	공정가치 위험회피	2021-03-12
	40,000,000	6.889	LIBOR3M+90	3.56	공정가치 위험회피	2021-06-09
TSDI	10,000,000	6.883	LIBOR3M+95	3.84	공정가치 위험회피	2020-12-17

통화 스왑계약으로 계약일에는 차입원금인 USD를 지급하고, 약정된 환율로 환전한 CNY를 수취하며, 만기일에는 차입일의 반대 거래를 하도록 되어 있습니다.

또한, 차입금의 약정된 USD의 변동금리를 수취하고, 통화스왑 계약 시 약정한 CNY의 고정금리를 지급하도록 되어 있습니다. 당반기말 현재 당사는 통화스왑 계약과 관련하여 파생상품자산 1,999백만원 및 파생상품부채 512백만원을 인식하고 있으며, 상기 통화스왑과 관련하여 파생상품평가이익 2,051백만원과 파생상품평가손실 523백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

나. 콜옵션 및 풋옵션 거래 현황

(1) 당사가 보유하고 있는 한화종합화학(주)의 지분증권 1,721,156주에 대하여 한화케미칼(주) 및 한화에너지(주)(이하 "양수인")와 2014년 11월 26일자 주식매매계약서에 따라, 2015년 6월 29일로부터 6년(양수인 요청으로 7년) 내에 한화종합화학(주)가 비상장시 잔여지분 전부에 대해 당사는 풋옵션, 양수인은 콜옵션을 각각 보유하고 있습니다. 또한, 당사의 잔여지분 매각시 양수인은 우선매수청구권을 보유하고, 양수인의 보유지분 매각시, 당사는 동반매각권, 양수인은 동반매각청구권을 보유하고 있습니다.

또한, 동 풋옵션과 콜옵션의 공정가치는 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 측정하지 아니하였습니다.

(2) 당사는 롯데케미칼(주)와의 2015년 10월 30일자 주식매매계약에 따라 당사가 보유하고 있는 롯데첨단소재(주)의 잔여지분 1,000,000주에 대하여 풋옵션 및 콜옵션을 보유하고 있으며, 풋옵션 및 콜옵션의 행사가능기간 및 행사가격은 다음과 같습니다.

옵션종류	보유자	행사가능기간	행사가격
콜옵션	롯데케미칼	2016년 4월 29일 ~ 2020년 4월 29일	주식매매단가에 연 3%의 이자율을 일할계산하여 가산한 가격
풋옵션	삼성SDI	다음 중 먼저 도래하는 기간 (1) 2019년 4월 29일 ~ 2020년 4월 29일 (2) 신설법인의 이사회가 롯데케미칼과 합병을 결의한 날로부터 합병완료시까지	주식매매단가에 연 2%의 이자율을 일할계산하여 가산한 가격

당사는 이항모형을 이용하여 동 풋옵션 및 콜옵션의 공정가치를 산정하고 있습니다. 당반기말 현재 풋옵션(파생상품자산)과 콜옵션(파생상품부채)의 장부금액은 각각 31,669백만원과 17,243백만원입니다.

9. 경영상의 주요계약 등

당사의 공시서류 작성기준일 현재 일상적인 영업활동 이외의 비경상적인 계약 내용은 하기와 같습니다.

계약 상대방	계약유형	계약 목적 및 내용	계약체결시기	계약금액 (백만원)
국도화학(주)	자산양도	이방전도성필름(ACF) 사업관련 자산	2019.05.13	15,900

※ 국도화학(주)의 경우 2019년 5월 13일 계약체결하였으며, 7월 1일 자산 양도로 거래가 종결되었습니다.

10. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

친환경 요구 확대에 따른 신규 Application의 다변화 및 안전성을 기반으로 한 전지 성능 요구가 증대됨에 따라 당사는 급변하는 기술 및 시장환경을 적극 선도하고 미래 성장 모멘텀을 확보하기 위해 신제품 및 신기술에 대한 연구개발 활동을 수행하고 있습니다.

세부적으로는 내연기관차를 대체할 수 있는 전기자동차 (EV, PHEV)의 핵심부품인 자동차용 전지, Mobile IT 용 폴리머 전지, 전동공구 및 New App.용 원형전지, 차세대 전력망 구축을 위한 핵심 구성요소 중 하나인 고효율 ESS용 전지를 개발하고 있습니다. 뿐만 아니라 2차 전지 경쟁력 제고와 신시장 및 고객의 다양한 Needs에 대응하기 위한 신규 소재를 개발하고 전지 안전성 강화 활동을 수행하며, 제품 경쟁력 강화를 위해 전기화학 메커니즘 해석 및 분석 고도화를 진행중입니다.

또한 기존 전지의 한계극복 및 차세대 전지 개발을 위하여 국내/외 R&D 협력을 강화하여 글로벌 기술 리더쉽을 확보해 나가고 있으며, 끊임없이 신규 Item을 탐색함으로써 삼성SDI의 에너지 신성장동력을 창출해 나가고 있습니다.

전자재료사업은 고객사의 니즈에 빠르게 대응하는 업체가 시장을 선점하고 이후 기대수익도 높은 「Winner takes all」 특성이 강하여 고객사와의 긴밀한 기술 협력 및 지속적인 R&D 투자를 통한 핵심 기술 확보가 매우 중요합니다.

따라서 당사는 반도체, 디스플레이 등 IT 산업의 Cycle 및 태양광, LiB 등 에너지 산업의 기술 변화 트렌드를 정확히 예측하기 위해 고객사 및 협력사와의 정기적인 교류를 통해 긴밀한 관계를 구축하고 있으며, 차별화된 기술력을 바탕으로 기술 변곡점에 적기 대응하고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

당사는 SDI 연구소, 소형전지사업부, 중대형전지사업부, 전자재료사업부 산하에 개발실을 두고 연구개발 활동을 하고 있습니다.

대표이사			
SDI 연구소	소형전자사업부	중대형전자사업부	전자재료사업부
	개발실	개발실	개발실

다. 연구개발비용

당사의 공시대상기간 중 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	제50기 반기	제49기	제48기
연구개발비용 총액 (*)	349,756	604,795	527,059
(정부보조금)	-144	-843	-1,125
연구개발비용 계	349,612	603,952	525,934
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	7.43%	6.59%	8.32%

(*) 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 총액을 기재하였습니다.

라. 연구개발 실적

최근 3년간 개발이 완료되거나 공시서류작성기준일 현재 진행중인 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

년도	연구과제	연구결과 및 기대효과	제품 등에 반영된 경우 제품 등의 명칭 및 반영내용	비고
2019 반기	원형전지의 수명/저장 예측 모델개발	- 원형 배터리 모델 현황 및 열화 특성을 분석하여 다양한 조건의 예측 모델 구현	전기자동차 및 에너지저장장치용 원형 리튬 2차전지	진행중
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입	OLED용 증착소재	진행중
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대	차세대 편광필름	진행중
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성	고휘도 CR	진행중
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대	반도체용 Slurry	진행중
	반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대	반도체용 EMC	진행중
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보	고효율 전극 Paste	진행중
2018	원형형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 간극충전용 Tape 개발	- 전지의 내부 구성물(젤리롤)을 고정 및 보호하여 내진동성 개선	전동공구용 원형 리튬2차전지	완료
	xEV용 리튬이온전지 원통형 케이스 개발	- 전기자동차용 전지에 특성화된 케이스 개발 - 안전성 및 신뢰성 개선	전기자동차용 원형2차전지	완료
	플터블 디스플레이용 접착 소재 개발	- 플터블 특성에 맞는 물성의 제품 개발로 신규 시장 진입	FOCA	완료
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입	OLED용 증착소재	진행중
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대	차세대 편광필름	진행중
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성	고휘도 CR	진행중
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대	반도체용 Slurry	진행중
반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대	반도체용 EMC	진행중	
고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보	고효율 전극 Paste	진행중	
2017	원형형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 간극충전용 Tape 개발	- 전지의 내부 구성물(젤리롤)을 고정 및 보호하여 내진동성을 개선	전동공구용 원형 리튬2차전지	진행중
	xEV용 리튬이온전지 원통형 케이스 개발	- 전기자동차용 전지에 특성화된 케이스를 개발 - 안전성 및 신뢰성 개선	전기자동차용 원형2차전지	진행중
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입	OLED용 증착소재	진행중
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대	차세대 편광필름	진행중
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성	고휘도 CR	진행중
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대	반도체용 Slurry	진행중
	반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대	반도체용 EMC	진행중
고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보	고효율 전극 Paste	진행중	

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 보유현황

당사는 사업과 관련된 중요한 지적재산권을 보유하고 있으며, 보유현황은 하기와 같습니다.

(단위: 건)

구분	총계	국내특허	해외특허	국내상표	해외상표
등록	15,968	4,891	10,878	34	165
출원중	6,434	2,859	3,575	-	-
합계	22,402	7,750	14,453	34	165

나. 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항 등

(1) 환경관련 규제사항

당사는 최고경영자의 환경경영방침에 따라 지속적인 환경개선을 위해 노력하고 있습니다. 대기오염방지시설, 수질오염방지시설을 설치하여 운영하며, 모든 사업장과 연구소는 환경경영시스템(ISO 14001) 인증을 취득하였습니다.

이를 통해 법규 준수 및 자율관리 체제를 강화하고, 법 기준보다 엄격한 내부기준을 적용하여 오염물질 처리에 최선을 다하고 있습니다.

아울러 지역사회를 위한 다양한 환경보전 활동도 활발히 추진하고 있습니다.

(2) 녹색경영

당사의 주요 사업장은 환경부에서 지정하는 녹색기업으로 선정되어 유지되고 있습니다. 녹색기업은 '오염 물질의 현저한 저감, 자원 및 에너지의 절감, 제품 환경성 개선, 기타환경보호활동 등을 통하여 환경개선에 크게 기여하는 사업장으로 환경부장관이 지정한 사업장을 말합니다.

(3) 기후변화 대응

당사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 제8조 규정에 따라

배출권할당대상업체로 지정되었으며, 온실가스 배출량은 매년 지속가능성 보고서를 통해 투명하게 공개하고 있습니다. 정부에 신고된 당사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 다음과 같습니다.

구분	2018년	2017년	2016년
온실가스 배출량 (단위 : tCO ₂ e)	511,379	438,461	407,676
에너지 사용량 (단위 : TJ)	10,509	8,609	8,033

※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 「저탄소 녹색성장 기본법」 제44조 제1항에 따라 관장기관에게 제출하는 명세서 기준으로 기재하였습니다.

※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 외부 검증기관 검증을 받은 수치이나 정부의 지침 개정 혹은 적합성 평가 결과에 따라 향후 변동될 수 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위: 백만원)

구분	제50기 반기	제49기	제48기
	(2019년 6월말)	(2018년 12월말)	(2017년 12월말)
[유동자산]	5,216,672	5,519,342	3,584,576
· 현금및현금성자산	1,385,276	1,516,586	1,209,016
· 매출채권 및 기타채권	1,687,098	1,851,186	1,230,256
· 재고자산	1,805,941	1,745,651	966,572
· 기타투자자산	112,082	150,531	113,795
· 기타유동자산	225,229	198,560	64,937
· 매각예정자산	1,046	56,828	-
[비유동자산]	14,549,135	13,830,379	12,157,129
· 매출채권 및 기타채권	27,690	23,169	3,380
· 관계기업투자	6,677,257	6,554,634	6,219,350
· 유형자산	5,214,444	4,608,334	2,930,339
· 무형자산	849,844	866,271	897,447
· 투자부동산	150,767	149,725	149,915
· 이연법인세자산	77,837	51,800	41,408
· 기타투자자산	1,467,462	1,495,631	1,785,847
· 기타비유동자산	83,834	80,815	129,443
자산총계	19,765,807	19,349,721	15,741,705
[유동부채]	3,546,800	4,012,823	2,664,061
[비유동부채]	3,701,784	3,111,679	1,625,644
부채총계	7,248,585	7,124,502	4,289,705
[지배기업지분]	12,205,240	11,934,023	11,257,302
· 자본금	356,712	356,712	356,712
· 연결자본잉여금	5,037,937	5,037,937	5,042,698
· 연결기타자본항목	-345,132	-345,132	-345,132
· 연결기타포괄손익누계액	411,418	271,990	602,437
· 연결이익잉여금	6,744,305	6,612,516	5,600,587
[비지배지분]	311,982	291,196	194,698
자본총계	12,517,222	12,225,219	11,452,000

※ 제48기는 개정된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)의 수익인식 기준(K-IFRS 제1115호)에 따라 재작성되었습니다.

(단위: 백만원)

구분	제50기 반기	제49기	제48기
	(2019년 1월 1일~ 2019년 6월 30일)	(2018년 1월 1일~ 2018년 12월 31일)	(2017년 1월 1일~ 2017년 12월 31일)
[매출액]	4,708,570	9,158,272	6,346,606
[영업이익]	276,096	714,971	116,895
[당기순이익]	218,097	745,049	643,194
· 지배기업지분	198,733	701,166	657,236
· 비지배지분	19,364	43,883	-14,042
[총포괄이익]	367,553	796,328	637,039
· 지배기업지분	338,162	748,428	685,106
· 비지배지분	29,391	47,900	-48,067
[기본주당순이익]			
· 보통주	2,972원	10,484원	9,824원
· 우선주	2,972원	10,534원	9,874원
[연결에 포함된 회사수]	22개	23개	24개

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제48기는 개정된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)의 수익인식 기준(K-IFRS 제1115호)에 따라 재작성되었습니다.

※ 연결에 포함된 회사는 총 22개사로, 모회사 및 21개의 연결대상종속회사로 구성되어 있습니다.

나. 요약재무정보

(단위: 백만원)

구분	제50기 반기	제49기	제48기
	(2019년 6월말)	(2018년 12월말)	(2017년 12월말)
[유동자산]	3,471,336	3,790,745	2,521,244
· 현금및현금성자산	721,329	564,832	759,287
· 매출채권 및 기타채권	1,668,723	2,082,590	1,185,734
· 재고자산	942,467	949,261	497,961
· 기타투자자산	45,451	82,951	27,864
· 기타유동자산	92,320	98,954	50,398
· 매각예정비유동자산	1,046	12,157	-
[비유동자산]	11,472,559	11,515,373	10,613,694
· 매출채권 및 기타채권	26,439	21,908	2,417
· 종속기업,관계기업투자	6,959,991	6,930,267	6,521,474

· 유형자산	2,195,969	2,256,738	1,463,226
· 무형자산	687,895	700,446	715,414
· 투자부동산	169,771	150,397	150,586
· 기타투자자산	1,408,503	1,431,952	1,736,864
· 기타비유동자산	23,991	23,665	23,713
자산총계	14,943,895	15,306,118	13,134,938
[유동부채]	2,347,424	2,790,083	1,960,549
[비유동부채]	1,752,627	1,755,008	887,011
부채총계	4,100,051	4,545,091	2,847,560
[자본금]	356,712	356,712	356,712
[자본잉여금]	5,011,817	5,011,817	5,013,423
[기타자본항목]	-345,132	-345,132	-345,132
[기타포괄손익누계액]	116,447	114,983	468,816
[이익잉여금]	5,704,000	5,622,647	4,793,559
자본총계	10,843,844	10,761,027	10,287,378
중속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

(단위: 백만원)

구분	제50기 반기	제49기	제48기
	(2019년 1월 1일~ 2019년 6월 30일)	(2018년 1월 1일~ 2018년 12월 31일)	(2017년 1월 1일~ 2017년 12월 31일)
[매출액]	3,903,713	8,186,909	5,445,917
[영업이익]	172,923	549,904	16,327
[당기순이익]	148,298	525,837	99,537
[총포괄이익]	149,762	542,200	239,217
[기본주당순이익]			
·보통주	2,218원	7,862원	1,487원
·우선주	2,218원	7,912원	1,537원
[희석주당순이익]			
·보통주	2,218원	7,862원	1,487원
·우선주	2,218원	7,912원	1,537원

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. (별도기준)

※ 제48기는 개정된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)의 수익인식 기준(K-IFRS 제1115호)에 따라 재작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 50 기 반기말 2019.06.30 현재

제 49 기말 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 50 기 반기말	제 49 기말
자산		
유동자산	5,216,672,499,880	5,519,342,209,666
현금및현금성자산	1,385,275,729,699	1,516,585,546,977
매출채권및기타채권	1,687,097,666,856	1,851,185,858,690
재고자산	1,805,940,741,612	1,745,650,833,399
기타투자자산	112,082,634,448	150,531,067,707
기타유동자산	225,229,401,461	198,560,107,177
매각예정비유동자산	1,046,325,804	56,828,795,716
비유동자산	14,549,134,758,483	13,830,378,974,263
매출채권및기타채권	27,690,430,680	23,168,938,800
종속기업및관계기업투자	6,677,257,110,667	6,554,633,768,115
유형자산	5,214,444,118,494	4,608,333,985,853
무형자산	849,843,923,400	866,271,119,300
투자부동산	150,766,688,956	149,725,014,028
이연법인세자산	77,836,530,422	51,799,609,019
기타투자자산	1,467,462,125,899	1,495,631,279,112
기타비유동자산	83,833,829,965	80,815,260,036
자산총계	19,765,807,258,363	19,349,721,183,929
부채		
유동부채	3,546,800,224,586	4,012,822,498,262
매입채무및기타채무	1,826,123,630,240	2,145,075,054,015
미지급법인세	48,479,571,579	35,623,226,493
선수금	99,693,987,936	69,598,588,790
선수수익	6,191,563,689	6,304,689,548
단기차입금	1,564,370,389,169	1,739,389,710,470
파생상품부채	1,941,081,973	15,202,782,348
매각예정비유동부채		1,628,446,598
비유동부채	3,701,784,456,214	3,111,679,469,477
매입채무및기타채무	349,777,884,661	291,312,664,392
장기선수수익	26,429,569,999	27,083,906,195
장기차입금	1,985,717,571,598	1,514,282,000,856
종업원급여부채	101,919,694,437	70,146,754,408
파생상품부채	16,830,206,943	29,866,610,049
이연법인세부채	1,221,109,528,576	1,178,987,533,577
부채총계	7,248,584,680,800	7,124,501,967,739

자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	12,205,240,093,876	11,934,022,744,253
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000
자본잉여금	5,037,936,783,944	5,037,936,783,944
기타자본항목	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)
기타포괄손익누계액	411,418,401,797	271,989,660,350
이익잉여금	6,744,304,361,902	6,612,515,753,726
비지배지분	311,982,483,687	291,196,471,937
자본총계	12,517,222,577,563	12,225,219,216,190
자본과부채총계	19,765,807,258,363	19,349,721,183,929

연결 포괄손익계산서

제 50 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 49 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 50 기 반기		제 49 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	2,404,505,708,738	4,708,569,564,104	2,247,955,562,862	4,156,829,880,072
매출원가	1,874,018,820,767	3,647,016,003,945	1,763,750,091,293	3,296,377,581,785
매출총이익	530,486,887,971	1,061,553,560,159	484,205,471,569	860,452,298,287
판매비와관리비	373,189,142,428	785,457,724,168	331,403,553,156	635,681,739,833
영업이익(손실)	157,297,745,543	276,095,835,991	152,801,918,413	224,770,558,454
기타수익	8,572,267,697	43,004,122,318	27,840,555,382	70,670,446,593
기타비용	16,989,680,414	29,552,003,815	21,970,146,271	55,915,867,852
금융수익	88,506,929,419	163,559,987,908	92,744,056,723	223,702,205,895
금융비용	117,951,861,873	194,540,161,429	127,851,490,508	191,013,374,041
지분법손익	97,531,738,748	28,874,080,529	17,601,825,437	66,440,175,425
법인세비용차감전순이익(손실)	216,967,139,120	287,441,861,502	141,166,719,176	338,654,144,474
법인세비용	56,766,144,430	69,344,551,443	36,489,641,193	73,703,625,927
당기순이익(손실)	160,200,994,690	218,097,310,059	104,677,077,983	264,950,518,547
기타포괄손익	47,537,905,905	149,456,060,061	4,793,830,154	111,966,767,711
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	4,092,575,697	(17,526,753,488)	(49,710,149,460)	24,657,178,982
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)				(17,840,879)
기타포괄손익측정금융자산평가이익	5,399,176,381	(23,122,366,079)	(65,580,672,111)	32,547,100,749
법인세효과	(1,306,600,684)	5,595,612,591	15,870,522,651	(7,872,080,888)
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	43,445,330,208	166,982,813,549	54,503,979,614	87,309,588,729
지분법자본변동	19,040,219,704	85,686,073,041	22,578,643,087	6,209,101,895
파생상품평가손익	173,852,277	25,054,539,326	445,537,254	844,871,776
해외사업환산손익	27,465,126,110	81,690,149,163	36,088,750,455	80,988,791,220
법인세효과	(3,233,867,883)	(25,447,947,981)	(4,608,951,182)	(733,176,162)
총포괄손익	207,738,900,595	367,553,370,120	109,470,908,137	376,917,286,258
당기순이익(손실)의 귀속				

지배기업지분	148,553,337,929	198,733,217,976	106,666,740,422	231,983,640,589
비지배지분	11,647,656,761	19,364,092,083	(1,989,662,439)	32,966,877,958
총 포괄손익의 귀속				
지배기업지분	190,346,345,960	338,161,959,423	112,315,834,753	332,806,094,625
비지배지분	17,392,554,635	29,391,410,697	(2,844,926,616)	44,111,191,633
주당이익				
보통주 기본및희석주당손익 (단위 : 원)	2,221	2,972	1,595	3,469

연결 자본변동표

제 50 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 49 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타지분구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)	356,712,130,000	5,042,698,139,239	(345,131,583,767)	602,435,774,875	5,600,587,220,357	11,257,301,680,704	194,697,816,738	11,451,999,497,442
회계정책의 변경				(400,263,326,039)	400,263,326,039			
당기순이익(손실)					231,983,640,589	231,983,640,589	32,966,877,958	264,950,518,547
확정급여제도의 재측정요소					(13,523,386)	(13,523,386)		(13,523,386)
기타포괄손익측정금융자산평가손익				24,670,702,368		24,670,702,368		24,670,702,368
파생상품평가손익				649,654,199		649,654,199		649,654,199
지분법자본변동				5,106,959,365		5,106,959,365		5,106,959,365
해외사업환산손익				70,408,661,490		70,408,661,490	11,144,313,675	81,552,975,165
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)	(293,779,149)	(67,238,388,949)
종속기업의 유상증자							8,700,000	8,700,000
종속회사의 유상감자							(27,520,000)	(27,520,000)
비지배지분의 취득		(3,154,855,522)				(3,154,855,522)	(2,834,393,956)	(5,989,249,478)
비지배지분의 처분								
2018.06.30 (기말자본)	356,712,130,000	5,039,543,283,717	(345,131,583,767)	303,008,426,258	6,165,876,053,799	11,520,008,310,007	235,662,015,266	11,755,670,325,273
2019.01.01 (기초자본)	356,712,130,000	5,037,936,783,944	(345,131,583,767)	271,989,660,350	6,612,515,753,726	11,934,022,744,253	291,196,471,937	12,225,219,216,190
회계정책의 변경								
당기순이익(손실)					198,733,217,976	198,733,217,976	19,364,092,083	218,097,310,059
확정급여제도의 재측정요소								
기타포괄손익측정금융자산평가손익				(17,526,753,488)		(17,526,753,488)		(17,526,753,488)
파생상품평가손익				18,991,340,809		18,991,340,809		18,991,340,809
지분법자본변동				66,301,323,577		66,301,323,577		66,301,323,577
해외사업환산손익				71,662,830,549		71,662,830,549	10,027,318,614	81,690,149,163
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)		(66,944,609,800)
종속기업의 유상증자							22,360,000	22,360,000
종속회사의 유상감자							(84,400,000)	(84,400,000)
비지배지분의 취득								
비지배지분의 처분							(8,543,358,947)	(8,543,358,947)
2019.06.30 (기말자본)	356,712,130,000	5,037,936,783,944	(345,131,583,767)	411,418,401,797	6,744,304,361,902	12,205,240,093,876	311,982,483,667	12,517,222,577,562

연결 현금흐름표

제 50 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 49 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 50 기 반기	제 49 기 반기
영업활동현금흐름	497,837,547,143	(184,849,891,120)
당기순이익(손실)	218,097,310,059	264,950,518,547
조정	479,940,203,442	299,814,799,615
자산 및 부채의 증감	(125,762,513,548)	(724,865,427,447)
이자의 수취	8,994,029,085	5,190,081,886
이자의 지급	(41,257,606,734)	(16,175,732,948)
배당금의 수취	16,298,490,000	25,532,901,800
법인세의 지급	(58,472,365,161)	(39,297,032,573)
투자활동현금흐름	(872,751,349,093)	(246,752,725,197)
기타투자자산의 감소	62,620,619,259	568,566,566,925
유형자산의 처분	6,895,484,206	2,842,364,663
무형자산의 처분	21,774,739	2,612,280,361
투자부동산의 처분		83,410,000
정부보조금의 수령	26,021,807	30,726,112,430
기타투자자산의 증가	(17,544,802,955)	(68,987,129,928)
유형자산의 취득	(922,902,794,643)	(778,099,301,747)
무형자산의 취득	(1,867,651,506)	(4,497,027,901)
재무활동현금흐름	211,997,240,653	427,891,978,402
단차입금의 차입	402,592,832,440	444,357,578,002
장기차입금의 차입	407,550,585,733	195,287,711,000
종속기업의 유상증자	22,360,000	8,700,000
배당금지급	(66,937,928,740)	(67,238,388,949)
단기차입금의 상환	(510,023,649,548)	(144,496,101,651)
유동성장기차입금의 상환	(11,640,434,670)	
종속기업의 유상감자	(84,400,000)	(27,520,000)
리스부채의 상환	(9,482,124,562)	
현금및현금성자산의 증가(감소)	(162,916,561,297)	(3,710,637,915)
기초현금및현금성자산	1,516,585,546,977	1,209,015,663,790
환율변동으로 인한 현금흐름	31,606,744,019	17,684,015,495
기말현금및현금성자산	1,385,275,729,699	1,222,989,041,370

3. 연결재무제표 주식

1. 지배기업의 개요

삼성SDI 주식회사(이하 "지배기업")는 1970년 1월 20일 자본금 200백만원으로 설립되어, 1979년 (주)한국거래소의 유가증권시장에 주식을 상장한 공개법인으로 경기도용인시 기흥구 공세로 150-20에 본사를 두고 있습니다.

지배기업의 주요 사업 및 생산시설의 현황은 아래와 같습니다.

구 분	주요 제품군	국내 제조시설
에너지솔루션	소형전지, 중·대형전지	울산, 천안
전자재료	반도체, 디스플레이 소재, 편광필름 등	구미, 청주

상기 사업장 이외에 미국, 중국, 독일, 헝가리 등 각 국에 21개의 종속기업을 두고 있습니다.

당반기말 현재 지배기업의 수권주식수는 200,000천주(1주당 5,000원)이며, 주식예탁증서 발행을 포함한 수차의 증자를 거쳐 지배기업의 발행주식 총수와 납입자본금은 각각 70,382,426주(우선주 1,617,896주 포함)와 356,712백만원이며, 최대주주는 삼성전자주식회사(우선주 포함 지분을 19.13%)입니다. 지배기업의 주주에게 배당할이익의 범위 내에서 관계법령이 정하는 바에 따라 이사회 결의로 지배기업의 주식을 소각할 수 있습니다. 지배기업은 2004년 10월 18일 이사회 결의로 의거 2004년 12월 8일에 취득원가 99,333백만원인 보통주 930,000주와 우선주 30,000주를 이익소각하였습니다. 이익소각으로 인하여 발행주식(소각주식 제외)의 액면총액은 351,912백만원(보통주 343,823백만원 및 우선주 8,089백만원)으로 납입자본금과 상이합니다.

지배기업의 정관에서는 무의결권 우선주를 30,000천주의 범위 내에서 발행할 수 있도록 하고 있습니다. 1997년 2월 28일 이전에 발행된 우선주는 보통주의 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%의 추가 금전배당을 받을 수 있는 바, 이러한 조건으로 발행된 비누적적 무의결권 우선주는 당반기말 현재 1,617,896주입니다.

(1) 2019년 6월 30일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같으며, 모든 종속기업의 결산월은 12월입니다.

종속기업명	소재국가	주요 영업활동	실효지분율(*1)	
			당반기말	전기말
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	일본	2차전지 원부재료 구매 및 판매	100%	100%
Samsung SDI America Inc. ("SDIA")	미국	2차전지 등 판매	91.7%	91.7%
Samsung SDI Hungary Rt. ("SDIHU")	헝가리	자동차전지 생산 및 판매	100%	100%
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	독일	2차전지 등 판매	100%	100%
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	오스트리아	자동차전지 생산 및 판매	100%	100%
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	베트남	2차전지 생산, 판매	100%	100%
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	말레이시아	2차전지 생산, 판매	100%	100%
Samsung SDI India Pvt. ("SDII")(*2)	인도	2차전지 생산, 판매	100%	-
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	홍콩	2차전지 등 판매	97.6%	97.6%
SDIHK의 종속기업				
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")	중국	2차전지 생산, 판매	78.0%	78.0%
Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	중국	중국영업지원	100%	100%
Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB") (*3)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB") (*3)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	중국	2차전지 생산, 판매	80.0%	80.0%
Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS") (*3)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")	브라질	-	96.3%	96.3%
에스티엠(주) ("STM")	한국	2차전지용 양극활물질 제조 및 판매	100%	100%
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	중국	전자재료제품 제조 및 판매	100%	100%
Novald GmbH ("NOVALED")	독일	전자재료제품 제조 및 판매	50.1%	50.1%
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	한국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	99.0%
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	한국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	99.0%

(*1) 실효지분율은 지배기업과 종속기업의 지분을 기초로 지배구조를 고려하여 산정하였으며, 현지국의 관계 법령에 따라 주식을 발행하지 않는 기업은 투자금액을 기초로 지분율을 산정하였습니다.

(*2) 당기 중 신규 설립으로 연결범위에 포함되었습니다.

(*3) 종속기업 SAPB, SCPB 및 SWBS는 소유지분율은 과반수 미만이나 주주간 협약에 의하여 당사가 피투자기업에 대한 지배력을 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.

(2) 당반기 중 종속기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

회사명	변동내역	변동사유
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")	연결제외	지분 일부 매각으로 인한 지배력 상실
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	연결제외	SDIW가 흡수합병

(3) 연결대상 종속기업의 2019년 6월 30일 현재 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	반기순손익	총포괄손익
STM	157,226,589	13,286,759	143,939,830	30,341,412	(2,249,547)	(2,197,732)
SVIC24	34,009,461	310,692	33,698,769	-	893,478	893,478
SVIC15	22,072,808	80,369	21,992,439	-	2,405,119	2,405,119
SDIJ	7,285,214	3,150,596	4,134,618	7,694,408	279,838	450,325
SDIA	116,545,735	74,979,011	41,566,724	41,870,237	1,044,448	2,473,945
NOVALED	406,364,675	26,763,261	379,601,414	41,827,571	9,320,060	3,998,196
SDIHU	1,962,720,504	1,855,544,084	107,176,420	153,619,219	(28,917,883)	(25,618,580)
SDIEU	15,949,014	10,015,555	5,933,459	15,221,897	1,726,127	1,876,492
SDIBS	261,459,209	188,166,378	73,292,831	184,736,170	9,377,217	11,196,014
SDIV	454,793,830	252,456,184	202,337,646	895,458,485	27,460,895	33,709,718
SDIEM	530,571,212	212,552,765	318,018,447	446,269,144	29,208,434	39,385,227
SDII	4,998,054	33,482	4,964,572	-	(61,070)	56,573
SDIW	571,251,975	227,410,843	343,841,132	530,905,448	43,101,661	52,534,597
TSDI	751,736,913	392,491,401	359,245,512	351,991,756	15,806,332	26,544,207
SDIHK	578,756,265	40,085,009	538,671,256	1,736,041	7,885,604	22,846,287
SDIC	11,051,121	5,082,128	5,968,993	9,140,658	1,034,159	1,189,543
SAPB	780,683,741	723,099,032	57,584,709	457,946,612	18,825,784	20,145,416
SCPB	14,680,742	7,869,421	6,811,321	5,108,110	(293,642)	(52,779)
SDITB	810,095,472	488,151,709	321,943,763	229,436,773	2,777,760	12,879,816
SWBS	5,752,495	325,970	5,426,525	-	(3,739)	165,815
SDIB	18,654,628	420,469	18,234,159	-	434,217	1,982,011

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체")의 반기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간연결재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차연결재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석에는 직전 연차보고기간말 후 발생한 당사의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는 데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

당사의 반기연결재무제표에는 기업회계기준서 제1116호 '리스'가 처음 적용되었으며, 유의적인 회계정책의 변경은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

(2) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중간보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 중간보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

반기연결재무제표에서 사용된 당사의 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 주석 3에서 설명하고 있는 기업회계기준서 제1116호 '리스' 적용 관련 새로운 중요한 판단과 추정 불확실성의 주요 원천을 제외하고는, 2018년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

3. 유의적인 회계정책

당사는 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차연결재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다. 다음에서 설명하고 있는 회계정책의 변경사항은 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차연결재무제표에도 반영될 것입니다.

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

기업회계기준서 제1116호에서는 단일 리스이용자 회계모형을 도입하였고, 그 결과 당사는 리스이용자로서 기초자산에 대한 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식하고 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 리스제공자 회계모형은 이전의 회계정책과 유사합니다. 당사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 누적효과를 2019년 1월 1일(최초 적용일)에 반영하였으며, 이로 인한 이익잉여금 변동효과는 없습니다. 따라서 비교 표시되는 재무정보는 이전에 보고된 것과 같이 기업회계기준서 제1017호와 관련 해석서를 적용하였으며 재작성되지 않았습니다. 회계정책 변경의 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다.

(1) 리스의 정의

종전에 당사는 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 계약 약정일에 약정이 리스인지 또는 리스를 포함하는지를 결정하였습니다. 당사는 이제 새로운 리스 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하면 계약이 리스이거나 리스를 포함합니다.

기업회계기준서 제1116호의 최초 적용일에 당사는 계약이 리스인지 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하기로 선택하였습니다. 당사는 종전에 리스로 식별된 계약에만 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 리스로 식별되지 않은 계약이 리스인지는 다시 평가하지 않았습니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스 정의는 2019년 1월 1일 이후 체결되거나 변경된 계약에만 적용되었습니다.

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 재평가일에 당사는 각 리스요소와 비리스요소의 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 배분합니다. 그러나 당사는 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 선택하였고, 리스요소와 비리스요소를 하나의 리스요소로 보아 회계 처리 할 것 입니다.

(2) 리스이용자

당사는 건물 및 비품을 포함한 많은 자산을 리스하고 있습니다. 당사는 리스이용자로서 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지에 따라 리스를 운용 리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 당사는 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 즉, 대부분의 리스가 연결재무상태표에 표시됩니다.

그러나 당사는 일부 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않기로 선택하였습니다. 당사는 이 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

당사는 사용권자산에 대하여 대응하는 기초자산을 보유하고 있을 경우에 표시하였을 항목과 같은 항목에 표시합니다. 사용권자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	유형자산		
	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등
당기초	41,586,199	-	7,738,602
당반기말	47,645,342	134,019	5,180,299

당사는 리스부채를 연결재무상태표의 매입채무및기타채무 항목에 포함합니다.
(주석15 참조)

1) 유의적인 회계정책

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초 인식시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다.

리스부채는 최초 인식 시 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정 시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 리스료를 할인합니다. 당사는 일반적으로 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

당사는 연장선택권을 포함하는 일부 리스계약에 대한 리스기간을 결정할 때 판단을 적용합니다. 당사가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지에 대한 평가는 리스기간에 영향을 주기 때문에 리스부채와 사용권자산의 금액에 유의적인 영향을 미칩니다.

2) 경과 규정

당사는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 사무실 및 일부 비품에 대한 리스를 운용리스로 분류하였습니다.

전환시점에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류된 리스에 대하여 2019년 1월 1일 현재 당사의 증분차입이자율로 할인한 잔여 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 사용권자산은 다음과 같은 방법으로 측정합니다.

- 리스부채와 동일한 금액(선급하거나 발생한(미지급) 리스료는 조정).
당사는 모든 리스에 이 방법을 적용합니다.

당사는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때, 다음의 실무적 간편법을 적용합니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 면제규정을 적용합니다.
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외합니다.
- 계약이 리스 연장 또는 종료 선택권을 포함한다면 리스기간을 결정할 때 사후판단을 사용합니다.

(3) 재무제표에 미치는 영향

1) 전환시점에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 당사는 사용권자산을 추가 인식하고, 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 전환시점에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
유형자산으로 표시한 사용권자산	49,324,801
리스부채	49,324,801

운용리스로 분류하였던 리스에 대한 리스부채를 측정할 때, 당사는 2019년 1월 1일의 증분차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 2.1%~2.4%입니다.

2) 전환기간에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호를 최초 적용한 결과, 당사는 2019년 6월 30일에 종전에 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 사용권자산으로 52,960백만원을 인식하였고, 리스부채로 53,223백만원을 인식하였습니다.

또한 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스에 관련하여 당사는 운용리스비용 대신에 감가상각비와 이자비용을 인식하였습니다. 당사는 이 리스에 대하여 2019년 6월 30일로 종료되는 반기 동안 감가상각비 10,315백만원, 이자비용 626백만원을 인식하였습니다.

4. 금융상품

(1) 당반기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
지분증권	1,337,780,958	1,337,780,958	1,364,002,758	1,364,002,758
파생상품자산	40,714,591	40,714,591	43,558,311	43,558,311
소 계	1,378,495,549	1,378,495,549	1,407,561,069	1,407,561,069
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,385,275,730	1,385,275,730	1,516,585,547	1,516,585,547
매출채권및기타채권	1,714,788,098	1,714,788,098	1,874,354,797	1,874,354,797
국공채	1,100,565	1,100,565	1,113,525	1,113,525
금융상품	59,541,117	59,541,117	95,239,953	95,239,953
보증금	140,407,529	140,407,529	142,247,800	142,247,800
소 계	3,301,113,039	3,301,113,039	3,629,541,622	3,629,541,622
합 계	4,679,608,588	4,679,608,588	5,037,102,691	5,037,102,691
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	18,771,289	18,771,289	45,069,392	45,069,392
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	3,550,087,961	3,553,507,948	3,253,671,711	3,240,875,268
매입채무및기타채무	1,833,836,812	1,833,836,812	2,067,458,942	2,067,458,942
소 계	5,383,924,773	5,387,344,760	5,321,130,653	5,308,334,210
합 계	5,402,696,062	5,406,116,049	5,366,200,045	5,353,403,602

(2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

예상 현금흐름을 할인하는데 이용된 이자율은 중간보고기간말 현재 국공채 수익률에 신용스프레드를 가산하여 결정하였습니다. 당사가 당반기말과 전기말에 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

(단위: %)		
구 분	당반기말	전기말
차입금	1.78	2.23

(3) 공정가치 서열체계

당사는 연결채무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있습니다. 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따른 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

"수준 1"은 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.

해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 유의적인 투입변수가 직접적 또는 간접적으로 시장에서 관측가능하다면 해당 상품은 "수준 2"에 포함됩니다.

유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 "수준 3"에 포함됩니다.

당반기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당반기말:				
금융자산				
지분증권	867,971,754	-	469,809,203	1,337,780,958
파생상품자산	-	9,045,591	31,669,000	40,714,591
금융부채				
파생상품부채	-	1,528,289	17,243,000	18,771,289
전기말:				
금융자산				
지분증권	891,094,121	-	472,908,637	1,364,002,758
파생상품자산	-	11,889,311	31,669,000	43,558,311
금융부채				
파생상품부채	-	27,826,392	17,243,000	45,069,392

5. 영업부문

(1) 영업단위부문

1) 부문별 주요사업은 다음과 같습니다.

부 문	주요사업내역
전자재료	반도체 및 디스플레이 소재, 편광필름 등
에너지 및 기타	2차 전지의 제조와 판매를 포함한 기타사업

2) 전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 당사의 영업부문을 결정하고 있습니다. 경영진은 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익을 기준으로 검토하고 있습니다. 매출은 대부분 재화의 매출로 구성되어 있습니다. 당반기와 전반기의 영업부문의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	전자재료		에너지 및 기타		합 계	
	당반기	전반기	당반기	전반기	당반기	전반기
매출액	1,153,373,804	1,008,635,201	3,555,195,760	3,148,194,679	4,708,569,564	4,156,829,880
감가상각비	51,901,326	42,759,513	299,070,393	181,079,718	350,971,719	223,839,231
무형자산상각비	24,995,890	24,646,519	22,404,137	19,897,885	47,400,027	44,544,404
영업이익	181,131,694	110,113,816	94,964,142	114,656,742	276,095,836	224,770,558

영업부문별 자산과 부채 총액은 경영진에게 정기적으로 제공되지 않아 구분 표시하지 않았 습니다.

(2) 지역별 정보

당사는 한국(지배기업 소재지), 북미, 유럽, 남미, 중국, 동남아시아 등 주요지역에서 영업하고 있습니다. 지역별로 세분화된 당사의 매출액 및 주요 비유동자산에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	매출액(*1)	주요 비유동자산(*2)	매출액(*1)	주요 비유동자산(*2)
한 국	286,254,537	3,133,609,605	982,444,542	2,662,884,966
북 미	464,709,265	57,193,377	200,315,789	18,757,174
유럽,남미	1,337,858,950	1,385,596,145	826,710,284	622,060,367
중 국	1,473,822,355	1,637,366,027	943,552,306	907,424,401
동남아시아 등	1,145,924,457	340,976,686	1,203,806,959	358,116,104
연결조정	-	(339,687,109)	-	(50,193,783)
합 계	4,708,569,564	6,215,054,731	4,156,829,880	4,519,049,229

(*1) 주식 30에서 설명하는 바와 같이 당사는 일부 특수관계자와 전체 매출액의 10% 이상을 거래하고 있습니다.

(*2) 주요 비유동자산에는 유·무형자산과 투자부동산이 포함되어 있으며, 당반기말과 전반기말 현재 각 지역별 장부금액입니다.

6. 현금및현금성자산

당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
보유현금	2,227,694	1,873,305
요구불예금	1,362,370,688	1,447,542,173
단기투자자산	20,677,348	67,170,069
합 계	1,385,275,730	1,516,585,547

7. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	729,439	27,746,200	882,756	23,293,958
현재가치할인차금	-	(129,904)	-	(198,983)
미수금	65,866,615	67,839	88,811,808	67,839
미수수익	18,296,589	-	30,335,443	-
부가세대급금	153,262,620	-	234,774,885	-
매출채권	1,450,806,274	6,296	1,498,186,175	6,125
대손충당금	(1,863,870)	-	(1,805,208)	-
합 계	1,687,097,667	27,690,431	1,851,185,859	23,168,939

(2) 당반기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전 기
	유 동	유 동
기 초	1,805,208	9,653,798
대손상각(환입)	7,007	(7,615,518)
환율변동효과	51,655	(233,072)
기 말	1,863,870	1,805,208

8. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	903,019	-	903,019	704,860	-	704,860
제 품	511,325,498	(30,839,061)	480,486,437	448,050,974	(42,702,683)	405,348,291
반제품	680,339,158	(47,461,057)	632,878,101	524,016,606	(62,382,552)	461,634,054
원부재료	476,221,127	(7,769,158)	468,451,969	647,143,259	(7,207,065)	639,936,194
저장품	29,248,066	-	29,248,066	26,041,729	-	26,041,729
미착품	193,873,275	-	193,873,275	210,624,963	-	210,624,963
기타의재고자산	99,875	-	99,875	1,360,742	-	1,360,742
합 계	1,892,010,018	(86,069,276)	1,805,940,742	1,857,943,133	(112,292,300)	1,745,650,833

(2) 당반기와 전반기 중 매출원가에 포함된 재고자산평가환입금액은 각각 27,120백만원 및 4,760백만원입니다.

9. 기타투자자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당반기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
비파생금융자산	만기보유금융자산	-	1,100,565	-	1,113,525
	지분증권	-	1,337,780,958	-	1,364,002,758
	장단기금융상품	59,517,617	23,500	95,216,453	23,500
	보증금	45,961,519	94,446,011	47,948,360	94,299,440
파생금융자산	파생상품자산	6,603,498	34,111,092	7,366,255	36,192,056
합 계		112,082,634	1,467,462,126	150,531,068	1,495,631,279

(2) 당반기말과 전기말 현재 지분증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	취득원가	누적 평가손익			장부금액
		기 초	증 감	기 말	
당반기말:					
공정가치-기타포괄손익	747,071,233	177,338,305	(23,122,366)	154,215,939	901,287,172
상장지분증권	728,380,978	162,713,143	(23,122,366)	139,590,777	867,971,755
비상장지분증권	18,690,255	14,625,162	-	14,625,162	33,315,417
법인세효과		(42,915,870)	5,595,613	(37,320,257)	
공정가치-당기손익	374,839,887	64,753,333	(3,099,434)	61,653,899	436,493,786
비상장지분증권	374,839,887	64,753,333	(3,099,434)	61,653,899	436,493,786
합 계	1,121,911,120	242,091,638	(26,221,800)	215,869,838	1,337,780,958
전기말:					
공정가치-기타포괄손익	747,071,233	100,055,848	77,282,457	177,338,305	924,409,538
상장지분증권	728,380,978	84,930,711	77,782,432	162,713,143	891,094,121
비상장지분증권	18,690,255	15,125,137	(499,975)	14,625,162	33,315,417
법인세효과		(24,213,515)	(18,702,355)	(42,915,870)	
공정가치-당기손익	374,839,887	17,545,393	47,207,940	64,753,333	439,593,220
비상장지분증권	374,839,887	17,545,393	47,207,940	64,753,333	439,593,220
합 계	1,121,911,120	117,601,241	124,490,397	242,091,638	1,364,002,758

10. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당반기말과 전기말 현재 기타유동자산과 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	153,144,278	7,325,468	123,935,188	4,877,247
선급비용	61,808,810	76,508,362	58,483,957	75,938,013
미수법인세환급액	10,276,313	-	16,140,962	-
합 계	225,229,401	83,833,830	198,560,107	80,815,260

11. 관계기업투자

(1) 당반기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	주된 사업장	사용 재무제표일	주요 영업활동	당반기말		전기말	
				지분율	장부금액	지분율	장부금액
삼성디스플레이(주)(*1)	한 국	6월 30일	LCD, AM OLED 등 생산 및 판매	15.2%	6,626,564,550	15.2%	6,505,550,522
(주)삼성경제연구소	한 국	6월 30일	경영자문 컨설팅	29.6%	15,889,975	29.6%	25,503,411
Intellectual Keystone Technology LLC ("IKT")	미 국	6월 30일	특허전문회사	41.0%	12,991,981	41.0%	12,389,611
Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")	중 국	6월 30일	ESS 제조	35.0%	3,071,223	35.0%	1,866,870
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB") (*2)	중 국	6월 30일	ESS 제조	35.0%	8,227,770	-	-
에스디플렉스(주)	한 국	6월 30일	인쇄회로기판 제조	50.0%	10,511,612	50.0%	9,323,354
합 계					6,677,257,111		6,554,633,768

(*1) 당사는 삼성디스플레이(주)에 이사회 의결권을 행사할 수 있으므로 지분율이 20% 미만임에도 불구하고 당사가 피투자기업에게 유의적인 영향력을 보유하고 있다고 판단하여 관계기업 투자지분으로 분류하였습니다.

(*2) 당사는 SSEB의 지분 65% 중 30%를 당반기 중 매각하였습니다. 이에 따라 잔여지분은 관계기업투자로 재분류하였습니다.

12. 유형자산

당반기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 천원)						
구 분	토 지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	305,786,793	1,217,761,158	1,348,032,153	175,990,846	1,560,763,039	4,608,333,989
취득원가	305,786,793	2,756,931,139	3,514,583,785	589,544,011	1,560,763,039	8,727,608,767
감가상각 및 손상차손누계액 (정부보조금 포함)	-	(1,539,169,981)	(2,166,551,632)	(413,553,165)	-	(4,119,274,778)
일반취득 및 자본적지출	177,899	32,465,429	272,534,734	14,284,317	689,753,402	1,009,215,781
감가상각	-	(54,876,572)	(242,927,291)	(52,975,080)	-	(350,778,943)
처분/폐기	-	(78,092)	(5,016,048)	(942,174)	(365,337)	(6,401,651)
손상차손	-	(1,981,358)	(7,112,778)	(4,149,975)	-	(13,244,111)
손상차손환입	-	-	1,286,032	-	-	1,286,032
정부보조금증가	-	-	(3,438,366)	-	-	(3,438,366)
1116호 기초효과(전환일)	-	41,586,199	-	7,738,602	-	49,324,801
기타증(감)	(894,235)	103,097,031	451,259,220	46,175,970	(878,169,289)	(278,531,303)
환율변동차이	789,523	206,690,727	(44,205,872)	4,596,336	30,807,175	198,677,889
반기말장부금액	305,859,980	1,544,664,522	1,770,411,784	190,718,842	1,402,788,990	5,214,444,118
취득원가	305,859,980	3,144,813,366	4,143,543,154	636,987,010	1,402,788,990	9,633,992,500
감가상각 및 손상차손누계액 (정부보조금 포함)	-	(1,600,148,844)	(2,373,131,370)	(446,268,168)	-	(4,419,548,382)

기타증(감)액은 건설중인자산의 본계정 대체 및 직접비용처리로 인해 발생한 것입니다. 당반기 중 일부 사업부에 대한 유형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

당사는 일부 기계장치에 대한 기대사용연수를 기존 3~10년에서 6년으로 추정을 변경하였습니다. 해당 추정변경으로 인한 감가상각비의 예상변동효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	19년 감가상각비	20년 감가상각비	21년 감가상각비	22년 감가상각비	23년이후 감가상각비
기존 내용연수	96,896,861	93,345,851	92,032,732	89,556,096	255,950,848
변경 내용연수	145,482,022	139,152,245	132,148,751	117,455,368	93,544,002
감가상각비 증감	48,585,161	45,806,394	40,116,019	27,899,272	(162,406,846)

(2) 전기

(단위: 천원)						
구 분	토 지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	277,183,588	1,200,577,455	810,624,946	126,610,988	515,342,349	2,930,339,326
취득원가	277,183,588	2,701,066,541	2,732,963,107	490,386,136	515,342,349	6,716,941,721
감가상각 및 손상차손누계액 (정부보조금 포함)	-	(1,500,489,086)	(1,922,338,161)	(363,775,148)	-	(3,786,602,395)
일반취득 및 자본적지출	7,090	37,418,801	291,141,096	54,581,287	1,897,468,318	2,280,616,592
감가상각	-	(88,142,929)	(318,619,330)	(84,212,635)	-	(490,974,894)
처분/폐기	(786,528)	(6,840,215)	(36,893,807)	(3,443,023)	(1,214,161)	(49,177,734)
손상	-	(1,981,358)	(12,342,943)	(4,149,975)	-	(18,474,276)
정부보조금의 수령	-	(1,298,000)	(40,611,396)	-	-	(41,909,396)
매각예정 재분류	-	(6,797,953)	(2,937,725)	(550,068)	-	(10,285,746)
기타증(감)	28,941,031	85,078,254	645,595,093	86,036,784	(834,539,437)	11,111,725
환율변동차이	441,612	(252,897)	12,076,219	1,117,488	(16,294,030)	(2,911,608)
기말장부금액	305,786,793	1,217,761,158	1,348,032,153	175,990,846	1,560,763,039	4,608,333,989
취득원가	305,786,793	2,756,931,139	3,514,583,785	589,544,011	1,560,763,039	8,727,608,767
감가상각 및 손상차손누계액 (정부보조금 포함)	-	(1,539,169,981)	(2,166,551,632)	(413,553,165)	-	(4,119,274,778)

기타증(감)액은 건설중인자산의 본계정 대체 및 직접비용처리로 인해 발생한 것입니다. 또한, 전기 중 일부 사업부에 대한 유형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

13. 무형자산

당반기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	60,881,187	884,037	200,316,933	604,188,963	866,271,120
취득원가	126,493,194	6,316,943	747,326,114	633,511,944	1,513,648,195
상각 및 손상차손누계액	(65,612,007)	(5,432,906)	(547,009,181)	(29,322,981)	(647,377,075)
개별 취득	1,166,577	-	2,834,523	-	4,001,100
상각	(5,014,897)	(223,466)	(42,161,664)	-	(47,400,027)
처분/폐기	(5,197)	-	(72)	-	(5,269)
기타증(감)	2,091,848	-	7,268,970	-	9,360,818
환율변동차이	2,460,215	21,091	12,217,412	2,917,464	17,616,182
반기말장부금액	61,579,733	681,662	180,476,102	607,106,426	849,843,923
취득원가	132,206,637	6,338,034	775,604,145	636,429,407	1,550,578,223
상각 및 손상차손누계액	(70,626,904)	(5,656,372)	(595,128,043)	(29,322,981)	(700,734,300)

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권 대체 및 건설중인자산의 기타의무형자산대체로 인해 발생하였습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	55,743,792	1,326,148	236,181,041	604,196,267	897,447,248
취득원가	112,222,676	6,310,265	701,458,536	633,519,248	1,453,510,725
상각 및 손상차손누계액	(56,478,884)	(4,984,117)	(465,277,495)	(29,322,981)	(556,063,477)
개별 취득	856,690	-	11,151,622	-	12,008,312
상각	(9,133,123)	(448,789)	(81,497,527)	-	(91,079,439)
처분/폐기	(306,017)	-	(2,456,351)	-	(2,762,368)
손상	-	-	(234,159)	-	(234,159)
기타증(감)	13,997,451	-	40,503,299	-	54,500,750
환율변동차이	(277,606)	6,678	(3,330,992)	(7,304)	(3,609,224)
기말장부금액	60,881,187	884,037	200,316,933	604,188,963	866,271,120
취득원가	126,493,194	6,316,943	747,326,114	633,511,944	1,513,648,195
상각 및 손상차손누계액	(65,612,007)	(5,432,906)	(547,009,181)	(29,322,981)	(647,377,075)

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권 대체 및 건설중인자산의 기타의무형자산대체로 인해 발생하였습니다.

(3) 연구개발비

당반기와 전반기 중 연결포괄손익계산서의 판매비와관리비로 인식한 연구개발비는 각각 349,612백만원과 300,637백만원입니다.

14. 투자부동산

당반기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기			전 기		
	토 지	건 물	합 계	토 지	건 물	합 계
기 초	146,197,672	3,527,342	149,725,014	146,201,787	3,712,991	149,914,778
대 체	1,250,166	-	1,250,166	-	-	-
처 분	-	-	-	(4,115)	-	(4,115)
상 각	-	(192,776)	(192,776)	-	(185,649)	(185,649)
환율변동차이	-	(15,715)	(15,715)	-	-	-
기 말	147,447,838	3,318,851	150,766,689	146,197,672	3,527,342	149,725,014

당반기말 현재 투자부동산은 삼성전자(주) 등에 임대하고 있는 토지 및 건물 등으로 구성되어 있습니다.

15. 매입채무및기타채무

당반기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	640,038,283	-	638,586,622	-
미지급금	518,747,408	160,790	695,709,155	406,967
미지급비용	321,077,355	2,093,339	342,473,090	2,023,308
리스부채	10,347,505	42,875,351	-	-
기타채무(주17,19)	335,913,079	304,648,405	468,306,187	288,882,389
합 계	1,826,123,630	349,777,885	2,145,075,054	291,312,664

기타채무에는 충당부채, 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

16. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
단기차입금:		
외화장기차입금의 유동성대체	256,192,867	249,649,393
매출채권차입거래	936,354,158	1,068,876,667
외화단기차입금	371,823,364	420,863,650
소 계	1,564,370,389	1,739,389,710
장기차입금:		
사 채	688,524,163	688,244,816
외화장기차입금	1,297,193,409	826,037,185
소 계	1,985,717,572	1,514,282,001
합 계	3,550,087,961	3,253,671,711

(2) 당반기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만 기 일	연이자율(%)	당반기말	전기말
회사채	무보증	2020.09.14	2.20	100,000,000	100,000,000
		2021.09.10	2.20	370,000,000	370,000,000
		2023.09.11	2.41	220,000,000	220,000,000
소 계				690,000,000	690,000,000
사채할인발행차금				(1,475,837)	(1,755,184)
합 계				688,524,163	688,244,816

(3) 당반기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
차입회사	차입처	내역	만기일	상환방법	연이자율(%)	당반기말	전기말
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	외화시설자금	2021.04.30	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.78	57,864,840	67,795,480
Novaled	Ostsächsische Sparkasse Dresden	Energy saving loan	2020.12.30	분할상환	1.00	-	1,065,964
TSDI	UNITED OVERSEA BANK	외화시설자금	2020.09.17	만기일시상환	LIBOR 3M+0.95	115,680,000	111,705,444
	MIZUHO BANK CHINA, LTD.	외화시설자금	2020.12.17	만기일시상환	LIBOR 3M+0.95	80,976,000	44,478,290
SDIHU	Unicredit Bank	외화시설자금	2019.12.15	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.80	256,446,450	249,436,200
			2021.05.29	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.65	394,533,000	383,748,000
	Raiffeisen	외화시설자금	2023.12.20	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.79	263,022,000	-
	ING	외화시설자금	2020.11.18	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.65	223,568,700	217,457,200
SDITB	SHINHAN BANK	외화시설자금	2020.12.30	만기일시상환	LIBOR 3M+1.10	115,680,000	-
	HSBC	외화시설자금	2021.06.09	만기일시상환	LIBOR 3M+0.90	45,615,286	-
소 계						1,553,386,276	1,075,686,578
유동성 대체						(256,192,867)	(249,649,393)
합 계						1,297,193,409	826,037,185

17. 충당부채

당반기와 전기 중 주요 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)									
구 분		당반기				전 기			
		기 초	증 가	감 소	기 말	기 초	증 가	감 소	기 말
유 동	품질보상	149,466,005	90,886,139	(67,541,793)	172,810,351	128,802,069	135,535,778	(114,871,842)	149,466,005
	온실가스	-	295,730	-	295,730	-	-	-	-
	손실부담계약	10,868,757	-	(9,245,789)	1,622,968	29,708,531	25,391,055	(44,230,829)	10,868,757
	기타	2,750,888	77,293	-	2,828,181	1,510,209	1,240,679	-	2,750,888
	소 계	163,085,650	91,259,162	(76,787,582)	177,557,230	160,020,809	162,167,512	(159,102,671)	163,085,650
비유동	장기성과급	33,266,325	5,414,370	-	38,680,695	9,734,670	23,531,655	-	33,266,325
	품질보상	8,826,342	1,293,713	-	10,120,055	9,077,912	-	(251,570)	8,826,342
	복구충당	11,398	3,696	-	15,094	5,339	6,059	-	11,398
	손실부담계약	-	-	-	-	9,997,291	15,393,764	(25,391,055)	-
	기타	319,985	1,349,941	-	1,669,926	8,854,603	178,073	(8,712,691)	319,985
	소 계	42,424,050	8,061,720	-	50,485,770	37,669,815	39,109,551	(34,355,316)	42,424,050
합 계	205,509,700	99,320,882	(76,787,582)	228,043,000	197,690,624	201,277,063	(193,457,987)	205,509,700	

판매한 제품에 대한 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인하여 향후 발생할 것으로 예상되는 비용을 과거경험률을 기초로 추정하여 품질보상충당부채를 계상하고 있습니다. 또한, 고객의 제품 리콜 등으로 당사가 부담할 것으로 예상되는 금액을 별도로 추정하여 계상하고 있습니다.

장기성과급충당부채는 부여연도를 포함한 향후 3년간 경영실적에 따라 지급하는 임원 대상 인센티브의 추정 지급액 중 기간 경과분을 계상한 것입니다.

당사는 일부 장기공급계약에 있어 계약상의 의무에 따라 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 계약에 의하여 얻을 것으로 기대되는 경제적효익을 초과할 것으로 예측하여, 초과액 추정치를 손실부담계약으로 계상하였습니다.

상기 충당부채 이외에 당사는 소송 관련 충당부채를 계상하고 있습니다. 다만 주석 19에서 설명하는 바와 같이 해당 내역의 공시가 당사에게 불리한 영향을 미치거나 진행과정에 영향을 줄 수 있어 공시하지 않았습니다.

18. 종업원급여

(1) 당반기말과 전기말 현재 종업원급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치		
기초	572,156,310	505,016,399
당기근무원가	33,026,746	60,786,053
이자비용	8,741,859	17,870,995
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	2,424,800	(252,864)
퇴직금지급액	(4,812,507)	(16,228,491)
확정급여제도의 재측정요소	-	21,061,106
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(5,397,715)	(16,122,900)
환율변동차이	124,901	26,012
기말	606,264,394	572,156,310
사외적립자산	(504,344,699)	(502,009,556)
연결재무상태표상 순확정급여부채	101,919,694	70,146,754

2) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	47,057,909	48,083,997
장기성과급 총당부채	37,732,721	32,397,700
기타장기종업원급여부채	42,797,033	41,633,742
합 계	127,587,663	122,115,439

(2) 당반기 및 전반기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
당기근무원가	16,520,647	33,026,664	15,188,226	30,377,895
이자비용	4,378,704	8,741,859	4,482,280	8,965,215
이자수익	(3,887,087)	(7,774,174)	(4,304,538)	(8,609,075)
확정기여제도 납입액	2,004,788	6,406,275	755,147	1,514,655
합 계	19,017,052	40,400,624	16,121,115	32,248,690

19. 우발부채와 약정사항

(1) 당반기말 현재 당사는 법원 공탁 및 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주)으로부터 85,284백만원의 보증보험을 제공받고 있습니다.

(2) 당사는 브라운관 등의 담합행위에 대해 미국, 유럽 등에서 제기된 민사상 손해배상청구 소송의 피고입니다. 동 소송 관련하여 추정손실을 인식하였으나 당사가 최종적으로 부담해야 할 실제 손실액은 당사가 추정한 금액과 다를 수 있으며, 그 차이금액은 중요할 수 있습니다. 한편, 당사는 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 조사결과 및 계류 중인 소송에 영향을 미칠 수 있어 세부내역을 공시하지 않습니다.

(3) 동 주석 (2)에서 기술하는 사건 이외에 당반기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류 중인 소송 사건은 64건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다. 당반기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 재무제표에 미칠영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(4) 당반기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	55	우리은행 외 1개 은행
일반자금대출	KRW	9,884	KEB하나은행 외 10개 은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	300	KEB하나은행 외 2개 은행
수입L/C발행한도(A/S. Usance)	USD	77,900	KEB하나은행 외 2개 은행
수입결제자금 대출	USD	30,000	도이치 외 1개 은행
외화지급보증	USD	170,000	우리은행 외 6개 은행
D/A, D/P, O/A	USD	1,590,000	우리은행 외 7개 은행
외상매출채권담보대출	KRW	1,376	우리은행 외 5개 은행
합 계	KRW	11,615	
	USD	1,867,900	

(5) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당반기와 전반기에 발생한 총 기술사용료는 각각 3,935백만원과 274백만원입니다.

(6) 당사가 보유하고 있는 한화종합화학(주)의 지분증권 1,721,156주에 대하여 한화케미칼(주) 및 한화에너지(주)(이하 "양수인")와 2014년 11월 26일자 주식매매계약서에 따라, 2015년 6월 29일로부터 6년(양수인 요청으로 7년) 내에 한화종합화학(주)가 비상장시 잔여지분 전부에 대해 당사는 풋옵션, 양수인은 콜옵션을 각각 보유하고 있습니다. 또한, 당사의 잔여지분 매각시 양수인은 우선매수청구권을 보유하고, 양수인의 보유지분 매각시, 당사는 동반매각권, 양수인은 동반매각청구권을 보유하고 있습니다.

또한, 동 풋옵션과 콜옵션의 공정가치는 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 측정하지 아니하였습니다.

(7) 당사와 롯데케미칼(주)는 2015년 10월 30일자 주식매매계약서에 따라 당사가 보유하고 있는 롯데첨단소재(주)의 잔여지분 1,000,000주에 대하여 각각 풋옵션 및 콜옵션을 보유하고 있습니다. 동 풋옵션 및 콜옵션의 행사가능기간 및 행사가격은 다음과 같습니다.

옵션종류	보유자	행사가능기간	행사가격
콜옵션	롯데케미칼	2016년 4월 29일 ~ 2020년 4월 29일	주식매매단가에 연 3%의 이자율을 일할계산하여 가산한 가격
풋옵션	삼성SDI	다음 중 먼저 도래하는 기간 (1) 2019년 4월 29일 ~ 2020년 4월 29일 (2) 신설법인의 이사회가 롯데케미칼과 합병을 결의한 날로부터 합병완료시까지	주식매매단가에 연 2%의 이자율을 일할계산하여 가산한 가격

당사는 이항모형을 이용하여 동 풋옵션 및 콜옵션의 공정가치를 산정하고 있습니다. 당반기 말 현재 풋옵션(파생상품자산)과 콜옵션(파생상품부채)의 장부금액은 각각 31,669백만원과 17,243백만원입니다.

(8) 당반기말 현재 당사는 환율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 계약과 관련하여 발생된 손익은 기업회계기준에 따라 현금흐름 위험회피 및 공정가액 위험회피회계를 적용하고 있으며, 평가손익 중 위험회피에 효과적이지 못한 부분과 현금흐름 위험회피회계가 적용되지 않는 파생상품은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

계약 내용은 만기일에 약정한 외화금액을 거래상대방(금융기관)에 인도하고, 계약시점의 약정환율로 환산한 금액을 거래상대방으로부터 인도받는 거래형태입니다.

당반기말 현재 당사는 7건의 통화선도 계약을 아래와 같이 체결하고 있습니다.

(단위:KRW, CNY, USD)					
종속기업	매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율 (CNY/USD)
지배기업	USD	1,800,000	KRW	2,005,470,000	1,114.15
	USD	3,300,000	KRW	3,672,570,000	1,112.90
	USD	2,800,000	KRW	3,112,200,000	1,111.50
SAPB	CNY	138,300,000	USD	20,000,000	6.978
	CNY	517,680,000	USD	80,000,000	6.471
	CNY	130,000,000	USD	20,000,000	6.500
TSDI	CNY	135,102,000	USD	20,000,000	6.755

당반기말 현재 상기 통화선도 계약과 관련하여 파생상품자산 7,046백만원 및 파생상품부채 733백만원을 인식하고 있으며, 상기 통화선도의 평가와 관련하여 당반기 중 현금흐름위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가손실 234백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였으며, 공정가액위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 2,620백만원과 파생상품평가손실 5,686백만원을 당기손익에 반영하였습니다. 이외에 공정가액위험회피상품에서 실현된 파생상품거래이익 1,182백만원과 파생상품거래손실 73백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

(9) 당사는 전기 중 원자재 구매금액의 변동성 위험을 회피하기 위해 상품스왑계약을 체결하였습니다. 당반기말 현재 당사가 체결하고 있는 상품스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격
상품스왑	2020-08-31	3,500 ton	USD 12,800/ton

당반기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품부채 283백만원을 인식하고 있습니다. 또한 상기 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 19,225백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(10) 당사는 당반기 중 외화변동금리차입금의 원금 및 이자상환시에 발생할 환율변동 및 이자율변동 위험을 회피하고자 HSBC Bank (China) Company Limited와 통화스왑계약을 체결하였습니다. 당반기말 현재 당사가 체결하고 있는 통화스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: CNY, USD)						
종속기업	통화스왑 금액 (USD)	약정환율	USD 금리	CNY 금리	거래목적	계약만기
SDITB	85,000,000	6.723	LIBOR3M+110	3.89	공정가치 위험회피	2021-03-12
	15,000,000	6.723	LIBOR3M+110	4.14	공정가치 위험회피	2021-03-12
	40,000,000	6.889	LIBOR3M+90	3.56	공정가치 위험회피	2021-06-09
TSDI	10,000,000	6.883	LIBOR3M+95	3.84	공정가치 위험회피	2020-12-17

통화 스왑계약으로 계약일에는 차입원금인 USD를 지급하고, 약정된 환율로 환전한 CNY를 수취하며, 만기일에는 차입일의 반대 거래를 하도록 되어 있습니다. 또한, 차입금의 약정된 USD의 변동금리를 수취하고, 통화스왑 계약 시 약정한 CNY의 고정금리를 지급하도록 되어 있습니다. 당반기말 현재 당사는 통화스왑 계약과 관련하여 파생상품자산 1,999백만원 및 파생상품부채 512백만원을 인식하고 있으며, 상기 통화스왑과 관련하여 파생상품평가이익 2,051백만과 파생상품평가손실 523백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

20. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당반기말과 전기말 현재 보통주와 우선주의 발행주식수 및 유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구 분	당반기말			전기말		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
보통주	68,764,530	(3,331,391)	65,433,139	68,764,530	(3,331,391)	65,433,139
우선주	1,617,896	(178,400)	1,439,496	1,617,896	(178,400)	1,439,496
합 계	70,382,426	(3,509,791)	66,872,635	70,382,426	(3,509,791)	66,872,635

(2) 당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	4,838,550,738	4,838,550,738
기타자본잉여금	199,386,046	199,386,046
합 계	5,037,936,784	5,037,936,784

(3) 지배기업이 당반기와 전반기 중 지급한 배당금의 내역은 다음과 같으며, 관련된 법인세는 없습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
보통주배당금(당반기: 주당 1,000원, 전반기: 주당 1,000원)	65,433,139	65,433,139
우선주배당금(당반기: 주당 1,050원, 전반기: 주당 1,050원)	1,511,471	1,511,471
합 계	66,944,610	66,944,610

21. 기타자본항목

당반기말과 전기말 현재 기타자본항목은 지배기업이 보유하고 있는 자기주식입니다. 지배기업은 당반기 중 주주가치 제고를 위해 자기주식을 취득하였으며, 당반기말과 전기말 현재 지배기업의 자기주식 보유내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	보통주	우선주	합 계	보통주	우선주	합 계
자기주식수	3,331,391	178,400	3,509,791	3,331,391	178,400	3,509,791
장부금액	336,813,481	8,318,103	345,131,584	336,813,481	8,318,103	345,131,584

22. 기타포괄손익누계액

당반기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정누계	116,895,682	134,422,435
파생상품평가손익	(448,185)	(19,439,526)
지분법자본변동	681,120,519	598,594,263
부의지분법자본변동	(304,962,731)	(288,737,798)
해외사업환산손익	(81,186,883)	(151,370,959)
해외사업환산손익(매각예정)	-	(1,478,755)
합 계	411,418,402	271,989,660

23. 이익잉여금

당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
법정적립금	158,969,148	152,012,652
임의적립금	5,401,128,000	4,578,728,000
미처분이익잉여금	1,184,207,214	1,881,775,102
합 계	6,744,304,362	6,612,515,754

24. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	69,247,767	142,797,237	65,188,756	105,992,583
퇴직급여	3,219,393	7,065,638	3,168,798	6,307,920
복리후생비	19,003,201	37,450,622	16,343,811	31,597,825
감가상각비	20,913,759	43,701,388	22,715,286	45,809,353
경상개발비	176,655,066	349,611,529	147,464,949	300,636,798
판매물류비	18,152,861	34,338,198	18,754,656	33,563,583
지급수수료	27,930,284	57,519,242	17,378,053	37,260,073
대손상각비	-	7,007	21,630	21,630
기 타	38,066,811	112,966,863	40,367,614	74,491,975
합 계	373,189,142	785,457,724	331,403,553	635,681,740

25. 비용의 성격별 공시

당반기와 전반기의 주요비용의 성격별 공시 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	275,958,755	555,226,185	244,906,657	470,241,506
퇴직급여	18,075,925	40,330,857	15,845,685	31,611,679
복리후생비	83,632,789	163,662,980	75,402,673	142,142,274
감가상각비	184,683,212	351,584,066	116,247,649	223,839,231
무형자산상각비	24,051,081	47,400,027	22,507,520	44,544,404
합 계	586,401,762	1,158,204,115	474,910,184	912,379,094

26. 기타수익 및 기타비용

(1) 당반기 및 전반기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
배당금수익	-	16,298,490	-	25,532,902
임대료수익	11,549	11,549	-	-
기타의대손충당금환입	-	-	20,590	20,590
지분증권처분이익	1,504,646	1,504,646	9,640	60,721
유형자산처분이익	455,526	679,969	633,784	888,144
유형자산손상차손환입	-	1,286,032	-	-
무형자산처분이익	-	7,222	-	155,930
투자부동산처분이익	-	-	-	79,295
잡이익	6,600,547	23,216,214	27,176,541	43,932,865
합 계	8,572,268	43,004,122	27,840,555	70,670,447

(2) 당반기 및 전반기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
종속기업처분손실	-	1,423,918	-	21,112,944
기부금	770,220	2,715,109	195,752	2,087,566
유형자산처분손실	4,340,442	5,587,854	6,303,681	9,290,641
유형자산손상차손	9,270,290	13,244,111	2,721,786	6,295,072
무형자산처분손실	-	-	234,253	234,253
지분증권처분손실	-	-	10,543,513	10,543,513
잡손실(법률비용 등)	2,608,728	6,581,012	1,971,161	6,351,879
합 계	16,989,680	29,552,004	21,970,146	55,915,868

27. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
이자수익	5,463,225	9,717,856	4,510,043	7,920,555
외환차익	74,000,272	110,295,974	55,559,991	91,106,946
외화환산이익	5,777,367	35,151,978	16,875,449	46,752,900
파생상품평가이익	4,670,916	4,670,916	15,808,214	15,808,214
파생상품거래이익	90,498	1,182,417	-	-
당기손익측정금융자산평가이익	(1,495,349)	2,540,847	(9,640)	62,113,592
금융수익 계	88,506,929	163,559,988	92,744,057	223,702,207
이자비용	23,014,649	43,752,916	10,788,198	18,948,103
외환차손	73,505,796	107,510,457	47,433,810	80,910,927
외화환산손실	21,343,246	36,962,035	62,387,876	72,152,282
파생상품평가손실	14,683	6,241,018	(10,725,662)	693,405
파생상품거래손실	73,488	73,488	17,965,411	17,965,411
당기손익측정금융자산평가손실	-	-	-	317,970
지급보증료	-	247	1,858	25,276
금융비용 계	117,951,862	194,540,161	127,851,491	191,013,374
순금융수익(비용)	(29,444,933)	(30,980,173)	(35,107,434)	32,688,833

28. 법인세비용

당반기와 전반기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
법인세부담액	3,716,592	38,438,958	60,872,731	81,411,555
일시적차이 증감으로 인한 이연법인세 변동액	70,201,456	49,105,128	(95,928,540)	(44,278,594)
이월결손금으로 인한 이연법인세변동액	-	-	20,822,140	1,859,143
이월세액공제에 의한 이연법인세 변동액	(17,157,891)	(19,648,292)	49,211,994	33,242,216
기타(환율차이)	5,987	1,448,757	1,511,316	1,469,306
총법인세비용	56,766,144	69,344,551	36,489,641	73,703,626

29. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당반기와 전반기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 천원, 주)				
내 역	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
지배회사지분반기순손익	148,553,338	198,733,218	106,666,740	231,983,641
지배회사지분반기순손익 중 보통주 해당분	145,355,588	194,455,300	104,370,639	226,989,976
가중평균유통보통주식	65,433,139	65,433,139	65,433,139	65,433,139
기본 보통주 주당손익	2,221원	2,972원	1,595원	3,469원

② 우선주

(단위: 천원, 주)				
내 역	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
지배회사지분반기순손익	148,553,338	198,733,218	106,666,740	231,983,641
지배회사지분반기순손익 중 우선주 해당분	3,197,750	4,277,918	2,296,101	4,993,665
가중평균유통우선주식수	1,439,496	1,439,496	1,439,496	1,439,496
기본 우선주 주당손익	2,221원	2,972원	1,595원	3,469원

2) 당반기와 전반기 중 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초 발행보통주식수	68,764,530	68,764,530	68,764,530	68,764,530
자기주식 효과	(3,331,391)	(3,331,391)	(3,331,391)	(3,331,391)
가중평균유통보통주식수(기본)	65,433,139	65,433,139	65,433,139	65,433,139

② 우선주

(단위: 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초 발행보통주식수	1,617,896	1,617,896	1,617,896	1,617,896
자기주식 효과	(178,400)	(178,400)	(178,400)	(178,400)
가중평균유통보통주식수(기본)	1,439,496	1,439,496	1,439,496	1,439,496

동 우선주는 보통주와 배당률(연 1% 추가 배당)만 상이하며 일체의 우선적 권리를 보유하고 있지 않습니다. 따라서 보통주와 동일하게 기본주당손익을 산정하였습니다.

(2) 당반기말 및 전반기말 현재 당사가 발행한 희석화 증권이 존재하지 않으므로 당반기와 전반기의 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

30. 특수관계자

(1) 당반기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업
	(주)삼성경제연구소
	에스디플렉스(주)
	Intellectual Keystone Technology LLC ("IKT")
	Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")
	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")
대규모 기업집단	삼성전자(주), 삼성물산(주) 등 삼성 대규모 기업집단

(2) 당반기와 전반기의 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 천원)						
구 분	회사명	매 출	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	330,960,892	16,195,808	928,646	-	1,741,242
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	2,046,349
	에스디플렉스(주)	71,672	545,887	3,592,117	-	21,897
	SSEB	3,363,699	39,511	-	-	-
	SSEP	15,865,778	-	-	-	-
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	827,485,443	3,765,359	306,803	20,581,645	41,725,688
	기 타	1,121,981	7,482,261	365,708	39,057,064	82,294,118
합 계		1,178,869,465	28,028,826	5,193,274	59,638,709	127,829,294

2) 전반기

(단위: 천원)							
구 분	회사명	매 출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	298,959,231	-	18,083,684	320,704	-	2,030,992
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	1,732,606
	에스디플렉스(주)	68,616	-	408,197	3,524,214	-	22,955
	SSEP	19,193,055	-	-	-	-	-
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	724,806,558	452,242	4,114,596	9,611	2,653,338	19,909,660
	기 타	12,421,131	-	6,664,094	477,359	29,459,596	91,162,440
합 계		1,055,448,591	452,242	29,270,571	4,331,888	32,112,934	114,858,653

(3) 당반기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기말

(단위: 천원)					
구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	82,442,275	-	-	188,911
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	616,971
	에스디플렉스(주)	-	115,148	1,135,872	7,782
	SSEB	4,783,462	14,611	-	-
	SSEP	15,369,450	-	-	-
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	140,819,365	24,539,086	-	108,273,107
	기타	160,971	27,946,919	107,433	62,128,687
합계		243,575,523	52,615,764	1,243,305	171,215,458

2) 전기말

(단위: 천원)					
구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	87,788,869	335	16,869	16,015
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	1,422,625
	에스디플렉스(주)	-	104,774	599,887	3,814
	SSEP	31,418,073	-	-	-
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	108,485,951	24,301,063	-	157,472,602
	기타	3,733,679	55,200,077	225,030	307,748,305
합계		231,426,572	79,606,249	841,786	466,663,361

(4) 당반기와 전반기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 1,355백만원과 1,725백만원입니다.

한편, 당반기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 5,519백만원, 9,075백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,055백만원, 7,652백만원입니다.

31. 매각예정비유동자산

당반기말 및 전기말 현재 매각예정으로 분류된 자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

당반기말 현재 당사가 보유중인 전자재료 사업의 일부에 대한 매각을 진행하고 있으며, 이에 따라 해당 유형자산을 매각예정으로 분류하였습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
자산		
현금및현금성자산	-	10,428,202
매출채권및기타채권	-	24,133,153
기타유동자산	-	394,874
기타비유동자산	-	2,898,057
유형자산	1,046,326	10,285,746
재고자산	-	3,530,006
기타투자자산	-	5,158,759
합 계	1,046,326	56,828,797
부채		
매입채무및기타채무	-	1,077,166
기타유동부채	-	12,212
총당부채	-	539,069
합 계	-	1,628,447

32. 현금흐름표

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

(1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
퇴직급여	34,135,470	30,062,340
재고자산평가손실(환입)	(27,119,926)	(4,760,452)
감가상각비	350,971,719	223,839,231
무형자산상각비	47,400,027	44,544,404
대손상각비	7,007	21,630
기타의대손상각비(환입)	-	(20,590)
지급수수료	-	601,696
지분법이익	(28,874,081)	(66,440,175)
종속기업처분손실	1,423,918	21,112,944
당기손익측정금융자산평가손실	-	317,970
당기손익측정금융자산평가이익	(2,540,847)	(62,113,592)
지분증권처분손실	-	10,543,513
지분증권처분이익	(1,504,646)	(60,721)
외화환산손실	36,962,035	72,152,282
외화환산이익	(35,151,978)	(46,752,900)
파생상품평가손실	6,241,018	693,405
파생상품평가이익	(4,670,916)	(15,808,214)
파생상품거래손실	73,488	17,965,411
파생상품거래이익	(1,182,417)	-
유형자산처분손실	5,587,854	9,290,641
유형자산처분이익	(679,969)	(888,144)
유형자산손상차손	13,244,111	6,295,072
유형자산손상차손환입	(1,286,032)	-
무형자산처분손실	-	234,253
무형자산처분이익	(7,222)	(155,930)
투자부동산처분이익	-	(79,295)
총당부채전입	2,928	-
잡손실	-	21,748
잡이익	(172,459)	-
법인세비용	69,344,551	73,703,626
이자비용	43,752,916	18,948,103
이자수익	(9,717,856)	(7,920,555)
배당금수익	(16,298,490)	(25,532,902)
합 계	479,940,203	299,814,799

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
매출채권의 감소(증가)	183,036,088	(554,768,509)
기타채권의 감소(증가)	(511,063,394)	(75,700,223)
기타유동자산의 감소(증가)	(18,713,001)	(29,660,214)
재고자산의 감소(증가)	209,117,911	(248,932,952)
비유동기타채권의 감소(증가)	223,239,566	8,518,854
기타비유동자산의 감소(증가)	(3,929,252)	63,554,442
매입채무의 증가(감소)	1,954,935	51,653,056
기타채무의 증가(감소)	(240,510,788)	108,739,497
선수금의 증가(감소)	25,251,202	(48,237,342)
선수수익의 증가(감소)	1,458,158	(9,483,195)
비유동기타채무의 증가(감소)	4,015,887	11,661,367
퇴직금의 지급	(7,259,357)	(14,849,900)
사외적립자산의 감소(증가)	7,639,531	12,639,692
합 계	(125,762,514)	(724,865,427)

33. 보고기간 후 사건

(1) 2019년 7월 25일 당사는 Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB") 지분 15%를 Xi'an International Community로부터 매입하였으며, 매입대금은 41,082백만원입니다.

(2) 2019년 7월 30일 당사는 롯데첨단소재(주)의 잔여지분 1,000,000주를 롯데케미칼(주)에 매각하였으며, 매각대금은 279,516백만원입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 50 기 반기말 2019.06.30 현재

제 49 기말 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 50 기 반기말	제 49 기말
자산		
유동자산	3,471,336,368,406	3,790,745,494,595
현금및현금성자산	721,328,794,922	564,832,365,779
매출채권및기타채권	1,668,723,310,037	2,082,590,057,015
재고자산	942,466,539,886	949,260,839,033
기타투자자산	45,451,001,000	82,951,001,000
기타유동자산	92,320,396,757	98,954,396,516
매각예정비유동자산	1,046,325,804	12,156,835,252
비유동자산	11,472,558,547,343	11,515,372,588,548
매출채권및기타채권	26,439,083,696	21,908,380,730
종속기업및관계기업투자	6,959,990,694,993	6,930,266,613,155
유형자산	2,195,969,315,236	2,256,737,880,834
무형자산	687,895,110,031	700,445,779,020
투자부동산	169,770,815,079	150,396,500,339
기타투자자산	1,408,502,941,698	1,431,952,297,117
기타비유동자산	23,990,586,610	23,665,137,353
자산총계	14,943,894,915,749	15,306,118,083,143
부채		
유동부채	2,347,423,663,288	2,790,083,713,511
매입채무및기타채무	1,321,685,708,603	1,653,848,851,878
미지급법인세	19,483,522,343	
파생상품부채	335,519,000	15,016,068,934
선수금	66,952,380,605	49,729,750,971
선수수익	2,612,374,578	2,612,374,605
단기차입금	936,354,158,159	1,068,876,667,123
비유동부채	1,752,626,825,289	1,755,007,765,247
매입채무및기타채무	296,218,143,386	283,870,687,168
장기차입금	688,524,163,038	688,244,816,214
종업원급여부채	98,588,224,624	67,142,429,162
파생상품부채	17,526,172,818	27,884,935,021
이연법인세부채	651,770,121,423	687,864,897,682
부채총계	4,100,050,488,577	4,545,091,478,758

자본		
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000
자본잉여금	5,011,816,510,630	5,011,816,510,630
기타자본항목	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)
기타포괄손익누계액	116,447,496,876	114,982,909,555
이익잉여금	5,703,999,873,433	5,622,646,637,967
자본총계	10,843,844,427,172	10,761,026,604,385
자본과부채총계	14,943,894,915,749	15,306,118,083,143

포괄손익계산서

제 50 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 49 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 50 기 반기		제 49 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	1,967,121,459,775	3,903,712,676,794	1,949,845,232,012	3,627,501,931,013
매출원가	1,573,766,611,268	3,070,300,779,847	1,555,901,006,426	2,961,943,507,773
매출총이익	393,354,848,507	833,411,896,947	393,944,225,586	665,558,423,240
판매비와관리비	304,847,880,544	660,489,003,076	284,439,901,444	540,235,301,421
영업이익(손실)	88,506,967,963	172,922,893,871	109,504,324,142	125,323,121,819
기타수익	4,675,199,744	46,317,097,384	6,194,386,416	46,543,099,867
기타비용	12,245,887,176	56,177,370,145	15,898,209,908	22,650,716,071
금융수익	81,921,325,599	122,469,467,160	69,777,820,476	159,020,018,504
금융비용	89,482,502,732	139,243,784,705	73,637,748,605	107,900,638,826
법인세비용차감전순이익(손실)	73,375,103,398	146,288,303,565	95,940,572,521	200,334,885,293
법인세비용	(7,210,960,615)	(2,009,541,701)	12,307,615,630	19,235,127,957
당기순이익(손실)	80,586,064,013	148,297,845,266	83,632,956,891	181,099,757,336
기타포괄손익	4,224,355,723	1,464,587,321	(49,459,829,782)	25,320,356,567
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	4,092,575,697	(17,526,753,488)	(49,710,149,459)	24,670,702,368
기타포괄손익측정금융자산평가손익	5,399,176,381	(23,122,366,079)	(65,580,672,110)	32,547,100,750
법인세효과	(1,306,600,684)	5,595,612,591	15,870,522,651	(7,876,398,382)
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	131,780,026	18,991,340,809	250,319,677	649,654,199
파생상품평가손익	173,852,277	25,054,539,326	445,537,254	844,871,776
법인세효과	(42,072,251)	(6,063,198,517)	(195,217,577)	(195,217,577)
총포괄손익	84,810,419,736	149,762,432,587	34,173,127,109	206,420,113,903
주당이익				
보통주 기본및희석주당손익 (단위 : 원)	1,205	2,218	1,251	2,708

자본변동표

제 50 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 49 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	356,712,130.00	5,013,423,010.40	(345,131,583,767	468,815,568,345	4,793,558,946,93	10,287,378,071,92
	0	3)		9	0
회계정책의 변경				(392,973,235,573)	392,973,235,573	
당기순이익(손실)					181,099,757,336	181,099,757,336
기타포괄손익측정금융자산평가손익				24,670,702,368		24,670,702,368
파생상품평가손익				649,654,199		649,654,199
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)
2018.06.30 (기말자본)	356,712,130.00	5,013,423,010.40	(345,131,583,767	101,162,689,339	5,300,687,330,04	10,426,853,576,02
	0	3)		8	3
2019.01.01 (기초자본)	356,712,130.00	5,011,816,510.63	(345,131,583,767	114,982,909,555	5,622,646,637,96	10,761,026,604,38
	0	0)		7	5
회계정책의 변경						
당기순이익(손실)					148,297,845,266	148,297,845,266
기타포괄손익측정금융자산평가손익				(17,526,753,488)		(17,526,753,488)
파생상품평가손익				18,991,340,809		18,991,340,809
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)
2019.06.30 (기말자본)	356,712,130.00	5,011,816,510.63	(345,131,583,767	116,447,496,876	5,703,999,873,43	10,843,844,427,17
	0	0)		3	2

현금흐름표

제 50 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 49 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 50 기 반기	제 49 기 반기
영업활동현금흐름	520,004,016,051	(206,380,099,492)
당기순이익(손실)	148,297,845,266	181,099,757,336
조정	280,104,414,810	110,258,774,158
자산 및 부채의 증감	56,629,593,162	(514,159,090,420)
이자의 수취	5,659,894,559	5,350,634,954
이자의 지급	(24,112,136,448)	(12,047,131,679)
배당금의 수취	64,840,351,323	26,163,901,826
법인세의 지급	(11,415,946,621)	(3,046,945,667)
투자활동현금흐름	(172,542,692,193)	140,084,336,799
기타투자자산의 감소	52,690,484,813	555,442,607,174
매각예정비유동자산의 처분	40,091,525,908	
유형자산의 처분	4,328,376,033	1,930,007,125
무형자산의 처분		281,328,579
투자부동산의 처분		83,410,000

종속기업 및 관계기업 투자의 감소	17,159,873,765	2,724,480,000
기타투자자산의 증가	(20,021,093,332)	(27,266,012,917)
유형자산의 취득	(186,828,582,110)	(385,783,619,386)
무형자산의 취득	(1,161,738,907)	(418,853,214)
종속기업 및 관계기업 투자의 증가	(78,801,538,363)	(6,909,010,562)
재무활동현금흐름	(193,365,655,240)	92,091,270,934
단차입금의 차입		159,039,213,914
배당금지급	(66,937,928,740)	(66,947,942,980)
단차입금의 상환	(120,716,822,514)	
리스부채의 상환	(5,710,903,986)	
현금및현금성자산의 증가(감소)	154,095,668,618	25,795,508,241
기초현금및현금성자산	564,832,365,779	759,287,035,797
환율변동으로 인한 현금흐름	2,400,760,525	718,493,777
기말현금및현금성자산	721,328,794,922	785,801,037,815

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

삼성SDI 주식회사(이하 "당사")는 1970년 1월 20일 자본금 200백만원으로 설립되어, 1979년 (주)한국거래소의 유가증권시장에 주식을 상장한 공개법인으로 경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20에 본사를 두고 있습니다.

당사의 주요 사업 및 생산시설 현황은 아래와 같습니다.

구 분	주요 제품군	국내 제조시설
에너지솔루션	소형전지, 중·대형전지	천안, 울산
전자재료	반도체, 디스플레이 소재, 편광필름 등	구미, 청주

상기 사업장 이외에 미국, 중국, 독일, 헝가리 등 각 국에 21개의 종속기업을 두고 있습니다.

당반기말 현재 당사의 수권주식수는 200,000천주(1주당 5,000원)이며, 주식예탁증서 발행을 포함한 수차의 증자를 거쳐 당사의 발행주식 총수와 납입자본금은 각각 70,382,426주(우선주 1,617,896주 포함)와 356,712백만원이며, 최대주주는 삼성전자주식회사(우선주 포함 지분율 19.13%)입니다. 당사는 주주에게 배당할 이익의 범위 내에서 관계법령이 정하는 바에 따라 이사회 결의로 당사의 주식을 소각할 수 있습니다. 당사는 2004년 10월 18일 이사회 결의에 의거 2004년 12월 8일에 취득원가 99,333백만원인 보통주 930,000주와 우선주 30,000주를 이익소각하였습니다. 이익소각으로 인하여 발행주식(소각주식 제외)의 액면총액은 351,912백만원(보통주 343,823백만원 및 우선주 8,089백만원)으로 납입자본금과 상이합니다.

당사의 정관에서는 무의결권 우선주를 30,000천주의 범위 내에서 발행할 수 있도록 하고 있습니다. 1997년 2월 28일 이전에 발행된 우선주는 보통주의 배당보다 액면금액을 기준으로

연 1%의 추가 금전배당을 받을 수 있는 바, 이러한 조건으로 발행된 비누적적 무의결권 우선주는 당반기말 현재 1,617,896주입니다.

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사의 반기재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 당사의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

당사의 반기재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 반기재무제표에는 기업회계기준서 제1116호 '리스'가 처음 적용되었으며, 유의적인 회계정책의 변경은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

(2) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중간보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 중간보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제결과는 다를 수 있습니다.

반기재무제표에서 사용된 당사의 회계정책의 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 기업회계기준서 제1116호 적용 관련 새로운 중요한 판단과 추정 불확실성의 주요원천을 제외하고는, 2018년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

3. 유의적인 회계정책

당사는 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다. 다음에서 설명하고 있는 회계정책의 변경사항은 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표에도 반영될 것입니다.

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

기업회계기준서 제1116호에서는 단일 리스이용자 회계모형을 도입하였고, 그 결과 당사는 리스이용자로서 기초자산에 대한 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식하고 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 리스제공자 회계모형은 이전의 회계정책과 유사합니다. 당사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 누적효과를 2019년 1월 1일(최초 적용일)에 반영하였으며, 이로 인한 이익잉여금 변동효과는 없습니다. 따라서 비교 표시되는 재무정보는 이전에 보고된 것과 같이 기업회계기준서 제1017호와 관련 해석서를 적용하였으며 재작성되지 않았습니다. 회계정책 변경의 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다.

(1) 리스의 정의

종전에 당사는 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 계약 약정일에 약정이 리스인지 또는 리스를 포함하는지를 결정하였습니다. 당사는 이제 새로운 리스 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하면 계약이 리스이거나 리스를 포함합니다.

기업회계기준서 제1116호의 최초 적용일에 당사는 계약이 리스인지 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하기로 선택하였습니다. 당사는 종전에 리스로 식별된 계약에만 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 리스로 식별되지 않은 계약이 리스인지는 다시 평가하지 않았습니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스 정의는 2019년 1월 1일 이후 체결되거나 변경된 계약에만 적용되었습니다.

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 재평가일에 당사는 각 리스요소와 비리스요소의 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 배분합니다. 그러나 당사는 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 선택하였고, 리스요소와 비리스요소를 하나의 리스요소로 보아 회계 처리할 것입니다.

(2) 리스이용자

당사는 건물 및 비품을 포함한 많은 자산을 리스하고 있습니다. 당사는 리스이용자로서 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지에 따라 리스를 운용 리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 당사는 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 즉, 대부분의 리스가 재무상태표에 표시됩니다.

그러나 당사는 일부 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않기로 선택하였습니다. 당사는 이 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

당사는 사용권자산에 대하여 대응하는 기초자산을 보유하였을 경우에 표시하였을 항목과 같은 항목에 표시합니다. 사용권자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	유형자산	
	건물 및 구축물	공구기구비품 등
당기초	15,279,625	1,055,935
당반기말	10,156,816	974,616

당사는 리스부채를 재무상태표의 매입채무및기타채무 항목에 포함합니다.(주석 14참조)

1) 유의적인 회계정책

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초 인식시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다.

리스부채는 최초 인식 시 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정 시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 리스료를 할인합니다. 당사는 일반적으로 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

당사는 연장선택권을 포함하는 일부 리스계약에 대한 리스기간을 결정할 때 판단을 적용합니다. 당사가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지에 대한 평가는 리스기간에 영향을 주기 때문에 리스부채와 사용권자산의 금액에 유의적인 영향을 미칩니다.

2) 경과 규정

당사는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 사무실 및 일부 비품에 대한 리스를운용리스로 분류하였습니다.

전환시점에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류된 리스에 대하여 2019년 1월 1일 현재 당사의 증분차입이자율로 할인한 잔여 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 사용권자산은 다음과 같은 방법으로 측정합니다.

- 리스부채와 동일한 금액(선급하거나 발생한(미지급) 리스료는 조정). 당사는 모든 리스에 이 방법을 적용합니다.

당사는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때, 다음의 실무적 간편법을 적용합니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 면제규정을 적용합니다.
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외합니다.
- 계약이 리스 연장 또는 종료 선택권을 포함한다면 리스기간을 결정할 때 사후판단을 사용합니다.

(3) 재무제표에 미치는 영향

1) 전환시점에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 당사는 사용권자산을 추가 인식하고, 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 전환시점에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
유형자산으로 표시한 사용권자산	16,335,560
리스부채	16,335,560

운용리스로 분류하였던 리스에 대한 리스부채를 측정할 때, 당사는 2019년 1월 1일의 증분차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 2.1%~2.4% 입니다.

(단위: 천원)	
2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 금액	18,379,552
소액 기초자산 리스에 대한 면제규정 적용	(1,251,246)
전환시점에 남은 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대한 면제규정 적용	(792,746)
2019년 1월 1일에 인식한 리스부채	16,335,560

2) 전환기간에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호를 최초 적용한 결과, 당사는 2019년 6월 30일에 종전에 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 사용권자산으로 11,131백만원을 인식하였고, 리스부채로 11,187백만원을 인식하였습니다.

또한 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스에 관련하여 당사는 운용리스비용 대신에 감가상각비와 이자비용을 인식하였습니다. 당사는 이 리스에 대하여 2019년 6월 30일로 종료되는 반기 동안 감가상각비 5,614백만원, 이자비용 151백만원을 인식하였습니다.

4. 금융상품

(1) 당반기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
지분증권	1,284,574,621	1,284,574,621	1,307,696,987	1,307,696,987
파생상품자산	31,669,000	31,669,000	31,669,000	31,669,000
소 계	1,316,243,621	1,316,243,621	1,339,365,987	1,339,365,987
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	721,328,795	721,328,795	564,832,366	564,832,366
매출채권및기타채권	1,695,162,394	1,695,162,394	2,104,498,438	2,104,498,438
국공채	1,100,565	1,100,565	1,113,525	1,113,525
금융상품	45,473,500	45,473,500	82,973,500	82,973,500
보증금	91,136,257	91,136,257	91,450,286	91,450,286
소 계	2,554,201,511	2,554,201,511	2,844,868,115	2,844,868,115
합 계	3,870,445,132	3,870,445,132	4,184,234,102	4,184,234,102
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	17,861,692	17,861,692	42,901,004	42,901,004
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,624,878,321	1,634,779,098	1,757,121,483	1,758,308,316
매입채무및기타채무	1,321,268,051	1,321,268,051	1,557,301,708	1,557,301,708
소 계	2,946,146,372	2,956,047,149	3,314,423,191	3,315,610,024
합 계	2,964,008,064	2,973,908,841	3,357,324,195	3,358,511,028

(2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

예상 현금흐름을 할인하는데 이용된 이자율은 당반기말 현재 국공채 수익률에 신용스프레드를 가산하여 결정하였습니다. 당사가 당반기말과 전기말에 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

(단위: %)		
구 분	당반기말	전기말
차입금	1.78	2.23

(3) 공정가치 서열체계

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있습니다. 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따른 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

"수준 1"은 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.

해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 유의적인 투입변수가 직접적 또는 간접적으로 시장에서 관측가능하다면 해당 상품은 "수준 2"에 포함됩니다.

유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 "수준 3"에 포함됩니다.

당반기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당반기말:				
금융자산				
지분증권	867,971,754	-	416,602,867	1,284,574,621
파생상품자산	-	-	31,669,000	31,669,000
금융부채				
파생상품부채	-	618,692	17,243,000	17,861,692
전기말:				
금융자산				
지분증권	891,094,119	-	416,602,868	1,307,696,987
파생상품자산	-	-	31,669,000	31,669,000
금융부채				
파생상품부채	-	25,658,004	17,243,000	42,901,004

5. 현금및현금성자산

당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
보유현금	2,195,407	1,836,733
요구불예금	719,133,388	562,995,633
합 계	721,328,795	564,832,366

6. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	778,194	26,501,150	845,371	22,039,524
현재가치할인차금	-	(129,905)	-	(198,982)
미수금	55,875,961	67,839	133,282,447	67,839
미수수익	8,032,385	-	2,446,851	-
부가세대급금	10,964,504	-	29,364,534	-
매출채권	1,593,072,266	-	1,916,650,854	-
합 계	1,668,723,310	26,439,084	2,082,590,057	21,908,381

(2) 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전 기
기 초	-	98,705,392
제각	-	(90,919,676)
대손상각	-	(7,785,716)
기 말	-	-

7. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	48,546	-	48,546	71,525	-	71,525
제 품	236,234,576	(22,603,918)	213,630,658	186,520,609	(25,995,206)	160,525,403
반제품	437,474,604	(34,332,787)	403,141,817	319,064,507	(37,982,556)	281,081,951
원부재료	252,999,763	(5,572,987)	247,426,776	388,839,440	(3,596,039)	385,243,401
저장품	20,050,660	-	20,050,660	17,339,296	-	17,339,296
미착품	57,940,311	-	57,940,311	104,781,153	-	104,781,153
기타재고자산	227,772	-	227,772	218,110	-	218,110
합 계	1,004,976,232	(62,509,692)	942,466,540	1,016,834,640	(67,573,801)	949,260,839

(2) 당반기와 전반기 중 매출원가에 포함된 재고자산평가환입금액은 각각 5,064백만원 및 9,409백만원입니다.

8. 기타투자자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당반기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
파생금융자산	파생상품자산	-	31,669,000	-	31,669,000
비파생금융자산	국공채	-	1,100,565	-	1,113,525
	지분증권	-	1,284,574,621	-	1,307,696,987
	금융상품	45,450,000	23,500	82,950,000	23,500
	보증금	1,001	91,135,256	1,001	91,449,285
합 계		45,451,001	1,408,502,942	82,951,001	1,431,952,297

(2) 당반기말과 전기말 현재 지분증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	취득원가	누적 평가손익			장부금액
		기 초	증 감	기 말	
당반기말:					
공정가치-기타포괄손익	747,071,233	177,338,305	(23,122,366)	154,215,939	901,287,172
상장지분증권	728,380,978	162,713,143	(23,122,366)	139,590,777	867,971,755
비상장지분증권	18,690,255	14,625,162	-	14,625,162	33,315,417
법인세효과		(42,915,870)	5,595,613	(37,320,257)	
공정가치-당기손익	188,666,552	194,620,897	-	194,620,897	383,287,449
비상장지분증권	188,666,552	194,620,897	-	194,620,897	383,287,449
합 계	935,737,785	371,959,202	(23,122,366)	348,836,836	1,284,574,621

전기말:					
공정가치-기타포괄손익	747,071,233	100,055,848	77,282,457	177,338,305	924,409,538
상장지분증권	728,380,978	84,930,711	77,782,432	162,713,143	891,094,121
비상장지분증권	18,690,255	15,125,137	(499,975)	14,625,162	33,315,417
법인세효과		(24,213,515)	(18,702,355)	(42,915,870)	
공정가치-당기손익	188,666,552	147,221,641	47,399,257	194,620,897	383,287,449
비상장지분증권	188,666,552	147,221,641	47,399,257	194,620,897	383,287,449
합 계	935,737,785	247,277,489	124,681,714	371,959,202	1,307,696,987

9. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당반기말과 전기말 현재 기타유동자산과 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	65,775,419	2,263,200	66,656,311	2,263,200
선급비용	25,204,180	21,727,387	27,291,745	21,401,937
미수법인세환급액	1,340,798	-	5,006,341	-
합 계	92,320,397	23,990,587	98,954,397	23,665,137

10. 종속기업 및 관계기업 투자

당반기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	지분율	장부금액	지분율	장부금액
종속기업 투자지분:				
에스티엠(주) ("STM") (*1)	100.0%	155,632,177	100.0%	87,232,177
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24") (*2)	99.0%	15,505,406	99.0%	21,647,366
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	99.0%	16,800,300	99.0%	16,800,300
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	100.0%	5,093,953	100.0%	5,093,953
Samsung SDI America Inc. ("SDIA")	91.7%	43,042,359	91.7%	43,042,359
Novald GmbH ("NOVALED")	50.1%	171,718,160	50.1%	171,718,160
Samsung SDI Hungary Rt. ("SDIHU")	100.0%	239,190,785	100.0%	239,190,785
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	100.0%	1,558,180	100.0%	1,558,180
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	100.0%	79,135,706	100.0%	79,135,706
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	100.0%	62,336,000	100.0%	62,336,000
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	100.0%	121,321,000	100.0%	121,321,000
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW") (*3)	100.0%	284,306,785	100.0%	282,379,000
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")(*3)	-	-	100.0%	1,927,785
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	97.6%	499,977,293	97.6%	499,977,293
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")(*4)	-	-	-	-
Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	100.0%	2,267,400	100.0%	2,267,400
Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB") (*5)	50.0%	99,808,582	50.0%	99,808,582
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB") (*6)	-	-	65.0%	8,170,208
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB") (*5)	50.0%	4,691,463	50.0%	4,691,463
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	80.0%	241,225,910	80.0%	241,225,910
Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS") (*5)	50.0%	2,991,000	50.0%	2,991,000
Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB") (*7)	45.0%	8,221,904	45.0%	45,666,860
Samsung SDI India Private Limited ("SDII") (*8)	100.0%	4,910,998	-	-
소 계		2,059,735,361		2,038,181,487
관계기업 투자지분:				
삼성디스플레이(주) (*9)	15.2%	4,837,078,905	15.2%	4,837,078,905
(주)삼성경제연구소	29.6%	34,574,040	29.6%	34,574,040

Intellectual Keystone Technology LLC ("IKT")	41.0%	8,835,281	41.0%	8,835,281
Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")	35.0%	3,764,145	35.0%	3,764,145
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB") (*6)	35.0%	8,170,208	-	-
에스디플렉스(주)	50.0%	7,832,755	50.0%	7,832,755
소 계		4,900,255,334		4,892,085,126
합 계		6,959,990,695		6,930,266,613

(*1) 당사는 당반기 중 에스티엠(주)의 유상증자에 참여하여 68,400백만원을 추가 출자하였습니다.

(*2) 당사는 당반기 중 SVIC24의 감자로 11,633백만원을 회수하였으며, SVIC24에 5,490백만원을 추가출자하였습니다.

(*3) 당반기 중 SCES는 SDIW에 흡수합병되었습니다.

(*4) SDIHK의 종속기업으로 당사의 직접적인 투자지분은 없습니다.

(*5) 소유지분율은 과반수 미만이나 주주간 협약에 의하여 당사가 피투자기업에 대한 지배력을 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.

(*6) 당사는 전기 중 SSEB의 지분 65% 중 30%인 7,003백만원을 매각예정비유동자산으로 분류하였으며, 당반기 중 매각하였습니다.

(*7) SDIB는 당사 이외에 종속기업인 SDIA와 SDIHK가 지분투자하고 있으며, 지배구조를 고려한 실효 지분율은 96.3%로 당사의 종속기업입니다. 당반기 중 37,445백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(*8) 당사는 당반기 중 SDII를 신규설립하였으며 4,911백만원을 출자하였습니다.

(*9) 당사는 삼성디스플레이(주)의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있습니다. 이에 따라 지분율이 20% 미만임에도 불구하고 당사에게 유의적인 영향력이 있다고 판단하여 관계기업 투자지분으로 분류하였습니다.

11. 유형자산

당반기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 천원)						
구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	292,057,037	575,618,470	779,943,648	97,173,940	511,944,785	2,256,737,880
취득원가	292,057,037	1,867,943,109	2,255,432,206	426,568,604	511,944,785	5,353,945,741
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,292,324,639)	(1,475,488,558)	(329,394,664)	-	(3,097,207,861)
일반취득 및 자본적지출	-	2,041,513	15,664,352	4,488,474	225,624,093	247,818,432
감가상각	-	(26,901,791)	(117,661,794)	(32,390,893)	-	(176,954,478)
처분/폐기	-	(43,016)	(3,519,587)	(397,345)	(268,000)	(4,227,948)
손상	-	-	(10,066,652)	(1,214,184)	-	(11,280,836)
손상차손환입	-	-	1,286,032	-	-	1,286,032
1116호 기초효과(전환일)	-	15,279,625	-	1,055,935	-	16,335,560
기타증(감)	(1,046,967)	46,906,619	210,230,418	33,672,333	(423,507,730)	(133,745,327)
기말장부금액	291,010,070	612,901,420	875,876,417	102,388,260	313,793,148	2,195,969,315
취득원가	291,010,070	1,924,625,581	2,409,138,560	446,200,691	313,793,148	5,384,768,050
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,311,724,161)	(1,533,262,143)	(343,812,431)	-	(3,188,798,735)

기타증(감)액은 건설중인자산의 본계정 대체 및 직접비용처리로 발생한 것입니다. 당반기 중 일부 사업부에 대한 유형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

당사는 일부 기계장치에 대한 기대사용연수를 기존 3~8년에서 6년으로 추정을 변경하였습니다. 해당 추정변경으로 인한 감가상각비의 예상변동효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	19년 감가상각비	20년 감가상각비	21년 감가상각비	22년 감가상각비	23년 이후 감가상각비
기존 내용연수	41,672,137	38,121,127	36,808,008	35,324,550	88,366,719
변경 내용연수	60,095,603	53,765,826	48,539,216	42,303,980	35,587,916
감가상각비 증감	18,423,466	15,644,699	11,731,208	6,979,430	(52,778,803)

(2) 전기

(단위: 천원)						
구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	263,364,049	550,813,771	348,753,110	67,995,871	232,299,241	1,463,226,042
취득원가	263,364,049	1,851,745,359	1,758,261,325	371,411,882	232,299,241	4,477,081,856
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,300,931,588)	(1,409,508,215)	(303,416,011)	-	(3,013,855,814)
일반취득 및 자본적지출	7,090	19,405,281	212,487,527	17,956,597	800,878,072	1,050,734,567
감가상각	-	(40,353,664)	(141,907,096)	(51,602,260)	-	(233,863,020)
처분/폐기	(255,132)	(4,386,555)	(12,225,107)	(728,277)	(767,387)	(18,362,458)
손상	-	(1,424,546)	(8,131,665)	(2,548,303)	-	(12,104,514)
정부보조금의 수령	-	(1,298,000)	-	-	-	(1,298,000)
기타증(감)	28,941,030	52,862,183	380,966,879	66,100,312	(520,465,141)	8,405,263
기말장부금액	292,057,037	575,618,470	779,943,648	97,173,940	511,944,785	2,256,737,880
취득원가	292,057,037	1,867,943,109	2,255,432,206	426,568,604	511,944,785	5,353,945,741
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,292,324,639)	(1,475,488,558)	(329,394,664)	-	(3,097,207,861)

전기 중 일부 사업부에 대한 유형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

기타증(감)액은 건설중인자산의 본계정 대체 및 직접비용처리 등으로 발생한 것입니다.

12. 무형자산

(1) 당반기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	57,955,016	-	144,216,036	498,274,727	700,445,779
취득원가	107,079,921	2,877,151	626,005,071	527,597,708	1,263,559,851
상각 및 손상차손누계액	(49,124,905)	(2,877,151)	(481,789,035)	(29,322,981)	(563,114,072)
개별 취득	1,145,969	-	15,770	-	1,161,739
상각	(4,953,713)	-	(33,248,802)	-	(38,202,515)
처분/폐기	(5,197)	-	-	-	(5,197)
기타증(감)	4,603,465	-	19,891,839	-	24,495,304
기말장부금액	58,745,540	-	130,874,843	498,274,727	687,895,110
취득원가	112,587,346	2,877,151	644,922,733	527,597,708	1,287,984,938
상각 및 손상차손누계액	(53,841,806)	(2,877,151)	(514,047,890)	(29,322,981)	(600,089,828)

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	53,031,829	-	164,107,930	498,274,727	715,414,486
취득원가	96,027,564	2,877,151	582,538,174	527,597,708	1,209,040,597
상각 및 손상차손누계액	(42,995,735)	(2,877,151)	(418,430,244)	(29,322,981)	(493,626,111)
개별 취득	815,230	-	6,347,700	-	7,162,930
상각	(9,010,841)	-	(63,782,178)	-	(72,793,019)
처분/폐기	(306,017)	-	(2,456,351)	-	(2,762,368)
기타증(감)	13,424,815	-	39,998,935	-	53,423,750
기말장부금액	57,955,016	-	144,216,036	498,274,727	700,445,779
취득원가	107,079,921	2,877,151	626,005,071	527,597,708	1,263,559,851
상각 및 손상차손누계액	(49,124,905)	(2,877,151)	(481,789,035)	(29,322,981)	(563,114,072)

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권 대체 및 건설중인자산의 기타무형자산 대체로 발생하였습니다.

(2) 무형자산상각비

무형자산상각비는 제조원가 및 판매비와관리비로 계상되며, 제조원가로 분류된 무형자산상각비는 재고자산이 판매될 때 매출원가로 인식합니다.

(3) 연구개발비

당반기와 전반기 중 포괄손익계산서의 판매비와관리비로 인식한 연구개발비는 각각 340,996백만원과 296,995백만원입니다.

13. 투자부동산

당반기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기			전 기		
	토 지	건 물	합 계	토 지	건 물	합 계
기 초	146,869,159	3,527,341	150,396,500	146,873,274	3,712,991	150,586,265
대 체	1,775,804	17,991,189	19,766,993	-	-	-
처 분	-	-	-	(4,115)	-	(4,115)
감가상각	-	(392,678)	(392,678)	-	(185,650)	(185,650)
기 말	148,644,963	21,125,852	169,770,815	146,869,159	3,527,341	150,396,500

당반기말 및 전기말 현재 투자부동산은 삼성전자(주) 등에 임대하고 있는 토지 및 건물로 구성되어 있습니다.

14. 매입채무및기타채무

당반기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	441,894,979	-	454,514,414	-
미지급금	406,367,544	-	656,554,228	-
미지급배당금	33,925	-	37,180	-
미지급비용	172,699,610	-	176,113,667	-
리스부채	9,699,026	1,488,098	-	-
기타채무(주16,18)	290,990,625	294,730,045	366,629,363	283,870,687
합 계	1,321,685,709	296,218,143	1,653,848,852	283,870,687

기타채무에는 충당부채, 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

15. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
단기차입금:		
매출채권할인(양도)	936,354,158	1,068,876,667
장기차입금:		
사 채	688,524,163	688,244,816
합 계	1,624,878,321	1,757,121,483

(2) 당반기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만 기 일	연이자율(%)	당반기말	전기말
회사채	무보증	2020.09.14	2.20	100,000,000	100,000,000
		2021.09.10	2.20	370,000,000	370,000,000
		2023.09.11	2.41	220,000,000	220,000,000
소 계				690,000,000	690,000,000
사채할인발행차금				(1,475,837)	(1,755,184)
합 계				688,524,163	688,244,816

16. 충당부채

당반기와 전기 중 주요 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)									
구 분		당반기				전 기			
		기 초	증 가	감 소	기 말	기 초	증 가	감 소	기 말
유 동	품질보상	128,442,169	80,909,269	(62,009,323)	147,342,115	119,210,012	116,672,210	(107,440,053)	128,442,169
	손실부담계약	10,868,757	-	(9,245,789)	1,622,968	29,708,531	25,391,055	(44,230,829)	10,868,757
	온실가스	-	295,730	-	295,730	-	-	-	-
	소 계	139,310,926	81,204,999	(71,255,112)	149,260,813	148,918,543	142,063,265	(151,670,882)	139,310,926
비유동	장기성과급	32,397,700	5,335,021	-	37,732,721	9,025,100	23,372,600	-	32,397,700
	손실부담계약	-	-	-	-	9,997,291	15,393,764	(25,391,055)	-
	소 계	32,397,700	5,335,021	-	37,732,721	19,022,391	38,766,364	(25,391,055)	32,397,700
합 계		171,708,626	86,540,020	(71,255,112)	186,993,534	167,940,934	180,829,629	(177,061,937)	171,708,626

당사는 판매한 제품에 대한 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인하여 향후 발생할 것으로 예상되는 비용을 과거경험률을 기초로 추정하여 품질보상충당부채를 계상하고 있습니다. 또한, 고객의 제품 리콜 등으로 당사가 부담할 것으로 예상되는 금액을 별도로 추정하여 계상하고 있습니다.

장기성과급충당부채는 부여연도를 포함한 향후 3년간 경영실적에 따라 지급하는 임원 대상 인센티브의 추정 지급액 중 기간 경과분을 계상한 것입니다.

당사는 일부 장기공급계약에 있어 계약상의 의무에 따라 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 계약에 의하여 얻을 것으로 기대되는 경제적효익을 초과할 것으로 예측하여, 초과액 추정치를 손실부담계약으로 계상하였습니다.

상기 충당부채 이외에 당사는 소송 관련 충당부채를 계상하고 있습니다. 다만, 주식 18에서 설명하는 바와 같이 해당 내역의 공시가 당사에 불리한 영향을 미치거나 진행과정에 영향을 줄 수 있어 해당 내역을 공시하지 않았습니다.

17. 종업원급여

(1) 당반기말과 전기말 현재 종업원급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치		
기초	567,612,796	500,544,356
당기근무원가	32,749,997	60,368,687
이자비용	8,694,800	17,787,191
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	2,424,801	(330,433)
퇴직금지금액	(4,772,866)	(15,869,686)
확정급여제도의 재측정요소	-	21,235,582
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(5,397,716)	(16,122,901)
기말	601,311,812	567,612,796
사외적립자산	(502,723,587)	(500,470,367)
재무상태표상 순확정급여부채	98,588,225	67,142,429

2) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	46,911,184	47,945,188
장기성과급 총당부채	37,732,721	32,397,700
기타장기종업원급여부채	41,849,059	40,765,117
합 계	126,492,964	121,108,005

(2) 당반기 및 전반기에 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
당기근무원가	16,374,999	32,749,997	15,092,172	30,184,343
이자비용	4,347,400	8,694,800	4,446,798	8,893,596
이자수익	(3,887,087)	(7,774,174)	(4,304,537)	(8,609,075)
확정기여제도 납입액	2,004,789	6,406,275	755,147	1,514,655
합 계	18,840,101	40,076,898	15,989,580	31,983,519

18. 우발부채와 약정사항

(1) 당반기말 현재 당사가 종속기업을 위하여 제공한 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR)			
제공받는 자	보증처	통 화	금 액
SAPB	UniCredit S.p.A. Shanghai Branch	USD	40,000
	Standard Chartered Bank(China) Limited	USD	130,000
	HSBC Bank(China)Company Limited	USD	70,000
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	EUR	63,000
SDIHU	Unicredit Bank Hungary Zrt	EUR	495,000
	ING Bank N.V.	EUR	170,000
	Raiffeisen Bank Zrt	EUR	200,000
SCPB	주식회사 LG화학	KRW	7,500
SDITB	Shinhan Bank, Hongkong Branch	USD	100,000
	The Hong Kong and Shanghai Banking Corporation Limited	USD	80,000
SDIA	Duke Energy	USD	39,383
SDIW	Mitsubishi Corporation RtM Japan Ltd	USD	45,000
합 계		USD	504,383
		EUR	928,000
		KRW	7,500

(2) 당반기말 현재 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 85,284백만원의 보증을 제공받고 있습니다.

(3) 당사는 브라운관 등의 담합행위에 대해 미국, 유럽 등에서 민사상 손해배상청구 소송이 제기되었습니다. 동 소송 관련하여 추정손실을 인식하였으나 당사가 최종적으로 부담해야 할 실제 손실액은 당사가 추정한 금액과 다를 수 있으며, 그 차이금액은 중요할 수 있습니다. 한편, 당사는 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 조사결과 및 계류 중인 소송에 영향을 미칠 수 있어 세부내역을 공시하지 않습니다.

(4) 동 주식 (3)에서 기술하는 사건 이외에 당반기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류 중인 소송 사건은 52건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다. 당반기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 재무제표에 미칠 영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(5) 당반기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	55	우리은행 외 1개 은행
일반자금대출	KRW	350	KEB하나은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	300	KEB하나은행
수입L/C발행한도(A/S, Usance)	USD	77,900	우리은행 외 3개 은행
수입결제자금 대출	USD	30,000	DBS은행
외화지급보증	USD	170,000	우리은행 외 4개 은행
D/A, D/P, O/A	USD	1,590,000	우리은행 외 8개 은행
외상매출채권담보대출	KRW	1,376	우리은행 외 5개 은행
합 계	KRW	2,081	
	USD	1,867,900	

(6) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당반기와 전반기에 발생한 총 기술사용료는 각각 3,658백만원과 274백만원입니다.

(7) 당사는 Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. 등 당사의 종속기업을 포함한 11개 회사와 기술제공계약을 맺고 있습니다. 이와 관련하여 당반기와 전반기에 발생한 기술사용료수입은 각각 130,589백만원과 51,622백만원입니다.

(8) 당사가 보유하고 있는 한화종합화학(주)의 지분증권 1,721,156주에 대하여 한화케미칼(주) 및 한화에너지(주)(이하 "양수인")와 2014년 11월 26일자 주식매매계약서에 따라, 2015년 6월 29일로부터 6년(양수인 요청으로 7년)내에 한화종합화학(주)의 비상장시 잔여 지분 전부에 대해 당사는 풋옵션, 양수인은 콜옵션을 각각 보유하고 있습니다. 또한, 당사의 잔여지분 매각시 양수인은 우선매수청구권을 보유하며, 양수인의 보유지분 매각시, 당사는 동반매각권, 양수인은 동반매각청구권을 보유하고 있습니다. 또한, 동 풋옵션과 콜옵션의 공정가치는 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 측정하지 아니하였습니다.

(9) 당사와 롯데케미칼(주)는 2015년 10월 30일자 주식매매계약서에 따라 당사가 보유하고 있는 롯데첨단소재(주)의 잔여지분 1,000,000주에 대하여 각각 풋옵션 및 콜옵션을 보유하고 있습니다. 동 풋옵션 및 콜옵션의 행사가능기간 및 행사가격은 다음과 같습니다.

옵션종류	보유자	행사가능기간	행사가격
콜옵션	롯데케미칼	2016년 4월 29일 ~ 2020년 4월 29일	주식매매단가에 연 3%의 이자율을 일할계산하여 가산한 가격
풋옵션	삼성SDI	다음 중 먼저 도래하는 기간 (1) 2019년 4월 29일 ~ 2020년 4월 29일 (2) 신설법인의 이사회가 롯데케미칼과 합병을 결의한 날로부터 합병완료시까지	주식매매단가에 연 2%의 이자율을 일할계산하여 가산한 가격

당사는 이항모형을 이용하여 동 풋옵션 및 콜옵션의 공정가치를 산정하고 있습니다. 당반기 말 현재 풋옵션(파생상품자산)과 콜옵션(파생상품부채)의 장부금액은 각각 31,669백만원과 17,243백만원입니다.

(10) 당반기말 현재 당사는 환율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 파생상품계약과 관련하여 발생된 손익은 기업회계기준에 따라 현금흐름 위험회피회계를 적용하고 있으며, 평가손익 중 위험회피에 효과적이지 못한 부분과 현금흐름 위험회피회계가 적용되지 않는 파생상품은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당반기말 현재 당사는 환율변동 위험을 회피하기 위해 3건의 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

(단위: KRW, USD)					
매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율	만기
USD	1,800,000	KRW	2,005,470,000	1,114.15	2019-07-15
USD	3,300,000	KRW	3,672,570,000	1,112.90	2019-08-14
USD	2,800,000	KRW	3,112,200,000	1,111.50	2019-09-16

당반기말 현재 상기 통화선도 계약과 관련하여 파생상품부채 336백만원을 인식하고 있으며, 상기 통화선도의 평가와 관련하여 당반기 중 현금흐름위험회피에 효과적인것으로 판단되는 파생상품평가손실 234백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(11) 당사는 전기 중 원자재 구매금액의 변동성 위험을 회피하기 위해 상품스왑계약을 체결 하였습니다. 당반기말 현재 당사가 체결하고 있는 상품 스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격
상품스왑	2020-08-31	3,500 ton	USD 12,800/ton

당반기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품부채 283백만원을 인식하고 있습니다. 또한 상기 파생상품의 공정가치 변동분중 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 19,225백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다

19. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당반기말과 전기말의 보통주와 우선주의 발행주식수 및 유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구 분	당반기말			전기말		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
보통주	68,764,530	(3,331,391)	65,433,139	68,764,530	(3,331,391)	65,433,139
우선주	1,617,896	(178,400)	1,439,496	1,617,896	(178,400)	1,439,496
합 계	70,382,426	(3,509,791)	66,872,635	70,382,426	(3,509,791)	66,872,635

(2) 당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	4,838,555,882	4,838,555,882
기타자본잉여금	173,260,629	173,260,629
합 계	5,011,816,511	5,011,816,511

(3) 당사가 당반기와 전반기 중 지급한 배당금의 내역은 다음과 같으며, 관련된 법인세는 없습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
보통주배당금(당반기: 주당 1,000원, 전반기: 주당 1,000원)	65,433,139	65,433,139
우선주배당금(당반기: 주당 1,050원, 전반기: 주당 1,050원)	1,511,471	1,511,471
합 계	66,944,610	66,944,610

20. 기타자본항목

당반기말과 전기말 현재 기타자본항목은 당사가 보유하고 있는 자기주식입니다. 당사의 자기주식 보유내역은 다음과 같습니다.

(단위:주, 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	보통주	우선주	합 계	보통주	우선주	합 계
자기주식수	3,331,391	178,400	3,509,791	3,331,391	178,400	3,509,791
장부금액	336,813,481	8,318,103	345,131,584	336,813,481	8,318,103	345,131,584

21. 기타포괄손익누계액

당반기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
기타포괄손익측정금융자산평가이익	116,895,682	134,422,435
파생상품평가손익	(448,185)	(19,439,525)
합 계	116,447,497	114,982,910

22. 이익잉여금

당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
법정적립금	154,570,987	147,876,526
임의적립금	5,401,128,000	4,578,728,000
미처분이익잉여금	148,300,886	896,042,112
합 계	5,703,999,873	5,622,646,638

23. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	48,342,986	103,250,353	49,279,910	73,666,147
퇴직급여	3,140,482	6,784,725	3,108,063	6,212,192
복리후생비	9,947,632	19,433,823	9,578,222	19,168,349
감가상각비	2,576,512	5,131,357	2,087,048	4,196,960
무형자산상각비	9,935,546	19,703,504	9,935,694	19,078,954
경상개발비	171,778,625	340,996,329	144,765,225	296,995,344
판매물류비	7,463,210	15,043,205	11,397,664	19,523,365
지급수수료	32,042,826	63,840,535	26,616,792	52,675,347
기 타	19,620,062	86,305,172	27,671,283	48,718,643
합 계	304,847,881	660,489,003	284,439,901	540,235,301

24. 비용의 성격별 공시

당반기와 전반기의 주요비용의 성격별 공시 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급여	203,840,092	416,764,069	189,563,734	355,914,252
퇴직급여	17,923,692	39,815,808	15,671,211	31,287,842
복리후생비	58,259,458	113,742,495	54,097,102	101,723,682
감가상각비	92,503,165	177,347,156	49,581,602	96,360,798
무형자산상각비	20,499,621	38,202,515	16,806,671	33,088,836
합 계	393,026,028	785,872,043	325,720,320	618,375,410

25. 기타수익 및 기타비용

(1) 당반기와 전반기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
배당금수익	-	26,563,217	-	26,163,902
유형자산처분이익	352,599	404,390	149,396	315,509
유형자산손상차손환입	-	1,286,032	-	-
무형자산처분이익	-	-	-	155,930
투자부동산처분이익	-	-	-	79,295
잡이익	4,322,601	18,063,458	6,044,990	19,828,464
합 계	4,675,200	46,317,097	6,194,386	46,543,100

(2) 당반기와 전반기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
투자자산처분손실	-	91,730	-	-
투자자산손상차손	-	37,444,957	-	-
기부금	346,149	2,288,795	172,886	2,003,554
유형자산처분손실	2,714,368	3,563,934	2,409,607	4,544,530
유형자산손상차손	7,896,888	11,280,836	1,979,272	4,556,915
무형자산처분손실	144	5,197	234,253	234,253
당기손익측정금융자산처분손실	-	-	10,543,513	10,543,513
잡손실	1,288,338	1,501,921	558,679	767,951
합 계	12,245,887	56,177,370	15,898,210	22,650,716

26. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
금융수익:				
이자수익	3,575,848	6,327,304	3,764,637	6,373,988
외환차익	60,526,258	82,399,919	33,895,155	55,147,194
외화환산이익	17,819,220	33,742,244	32,118,028	40,900,225
당기손익측정금융자산평가이익	-	-	-	56,598,612
금융수익 계	81,921,326	122,469,467	69,777,820	159,020,019
금융비용:				
이자비용	12,175,866	24,543,101	6,709,181	12,030,143
외환차손	61,478,332	85,339,545	36,267,365	57,280,071
외화환산손실	15,801,598	29,333,720	30,661,203	38,590,425
파생상품평가손실	26,707	27,419	-	-
금융비용 계	89,482,503	139,243,785	73,637,749	107,900,639
순금융수익(비용)	(7,561,177)	(16,774,318)	(3,859,929)	51,119,380

27. 법인세비용(수익)

당반기와 전반기의 법인세비용(수익)의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
법인세부담액	3,056,262	19,858,037	42,380,958	44,535,457
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	6,890,668	(2,219,287)	(100,107,475)	(60,401,687)
이월결손금으로 인한 이연법인세 변동액	-	-	49,211,994	33,242,216
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	(17,157,891)	(19,648,292)	20,822,140	1,859,143
총법인세비용(수익)	(7,210,961)	(2,009,542)	12,307,617	19,235,129

28. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당반기와 전반기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 천원, 주)				
내 역	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
반기순손익	80,586,064	148,297,845	83,632,957	181,099,757
반기순손익 중 보통주 해당분	78,851,374	145,105,595	81,832,679	177,201,416
가중평균유통보통주식수	65,433,139	65,433,139	65,433,139	65,433,139
기본 보통주 주당손익	1,205원	2,218원	1,251원	2,708원

② 우선주

(단위: 천원, 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순손익	80,586,064	148,297,845	83,632,957	181,099,757
반기순손익 중 우선주 해당분	1,734,690	3,192,250	1,800,278	3,898,341
가중평균유통우선주식수	1,439,496	1,439,496	1,439,496	1,439,496
기본 우선주 주당손익	1,205원	2,218원	1,251원	2,708원

2) 당반기와 전반기 중 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초 발행보통주식수	68,764,530	68,764,530	68,764,530	68,764,530
자기주식효과	(3,331,391)	(3,331,391)	(3,331,391)	(3,331,391)
가중평균유통보통주식수(기본)	65,433,139	65,433,139	65,433,139	65,433,139

② 우선주

(단위: 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초 발행우선주식수	1,617,896	1,617,896	1,617,896	1,617,896
자기주식효과	(178,400)	(178,400)	(178,400)	(178,400)
가중평균유통우선주식수(기본)	1,439,496	1,439,496	1,439,496	1,439,496

동 우선주는 보통주와 배당률(연 1% 추가 배당)만 상이하며 일체의 우선적 권리를 보유하고 있지 않습니다. 따라서 보통주와 동일하게 기본주당손익을 산정하였습니다.

(2) 회석주당손익

당반기말 및 전반기말 현재 회석화 증권이 존재하지 않으며, 따라서 회석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

29. 특수관계자

(1) 당반기말 현재 당사의 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	특수관계자명
종속기업	Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")
	Samsung SDI America Inc. ("SDIA")
	Samsung SDI Hungary Rt. ("SDIHU")
	Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")
	Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")
	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")
	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")
	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")
	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")
	Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")
	Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB")
	Samsung SDI India Private Limited ("SDII")
	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")
	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")
	Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")
	Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")
	에스티엠(주) ("STM")
	Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")
	Novaled GmbH ("NOVALED")
	SVIC15호 신기술투자조합 ("SVIC15")
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업
	(주)삼성경제연구소
	에스디플렉스(주)
	Intellectual Keystone Technology LLC ("IKT")
	Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")
	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")
대규모 기업집단	삼성전자(주), 삼성물산(주) 등 삼성 대규모 기업집단

(2) 당반기와 전반기의 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	STM	1,073,369	40,091,526	2,628,941	18,954,356	-	-
	SDIJ	4,396,126	-	-	6	-	2,527,060
	SDIA	11,412,167	796,019	-	-	-	8,644,929
	NOVALED	1,271,275	-	-	-	-	-
	SDIHU	29,479,771	169,771,461	3,866,496	126,120,405	-	-
	SDIEU	-	-	-	-	-	13,780,149
	SDIBS	53,734,890	-	285,226	-	-	16,540,902
	SDIV	482,878,605	-	-	211,831,500	-	-
	SDIEM	54,216,119	-	-	419,750,329	-	-
	SDIW	136,649,225	10,227,492	-	168,053	-	-
	TSDI	119,785,893	677,897	-	232,041,523	-	-
	SDIHK	-	-	-	252,054,818	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	6,409,668
	SAPB	36,835,153	1,029,181	725,916	48,317,512	-	-
	SCPB	83,174	-	-	-	-	-
	SDITB	21,261,933	40,600,256	-	99,308,660	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	95,882,622	-	16,195,808	928,646	-	1,741,242
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	2,045,229
	에스디플렉스(주)	71,672	-	545,887	3,592,117	-	21,897
	SSEP	15,865,778	-	-	-	-	-
	SSEB	1,962,113	-	77,663	-	-	-
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	221,730,173	-	3,747,052	306,803	20,581,645	40,233,914
	기 타	1,121,764	-	7,482,261	365,708	34,869,849	82,165,395
합 계		1,289,711,822	263,193,832	35,555,250	1,413,740,436	55,451,494	174,110,385

2) 전반기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	STM	1,423,157	-	2,162,469	77,478,892	-	-
	SDIJ	11,485,111	-	-	1,426	-	2,334,948
	SDIA	14,268,627	-	-	-	-	8,200,196
	SDIHU	6,602,915	153,813,355	709,668	1,361,714	-	-
	SDIEU	-	-	-	-	-	11,531,810
	SDIBS	68,069,643	-	195,634	-	-	15,384,783
	SDIV	300,379,348	3,654,967	-	202,486,889	-	-
	SDIEM	84,836,322	36,545,174	-	359,039,582	-	-
	SDIHK	-	-	-	247,357,476	-	-
	TSDI	122,858,473	458,275	-	240,850,793	-	-
	SSEB	7,874,092	-	-	11,008,325	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	7,265,669
	SAPB	9,373,102	47,313,123	119,570	154,232,436	-	-
	SDITB	9,690,047	-	-	54,160,682	-	-
	SDIW	105,773,419	2,636,454	-	3,703,946	-	-
	NOVALED	1,015,117	-	-	-	-	-
	SCPB	166,497	-	-	11,151	-	-
	SCES	-	-	-	-	-	442,660
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	97,462,089	-	18,083,684	320,704	-	2,030,992
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	1,732,606
	에스디플렉스(주)	68,616	-	408,197	3,524,214	-	22,955
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	342,739,353	452,242	4,049,241	9,611	3,087,518	18,070,220
	기 타	12,421,131	-	6,663,963	477,359	56,773,679	91,091,552
합 계		1,196,507,059	244,873,590	32,392,426	1,356,025,200	59,861,197	158,108,391

(3) 당반기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기말

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
종속기업	STM	38,451	797,424	1,507,243	-
	SDIJ	1,363,301	265,204	-	6,051
	SDIA	7,505,963	844,832	-	18,726
	NOVALED	185,986	101,055	-	14,923
	SDIHU	168,126,143	3,847,833	25,615,263	22,218,578
	SDIEU	-	525,712	-	4,018,752
	SDIBS	15,497,672	481,555	-	7,830,089
	SDIV	191,395,744	546,154	37,739,690	54,977
	SDIEM	26,153,504	934,683	106,723,461	10,535
	SDIW	73,863,460	12,228,343	142,674	-
	TSDI	50,513,012	1,155,850	32,030,452	250,510
	SDIHK	-	22,303	20,738,776	813,860
	SDIC	-	386,186	-	91,252
	SAPB	128,254,783	1,179,623	6,949,830	6,060
	SCPB	-	10,416	-	-
	SDITB	46,036,970	1,082,843	11,333,871	-
	SWBS	-	23,461	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	14,376,440	-	-	188,911
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	615,739
	에스디플렉스(주)	-	115,148	1,135,872	7,782
	SSEP	15,369,450	-	-	-
	SSEB	2,172,574	14,611	-	-
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	62,927,450	24,539,086	-	106,940,751
	기 타	160,971	27,944,453	107,433	61,956,118
합 계		803,941,874	77,046,775	244,024,565	205,043,614

2) 전기말

(단위: 천원)						
특수관계구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등	
종속기업	STM	1,650	274,359	6,654,859	99,606	
	SDIJ	374,148	57,906	-	-	
	SDIA	4,712,167	2,050,982	-	83,991	
	NOVALED	190,912	56,836	-	13,082	
	SDIHU	175,216,639	8,153,005	3,249,467	20,205,120	
	SDIEU	-	670,654	-	3,054,079	
	SDIBS	11,310,914	5,317,235	-	3,812,850	
	SDIV	187,584,939	43,873,514	35,748,026	51,675,374	
	SDIEM	39,444,031	1,326,327	132,384,991	12,271	
	SDIW	51,532,852	4,900,569	87,804	-	
	TSDI	35,534,507	835,672	23,135,034	958,625	
	SDIHK	-	3,333,045	31,185,423	1,456,736	
	SDIC	-	5,061,432	-	121,889	
	SAPB	128,070,997	10,509,290	3,674,417	-	
	SSEB	5,689,167	69,679	-	-	
	SCPB	127,086	46,347	-	-	
	SDITB	78,409,443	720,725	17,557,553	-	
	SWBS	-	19,837	-	-	
	관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	10,796,791	-	16,869	16,015
		(주)삼성경제연구소	-	-	-	1,421,701
에스디플렉스(주)		-	104,774	599,887	3,814	
SSEP		8,885,925	-	-	-	
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	38,300,074	24,301,041	-	102,608,353	
	기 타	1,866,952	27,619,790	112,515	153,927,983	
합 계		778,049,194	139,303,019	254,406,845	339,471,489	

(4) 당반기와 전반기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 1,355백만원과 1,725백만원입니다.

한편, 당반기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 5,519백만원, 9,075백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,055백만원, 7,652백만원입니다.

(5) 주석 18에서 설명하고 있는 바와 같이 당반기말 현재 당사의 종속기업에 대하여 지급보증 등을 제공하고 있습니다.

30. 매각예정비유동자산

당반기말과 전기말 현재 매각예정으로 분류된 자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
종속기업투자주식	-	7,003,035
기타투자자산	-	5,153,800
유형자산(*)	1,046,326	-
합 계	1,046,326	12,156,835

(*) 당사는 당반기 중 전자재료 사업의 일부를 매각하기로 계약을 체결하여 이와 관련된 유형자산을 매각예정자산으로 분류하였습니다.

31. 현금흐름표

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

(1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
퇴직급여	33,670,623	30,468,864
재고자산평가손실(환입)	(5,064,109)	(9,408,864)
감가상각비	177,347,156	96,360,798
무형자산상각비	38,202,515	33,088,836
외화환산손실	29,333,720	38,590,425
외화환산이익	(33,742,244)	(40,900,225)
이자비용	24,543,101	12,030,143
지급수수료	-	601,695
유형자산처분손실	3,563,934	4,544,530
유형자산처분이익	(404,390)	(315,509)
유형자산손상차손	11,280,836	4,556,915
유형자산손상차손환입	(1,286,032)	-
무형자산처분이익	-	(155,930)
무형자산처분손실	5,197	234,253
투자부동산처분이익	-	(79,295)
당기손익측정금융자산평가이익	-	(56,598,612)
당기손익측정금융자산처분손실	-	10,543,513
법인세비용(수익)	(2,009,542)	19,235,128
이자수익	(6,327,304)	(6,373,988)
배당금수익	(26,563,217)	(26,163,902)
잡이익	(9,935)	-
파생상품평가손실	27,419	-
투자자산처분손실	91,730	-
투자자산손상차손	37,444,957	-
합 계	280,104,415	110,258,775

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
매출채권의 감소(증가)	314,790,002	(463,934,452)
기타채권의 감소(증가)	50,002,579	(18,111,539)
기타유동자산의 감소(증가)	2,968,456	(2,037,212)
재고자산의 감소(증가)	11,858,408	(228,329,257)
비유동기타채권의 감소(증가)	686,046	714,153
기타비유동자산의 감소(증가)	(5,643,392)	(6,150,980)
매입채무의 증가(감소)	(6,321,654)	128,114,174
기타채무의 증가(감소)	(316,897,854)	64,943,747
선수금의 증가(감소)	17,222,630	(1,107,630)
선수수익의 증가(감소)	-	(1,046,120)
비유동기타채무의 증가(감소)	(8,493,761)	14,802,573
퇴직금의 지급	(9,909,581)	(14,693,169)
사외적립자산의 감소(증가)	7,684,753	12,676,623
장기선수수익의 증가(감소)	(1,317,039)	-
합계	56,629,593	(514,159,089)

32. 보고기간 후 사건

(1) 2019년 7월 25일 당사는Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB") 지분15%를 Xi'an International Community로부터 매입하였으며, 매입대금은 41,082백만원입니다.

(2) 2019년 7월 30일 당사는 롯데첨단소재(주)의 잔여지분 1,000,000주를 롯데케미칼(주)에 매각하였으며, 매각대금은 279,516백만원입니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

당사의 2019년 1월 1일 개시되는 회계연도부터 최초로 적용되는 기업회계기준서의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스'

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다.

2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

기업회계기준서 제1116호에서는 단일 리스이용자 회계모형을 도입하였고, 그 결과 당사는 리스이용자로서 기초자산에 대한 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식하고 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 리스제공자 회계모형은 이전의 회계정책과 유

사합니다. 당사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 누적효과를 2019년 1월 1일(최초 적용일)에 반영하였으며, 이로 인한 이익잉여금 변동효과는 없습니다. 따라서 비교 표시되는 재무정보는 이전에 보고된 것과 같이 기업회계기준서 제1017호와 관련 해석서를 적용하였으며 재작성되지 않았습니다.

회계정책 변경의 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다.

1) 리스의 정의

종전에 당사는 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 계약 약정일에 약정이 리스인지 또는 리스를 포함하는지를 결정하였습니다. 당사는 이제 새로운 리스 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하면 계약이 리스이거나 리스를 포함합니다.

기업회계기준서 제1116호의 최초 적용일에 당사는 계약이 리스인지 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하기로 선택하였습니다. 당사는 종전에 리스로 식별된 계약에만 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 리스로 식별되지 않은 계약이 리스인지는 다시 평가하지 않았습니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스 정의는 2019년 1월 1일 이후 체결되거나 변경된 계약에만 적용되었습니다.

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 재평가일에 당사는 각 리스요소와 비리스요소의 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 배분합니다. 그러나 당사는 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 선택하였고, 리스요소와 비리스요소를 하나의 리스요소로 보아 회계처리 할 것 입니다.

2) 리스이용자

당사는 건물 및 비품을 포함한 많은 자산을 리스하고 있습니다. 당사는 리스이용자로서 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지에 따라 리스를 운용 리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 당사는 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식합니다.

즉, 대부분의 리스가 연결재무상태표에 표시됩니다.

그러나 당사는 일부 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않기로 선택하였습니다. 당사는 이 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

당사는 사용권자산에 대하여 대응하는 기초자산을 보유하였을 경우에 표시하였을 항목과 같은 항목에 표시합니다. 사용권자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	유형자산		
	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등
당기초	41,586,199	-	7,738,602
당반기말	47,645,342	134,019	5,180,299

당사는 리스부채를 연결재무상태표의 매입채무및기타채무 항목에 포함합니다. (주석15참조)

① 유의적인 회계정책

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초 인식시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다.

리스부채는 최초 인식시 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 리스료를 할인합니다.

당사는 일반적으로 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

당사는 연장선택권을 포함하는 일부 리스계약에 대한 리스기간을 결정할 때 판단을 적용합니다. 당사가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지에 대한 평가는 리스기간에 영향을 주기 때문에 리스부채와 사용권자산의 금액에 유의적인 영향을 미칩니다.

② 경과 규정

당사는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 사무실 및 일부 비품에 대한 리스를 운용리스로 분류하였습니다.

전환시점에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류된 리스에 대하여 2019년 1월 1일 현재 당사의 증분차입이자율로 할인한 잔여 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 사용권자산은 다음과 같은 방법으로 측정합니다.

- 리스부채와 동일한 금액(선급하거나 발생한(미지급) 리스료는 조정).
당사는 다른 모든 리스에 이 방법을 적용합니다.

당사는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때, 다음의 실무적 간편법을 적용합니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 면제규정을 적용합니다.
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외합니다.
- 계약이 리스 연장 또는 종료 선택권을 포함한다면 리스기간을 결정할 때 사후판단을 사용합니다.

3) 재무제표에 미치는 영향

① 전환시점에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 당사는 사용권자산을 추가 인식하고, 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 전환시점에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
유형자산으로 표시한 사용권자산	49,324,801
리스부채	49,324,801

운용리스로 분류하였던 리스에 대한 리스부채를 측정할 때, 당사는 2019년 1월 1일의 증분차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 2.1%~2.4% 입니다.

② 전환기간에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호를 최초 적용한 결과, 당사는 2019년 6월 30일에 종전에 운용리스

로 분류하였던 리스에 대하여 사용권자산으로 52,960백만원을 인식하였고,
리스부채로 53,223백만원을 인식하였습니다.

또한 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스에 관련하여 당사는 운용리스비용 대신에 감가
상각비와 이자비용을 인식하였습니다. 당사는 이 리스에 대하여 2019년 6월 30일로 종료되
는 반기 동안 감가상각비 10,315백만원, 이자비용 626백만원을 인식하였습니다.

(2) 분할 내역

당사는 케미칼 사업부를 물적분할하고, 분할신설회사의 주식의 90%를 롯데케미칼주식회사('양수인')에 2,326,500백만원에 처분하기로 2015년 10월 30일 이사회에서 결의하였습니다.

이와 관련하여 당사는 2015년 10월 30일 양수인과 주식매매계약을 체결하였으며, 2016년 4월 29일 위 주식매매계약에 따른 주권의 인도 및 잔금지급이 완료되어 본 거래가 종결되었습니다.

세부 일정은 다음과 같습니다.

구 분	일 자
이사회결의일(매매계약 체결일)	2015년 10월 30일
이사회결의일(분할 결정 / 임시주주총회 소집)	2015년 11월 13일
주요사항보고서 제출일	2015년 11월 13일
주주확정 기준일	2015년 12월 1일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2016년 1월 25일
분할기일	2016년 2월 1일
분할등기일	2016년 2월 1일
자산양수도 거래종결	2016년 4월 29일
종료보고서 제출	2016년 4월 29일

※ 기타 사항은 당사 2015년 10월 30일자

"주요사항보고서(중요한 자산양수도 결정)" 를 참조하시기 바랍니다.

(3) 당사는 일부 기계장치에 대한 기대사용연수를 기존 3~10년에서 6년으로 추정을 변경하였습니다. 해당 추정변경으로 인한 감가상각비의 예상변동효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	19년 감가상각비	20년 감가상각비	21년 감가상각비	22년 감가상각비	23년이후 감가상각비
기존 내용연수	96,896,861	93,345,851	92,032,732	89,556,096	255,950,848
변경 내용연수	145,482,022	139,152,245	132,148,751	117,455,368	93,544,002
감가상각비 증감	48,585,161	45,806,394	40,116,019	27,899,272	(162,406,846)

나. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정율
제50기 반기	매출채권	1,450,806	1,864	0.1%
	대여금	729	-	0.0%
	미수금	65,867	-	0.0%
	장기매출채권	6	-	0.0%
	장기미수금	68	-	0.0%
	장기대여금	27,616	-	0.0%

	합 계	1,545,092	1,864	0.1%
제49기	매출채권	1,498,186	1,805	0.1%
	대여금	883	-	0.0%
	미수금	88,812	-	0.0%
	장기매출채권	6	-	0.0%
	장기미수금	68	-	0.0%
	장기대여금	23,095	-	0.0%
	합 계	1,611,050	1,805	0.1%
	제48기	매출채권	997,395	9,654
대여금		1,541	-	0.0%
미수금		60,505	-	0.0%
장기매출채권		2	-	0.0%
장기미수금		-	-	0.0%
장기대여금		3,378	-	0.0%
합 계		1,062,821	9,654	0.9%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구 분	제50기 반기	제49기	제48기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,805	9,654	163
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-52	233	24
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	12
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-52	233	12
3. 대손상각비 계상(환입)액	7	-7,616	9,515
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,864	1,805	9,654

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

1) 대손충당금 설정방침

당사의 대손충당금 설정방법은 개별분석을 통해 산출하고, 개별분석에 해당되지 않는 채권은 과거의 대손경험율로 산출하여 합한 금액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다. 각각의 설정 개요는 다음과 같습니다.

1)-1 개별분석 거래처의 부도 또는 영업정지, 분쟁중인 채권등에 대하여는

개별분석을 통하여 채권의 회수가능성을 평가하고 설정율은

① 부도 100% ② 소송(법적대응) 75% ③ 수금의뢰(채권회수 전문기관) 50%

④ 당사와 고객의 채무간에 차이금액 25% 각각을 산출하여 합한 금액으로 설정

1)-2 과거의 대손경험율 : 개별분석에 해당되지 않는 채권에 대해서는 과거 3년간 발생한 평균대손율을 당해 연도말 현재의 채권잔액에 적용하여 대손충당금을

설정, 과거 3년간의 평균 대손율은 당해연도의 직전 3개연도의 매연도말 채권잔액과 직전 3개연도의 익년도에 발생한 실제 대손액을 고려하여 산출한 대손율의 평균율임

1)-3 기업회계기준서 제1109호에 따라 객관적 사건 발생 여부를 기준으로 대손충당금을 설정하던 발생손실모형에서 향후 발생 가능한 손실을 미리 인식하는 기대신용손실모형으로 기준이 변경
매출채권에 대한 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정하여 신용위험의 유의적 증가, 연령분석자료 등의 경험률을 통해 인식

2) 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실제 대손처리를 하고 있음

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 행방불명으로 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
- 채권회수에 대한 분쟁이 3년 이상 지속된 경우

(4) 당반기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위: 백만원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년이하	1년초과 3년이하	3년 초과	계
금액	일반	1,217,576	5,097	1,750	2	1,224,425
	특수관계자	226,387	-	-	-	226,387
	계	1,443,963	5,097	1,750	2	1,450,812
구성비율		99.53%	0.35%	0.12%	0.00%	100.00%

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등 (연결기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제50기 반기	제49기	제48기
에너지솔루션	상품	-	-	-
	제품	419,372,217	347,460,565	179,499,574
	반제품	578,729,232	416,206,941	263,521,650
	원부재료	391,077,232	556,091,455	190,127,284
	저장품	16,440,037	15,269,033	9,172,579
	미착품	158,215,121	171,259,940	69,915,690
	기타	-	43,832	20,561

	소 계	1,563,833,839	1,506,331,766	712,257,338
전자자료	상품	903,019	704,860	569,633
	제품	61,114,220	57,887,726	78,771,716
	반제품	54,148,869	45,427,113	47,439,470
	원부재료	77,374,737	83,844,739	93,388,668
	저장품	12,808,029	10,772,696	8,349,214
	미착품	35,658,154	39,365,023	25,521,378
	기타	99,875	1,316,910	274,227
	소 계	242,106,903	239,319,067	254,314,306
합 계	상품	903,019	704,860	569,633
	제품	480,486,437	405,348,291	258,271,290
	반제품	632,878,101	461,634,054	310,961,120
	원부재료	468,451,969	639,936,194	283,515,952
	저장품	29,248,066	26,041,729	17,521,793
	미착품	193,873,275	210,624,963	95,437,068
	기타	99,875	1,360,742	294,788
	소 계	1,805,940,742	1,745,650,833	966,571,644
총자산대비 재고자산 구성비율(%)				
[재고자산합계÷기말자산총계×100]		9.1%	9.0%	6.1%
재고자산회전율(회수)				
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		4.1회	5.2회	6.1회

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자

- 5월말 및 11월말 기준으로 매년 2회 (상·하반기) 재고자산 실사 실시
- 재고조사 시점의 변동내역은 실사일과 재무상태표일 사이의 입출고 내역을 확인하여 장부재고와 실물재고의 차이를 점검

2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부

외부감사인은 하반기 재고실사에 입회·확인하고 일부 항목에 대해 표본을 추출하여 실재성 및 완전성을 확인합니다.

3) 장기체화재고 등 내역

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

(단위: 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가금액	기말잔액
상 품	903,019	903,019	-	903,019
제 품	511,325,498	511,325,498	-30,839,061	480,486,437
반제품	680,339,158	680,339,158	-47,461,057	632,878,101

원부재료	476,221,127	476,221,127	-7,769,158	468,451,969
저장품	29,248,066	29,248,066	-	29,248,066
미착품	193,873,275	193,873,275	-	193,873,275
기타의재고자산	99,875	99,875	-	99,875
합 계	1,892,010,018	1,892,010,018	-86,069,276	1,805,940,742

라. 공정가치

(1) 공정가치 평가절차

기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 당사의 금융자산은 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 당기손익-공정가치 측정 금융자산, 상각후원가 측정 금융자산의 세가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인

금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

1) 금융자산의 후속측정과 손익

당기손익 - 공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류할 수 없습니다.

2) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 연결재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

3) 금융자산의 상계

당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자

산과 금융부채를 상계하고 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(2) 공정가치 평가내역 (연결기준)

1) 당반기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
지분증권	1,337,780,958	1,337,780,958	1,364,002,758	1,364,002,758
파생상품자산	40,714,591	40,714,591	43,558,311	43,558,311
소 계	1,378,495,549	1,378,495,549	1,407,561,069	1,407,561,069
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,385,275,730	1,385,275,730	1,516,585,547	1,516,585,547
매출채권및기타채권	1,714,788,098	1,714,788,098	1,874,354,797	1,874,354,797
국공채	1,100,565	1,100,565	1,113,525	1,113,525
금융상품	59,541,117	59,541,117	95,239,953	95,239,953
보증금	140,407,529	140,407,529	142,247,800	142,247,800
소 계	3,301,113,039	3,301,113,039	3,629,541,622	3,629,541,622
합 계	4,679,608,588	4,679,608,588	5,037,102,691	5,037,102,691
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	18,771,289	18,771,289	45,069,392	45,069,392
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	3,550,087,961	3,553,507,948	3,253,671,711	3,240,875,268
매입채무및기타채무	1,833,836,812	1,833,836,812	2,067,458,942	2,067,458,942
소 계	5,383,924,773	5,387,344,760	5,321,130,653	5,308,334,210
합 계	5,402,696,062	5,406,116,049	5,366,200,045	5,353,403,602

2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

예상 현금흐름을 할인하는데 이용된 이자율은 중간보고기간말 현재 국공채 수익률에 신용스프레드를 가산하여 결정하였습니다. 당사가 당반기말과 전기말에 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

(단위: %)		
구 분	당반기말	전기말
차입금	1.78	2.23

3) 공정가치 서열체계

당사는 연결재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있습니다. 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따른 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

"수준 1"은 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가

치입니다.

해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 유의적인 투입변수가 직접적 또는 간접적으로 시장에서 관측가능하다면 해당 상품은 "수준 2"에 포함됩니다.

유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 "수준 3"에 포함됩니다.

당반기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당반기말:				
금융자산				
지분증권	867,971,754	-	469,809,203	1,337,780,958
파생상품자산	-	9,045,591	31,669,000	40,714,591
금융부채				
파생상품부채	-	1,528,289	17,243,000	18,771,289
전기말:				
금융자산				
지분증권	891,094,121	-	472,908,637	1,364,002,758
파생상품자산	-	11,889,311	31,669,000	43,558,311
금융부채				
파생상품부채	-	27,826,392	17,243,000	45,069,392

(3) 유형자산 재평가내역

당사는 공시대상기간 중 유형자산에 대한 재평가를 시행하지 않았습니다.

마. 채무증권 발행실적 등

(1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
삼성SDI	회사채	공모	2015년 09월 14일	100,000	2.20	AA (한신평,NICE,한기평)	2020년 09월 14일	미상환	KB투자증권 NH투자증권
삼성SDI	회사채	공모	2018년 09월 11일	370,000	2.20	AA (NICE,한기평)	2021년 09월 10일	미상환	KB투자증권 NH투자증권
삼성SDI	회사채	공모	2018년 09월 11일	220,000	2.41	AA (NICE,한기평)	2023년 09월 11일	미상환	KB투자증권 NH투자증권
합 계	-	-	-	690,000	-	-	-	-	-

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제64-2회 무기명식 이권부 무보증 사채	2015년 09월 14일	2020년 09월 14일	100,000	2015년 09월 02일	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2019년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 37.8%로 이행함 '19년 6월말 자기자본 : 10,843,844 부채총계 : 4,100,050
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우
	이행현황	지급보증은 자기자본의 15.9% 수준으로 이행함 '19년 6월말 지급보증 : 1,719,562 자기자본 : 10,843,844 담보권 설정 채무 없음
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계연도 대차대조표상 '자산총계'의 100% (자산처분 후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함) 이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의 양도는 제외함.
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 '19년 6월말 자산총계 : 14,943,895
지배구조변경 제한현황	계약내용	해당사항 없음
	이행현황	해당사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.04.10

* 이행현황기준일은 이행현황 판단시 적용한 회계감사인의 감사의견이 (확인 및 의견표시) 표명된 가장 최근 재무제표의 (2019년 6월 30일) 작성기준일입니다.

(작성기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제 65-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2018.09.11	2021.09.10	370,000	2018.08.30	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2019년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 37.8%로 이행함 '19년 6월말 자기자본 : 10,843,844 부채총계 : 4,100,050
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우
	이행현황	지급보증은 자기자본의 15.9% 수준으로 이행함 '19년 6월말 지급보증 : 1,719,562 자기자본 : 10,843,844 담보권 설정 채무 없음
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계연도 대차대조표상 '자산총계'의 100% (자산처분 후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함) 이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의

		양도는 제외함.
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 '19년 6월말 자산총계 : 14,943,895
지배구조변경 제한현황	계약내용	"본 사채"의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 "발행회사"의 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 함.
	이행현황	지배구조 변경사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.04.10

* 이행현황기준일은 이행현황 판단시 적용한 회계감사인의 감사의견이 (확인 및 의견표시) 표명된 가장 최근 재무제표의 (2019년 6월 30일) 작성기준일입니다.

(작성기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제 65-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2018.09.11	2023.09.11	220,000	2018.08.30	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2019년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 37.8%로 이행함 '19년 6월말 자기자본 : 10,843,844 부채총계 : 4,100,050
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우
	이행현황	지급보증은 자기자본의 15.9% 수준으로 이행함 '19년 6월말 지급보증 : 1,719,562 자기자본 : 10,843,844 담보권 설정 채무 없음
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계년도 대차대조표상 '자산총계'의 100% (자산처분 후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함) 이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의 양도는 제외함.
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 '19년 6월말 자산총계 : 14,943,895
지배구조변경 제한현황	계약내용	"본 사채"의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 "발행회사"의 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 함.
	이행현황	지배구조 변경사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.04.10

* 이행현황기준일은 이행현황 판단시 적용한 회계감사인의 감사의견이 (확인 및 의견표시) 표명된 가장 최근 재무제표의 (2019년 6월 30일) 작성기준일입니다.

(3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

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

(5) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	100,000	370,000	-	220,000	-	-	690,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	100,000	370,000	-	220,000	-	-	690,000

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

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

(7) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

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

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기 보고서의 경우에는 이 항목을 기재하지 않습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

가. 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제50기 반기 (당기)	삼정회계법인	적정	해당사항없음
제49기 (전기)	삼정회계법인	적정	해당사항없음
제48기 (전전기)	삼정회계법인	적정	해당사항없음

<제50기 반기 일정>

구분	일정
1분기	2019.04.08 ~ 2019.05.14
2분기	2019.07.08 ~ 2019.07.19

※ 상기 일정은 별도·연결 재무제표에 대한 일정입니다.

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제50기 반기 (당기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 내부회계관리제도 검토	1,170/년	5,660
제49기 (전기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	710/년	7,364
제48기 (전전기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	640/년	7,526

다. 외부감사인과의 비감사용역계약 체결현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제50기 반기 (당기)	-	-	-	-	-
제49기 (전기)	-	-	-	-	-
제48기 (전전기)	-	-	-	-	-

라. 외부감사인 선임

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제10조에 의거하여 2017년 2월 28일 감사위원회 결의로 2017.1.1 ~ 2019.12.31 까지 3개 회계연도에 대한 외부 감사인을 삼정 회계법인으로 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

당사의 감사인은 2018년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태평가보고서를 검토하였으며, 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는점이 발견되지 아니하였다는 검토의견을 표명하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성개요

2019년 06월 30일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3명(전영현, 권영노, 안태혁), 사외이사 4명(김성재, 홍석주, 김난도, 김재희)으로 구성되어 있습니다.

이사회는 법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무 집행에 관한 주요 사항을 심의 결정합니다.

(1) 이사회 운영규정에 관한 주요내용

구분	주요내용
정관 제22조 (이사의 선임)	<ol style="list-style-type: none"> 회사의 이사는 3인 이상 9인 이내로 하며 주주총회에서 이를 선임한다. 사외이사는 사외이사후보추천위원회의 추천을 받은자중에서 선임한다. 선임은 관계법령에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 한다. 2인 이상의 이사를 선임하는 경우, 상법 제382조의2에서 규정하는 집중투표제를 적용하지 아니한다.
정관 제23조 (이사의 임기)	<ol style="list-style-type: none"> 이사 및 사외이사의 임기는 3년으로 한다. 임기가 최종 결산기 종료 후 당해 결산기 정기주주총회전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기를 연장한다.
이사회 운영규정 제3조 (권한)	<ol style="list-style-type: none"> 이사회는 법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 심의, 결정한다. 이사회는 이사의 직무집행을 감독한다.
이사회 운영규정 제4조 (구성)	<ol style="list-style-type: none"> 이사회는 이사전원으로 구성하며, 법령 또는 정관에 의하여 선임된 사외이사를 포함한다.
이사회 운영규정 제9조 (이사회 소집)	<ol style="list-style-type: none"> 이사회는 의장 또는 대표이사가 소집한다. 이사회를 소집함에는 회일을 정하여 늦어도 24시간 전에 각 이사에게 문서, 전자문서, 모사전송 또는 구두로써 통지하여야 한다. 다만, 이사 전원의 동의가 있을때에는 소집절차를 생략할 수 있다. 각 이사는 업무수행상 필요하다고 인정되는 경우 의장 또는 대표이사의 동의를 얻어 이사회를 소집할 수 있다. 이때에도 제1항의 규정을 준용한다.

이사회 운영규정 제 10조 (결의방법)	1. 이사회 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다. 다만, 관계법령에서 다른 정함이 있는 경우에는 그에 따른다. 2. 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다. 3. 제2항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사는 의결권의 수에 산입하지 아니한다. 4. 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.
-----------------------------	--

(2) 이사회 의장에 관한 사항

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임사유
전영현	○	삼성전자 반도체 사업부에서의 폭넓은 경험을 당사에 접목하여 배터리 및 소재 일류화를 추진하고 회사의 미래 신성장 사업을 발굴하는데 탁월한 리더십을 발휘할 것으로 판단함

(3) 이사회 내에는 경영위원회, 감사위원회, 내부거래위원회, 사외이사후보추천위원회, 보상위원회의 5개 소위원회가 설치되어 운영중에 있으며, 각 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관한 세부사항은 관련 법률 및 이사회 결의로 정하고 있습니다.

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항	위원장
경영위원회	사내이사 3인	전영현 권영노 안태혁	<ul style="list-style-type: none"> · 정관, 이사회 규정 및 결의에 따라 그 업무를 수행하며, 이사회가 위임한 사안에 대하여 심의하고 의결 · 위원은 이사중에서 이사회 결의로 선임하며 2명이상 6명이하로 구성 · 경영위원회의 결의는 위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 함 · 부의할 사항은 이사회가 이사회 규정에 의하여 위임한 사항 및 기타 중요한 경영사항으로 함 	전영현
감사위원회	사외이사 4인	김성재 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> · 관련 법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한, 책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행함 · 감사위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정함 	김성재
내부거래위원회	사외이사 4인	김성재 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> · 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행 · 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 회사 경영의 투명성을 제고하기 위함 · 위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정함 	김성재
사외이사후보추천위원회	사내이사 3인 사외이사 4인	전영현 권영노 안태혁 김성재 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> · 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행 · 사외이사후보추천위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정함 	전영현
보상위원회	사외이사 2인 사내이사 1인	홍석주 김성재 권영노	<ul style="list-style-type: none"> · 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행 · 이사 보수결정과정의 객관성, 투명성 확보를 제고하기 위함 · 등기 이사의 보수한도 및 기타 이사회에서 위임한 사항 심의 	홍석주

나. 중요결사항

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	이사의 성명							
				전영현	권영노	송창룡	안태혁	김성재	홍석주	김난도	김재희
				100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%
찬반여부											
1차 정기	2019.01.25.	· 2018 회계연도 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성웰스토리㈜와의 식당위탁 운영계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성전자㈜와의 자산거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성전자㈜와의 부동산임대차계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 18년 경영실적 및 '19년 전망보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-
2차 정기	2019.02.19.	· 제49기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· DR 의결권 행사인 지명의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 감사위원회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 내부거래위원회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 내부회계관리규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 서안법인 지급 보증 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 충남삼성학원 출연금 지급 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 내부회계관리제도 운영실태보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-
3차 정기	2019.03.20.	· 이사 업무 위촉 및 보수 지급의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 19년 사회공헌 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 송창룡 사내이사는 '19.03.20자로 퇴임하였습니다.

※ 안태혁 사내이사는 '19.03.20자로 신규선임되었습니다.

다. 이사회내 위원회

(1) 이사회내 위원회의 구성현황

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항	위원장	비 고
경영위원회	사내이사 3인	전영현 권영노 안태혁	· 정관, 이사회 의 규정 및 결의에 따라 그 업무를 수행하며, 이사회가 위임한 사안에 대하여 심의하고 의결 · 위원은 이사중에서 이사회 결의로 선임하며 2명이상 6명이하로 구성 · 경영위원회의 결의는 위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 함 · 부의할 사항은 이사회가 이사회 규정에 의하여 위임한 사항 및 기타 중요한 경영사항으로 함	전영현	-
내부거래위원회	사외이사 4인	김성재 홍석주 김난도 김재희	· 정관의 규정 및 이사회 의 결의에 따라 그 업무를 수행 · 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 회사 경영의 투명성을 제고하기 위함 · 위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정함	김성재	-
보상위원회	사외이사 2인 사내이사 1인	홍석주 김성재 권영노	· 정관의 규정 및 이사회 의 결의에 따라 그 업무를 수행 · 이사 보수결정과정의 객관성, 투명성 확보를 제고하기 위함 · 등기 이사의 보수한도 및 기타 이사회에서 위임한 사항 심의	홍석주	-

※ 감사위원회와 사외이사후보추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

※ 송창룡 사내이사는 '19.03.20자로 퇴임하였습니다.

※ 안태혁 사내이사는 '19.03.20자로 신규선임되었습니다.

경영위원회

경영위원회는 정관, 이사회 운영규정, 경영위원회 운영규정, 이사회 결의에 따라 업무를 수행하며, 이사회가 위임한 사안에 관하여 심의하고 결의합니다. 경영위원회 위원은 이사회 결의로 선임하고, 2인 이상 6인 이하의 이사로 구성할 수 있으며 위원장은 대표이사로 합니다. 정관 제26조의 2 및 제26조의 3, 이사회 운영규정 제15조 및 제15조의2, 경영위원회 운영규정 제4조에 따라 경영위원회의 구성, 운영 등에 관한 상세한 사항은 이사회가 정합니다.

경영위원회는 아래 사안에 대해 심의하고 결의합니다.

1) 경영일반 등에 관한 사항

- ① 회사의 연간 또는 중장기 경영방침 및 전략
- ② 주요 사업계획 및 경영전략
- ③ 해외업체와의 전략적 제휴 등 협력 추진
- ④ 임직원 급여체계, 상여 및 후생제도 기본 원칙의 결정 및 변경
- ⑤ 기타 주요 경영현안

2) 재무에 관한 사항

- ① 건별 자본금 10% 이상의 신규시설 투자, 시설 증설 등
- ② 건별 자본금 5% 이상의 타법인출자 또는 출자 지분의 처분
- ③ 건별 자본금 5% 이상의 해외 직접투자 및 해외법인의 현지 금융에 대한 지급보증
- ④ 최근 사업연도말 자산총액의 5% 이상의 고정자산 취득 또는 처분
- ⑤ 건별 자본금 5% 이상의 타인을 위한 담보 제공 또는 채무보증
- ⑥ 해외증권시장에 주권 등의 상장
- ⑦ 유상증자 시 실권주 처리
- ⑧ 건별 자본금 5% 상당하는 금액 이상의 가지급 및 금전 또는 유가증권의 대여
- ⑨ 건별 자본금 5% 상당하는 금액 이상의 증여
- ⑩ 건별로 자기자본의 2.5% 이상 차입계약 체결

3) 기타 경영 사항

- ① 지점, 공장, 사무소, 해외법인, 해외지점, 해외사무소 등의 설치, 이전 또는 폐지에 관한 사항
- ② 명의개서 대리인의 선임, 해임 및 변경에 관한 사항
- ③ 기타 회사의 업무 집행과 관련한 경영 사항 및 이사회에서 위임한 사항

□ 내부거래위원회

내부거래위원회는 당사가 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 회사 경영의 투명성을 제고하고 계열회사 간 내부거래를 점검하기 위해 법적인 의무없이 이사회 결의로 설치하였습니다. 내부거래위원회 위원은 이사회 결의로 선임하고, 2인 이상 5인 이하의 사외이사로 구성할 수 있으며, 위원장은 위원회의 결의로 선출합니다.

위원의 임기는 위원의 이사 임기 만료일까지로 하며, 위원의 해임에 관한 결의는 이사회에서 이사 총수의 3분의 2이상의 찬성으로 합니다.

내부거래위원회는 아래와 같은 권한을 가지고 있습니다.

1) 내부거래 보고 청취권

: 위원회는 계열회사와의 내부거래에 대한 현황을 보고 받을 수 있음.

2) 내부거래 직권조사 명령권

: 위원회는 언제든지 간사에게 내부거래 세부 현황 자료 조사를 명령할 수 있음.

3) 내부거래 시정조치 건의권

: 위원회는 법령 및 회사 규정에 중대하게 위반되는 내부거래에 대해서는 이사회에 시정조치를 건의할 수 있음

□ 보상위원회

보상위원회는 정관 제26조의2, 이사회 운영규정 제15조 등의 관련 규정에 의하여, 이사보수 결정과정의 객관성, 투명성을 확보하기 위해 법적인 의무 없이 이사회 결의로 설치하였습니다.

보상위원회 위원은 이사회의 결의로 이사 중에서 선임하며, 2인의 사외이사와 1인의 사내이사로 구성됩니다. 위원장은 위원회의 결의로 선출합니다. 위원의 임기는 위원의 이사 임기 만료일까지로 하며, 위원의 해임에 관한 결의는 이사회에서 과반수 출석과 출석이사 과반수 찬성으로 합니다.

보상위원회는 아래와 같은 사항에 대해 심의 및 결의합니다.

- 1) 주주총회에 제출할 등기이사 보수의 한도
- 2) 기타 이사회에서 위임한 사항

(2) 이사회내 위원회의 활동내역

- 경영위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
				전영현	권영노	송창룡	안태혁
				100%	100%	0%	100%
				찬반여부			
경영위원회	2019.01.18	· 인도법인 설립의 건	가결	찬성	찬성	불참	-
경영위원회	2019.04.22	· 서안법인 지급보증의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성

- ※ 송창룡 사내이사는 '19.03.20자로 퇴임하였습니다.
- ※ 안태혁 사내이사는 '19.03.20자로 신규선임되었습니다.

- 내부거래위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
				김성재	홍석주	김난도	김재희
				100%	67%	100%	100%
				찬반여부			
내부거래위원회	2019.01.25	· 삼성웰스토리(주)와의 식당 위탁운영 계약 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성전자(주)와의 자산거래 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성전자(주)와의 부동산임대차계약 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2019.02.19	· 2018년 4분기 내부거래 실적 보고의 건	보고	-	-	-	-
		· 충남삼성학원 출연금 지급 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2019.04.26	· 2019년 1분기 내부거래 실적 보고	보고	-	불참	-	-	

※ 내부거래위원회는 전원 사외이사로 구성되어 있습니다.

- 보상위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결	이사의 성명
------	------	------	----	--------

			여부	권영노	김성재	홍석주
				100%	100%	100%
				찬반여부		
보상위원회	2019.02.19	· 이사 보수한도 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성

※ 감사위원회와 사외이사 후보추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

라. 이사의 독립성

당사는 이사회 및 사외이사후보추천위원회를 통하여 이사 후보를 선정하며 주주총회의 승인을 거쳐 이사를 선임하고 있습니다.

이사회 및 사외이사후보추천위원회에서는 이사 후보자가 상법 등 관련 법에서 정하는 결격사유에 해당하는지 심의하여 이사의 독립성을 확보하고 있습니다.

(1) 이사 선출에 대한 독립성 기준을 운영하는지 여부 및 운영하는 경우 그 기준에 대한 설명, 이사별 기준 충족여부 등

- 상법 제382조 제3항, 상법 제542조 8에 의거하여 다음의 각 호에 해당하는 경우 사외이사가 될 수 없습니다.

- ① 회사의 상무에 종사하는 이사·집행임원 및 피용자 또는 최근 2년 이내에 회사의 상무에 종사한 이사·감사·집행임원 및 피용자
- ② 최대주주가 자연인인 경우 본인과 그 배우자 및 직계 존속·비속
- ③ 최대주주가 법인인 경우 그 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자
- ④ 상장회사의 주주로서 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수를 기준으로 본인 및 그와 대통령령으로 정하는 특수한 관계에 있는 자(이하 "특수관계인")

가 소유하는 주식의 수가 가장 많은 경우 그 본인(이하 "최대주주") 및 그의 특수관계인

- 당사의 사외이사는 상기 기준에서 요구하는 결격사유에 해당되는 자가 사외이사로 선출된 경우는 없습니다.

(2) 각 이사의 임기, 연임여부 및 연임횟수, 선임배경, 추천인, 이사로서의 활동분야, 회 사와의 거래, 최대주주 또는 주요주주와의 관계 등 기타 이해관계

직명	성명	임기	연임 여부	연임 횟수	선임배경	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사	전영현	2017.03.2 4	-	-	삼성전자 반도체 사업부에서의 폭넓은 경험을 당사에 접목하여 배터리 및 소재 일류화를 추진하고, 회사의 미래 신성장 사업을 발굴하는데 탁월한 리더십을 발휘할 것으로 판단	이사회	이사회 의장 경영위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원장 경영 총괄	해당없음	계열회사(SDI)의 임원
		2020.03.2 4							
	권영노	2018.03.2 3 ~ 2021.03.2 3	-	-	삼성전자, 삼성전기, 삼성물산에 근무하면서 다방면에서 사업을 이해하는 능력을 지녔으며, 기획/재무/관리업무에 능하여 해당 경험과 능력을 바탕으로 회사 이익창출에 큰 기여를 할 것으로 판단	이사회	경영위원회의 위원 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회의 위원 경영전반에 관한 업무		
안태혁	2019.03.2 0	-	-	삼성전자 메모리사업부에서 메모리기술혁신팀장, S.LSI제조센터장을 역임하였으며, 당사 소형전지 사업부장으로 재직하면서 소형전지 매출과	이사회	경영위원회의 위원 사외이사후보추천위원회 위원			

		~ 2022.03.20		이익 성장에 큰 기여를 하는 등 전자사업에 대한 깊은 이해와 제조기술 및 품질관리 분야의 풍부한 경험을 바탕으로 중요한 역할을 할 것으로 판단 기술혁신경험을 바탕으로 배터리 초격차를 이룩하는데 큰 기여를 할 것으로 기대			경영전반에 관한 업무	
사외이사	김성재	2017.03.24 ~ 2020.03.24	연임	2	한국외국어대 부총장과 경영학부 교수를 역임하였으며, 경제전반에 해박한 지식과 기업경영에 대한 전문성이 높아 당사 경영에 많은 조언을 제공할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원장 내부거래위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회 위원 경영전반에 관한 업무	
	홍석주	2017.03.24 ~ 2020.03.24	연임	1	조흥은행 은행장, 한국투자공사, 한국증권금융(주)의 사장을 역임하는 등 재무분야의 전문적인 지식 및 식견이 높아 당사에 대한 조언과 발전적인 아이디어를 제공할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회 위원장 경영전반에 관한 업무	
	김난도	2017.03.24 ~ 2020.03.24	연임	1	서울대 생활과학대학 교수로서 다양한 대외 활동을 통해 사회적 인지도 및 신망이 높고, 사회전반에 대한 해박한 지식을 겸비함 마케팅 관련 전문지식을 바탕으로 매년 글로벌 소비자 트렌드 분석에 관 련한 서적을 출판하는 등 거시적 관점에서의 경영방향 제시에 도움을 줄 것으 로 판단	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무	
	김재희	2017.03.24 ~ 2020.03.24	연임	1	연세대학교 전기전자공학과 교수를 역임하였으며, 전공과 관련 분야의 경험을 토대로 회사의 연구개발 분야에 적극적으로 자문을 제공하며, 최신 전기 전자 기술전반에 대한 연구실적 및 지식이 우수하여 당사의 연구개발활동에 대한 많은 조언을 제공할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무	

- ※ 당사는 2014년 7월, 구)제일모직 주식회사를 흡수합병함에 따라 사외이사의
연임횟수는 피합병회사에서 사외이사로 선임된 기간은 제외하고 작성하였습니다.
- ※ 송창룡 사내이사는 '19.03.20자로 퇴임하였습니다.
- ※ 안태혁 사내이사는 '19.03.20자로 신규선임되었습니다.

(3) 사외이사후보추천위원회

당사는 상법 제542조의8 제4항에 의거하여 사외이사가 총 위원의 과반수가 되도록 사외이사후보추천위원회를 설치 및 운영하고 있습니다.

구성	성명	설치목적 및 권한사항	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	전영현	<ul style="list-style-type: none"> · 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행 · 사외이사후보추천위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정함 	이사회	경영 총괄	해당없음	계열회사(SDI)의 임원
사내이사	권영노			경영전반에 관한 업무		
사내이사	안태혁					
사외이사	김성재					
사외이사	홍석주					
사외이사	김난도					

사외이사	김재희					
------	-----	--	--	--	--	--

- ※ 송창룡 사내이사는 '19.03.20자로 퇴임하였습니다.
- ※ 안태혁 사내이사는 '19.03.20자로 신규선임되었습니다.

(4) 사외이사후보추천위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명							
				전영현	권영노	송창룡	안태혁	김성재	홍석주	김난도	김재희
				-	-	-	-	-	-	-	-
찬반여부											
사외이사 후보추천위원회	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

- ※ 송창룡 사내이사는 '19.03.20자로 퇴임하였습니다.
- ※ 안태혁 사내이사는 '19.03.20자로 신규선임되었습니다.

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사의 직무수행을 보조하는 지원조직

조직명	소속 직원의 현황				업무수행내역
	직원수(명)	직위	근속연수	지원업무 담당 기간	
본사) 인사팀 (이사회 관련 업무)	2	Senior Professional 1명 Professional 1명	평균 8년 9개월	평균 2년 7개월	사외이사 직무수행 지원 이사회 운영 및 안건 검토 자료 제공 경영활동에 대한 현황 파악을 위한 국내외 현장 시찰 등

(2) 사외이사 교육 실시 현황

당사가 공시대상기간 중 업무 수행과 관련하여 사외이사에게 제공한 교육실시현황은 다음과 같습니다.
2019년 당반기에는 특이사항이 없어 사외이사를 대상으로 실시한 교육은 없습니다.

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2018.02.22	삼정회계법인	김성재 홍석주 김난도 김재희	-	외부감사관련 법규 및 제도변경사항
2018.07.20	삼정회계법인 (회사) 경영지원팀장 (회사) 기술기획그룹 (회사) 전략마케팅팀 (회사) 소형 제조팀	김성재 홍석주 김난도 김재희	-	외부감사환경 변화 및 핵심감사제 도입 2분기 경영현황 회사의 사업전망 배터리 기술 소개 배터리 제조라인 투어
2018.08.20 ~ 2018.08.24	헝가리 법인	김성재 홍석주 김난도 김재희	-	글로벌 자동차 전지시장 이해도 향상 헝가리법인 현황파악을 위한 현장 시찰

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	2019년 반기에는 특이사항이 없어 사외이사를 대상으로 실시한 교육은 없습니다. 업무 수행과 관련된 교육을 이사회 및 이사회내 위원회 업무 보고 및 질의 응답으로 같음하고 있으며, 사외이사의 요청 및 필요시 교육을 계획하여 실시하고 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

(1) 감사위원회의 인적사항 및 사외이사 여부

당사의 감사위원회는 상법 제415조의2 및 제542조의11, 정관 제26조의4, 이사회 운영규정 제15조의3에 따라 설치되었으며, 관련 법률과 규정에 따라 3인 이상의 이사로 구성하되 총수의 3분의 2 이상을 사외이사로 구성하고 있습니다.

2019년 06월 30일 현재 당사는 감사위원 전원을 사외이사로 구성하여 독립성을 보장하는 정책을 운영하고 있으며, 1명의 재무 전문가(김성재 위원)를 포함하고 있습니다.

성명	주요경력	사외이사 여부	회계·재무 전문가 여부	비고
김성재	1985. 09 ~ 2018.02 : 한국외국어대 경영학부 교수	사외이사	O	위원장
	1996. 03 ~ 1997. 02 : 한국경영학회 이사			
	1997. 06 ~ 1998. 06 : 한국금융학회 이사 및 편집위원회 위원			
	2000. 03 ~ 2002. 03 : 한국리스크관리학회 회장			
	2002. ~ 2005. : 금융발전심의회 보험분과 위원			
	2005. 02 ~ 2006. 03 : 한국외국어대 경영정보대학원장			
	2005. 05 ~ 2006. 05 : 한국보험학회 회장			
	2007. 02 ~ 2009. 01 : 한국외국어대 상경대 학장			
	2008. ~ 2009. : 금융발전심의회 보험분과 위원장			
	2010. 02 ~ 2012. 01 : 한국외국어대 부총장			
	2010. 06 ~ 2013. 06 : KB생명보험 사외이사			
2011. 03 ~ : 삼성SDI 사외이사				
홍석주	1976.03 ~ 1999.12 : 조흥은행 종합기획부	사외이사	-	-
	2000.01 ~ 2002.03 : 조흥은행 기획재무본부 상무 본부장			
	2002.03 ~ 2003.07 : 조흥은행 은행장			
	2004.06 ~ 2006.08 : 한국증권금융 사장			
	2006.09 ~ 2008.07 : 한국투자공사(KIC) 사장			
	2008.09 ~ 2010.05 : AT커니코리아 고문			
	2010.05 ~ 2011.07 : Rainbow Capital Partners 회장			
	2011.07 ~ : 로커스 캐피탈 파트너즈 대표			
	2014.07 ~ : 삼성SDI 사외이사			
김난도	1996. ~ 1997.05 : 경기개발연구원 비상임연구위원	사외이사	-	-
	1997.05 ~ 1997.08 : 한국전자통신연구소 초빙연구원			
	1997.09 ~ : 서울대 생활과학대 교수			

	2014.07 ~ : 삼성SDI 사외이사			
김재희	2000.08 ~ 2002.07 : 연세대 정보통신처 처장	사외이사	-	-
	2007.01 ~ 2011.12 : 한국생체인식협의회 위원장			
	2008.01 ~ 2008.12 : 대한전자공학회 회장			
	2002.07 ~ 2017.02 : 생체인식연구센터 소장			
	1984.09 ~ 2019.02: 연세대 공과대학 전기전자공학과 교수			
	2014.07 ~ : 삼성SDI 사외이사			

(2) 감사위원회 위원의 독립성

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3명 이상의 이사로 구성	충족 (4명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족 (전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족 (김성재 사외이사 1인)	상법 제 542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족 (김성재 사외이사)	
- 감사위원회 위원 주주총회 결의 선임	충족 (주주총회 통해 선임)	상법 제 542조의12 제2항
- 그밖의 결격요건 (최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	상법 제 542조의11 제3항

성명	선임배경	추천인	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
김성재	한국외국어대 부총장과 경영학부 교수를 역임하였으며, 경제전반에 해박한 지식과 기업경영에 대한 전문성이 높아 당사 경영에 많은 조언을 제공할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	해당없음	계열회사(SDI)의 임원
홍석주	조흥은행 은행장, 한국투자공사, 한국증권금융(주)의 사장을 역임하는 등 재무분야의 전문적인 지식 및 식견이 높아 당사에 대한 조언과 발전적인 아이디어를 제공할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회		
김난도	서울대 생활과학대학 교수로서 다양한 대외 활동을 통해 사회적 인지도 및 신망이 높고, 사회전반에 대한 해박한 지식을 겸비함 마케팅 관련 전문지식을 바탕으로 매년 글로벌 소비자 트렌드 분석에 관련한 서적을 출판하는 등 거시적 관점에서의 경영방향 제시에 도움을 줄 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회		
김재희	연세대학교 전기전자공학과 교수를 역임하였으며, 전공과 관련 분야의 경험을 토대로 회사의 연구개발 분야에 적극적으로 자문을 제공하며, 최신 전기전자 기술전반에 대한 연구실적 및 지식이 우수하여 당사의 연구개발활동에 대한 많은 조언을 제공할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회		

(3) 감사위원회의 주요활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			
				김성재	홍석주	김난도	김재희
				100%	50%	100%	100%
				찬반여부			
감사위원회	2019.02.19	· 내부회계관리규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 2018년 4분기 대외후원금 집행 실적 보고	보고	-	-	-	-
		· 제49기 재무제표 및 영업보고서 보고	보고	-	-	-	-
		· 2018년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-
감사위원회	2019.04.26	· '19년 1분기 결산 및 2분기 경영전망 보고	가결	찬성	불참	찬성	찬성
		· '19년 내부회계관리제도 운영 계획(안)	보고	-	-	-	-
		· '19년 1분기 대외후원금 집행실적	보고	-	-	-	-

(4) 감사위원회 교육실시 계획

감사위원회의 업무 수행과 관련된 교육은 업무보고 및 질의응답으로 같음하고 있으나, 감사위원회의 요청이 있는 경우 혹은 감사위원회의 전문성 확보를 위해 회사가 필요하다고 판단되는 경우 관련 교육을 실시하고 있습니다. 아울러 외부기관에서 진행되는 감사위원회 위원 대상 교육이 있는 경우에는 이를 안내를 하고 있습니다. 2019년 7월 30일 감사위원회 교육을 실시하였으며, 추가 교육은 검토중에 있습니다.

(5) 감사위원회 교육 실시 내역

당사가 공시대상기간 중 감사위원을 대상으로 실시한 교육현황은 다음과 같습니다. 2019년 당반기에는 특이사항이 없어 사외이사를 대상으로 실시한 교육은 없었으나, 2019년 7월 30일 감사위원회 교육을 실시하였으며, 추가 교육은 검토중에 있습니다.

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2018.02.22	삼정회계법인	김성재 홍석주 김난도 김재희	-	외부감사관련 법규 및 제도변경사항
2018.07.20	삼정회계법인 (회사) 경영지원팀장 (회사) 기술기획그룹 (회사) 전략마케팅팀 (회사) 소형 제조팀	김성재 홍석주 김난도 김재희	-	외부감사환경 변화 및 핵심감사제 도입 2분기 경영현황 회사의 사업전망 배터리 기술 소개 배터리 제조라인 투어
2018.08.20	헝가리 법인	김성재 홍석주 김난도 김재희	-	'18.08.20 ~ 24 글로벌 자동차 전지시장 이해도 향상 헝가리법인 현황파악을 위한 현장 시찰

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
미실시	2019년 반기에는 감사위원회 관련 특이사항이 없어 감사위원회를 대상으로 실시한 교육은 없습니다. 업무 수행과 관련된 교육은 질의 응답으로 같음하고 있으며, 감사위원회의 요청 및 필요시 교육을 계획하여 실시하고 있습니다.

(6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
본사)재경팀	12	상무 1명 (9년 7개월) Principal Professional 2명 (평균 13년 1개월) Senior Professional 5명 (평균 12년 7개월) Professional 4명 (평균 3년 8개월)	감사위원회 운영 및 재무보고 내부회계관리제도 운영업무 수행

본사)감사팀	3	상무 1명 (1년 7개월) Principal Professional 1명 (7년 5개월) Senior Professional 1명 (4년 6개월)	업무감사 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과점검
--------	---	---	----------------------------------

※ 본사) 재경팀 내 내부회계관리그룹이 2019년 3월 1일자로 신설되어 지원조직현황에 포함하였습니다.

※ 근속연수는 지원업무 담당기간 기준입니다.

나. 준법지원인 등

당사는 상법 제542조 13에 의거 자산총액이 5천억원 이상 상장법인으로 1명의 준법지원인을 선임하였습니다.

(1) 인적사항 및 주요경력

성명	성별	출생년월	학력	주요경력	자격요건 충족여부
김윤근	남	1964.7	'82 : 학성고등학교(울산) 졸업 '87 : 서울대학교 법과대학 법학과 학사	'14. 12. ~ : [現] 삼성SDI 준법지원팀장 전무 '09 ~ '14 : 중국본사(중국삼성) 준법지원팀장 전무 '00 ~ '09 : 삼성그룹 법무실 상무 '97 ~ '00 : 서울지방법원 판사(사법연수원 23기)	변호사

(2) 주요 활동내역 및 그 처리결과

점검 일시	주요 점검 내용	점검 결과
2019.01 ~ 06월	- 신입사원/경력사원 대상 준법경영 교육	총 10개 차수, 224명 수료
2019.02.22	- 신입 주재원 대상 준법경영 교육	15명 수료
2019.03.21	- 구매팀 대상 하도급법 교육 · 하도급법상 4대 불공정 행위 예방 당부	구매팀 100명 수료
2019.03.25 ~ 29	- 2019년 전사 준법실천담당자 대상 설명회 실시 · 2019년 준법지수평가 기준 및 부서내 담당자 역할 안내 · 주요 법위반 Risk 및 사내 준법경영 프로세스 교육	총 6개 사업장, 110명 수료
2019.04.01 ~ 16	- 유관 임직원 대상 하도급법 및 상생협력법 특별 교육 실시	29개 차수, 526명 수료
2019.04.18 ~ 22	- 反부패 Risk 점검 · 韓 청탁금지법, 美 FCPA 등 경비 적정 사용여부 점검	법위반 Risk 없음
2019.05.31	- 인사주재원 대상 준법경영 실시	16명 수료

(3) 준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
본사)준법지원팀(국내법무그룹)	8	변호사 7명 (평균 4년 1개월) Senior Professional 1명 (13년 4개월)	- 준법지원 업무 자문 - 교육
본사)준법지원팀(해외법무그룹)	9	변호사 7명 (평균 3년 9개월) Senior Professional 2명 (평균 7년 4개월)	- 준법지원 업무 자문 - 교육 - 해외법인 점검

본사)준법지원팀(컴플라이언스그룹)	4	Principal Professional 1명 (11년 1개월) Senior Professional 2명 (평균 7년 4개월) Professional 1명 (5년 11개월)	- 준법지원 업무 자문 - 교육 - 평가운영 등
--------------------	---	--	----------------------------------

※ 근속연수는 지원업무 담당기간 기준입니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권

당사는 대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
삼성전자	최대주주 본인	보통주	13,462,673	19.58	13,462,673	19.58	-
삼성생명 (고객계정)	계열회사	보통주	135,759	0.2	111,545	0.16	고객계정 장내매매
삼성생명 (고객계정)	계열회사	우선주	10,402	0.64	5,119	0.32	고객계정 장내매매
삼성문화재단	출연 재단	보통주	400,723	0.58	400,723	0.58	-
삼성복지재단	출연 재단	보통주	170,100	0.25	170,100	0.25	-
전영현	계열회사 (SDI) 임원	보통주	5,000	0.01	5,000	0.01	-
안대혁	계열회사 (SDI) 임원	보통주	0	0.00	2,000	0.00	신규선임
송창룡	계열회사 (SDI) 임원	보통주	2,212	0.00	0	0.00	'19.3.20 퇴임
권영노	계열회사 (SDI) 임원	보통주	1,000	0.00	1,000	0.00	-
홍석주	계열회사 (SDI) 임원	보통주	100	0.00	100	0.00	-
김난도	계열회사 (SDI) 임원	보통주	0	0.00	500	0.00	신규매입
계		보통주	14,177,567	20.62	14,153,641	20.58	-
		우선주	10,402	0.64	5,119	0.32	-

- ※ 지분율은 보통주, 우선주 각각 별도로 산출하였습니다.
- ※ 당사의 안대혁 이사는 2019년 3월 20일자로 사내이사에 신규 선임되었습니다.
- ※ 당사의 송창룡 이사는 2019년 3월 20일자로 퇴임하여 제외하였습니다.
- ※ 당사의 김난도 이사는 2019년 6월 7일 보통주 500주를 장내 매수하였습니다.
- ※ 기타 자세한 사항은 2019년 7월 2일자로 공시한 최대주주등 소유주식변동 신고서를 참고하시기 바랍니다.
- ※ 반기보고서 공시일 (2019.08.14) 현재 변동내역은 별도로 기재하지 않았습니다.

나. 최대주주와 관련된 사항

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수(명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)				
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	관계	주식종류	주식수	지분(%)
삼성전자주식회사	689.921	김기남	0.00	-	-	이건희	최대주주 본인	보통주	249,273,200	4.18
		김현석	0.00	-	-	이건희	최대주주 본인	우선주	619,900	0.08
		고동진	0.00	-	-	삼성물산	계열회사	보통주	298,818,100	5.01
		-	-	-	-	복지재단	출연 재단	보통주	4,484,150	0.08
		-	-	-	-	문화재단	출연 재단	보통주	1,880,750	0.03
		-	-	-	-	총라회	친인척	보통주	54,153,600	0.91
		-	-	-	-	이재용	친인척 및 발행회사 임원	보통주	42,020,150	0.70

		-	-	-	-	삼성생명	계열회사	보통주	508,157,148	8.51
		-	-	-	-	삼성생명	계열회사	우선주	43,950	0.01
		-	-	-	-	삼성생명(특별계정)	계열회사	보통주	19,764,411	0.33
		-	-	-	-	삼성생명(특별계정)	계열회사	우선주	846,123	0.10
		-	-	-	-	삼성화재	계열회사	보통주	88,802,052	1.49
		-	-	-	-	이상훈	발행회사 임원	보통주	28,500	0.00
		-	-	-	-	김기남	발행회사 임원	보통주	200,000	0.00
		-	-	-	-	김현석	발행회사 임원	보통주	99,750	0.00
		-	-	-	-	고동진	발행회사 임원	보통주	75,000	0.00
						김한조	발행회사 임원	보통주	2,175	0.00
						안규리	발행회사 임원	보통주	200	0.00
합계								보통주	1,267,759,186	21.24
								우선주	1,509,973	0.18

- ※ 지분율은 보통주, 우선주 각각 별도로 산출하였습니다.
- ※ 최대주주 성명 : 이건희
- ※ 업무집행자는 대표이사과 동일하여 기재하지 않았습니다.
- ※ 출자자수는 최근 주주명부 폐쇄일인 2019년 6월 30일자 기준 전체 주주의 수로 기재하였습니다.
- ※ 최대주주는 삼성전자주식회사가 2019년 07월 05일자 공시한 최대주주등 소유주식변동신고서를 기준으로 작성하였습니다.
- ※ 상기 최대주주의 주식 소유현황은 2019년 6월 30일자 기준으로 작성되었으며, 기타 자세한 사항은 삼성전자주식회사가 2019년 8월 14일에 공시한 제51기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

(2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2015.12.18	권오현	0.00	-	-	-	-
2016.12.21	권오현	0.00	-	-	-	-
2017.12.18	권오현	0.00	-	-	-	-
2017.12.19	권오현	0.00	-	-	-	-
2018.03.23	김기남	0.00	-	-	-	-
2018.03.23	김현석	0.00	-	-	-	-
2018.03.23	고동진	0.00	-	-	-	-
2018.05.02	김기남	0.00	-	-	-	-
2018.05.02	김현석	0.00	-	-	-	-
2018.05.02	고동진	0.00	-	-	-	-

- ※ 공시대상기간 중 최대주주의 주식소유현황의 지분율 변동은 날짜별 성명 및 지분의 변동내역을 전자공시시스템에 별도 공시하므로 공시자료를 참고하시고, 아울러 삼성전자주식회사의 제51기 반기보고서도 참고하시기 바랍니다.

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	금 액
법인 또는 단체의 명칭	삼성전자주식회사
자산총계	219,021,357
부채총계	46,033,232
자본총계	172,988,125
매출액	170,381,870
영업이익	43,699,451
당기순이익	32,815,127

※ 2018년 별도 재무제표 기준입니다.

※ 기타 자세한 재무현황은 삼성전자주식회사의 제51기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

(4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

최대주주인 삼성전자주식회사는 반도체와 정보통신, 디지털미디어 등을 주업종으로 영위하는 회사로 1969년에 설립되었으며, 현재 한국거래소 유가증권 시장에 상장되어 있습니다.

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

또한 2017년 중 신규로 인수한 Harman 부문에서 Headunits, 인포테인먼트, 텔레메틱스, 스피커 등을 생산·판매하고 있습니다.

[부문별 주요 제품]

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

기타 자세한 사항은 2019년 8월 14일 삼성전자주식회사의 제51기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

(5) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

성명	주요경력 (최근 5년간)
----	---------------

이건희	삼성전자 회장 (2010.03 ~) 국제올림픽위원회 명예위원 (2017 ~) 국제올림픽위원회 위원 (1996 ~ 2017) 삼성문화재 재단 이사장 (1998 ~ 2015)
-----	--

2. 최대주주 변동현황

당사는 공시대상기간동안 최대주주의 변동내역은 없습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	삼성전자(주)	13,462,673	19.58%	-
	국민연금	8,147,452	11.85%	-
우리사주조합		-	-	-

※ 상기 지분율은 최근 주주명부 폐쇄일인 2018년 12월 31일 기준 보통주 발행주식 총수 68,764,530주 기준으로, 현재 주식소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

※ 국민연금은 2019년 6월 28일 기준으로 당사의 보통주 6,993,407주(10.17%)를 보유하고 있음을 2019년 7월 08일에 공시하였습니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	80,816	99.89%	40,607,778	59.05%	발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주

※ 상기 지분율은 최근 주주명부 폐쇄일인 2018년 12월 31일 기준 보통주 발행주식 총수 68,764,530주 기준으로, 현재 소액주주현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조 (신주의 인수) ① 회사가 발행할 신주의 주식인수에 관하여는 제8조 제6항에서 정하는 바에 따라 그 소유주식수에 비례하여 신주를 배정하며, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정시 단수주가 발생하였을 경우에는 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의에 따라 이를 처리한다. ② 전항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.
------------------	---

	1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관계법규의 규정에 의하여 이사회의 결의로 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관계법규의 규정에 의하여 이사회의 결의로 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관계법규의 규정에 의하여 이사회의 결의로 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 4. 제10조의3에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 5. 제10조의4에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 6. 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기술도입을 필요로 그 제휴 회사에게 이사회 결의로 회사의 보통주식 또는 우선주식을 발행주식 총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위내에서 신주를 발행하는 경우 다만, 이 경우 신주의 발행가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관계법령에서 정하는 가격 이상으로 한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 ~ 1월 31일		
주권의 종류	실물주권을 발행을 하지 않으므로 정관상 주권의 종류 삭제하였으며 전자등록 근거 조항 신설 정관 제8조의2 (주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부 (T:2073-8108)	주주의 특전	없음
공고방법	회사의 인터넷 홈페이지 (http://www.samsungsdi.co.kr)에 게재 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유발생시 중앙일보에 게재		

※ 2019.03.20일 정기주주총회를 통해 주권의 종류 삭제 등 정관의 일부 내용이 변경되었습니다.
 기타 자세한 사항은 2019.02.19일 공시한 당사의 주주총회 소집공고를 참고하시기 바랍니다.

5. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류		19.6월	19.5월	19.4월	19.3월	19.2월	19.1월
보통주	주가	최 고	238,500	239,000	236,500	238,500	240,000
		최 저	225,000	203,500	216,500	208,000	201,000
		평 균	232,921	219,262	225,932	216,775	226,091
	거래량	최고(일)	469,713	725,606	465,869	1,179,042	730,017
		최저(일)	121,072	119,234	147,734	253,624	192,426
		월 간(천주)	4,523	6,195	5,443	9,296	8,057
우선주	주가	최 고	91,600	93,300	93,600	97,000	93,300
		최 저	86,600	80,800	88,700	86,700	81,200
		평 균	89,947	86,914	91,350	90,885	89,577
	거래량	최고(일)	7,459	8,311	5,923	5,989	7,389

	최저(일)	674	1,049	976	745	1,092	899
	월 간(천주)	59	62	66	57	57	73

나. 해외증권시장

[증권거래소명 : 룩셈부르크증권거래소]

(단위 : USD,DR,원)

종 류		19.6월	19.5월	19.4월	19.3월	19.2월	19.1월	
보통주	주가	최 고	52.80	51.20	50.80	53.00	55.50	53.50
		(W환산)	62,468	59,725	59,345	59,620	62,354	59,925
		최 저	47.80	43.60	47.70	46.00	52.50	45.00
		(W환산)	56,337	52,067	54,077	51,998	59,005	50,603
		평 균	50.02	46.83	49.27	47.86	53.63	50.48
	거래량(DR)	최고(일)	49	400	240	45	426	682
		최저(일)	49	240	240	20	20	28
		월 간	49	640	240	65	476	990

※ 원화 환산 주가는 거래일 원/달러 환율 종가 기준, 원주 1주당 4DR 입니다.

※ 거래량(DR)은 룩셈부르크증권거래소 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
전영현	남	1960.12	사장	등기임원	상근	대표이사	삼성전자 메모리사업부장 사장 삼성전자 전략마케팅팀장(메모리) 부사장 KAIST 전자공학과 졸업	5,000	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.03.2 4	2020.03.2 4
권영노	남	1962.12	부사장	등기임원	상근	경영지원실장	삼성물산 경영기획실 부사장 삼성전자 경영지원실장 전무 성균관대 산업심리학과 졸업	1,000	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.03.2 3	2021.03.2 3
안대혁	남	1962.10	부사장	등기임원	상근	소형전자사업부장兼 제조혁신센터장	삼성전자 S.LS)제조센터장 부사장 삼성전자 메모리기술혁신팀장 부사장 나고아대 전기공학과 졸업	2,000	-	계열회사 (SDI) 임원	2019.03.2 0	2022.03.2 0
김난도	남	1963.03	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 서울대학교 생활과학대학 소비자학과 교수 Univ. of Southern California 행정학과 졸업	500	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.07.0 2	2020.03.2 4
김성재	남	1953.01	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	한국외국어대학교 경영학부 교수 Univ. of Wisconsin, Madison 경영학과 졸업	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2011.03.1 8	2020.03.2 4
김재희	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	연세대학교 전기전자공학과 교수 Case Western Reserve Univ. 전자공학과 졸업	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.07.0 2	2020.03.2 4
홍석주	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 Locus Capital Partenrs 대표이사 서울대 경영학과 졸업	100	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.07.0 2	2020.03.2 4
김원표	남	1962.02	부사장	미등기임원	상근	경영지원실 담당임원	부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.05.1 6	-
김유미	여	1958.02	부사장	미등기임원	상근	소형전자사업개발실장	충남대	183	-	계열회사 (SDI) 임원	2005.01.1 2	-
김정욱	남	1964.10	부사장	미등기임원	상근	전략마케팅실장	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.0 7	-
임영호	남	1963.09	부사장	미등기임원	상근	중대형전자사업부장	경북대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.0 4	-
장혁	남	1962.12	부사장	미등기임원	상근	전자재료사업부장	Univ. of Utah	200	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.12.0 9	-
김경훈	남	1963.08	전무	미등기임원	상근	전자재료사업 마케팅 담당임원	전남대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2010.12.0 8	-
김광성	남	1964.09	전무	미등기임원	상근	인사팀장	KAIST	100	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.03.2 8	-
김기호	남	1961.11	전무	미등기임원	상근	품질보증실장	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.01.0 1	-

김명진	남	1959.01	전우	미등기임원	상근	중대형전자서 운영팀장	동국대	-	30	계열회사 (SDI) 임원	2004.01.15	-
김봉욱	여	1965.06	전우	미등기임원	상근	전자재료서 개발 담당임원	Univ. of Pennsylvania	22	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.05.01	-
김우찬	남	1962.02	전우	미등기임원	상근	중대형전자서 중대형제조센터장	게이오대	380	21	계열회사 (SDI) 임원	2007.01.17	-
김윤근	남	1964.07	전우	미등기임원	상근	준법지원팀장	서울대	2,239	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김윤창	남	1969.08	전우	미등기임원	상근	SDI연구소장	KAIST	70	-	계열회사 (SDI) 임원	2010.12.08	-
김희섭	남	1963.09	전우	미등기임원	상근	전자재료서 개발 담당임원	POSTECH	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.07.01	-
박종호	남	1965.01	전우	미등기임원	상근	전자재료서 전자재료제조센터장	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.12.05	-
배경성	남	1963.02	전우	미등기임원	상근	제조혁신센터 안전환경인프라팀장	한양대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.02.08	-
손미카엘	남	1964.09	전우	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅 담당임원	한국외대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.01.01	-
송호준	남	1965.03	전우	미등기임원	상근	경영지원실 기획팀장	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2011.12.01	-
신정순	남	1969.04	전우	미등기임원	상근	중대형전자서 개발 담당임원	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.09.16	-
이기채	남	1963.01	전우	미등기임원	상근	소형전자서 소형제조센터장	경북대	91	-	계열회사 (SDI) 임원	2011.12.13	-
이재경	남	1964.07	전우	미등기임원	상근	TSDI법인장	고려대	-	3	계열회사 (SDI) 임원	2011.12.13	-
이진욱	남	1966.11	전우	미등기임원	상근	전자재료서 개발 담당임원	MIT	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2009.12.31	-
허은기	남	1966.01	전우	미등기임원	상근	중대형전자서 개발 담당임원	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2011.12.13	-
강태현	남	1968.01	상우	미등기임원	상근	품질보증실 CS 담당임원	California State Univ.	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.04.01	-
고주영	여	1977.10	상우	미등기임원	상근	중대형전자서 개발 담당임원	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김광섭	남	1965.09	상우	미등기임원	상근	소형전자서 개발 담당임원	강원대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
김기춘	남	1970.06	상우	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	한양대	6	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
김기현	남	1970.05	상우	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	Colorado State Univ.	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.05.01	-
김상균	남	1973.12	상우	미등기임원	상근	전자재료서 개발 담당임원	Harvard Univ.	99	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.12.05	-
김성만	남	1968.10	상우	미등기임원	상근	전자재료서 지원팀장	한양대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김성홍	남	1965.05	상우	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀장	고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김성훈	남	1969.03	상우	미등기임원	상근	중대형전자서 개발 담당임원	서강대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.05.16	-
김홍주	남	1970.08	상우	미등기임원	상근	중대형전자서 지원팀장	성균관대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.22	-

김윤재	남	1968.07	상무	미등기임원	상근	SDIHU 담당임원	인하대	58	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
김윤태	남	1972.12	상무	미등기임원	상근	경영지원실 재정팀장	Indiana State Univ.	100	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김익현	남	1965.04	상무	미등기임원	상근	소형전자사 지원팀장	성균관대	200	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김일석	남	1969.11	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	Carnegie Mellon Univ.	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.01.13	-
김재경	남	1972.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 개발 담당임원	고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김정곤	남	1964.09	상무	미등기임원	상근	제조혁신센터 안전환경인프라 담당임원	전남대	20	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
김창국	남	1966.08	상무	미등기임원	상근	SDIC법인장	고려대	300	-	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.07	-
김창섭	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 PM 담당임원	고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김치진	남	1969.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사 영업 담당임원	중앙대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
김태형	남	1968.07	상무	미등기임원	상근	구매팀 담당임원	단국대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김판배	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	경영지원실 지원팀장	KAIST	100	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김현준	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅 담당임원	Univ. of North Carolina, Chapel Hill	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김현수	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	SAPB법인장	부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
남주영	남	1969.09	상무	미등기임원	상근	SDIW법인장	동경공업대	30	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
두석광	남	1963.08	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.12	-
류양식	남	1963.11	상무	미등기임원	상근	SDIHU법인장	부산대	203	13	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.07	-
박석희	남	1960.07	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 제조 담당임원	창원전문대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
박용철	남	1967.12	상무	미등기임원	상근	소형전자사 개발 담당임원	서강대	70	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
박정준	남	1970.07	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 개발 담당임원	서강대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.05.16	-
박종선	남	1967.03	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업 담당임원	연세대	107	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
박준형	남	1967.04	상무	미등기임원	상근	소형전자사 개발 담당임원	연세대	23	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
박진	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	SDIEU법인장	Universitat Bonn	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
박순길	남	1968.09	상무	미등기임원	상근	소형전자사 기술 담당임원	순천공고	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
백승기	남	1966.03	상무	미등기임원	상근	TSDI 담당임원	부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
서경훈	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅 담당임원	서울대	477	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-

서정환	남	1963.11	상무	미등기임원	상근	SDIA법인장	연세대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2010.12.08	-
서현	남	1968.04	상무	미등기임원	상근	감사팀장	한양대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
손우영	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 운영팀장	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
안병진	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	품질보증실 담당임원	POSTECH	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.22	-
오세종	남	1967.12	상무	미등기임원	상근	SDIBS 담당임원	Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.12.05	-
오정원	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 개발 담당임원	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
윤준열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업 담당임원	서강대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
윤태일	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	경영지원실 기획팀 담당임원	KAIST	200	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
이철우	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	품질보증실 담당임원	서울대	150	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
이재영	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업 담당임원	고려대	90	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
이지열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	구매팀장	부산대	-	100	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.07	-
이진욱	남	1960.08	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 개발 담당임원	Univ. of Missouri, Rolla	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2010.12.08	-
이태경	남	1974.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 개발 담당임원	Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.06.01	-
이한호	남	1967.11	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅 담당임원	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.12.16	-
이형노	남	1970.04	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 기술 담당임원	동경공업대	20	-	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.07	-
장이현	남	1972.10	상무	미등기임원	상근	제조혁신센터 개발 담당임원	연세대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
전상범	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 마케팅 담당임원	연세대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
조연진	여	1975.06	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 개발 담당임원	Stanford Univ.	7	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
조정웅	남	1968.09	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 제조기술 담당임원	부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
조한제	남	1971.01	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업 담당임원	성균관대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
진상영	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	제조혁신센터 개발 담당임원	Illinois Univ	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
차남현	남	1963.04	상무	미등기임원	상근	SDIV법인장	경북대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.12.05	-
최익규	남	1973.05	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
최수석	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	SDIEU 담당임원	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
한규석	남	1970.12	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 개발 담당임원	KAIST	25	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.05.16	-

- ※ 최대주주와의 관계는 「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」 제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.
- ※ 임원 보유주식수는 2019년 6월 30일 기준이며, 이후 변동 현황은 전자공시 시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 임원·주요주주 특정증권 등 소유 상황 보고서를 참조하시기 바랍니다.

(1) 타회사 임원겸직 현황

겸직자		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
전영현	사 장	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	대표이사
안태혁	부사장	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
		Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	이 사
정세웅	고 문	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	동 사 장
권영노	부사장	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	동 사
		삼성디스플레이(주)	기타비상무이사
임영호	부사장	Samsung SDI-ARN (Xian) Power Battery Co., Ltd.	동 사
		Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co.,Ltd.	동 사 장
이진욱	전 무	Novald GmbH	이사회장
이기채	전 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
이재경	전 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사 장
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	동 사 장
김용주	상 무	Samsung SDI-ARN(Xian)Power Battery Co., Ltd.	감 사
		Samsung SDI Hungary, Ltd.	이 사
		Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd	동 사
		Samsung SDI(Wuxi)Battery System Co., Ltd.	동 사
		Samsung SDI(Changchun)Power Battery Co., Ltd	동 사
		에스티엠(주)	기타비상무이사
박진	상 무	Samsung SDI Europe GmbH	대표이사
오세중	상 무	Samsung SDI Battery Systems GmbH	공동대표
차남현	상 무	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	이 사
박종선	상 무	Samsung SDI America.Inc.	이 사
서정환	상 무	Samsung SDI America.Inc.	대표이사
백순길	상 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
김익현	상 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	동 사
김창국	상 무	Samsung SDI China Co.,Ltd	동 사 장
김판배	상 무	Samsung SDI(Tianjin) Battery Co., Ltd.	감 사

		Samsung SDI(Changchun)Power Battery Co., Ltd	감 사
		Samsung SDI(Wuxi)Battery System Co., Ltd.	감 사
		Samsung SDI Wuxi Co.,Ltd	감 사
		Samsung SDI Japan Co.,Ltd	감 사
		Samsung SDI China Co.,Ltd	감 사
		학교법인 충남삼성학원	감 사
김현수	상 무	Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd.	부동사장
조한제	상 무	Samsung SDI Europe GmbH	이 사
윤준열	상 무	Samsung SDI China Co.,Ltd	동 사
이재영	상 무	Samsung SDI Japan Co.,Ltd	이 사
김윤태	상 무	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd	감 사
		Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	이 사
		에스티엠(주)	감 사
류양식	상 무	Samsung SDI Hungary, Ltd.	대표이사
남주영	상 무	Samsung SDI Wuxi Co.,Ltd	동 사 장
김성만	상 무	Samsung SDI Wuxi Co.,Ltd	동 사
		Novald GmbH	이 사
		에스디플렉스	기타비상무이사
박석회	상 무	에스티엠(주)	기타비상무이사
김치진	상 무	에스디플렉스	기타비상무이사
홍석주	사외이사	로커스캐피탈파트너즈	대표이사
김난도	사외이사	비지에프리테일	사외이사
김재희	사외이사	티엘아이	사외이사

※ 2019년 6월 30일 기준이며, 제출일 현재 변동 가능성이 있을 수 있습니다.

나. 직원 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
에너지	남	6,823	-	666	-	7,489	12.4	299,321	40	-
에너지	여	1,045	-	45	-	1,090	9.3	33,871	31	-
전자재료	남	1,646	-	49	-	1,695	11	66,049	39	-
전자재료	여	372	1	4	-	376	8.2	11,474	31	-
합 계		9,886	1	764	-	10,650	11.7	410,715	39	-

- ※ 상기 직원수는 휴직자를 포함하여 국내 (별도) 기준이며, 등기임원 (사내이사 3명, 사외이사 4명) 은 제외하여 기재하였습니다.
- ※ 평균 근속연수는 2019년 6월말 현재 재직중인 인원의 근무기간을 인원수로 단순 평균하여 작성하였습니다.
- ※ 1인 평균급여액은 연간급여총액을 2019년 6월말 재직중인 직원수로 단순 평균하여 작성하였습니다.

(1) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	72	9,122	127	-

- ※ 상기 인원수와 급여액은 기업공시서식 작성지침에 따라 작성일 기준 재임 중인 미등기임원에 대하여 기재하였습니다.
- ※ '임원 현황' 의 미등기임원 중 국내에서 근로소득이 발생하지 않은 인원은 상기 현황에서 제외하고 기재하였습니다.
- ※ 1인당 평균급여액은 연간급여총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황 등

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	7	19,000	-

- ※ 주주총회 승인금액은 상법 제388조에 따른 이사보수 한도액으로, 사내이사, 사외이사, 감사위원회 위원에 대한 보수를 합산하여 받고 있으며 당해 또는 과거년도에 퇴임한 이사의 직무수행의 대가를 포함하고 있습니다.

(2) 보수지급금액

(2)-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	1,355	169	-

- ※ 상기 인원수 및 보수총액에는 당기 중 퇴직한 이사·감사를 포함하여 기재하였습니다.

(2)-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,199	300	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	4	156	39	-
감사	-	-	-	-

※ 등기이사는 사내이사를 의미하며, 사외이사 4인은 감사위원회 위원입니다.

※ 상기 인원수 및 보수총액에는 당기 중 퇴직한 이사·감사를 포함하여 기재하였습니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

(3) 이사·감사의 개인별 보수현황

(3)-1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
전영현	대표이사	616	-

(3)-2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
대표이사 전영현	근로소득	급여	·직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(경영총괄), 직급(사장)을 고려하여 8백만원을 매월 지급 ·능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 7천 9백만원을 매월 지급
		상여	·설상여 : 설 연휴 前日 재직 시 月급여 100% 지급
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 자녀학자금 및 개인연금 회사지원분이 포함되어 있음
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

(4) 보수지급금액 5억원 이상 임직원 중 상위 5명의 개인별 보수현황

(4)-1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
전영현	대표이사	616	-

(4)-2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 전영현	근로소득	급여	521	·직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직위(경영총괄), 직급(사장)을 고려하여 8백만원을 매월 지급 ·능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 7천 9백만원을 매월 지급
		상여	87	·설상여 : 설 연휴 前日 재직 시 月급여 100% 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	8	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 자녀학자금 및 개인연금 회사지원분이 포함되어 있음
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

나. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

2019년 6월 30일 기준으로 잔여 주식선택권은 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 기업집단의 개요

(1) 기업집단의 명칭 : 삼성

(2) 기업집단의 동일인 : 이 재 용

(3) 기업집단에 소속된 회사 (2019. 6월말 현재)

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

		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		삼성전자서비스씨에스(주)	1358110352541
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		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
		삼성액티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성헤지자산운용(주)	1101116277390
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		레드밴드소프트웨어코리아(주)	1101113613315
		에스비티엠 주식회사	1101116536556
計	62		

(4) 관련법령상의 규제내용 등

'독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 上 상호출자제한기업집단 등

① 지정시기 : 2019년 5월 15일

- ② 규제내용 요약
 - 상호출자의 금지
 - 계열사 채무보증 금지
 - 금융·보험사의 계열사 의결권 제한
 - 대규모 내부거래의 이사회 의결 및 공시
 - 비상장사 중요사항 공시
 - 기업집단 현황 등에 관한 공시

나. 관계회사 및 자회사의 지분현황

① 국내법인

(기준일 : 2019년 6월말 보통주 기준)

(단위 : %)

피출자회사 출자회사	삼성 물산	삼성 전자	삼성 SDI	삼성 전기	삼성 중공업	호텔 신라	삼성 엔지니 어링	제일 기획	에스원	삼성 SDS	삼성 라이온즈	삼성 경제 연구소	스테코
삼성물산	-	5.0	-	-	0.1	-	7.0	-	-	17.1	-	1.0	-
삼성전자	-	-	19.6	23.7	16.0	5.1	-	25.2	-	22.6	-	29.8	70.0
삼성SDI	-	-	-	-	0.4	0.1	11.7	-	11.0	-	-	29.6	-
삼성전기	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	23.8	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
제일기획	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	67.5	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	0.1	8.8	0.2	0.3	3.3	7.6	0.1	0.2	5.4	0.1	-	14.8	-
삼성화재해상보험	-	1.5	-	-	-	-	0.2	-	1.0	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	3.1	-	-	1.3	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	1.3	-	3.0	1.9	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries Limited	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	0.1	15.3	19.7	24.0	22.0	17.2	19.0	28.4	20.6	39.8	67.5	100.0	70.0

피출자회사 출자회사	세메스	삼성 전자 서비스	삼성 전자 판매	수원삼성 축구단	삼성전자 로지텍	삼성 디스플레이	삼성 메디슨	삼성 바이오 로직스	삼성 바이오 에피스	삼성코닝 어드밴스 드글라스	에스 유머티 리얼스	씨브이 넷	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	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	50.0	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries Limited	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	91.5	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	68.5	75.0	50.0	50.0	50.0	49.5	100.0	

피출자회사 출자회사	삼우 종합건축 사 사무소	에스디 플렉스	제일패션 리테일	네추럴 나인	삼성 웰스토리	삼성전자 서비스 씨에스	시큐아이	휴먼 티에스 에스	에스원 씨알엠	에스티엠	멀티캠퍼스	에스 코어	오픈핸즈
삼성물산	100.0	-	100.0	51.0	100.0	-	8.7	-	-	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	-	-	0.6	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	56.5	-	-	-	47.2	81.8	100.0
삼성생명보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-
삼성전자서비스	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries Limited	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	100.0	50.0	100.0	51.0	100.0	100.0	65.2	100.0	100.0	100.0	62.4	88.1	100.0

피출자회사	미라콤	신라	HDC	에스비티	삼성	생보	삼성생명	삼성	삼성생명	삼성화재	삼성화재	삼성화재	삼성화재
-------	-----	----	-----	------	----	----	------	----	------	------	------	------	------

출자회사	아이앤씨	스태이	신라 연세정	엠	생명 보험	부동산 신탁	서비스 손해사정	에스알에이 자산운용	금융서비스 보험대리점	해상보험	애니카 손해사정	서비스 손해사정	금융서비스 보험대리점
삼성물산	-	-	-	-	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	100.0	50.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	83.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	-	-	-	-	-	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미래콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries Limited	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	89.6	100.0	50.0	100.0	19.3	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0	100.0	100.0	100.0

출자회사	삼성 증권	삼 성 카 드	삼성카드 고객서비스	삼 성 자산운용	삼 성 선 물	삼 성 벤처투자	삼 성 액티브 자산운용	삼 성 헤지 자산운용	하만 인터내셔널 코리아	레드벤드 소프트웨어 코리아
삼성물산	-	-	-	-	-	16.7	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	16.3	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	-	-	16.3	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	29.5	71.9	-	100.0	-	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	100.0	16.7	-	-	-	-
삼성카드	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	-	-
미래콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-

Harman International Industries Limited	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
計	29.5	71.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

② 해외법인

(기준일 : 2019년 6월말 보통주 기준)

(단위 : %)

투자사명	피투자사명	보통주지분율
㈜삼우종합건축사사무소	SAMOO DESIGNERS & ENGINEERS INDIA PRIVATE LIMITED	100.0
㈜삼우종합건축사사무소	SAMOO (KL) SDN. BHD.	100.0
Samsung C&T America Inc.	Meadowland Distribution	100.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Green repower, LLC	100.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Solar Construction Inc.	100.0
Samsung C&T America Inc.	QSSC, S.A. de C.V.	20.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Solar Energy LLC	100.0
Samsung C&T America Inc.	S-print Inc	24.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE WIND PA GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE WIND PA LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRS Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRS Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE K2 EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE K2 EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE KS HOLDINGS GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE KS HOLDINGS LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Belle River LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 1 LP H.LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Wind GP Holding Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Windsor Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	100.0

Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Belle River GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC GP Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Summerside Construction GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Summerside Construction LP	100.0
Samsung Green repower, LLC	SOLAR PROJECTS SOLUTIONS,LLC	50.0
SP Armow Wind Ontario GP Inc	SP Armow Wind Ontario LP	0.0
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL Holdings LLC	83.6
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL E&P LLC	90.0
SRE GRW EPC GP Inc.	SRE GRW EPC LP	0.0
SRE SKW EPC GP Inc.	SRE SKW EPC LP	0.0
PLL Holdings LLC	Parallel Petroleum LLC	61.0
SRE GRW LP Holdings LP	Grand Renewable Wind LP Inc.	45.0
SRE SKW LP Holdings LP	South Kent Wind LP Inc.	50.0
SRE WIND PA GP INC.	SRE WIND PA LP	0.0
SRE GRS Holdings GP Inc.	Grand Renewable Solar GP Inc.	50.0
SRE GRS Holdings GP Inc.	SRE GRS Holdings LP	0.0
SRE K2 EPC GP Inc.	SRE K2 EPC LP	0.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	KINGSTON SOLAR GP INC.	50.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	SRE KS HOLDINGS LP	0.0
SRE Belle River LP Holdings LP	SP Belle River Wind LP	42.5
SP Belle River Wind GP Inc	SP Belle River Wind LP	0.0
SRE Armow EPC GP Inc.	SRE Armow EPC LP	0.0
SRE Armow LP Holdings LP	SP Armow Wind Ontario LP	50.0
SRE North Kent 1 LP H.LP	North Kent Wind 1 LP	35.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SP Armow Wind Ontario GP Inc	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE GRW LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE SKW LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE Armow LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	South Kent Wind GP Inc.	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	Grand Renewable Wind GP Inc.	50.0
South Kent Wind GP Inc.	South Kent Wind LP Inc.	0.0
Grand Renewable Wind GP Inc.	Grand Renewable Wind LP Inc.	0.0
North Kent Wind 1 GP Inc	North Kent Wind 1 LP	0.0
SRE Solar Development GP Inc.	SRE Solar Development LP	0.0
SRE Solar Construction Management GP Inc.	SRE Solar Construction Management LP	0.0
SRE DEVELOPMENT GP INC.	SRE DEVELOPMENT LP	0.0
SRE BRW EPC GP INC.	SRE BRW EPC LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	SRE North Kent 1 LP H.LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	North Kent Wind 1 GP Inc	50.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	0.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SRE Belle River LP Holdings LP	0.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SP Belle River Wind GP Inc	50.0
SRE NK1 EPC GP Inc	SRE NK1 EPC LP	0.0
SRE Summerside Construction GP Inc.	SRE Summerside Construction LP	0.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 1 LLC	100.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 2 LLC	100.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 3, LLC	100.0
Samsung Solar Energy 1 LLC	CS SOLAR LLC	50.0
Samsung Solar Energy 3, LLC	SST SOLAR, LLC	50.0

Samsung C&T Deutschland GmbH	SCNT Investment Atlantic SPRL	0.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	POSS-SLPC, s.r.o	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Romania 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	S.C. Otelinox S.A	94.3
Solluce Romania 1 B.V.	LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.R.L.	78.0
Cheil Holding Inc.	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	75.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Samsung Chemtech Vina LLC	48.3
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S-print Inc	16.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	10.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	30.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S&G Biofuel PTE.LTD	12.6
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Gandaerah Hendana	95.0
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Inecda	95.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	13.2
Samsung C&T Hongkong Ltd.	천진국제무역공사	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	SAMSUNG TRADING (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	45.0
삼성전자주	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전자주	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics America, Inc.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Canada, Inc.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	63.6
삼성전자주	Samsung Electronics (UK) Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics(London) Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Holding GmbH	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Iberia, S.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics France S.A.S	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Italia S.P.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Benelux B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Overseas B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Portuguesa S.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Austria GmbH	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	55.7
삼성전자주	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	75.0
삼성전자주	Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자주	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Asia Private Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	100.0
삼성전자주	PT Samsung Electronics Indonesia	100.0
삼성전자주	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	91.8
삼성전자주	Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	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 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.	100.0
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)	Tianjin Samsung LED Co., Ltd.	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS UK LIMITED	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis NL B.V.	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis CH GmbH	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS NZ LIMITED	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS IL LTD	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS BR PHARMACEUTICAL LTDA	100.0
삼성디스플레이(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)	Novalcd GmbH	9.9
세메스(주)	SEMES America, Inc.	100.0
세메스(주)	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	100.0
삼성메디슨(주)	Samsung Medison India Private Ltd.	100.0
Studer Japan Ltd.	Harman International Japan Co., Ltd.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	NeuroLogica Corp.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Dacor Holdings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung HVAC America, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SmartThings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Oak Holdings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Joyent, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Prismview, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Semiconductor, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Research America, Inc	100.0

Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Electronics Home Appliances America, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung International, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Harman International Industries, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Dacor, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	EverythingDacor.com, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Distinctive Appliances of California, Inc.	100.0
Dacor, Inc.	Dacor Canada Co.	100.0
Samsung Oak Holdings, Inc.	Stellus Technologies, Inc.	100.0
Samsung Semiconductor, Inc.	Samsung Austin Semiconductor LLC.	100.0
Samsung Electronics Canada, Inc.	AdGear Technologies Inc.	100.0
Samsung Electronics Canada, Inc.	SigMast Communications Inc.	100.0
Samsung Research America, Inc	SAMSUNG NEXT LLC	100.0
Samsung Research America, Inc	Viv Labs, Inc.	100.0
SAMSUNG NEXT LLC	SAMSUNG NEXT FUND LLC	100.0
Samsung International, Inc.	Samsung Mexicana S.A. de C.V	100.0
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV	100.0
Harman International Industries, Inc.	Studer Japan Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Industries Canada Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Becker Automotive Systems, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Professional, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Red Bend Software Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Connected Services, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Financial Group LLC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Belgium SA	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman France SNC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International SNC	0.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Inc. & Co. KG	66.0
Harman International Industries, Inc.	Harman KG Holding, LLC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Becker Automotive Systems Italy S.R.L.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Finance International, SCA	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Finance International GP S.a.r.l	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman International Singapore Pte. Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	99.9
Harman Becker Automotive Systems, Inc.	Harman International Estonia OU	100.0
Harman Investment Group, LLC	Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	5.0
Harman Investment Group, LLC	Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	100.0
Harman Professional, Inc.	AMX UK Limited	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman Singapore Pte Ltd	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	0.0
Harman Professional, Inc.	Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	0.0
Red Bend Software Inc.	Red Bend Software SAS	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services Engineering Corp.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services South America S.R.L.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services AB.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services UK Ltd.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	1.6
Harman Connected Services, Inc.	Global Symphony Technology Group Private Ltd.	100.0
Harman Financial Group LLC	Harman International (India) Private Limited	0.0
Harman Financial Group LLC	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	0.1

Harman Financial Group LLC	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	0.0
Samsung Electronics (UK) Ltd.	Samsung Semiconductor Europe Limited	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Semiconductor Europe GmbH	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Electronics GmbH	100.0
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	31.4
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	44.3
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	36.4
Samsung Electronics Benelux B.V.	SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics West Africa	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics East Africa	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	99.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Israel Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	99.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Turkey	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Levant Co., Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Maghreb Arab	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Venezuela, C.A.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	13.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Chile Limitada	95.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Peru S.A.C.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Ukraine Company LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung R&D Institute Rus LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Central Eurasia LLP	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Corephotonics Ltd.	92.4
Zhilabs, S.L.	Zhilabs Inc.	100.0
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	Samsung Nanoradio Design Center	100.0
AKG Acoustics GmbH	Harman Professional Denmark ApS	100.0
AKG Acoustics GmbH	Studer Professional Audio GmbH	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Martin Professional Japan Ltd.	40.0
Harman Professional Denmark ApS	Harman International s.r.o	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Harman Professional France SAS	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Martin Professional Pte. Ltd.	100.0
Harman France SNC	Harman International SNC	100.0
Harman International SNC	Harman France SNC	0.0
Harman Becker Automotive Systems GmbH	Harman International Romania SRL	0.0
Harman Holding GmbH & Co. Kg	Harman Becker Automotive Systems GmbH	100.0
Harman Holding GmbH & Co. Kg	Harman Deutschland GmbH	100.0
Harman Holding GmbH & Co. Kg	Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	95.0
Harman Holding GmbH & Co. Kg	Duran Audio B.V.	100.0
Harman Holding GmbH & Co. Kg	Harman RUS CIS LLC	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Holding GmbH & Co. Kg	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Management GmbH	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Hungary Financing Ltd.	100.0
Harman Connected Services GmbH	Harman Connected Services OOO	100.0
Harman KG Holding, LLC	Harman Inc. & Co. KG	34.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman Professional Kft	100.0

Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman Consumer Nederland B.V.	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman International Romania SRL	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Red Bend Ltd.	100.0
Harman Hungary Financing Ltd.	Harman International Industries Limited	100.0
Harman Finance International GP S.a.r.l	Harman Finance International. SCA	0.0
Harman Consumer Nederland B.V.	AKG Acoustics GmbH	100.0
Harman Consumer Nederland B.V.	Harman Holding Limited	100.0
Duran Audio B.V.	Harman Investment Group, LLC	100.0
Duran Audio B.V.	Harman Audio Iberia Espana Sociedad Limitada	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Japan Co., Ltd.	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Finland Oy	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services GmbH	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Poland Sp.zoo	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Solutions (Beijing) Co., Ltd.	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Solutions (Chengdu) Co., Ltd.	100.0
Harman Automotive UK Limited	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	100.0
Harman International Industries Limited	Harman Automotive UK Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Martin Manufacturing (UK) Ltd	100.0
Harman International Industries Limited	Harman Connected Services Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Arcam Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Harman International Industries PTY Ltd.	100.0
Harman Connected Services UK Ltd.	Harman Connected Services Morocco	100.0
Arcam Limited	A&R Cambridge Limited	100.0
Samsung Electronics Austria GmbH	Samsung Electronics Switzerland GmbH	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	68.6
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Romania LLC	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Zhilabs, S.L.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	49.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Greece S.A.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Innoetics E.P.E.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	FOODIENT LTD.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Denmark Research Center ApS	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung 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 Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.4
Samsung India Electronics Private Ltd.	Samsung Nepal Services Pvt, Ltd	100.0
PT Samsung Electronics Indonesia	PT Samsung Telecommunications Indonesia	100.0
Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	LAOS Samsung Electronics Sole Co., Ltd	100.0
Harman International (India) Private Limited	AMX Products And Solutions Private Limited	99.0

Harman International Industries Limited	AMX Products And Solutions Private Limited	1.0
Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.3
Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd.	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	19.2
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Tianjin Mobile Development Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung R&D Institute China-Shenzhen	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	10.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	43.1
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Beijing Samsung Telecom R&D Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	26.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics China R&D Center	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems Co., Ltd.	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman (China) Technologies Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman Commercial (Shanghai) Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou) Co., Ltd.	100.0
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
Samsung Electronics Maghreb Arab	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	1.0
Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	Harman International (India) Private Limited	100.0
Global Symphony Technology Group Private Ltd.	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	98.4
iOnRoad Technologies Ltd	iOnRoad Ltd	100.0
Red Bend Ltd.	Red Bend Software Japan Co., Ltd.	100.0
Red Bend Ltd.	Red Bend Software Ltd.	100.0
Red Bend Ltd.	iOnRoad Technologies Ltd	100.0
Red Bend Ltd.	Towersec Ltd.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronica Colombia S.A.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronics Panama. S.A.	100.0
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Samsung Electronics Argentina S.A.	2.0
Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	100.0
Samsung Electronics Central Eurasia LLP	Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd	0.0
삼성SDI(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 Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI India Private Limited	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 (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	80.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Brasil Ltda.	45.0
삼성SDI(주)	Novaled GmbH	50.1

삼성SDI(주)	SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung SDI America, Inc.	Samsung SDI Brasil Ltda.	40.4
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	80.0
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Samsung SDI Brasil Ltda.	14.6
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	100.0
삼성전기(주)	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS GMBH	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics(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)	Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	99.9
삼성전기(주)	Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	81.8
삼성전기(주)	Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	95.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Calamba Premier Realty Corporation	Batino Realty Corporation	100.0
Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	0.1
삼성화재해상보험(주)	Samsung Fire & Marine Management Corporation	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE COMPANY OF EUROPE LTD.	100.0
삼성화재해상보험(주)	PT. Asuransi Samsung Tugu	70.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG VINA INSURANCE COMPANY LIMITED	75.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Reinsurance Pte. Ltd.	100.0
삼성화재해상보험(주)	삼성재산보험 (중국) 유한공사	100.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle East Limited	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE AND MARINE CONSULTORIA EM SEGUROS LTDA.	100.0
삼성중공업(주)	Camellia Consulting Corporation	100.0
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 Mozambique LDA	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)	THAI SAMSUNG LIFE INSURANCE CO., LTD.	48.9
삼성생명보험(주)	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	90.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (New York), Inc.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management(London) Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Private Equity Manager I Co., Ltd	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	100.0
Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	Samsung Asset Management (Beijing) Ltd.	100.0
CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	COLOMBO VIA DELLA SPIGA S.R.L	100.0

Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	MYODO METAL CO., LTD.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Japan Corporation	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T America Inc.	100.0
삼성물산㈜	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산㈜	QSSC, S.A. de C.V.	60.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Canada Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Deutschland GmbH	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T U.K. Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T ECUK Limited	100.0
삼성물산㈜	Whessoe engineering Limited	100.0
삼성물산㈜	SCNT Investment Atlantic SPRL	100.0
삼성물산㈜	POSS-SLPC, s.r.o	50.0
삼성물산㈜	Solluce Romania 1 B.V.	80.0
삼성물산㈜	SAM investment Manzanilo.B.V	53.3
삼성물산㈜	Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	100.0
삼성물산㈜	Erdsam Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Chemtech Vina LLC	51.7
삼성물산㈜	S-print Inc	40.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	43.9
삼성물산㈜	Cheil Holding Inc.	40.0
삼성물산㈜	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	25.0
삼성물산㈜	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	90.0
삼성물산㈜	Samsung C&T India Pte., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation India Private Limited	100.0
삼성물산㈜	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	70.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	S&G Biofuel PTE.LTD	50.5
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T Mongolia LLC.	70.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Eng.&Const. Mongolia LLC.	100.0
삼성물산㈜	S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES,INC.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Hongkong Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	55.0
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T (SHANGHAI) CO., LTD.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T (Xi'an) Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA	100.0
삼성물산㈜	SAM Gulf Investment Limited	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Chile Copper SpA	100.0
삼성물산㈜	SCNT Power Kelar Inversiones Limitada	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
삼성물산㈜	JSC BALKHASH THERMAL POWER PLANT	50.0
삼성물산㈜	Samsung SDI America, Inc.	8.3
삼성물산㈜	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4
삼성물산㈜	Beijing Samsung Real Estate Co.. Ltd	10.0
삼성물산㈜	Cheil Industries Corp., USA	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	100.0

삼성물산㈜	Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES INC. VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	60.0
삼성물산㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리㈜	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	90.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Welstory Food Company Limited	70.0
㈜멀티캠퍼스	LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC	82.4
Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	Eight Seconds (Shanghai) Trading Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai China Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Taiwan Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai e-Commerce Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai Marketing Service Co., Ltd.	100.0
PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	MEDIALYTICS Inc.	51.0
PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	Beijing Pengtai Baozun E-commerce Co., Ltd.	51.0
iMarket Asia Co., Ltd.	iMarket China Co., Ltd.	80.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (America), Inc.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Europe) Limited.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Asia) Limited.	100.0
삼성에스디에스㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	40.6
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL America, Inc.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GSCL CANADA., LTD.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS America, Inc.	100.0
삼성에스디에스㈜	Neo EXpress Transportation (NEXT), Inc.	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Europe Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Hungary Kft.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Slovakia, s.r.o.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung GSCL Sweden AB	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL France SAS	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Greece Societe Anonyme	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Baltics, SIA	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Italy S.R.L. A Socio Unico	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Spain S.L.U	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Germany GmbH	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung GSCL Portugal, Sociedade Unipessoal Lda	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Austria GmbH	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Czech s.r.o.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS GSCL Romania SRL	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung Data Systems India Private Limited	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS India Private Limited	100.0
삼성에스디에스㈜	VASCO SUPPLY CHAIN SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS GSCL Vietnam Co Ltd	100.0
삼성에스디에스㈜	PT. Samsung SDS Global SCL Indonesia	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Philippines Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Thailand Co.,Ltd	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Malaysia SDN.BHD.	100.0

삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL AUSTRALIA PTY., LTD.	100.0
삼성에스디에스㈜	SDS-ACUTECH CO., LTD	50.0
삼성에스디에스㈜	ALS SDS Joint Stock Company	51.0
삼성에스디에스㈜	SDS-MP LOGISTICS JOINT STOCK COMPANY	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS China, Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Hong Kong Ltd	100.0
삼성에스디에스㈜	SDS Kerry (Shanghai) Supply Chain Solutions Limited	50.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS Global SCL Egypt Co. Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL South Africa (PTY) Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Transport and Logistics Joint Stock Company	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Middle East DWC-LLC	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	99.7
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGISTICA LTD	99.7
삼성에스디에스㈜	Inte-SDS Logistics, S.A de C.V.	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	100.0
(주)미라콤아이앤씨	MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	0.3
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Mexico, S.A. DE C.V.	99.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Panama S. A.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Chile Limitada	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Peru S.A.C.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Colombia S.A.S.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGISTICA LTD	0.3
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global SCL UK Ltd.	100.0
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Greece Societe Anonyme	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS GSCL Romania SRL	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	0.0
Samsung SDS China, Ltd.	Samsung SDS Global SCL Beijing Co., Ltd	100.0
Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.	Samsung SDS Global Development Center Xi'an	100.0
MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	MIRACOM INC CHINA LTD	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Italy S.R.L	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 Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Lt	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Construction Xi' an Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Muharrq Wastewater Services Company W.L.L.	64.8
삼성엔지니어링㈜	Muharrq STP Company B.S.C.	4.6
삼성엔지니어링㈜	Muharrq 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(주)	Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링(주)	Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Bolivia S.A	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Kazakhstan LLP	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Construction, LLC	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Louisiana Construction, L.L.C.	100.0
Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	Muharraaq Wastewater Services Company W.L.L.	0.3
Samsung Engineering India Private Ltd.	Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	0.0
Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	Samsung EPC Co., Ltd	75.0
Muharraaq Holding Company 1 Ltd.	Muharraaq Holding Company 2 Ltd.	100.0
Muharraaq Holding Company 2 Ltd.	Muharraaq STP Company B.S.C.	89.9
㈜에스원	S-1 CORPORATION HUNGARY LLC	100.0
㈜에스원	SOCM LLC	100.0
㈜에스원	S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD	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	100.0
㈜제일기획	Cheil Europe Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Germany GmbH	100.0
㈜제일기획	Cheil France SAS	100.0
㈜제일기획	Cheil Nordic AB	100.0
㈜제일기획	Cheil India Pvt. Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil (Thailand) Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Singapore Pte. Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Vietnam Co. Ltd.	99.0
㈜제일기획	Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	100.0
㈜제일기획	Cheil Malaysia SDN BHD	100.0
㈜제일기획	Cheil China	100.0
㈜제일기획	Cheil Hong Kong Ltd.	100.0
㈜제일기획	Bravo Asia Limited	100.0
㈜제일기획	Bravo Asia-Shanghai	100.0
㈜제일기획	Cheil MEA FZ-LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil South Africa Pty., Ltd.	100.0
㈜제일기획	CHEIL KENYA LIMITED	99.0
㈜제일기획	Cheil Communications Nigeria Ltd.	99.0
㈜제일기획	Cheil Jordan LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Ghana Limited	100.0
㈜제일기획	Cheil Brazil Communications Ltda.	100.0
㈜제일기획	Cheil Mexico Inc. SA de CV	98.0
㈜제일기획	Cheil Chile SpA.	100.0
㈜제일기획	Cheil Peru SAC	100.0
㈜제일기획	Cheil Argentina S.A.	98.0
㈜제일기획	Cheil Rus LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Ukraine LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Kazakhstan LLC	100.0
㈜호텔신라	Samsung Hospitality America Inc.	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Pte. Ltd.	100.0

㈜호텔신라	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Taiwan Limited	64.0
에이치디씨신라면세점(주)	HDC SHILLA (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
에스비티엠 주식회사	Samsung Hospitality U.K. Inc.	100.0
에스비티엠 주식회사	Samsung Hospitality Europe GmbH	100.0
에스비티엠 주식회사	SAMSUNG HOSPITALITY ROMANIA SRL	100.0
에스비티엠 주식회사	Samsung Hospitality Vietnam Co., Ltd.	99.0
에스비티엠 주식회사	Samsung Hospitality Philippines Inc.	100.0
에스비티엠 주식회사	Samsung Hospitality India Private Limited	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris USA, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Atlanta, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Experience, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Latin America, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Worldwide San Diego, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	89 Degrees, Inc.	75.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	0.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	0.0
Iris Canada Holdings Ltd	Pricing Solutions Ltd	100.0
Cheil USA Inc.	The Barbarian Group LLC	100.0
Cheil USA Inc.	McKinney Ventures LLC	100.0
Cheil USA Inc.	Cheil India Pvt. Ltd.	0.0
Cheil USA Inc.	Cheil Mexico Inc. SA de CV	2.0
IRIS Worldwide Holdings Limited	Iris Nation Worldwide Limited	100.0
IRIS Worldwide Holdings Limited	Josh & James Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Americas, Inc.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Canada Holdings Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris London Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Promotional Marketing Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures 1 Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Founded Partners Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Products (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Korea Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris PR Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Concise Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Digital Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Amsterdam B.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Datalytics Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Culture Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Concise Consultants Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Atom42 Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	WDMP Limited	49.0
Iris Nation Worldwide Limited	Pricing Solutions (UK) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Services Limited Dooel Skopje	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Singapore Pte Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide Integrated Marketing Pvt Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Sydney PTY Ltd	100.0

Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide (Thailand) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris (Beijing) Advertising Company Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Hong Kong Limited	100.0
Iris London Limited	Iris Partners LLP	100.0
Iris Promotional Marketing Ltd	Holdings BR185 Limited	100.0
Iris Ventures 1 Limited	Iris Germany GmbH	100.0
Founded Partners Limited	Founded Partners, Inc.	100.0
Iris Ventures (Worldwide) Limited	THE ELEPHANT ROOM LIMITED	49.0
Iris Ventures (Worldwide) Limited	Fixers Group B.V.	49.0
Iris Germany GmbH	Pepper NA, Inc.	100.0
Iris Germany GmbH	Pepper Technologies Pte Limited	100.0
Cheil Europe Ltd.	BEATTIE MCGUINNESS BUNGAY LIMITED	100.0
Cheil Europe Ltd.	Cheil Italia S.r.l	100.0
Cheil Europe Ltd.	CHEIL SPAIN S.L	100.0
Cheil Europe Ltd.	CHEIL BENELUX B.V.	100.0
Cheil Germany GmbH	Cheil Austria GmbH	100.0
Cheil Germany GmbH	Centrade Integrated SRL	60.0
Centrade Integrated SRL	Centrade Cheil HU Kft.	100.0
Centrade Integrated SRL	Centrade Cheil Adriatic	100.0
Cheil India Pvt. Ltd.	Experience Commerce Software Pvt Ltd	100.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PengTai Greater China Co., Ltd.	95.7
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PT. CHEIL WORLDWIDE INDONESIA	100.0
Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	Cheil Philippines Inc.	30.0
Cheil Hong Kong Ltd.	PengTai Greater China Co., Ltd.	3.1
Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	Tianjin Samsung International Travel Service Co., Ltd	100.0
Cheil MEA FZ-LLC	One Agency FZ LLC	100.0
Cheil MEA FZ-LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	0.0
Cheil South Africa Pty., Ltd.	CHEIL KENYA LIMITED	1.0
Cheil South Africa Pty., Ltd.	Cheil Communications Nigeria Ltd.	1.0
One Agency FZ LLC	One RX India PVT. LTD	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Interior Design LLC	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Printing LLC	100.0
One Agency FZ LLC	One Agency South Africa Pty., Ltd.	100.0
One RX Interior Design LLC	One RX India PVT. LTD	0.0
Holdings BR185 Limited	Brazil 185 Participacoes Ltda	100.0
Brazil 185 Participacoes Ltda	Iris Router Marketing Ltda	100.0
Cheil Brazil Communications Ltda.	Cheil Argentina S.A.	2.0

다. 계열회사간 임원 겸직현황

2019년 6월말 기준 계열회사 임원 겸직현황입니다.

겸 직 자		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회 사 명	직 위
권영노	부사장	삼성디스플레이(주)	기타비상무이사
김성만	상무	에스디플렉스	기타비상무이사
김치진	상무	에스디플렉스	기타비상무이사

박석회	상무	에스티엠(주)	기타비상무이사
김용주	상무	에스티엠(주)	기타비상무이사
김윤태	상무	에스티엠(주)	감사

2. 타법인 출자현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증거(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(차분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순이익
							수량	금액						
삼성엔지니어링 (+)	2014.07.01	경영참가 등	419,588	22,918	11.69	403,364	-	-	-10,313	22,918	11.69	393,051	4,628,513	70,196
호텔신라 (+)	1998.07.24	경영참가 등	183	29	0.07	2,243	-	-	601	29	0.07	2,844	2,303,742	110,308
메스퀸 (+)	1998.11.17	경영참가 등	66,219	4,191	11.03	421,163	-	-	-12,153	4,191	11.03	409,010	1,682,854	102,969
삼성중공업 (+)	2014.07.01	경영참가 등	26,053	2,384	0.38	17,668	-	-	1,788	2,384	0.38	19,456	14,282,892	-388,189
한화중합화학	1990.07.05	경영참가 등	153,917	1,721	4.05	121,508	-	-	-	1,721	4.05	121,508	3,505,582	472,216
삼성엔지니어링	1999.10.08	경영참가 등	4,900	980	16.33	7,313	-	-	-	980	16.33	7,313	120,484	9,820
메스티엠주식회사	2014.01.23	경영참가 등	3,831	3,938	100.00	87,232	13,680	68,400	-	17,618	100.00	155,632	95,312	630
메스디플렉스	2014.07.01	경영참가 등	7,833	2,020	50.00	7,833	-	-	-	2,020	50.00	7,833	20,322	-159
삼성디스플레이	2012.07.01	경영참가 등	4,837,079	39,857	15.22	4,837,079	-	-	-	39,857	15.22	4,837,079	54,482,181	2,238,291
삼성경제연구소	1998.12.05	경영참가 등	17,969	3,552	29.60	34,574	-	-	-	3,552	29.60	34,574	136,967	194
아이마켓코리아 (+)	2000.12.07	사업관련	6,482	511	1.42	3,536	-	-	2,469	511	1.42	6,005	1,078,276	20,722
강원리튬	2018.10.11	경영참가 등	57,352	23,745,600	1.81	43,120	-	-	-5,514	23,745,600	1.81	37,606	2,170,177	230,144
Intellectual Keystone Technology LLC	2013.08.30	경영참가 등	8,835	10,250	41.00	8,835	-	-	-	10,250	41.00	8,835	33,555	-164
한국경제신문	1997.05.22	사업관련	9,073	1,631	8.73	15,744	-	-	-	1,631	8.73	15,744	475,409	32,262
로지피아	1998.09.11	사업관련	57	11	19.00	57	-	-	-	11	19.00	57	6,498	1,004
최준 D&G	2014.07.01	사업관련	2	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
DS ASIA HOLDINGS	2014.07.01	사업관련	84	898	0.50	-	-	-	-	898	0.50	-	-	-
Intellectual Discovery Co., Ltd.	2012.12.05	사업관련	250	36	0.32	250	-	-	-	36	0.32	250	33,922	783
iMarketAsia Co., Limited	2012.12.24	사업관련	4,029	348	8.69	9,570	-	-	-	348	8.69	9,570	129,733	6,293
포스텍 사회책임파트	2013.11.27	사업관련	50	-	0.83	37	-	-	-	-	0.83	37	4,085	-160
Polyplus	2000.08.16	사업관련	3,507	226	8.30	345	-	-	-	226	8.30	345	5,440	-5,730
롯데첨단소재 (구 SDI케미칼)	2016.02.01	사업관련	1,099,942	1,000	10.00	261,779	-	-	-	1,000	10.00	261,779	2,247,898	183,723
SUNGROW-SAMSUNG SDI ENERGY STORAGE POWER SUPPLY CO., LTD.	2015.07.06	경영참가 등	1,895	-	35.00	3,764	-	-	-	-	35.00	3,764	79,144	3,168
신기술무지조합15호	2009.05.29	경영참가 등	26,730	-	99.00	16,800	-	-	-	-	99.00	16,800	19,673	-764
신기술무지조합24호	2014.07.01	경영참가 등	2,666	-	99.00	21,647	-	-6,142	-0	15,505	99.00	15,505	39,326	17,855
Samsung SDI America INC.	1998.01.11	경영참가 등	26,237	33,000	91.67	43,043	-	-	-	33,000	91.67	43,043	100,356	-2,976
Samsung SDI Brasil Ltda.	1996.09.03	경영참가 등	149,931	321,481	44.97	45,667	-	-37,445	-	321,481	44.97	8,222	35,127	13,421
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd.	1995.11.07	경영참가 등	258,456	219,660	97.56	499,977	-	-	-	219,660	97.56	499,977	567,977	25,262
Samsung SDI Hungary, Ltd.	2001.04.01	경영참가 등	63,115	1	100.00	239,191	-	-	-	1	100.00	239,191	1,390,886	-102,223
Samsung SDI Europe GmbH.	2011.09.21	경영참가 등	1,558	-	100.00	1,558	-	-	-	-	100.00	1,558	12,752	2,819
Samsung SDI Vietnam Co., LTD.	2010.02.04	경영참가 등	62,336	-	100.00	62,336	-	-	-	-	100.00	62,336	515,951	79,002
Samsung SDI Energy Malaysia SDN. BHD	2011.10.04	경영참가 등	121,321	358,700	100.00	121,321	-	-	-	358,700	100.00	121,321	563,425	32,888
Samsung SDI Japan Co., Ltd	2012.02.28	경영참가 등	4,210	267	100.00	5,094	-	-	-	267	100.00	5,094	7,082	492
Samsung SDI China Co., Ltd	2012.08.27	경영참가 등	2,267	-	100.00	2,267	-	-	-	-	100.00	2,267	10,173	2,191
Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	2014.07.01	경영참가 등	25,247	-	50.00	99,809	-	-	-	-	50.00	99,809	781,715	-58,597
Samsung SDI Battery Systems GmbH	2014.12.22	경영참가 등	47	-	100.00	79,136	-	-	-	-	100.00	79,136	243,090	9,242
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd.	2015.07.03	경영참가 등	7,651	-	65.00	8,170	-	-	-	-	65.00	8,170	52,170	1,848
Samsung SDI(Changchun) Power Battery Co., Ltd.	2015.08.05	경영참가 등	3,249	-	50.00	4,691	-	-	-	-	50.00	4,691	23,905	937
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd	2015.11.18	경영참가 등	9,938	-	80.00	241,226	-	-	-	-	80.00	241,226	446,435	20,754
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.	2015.07.03	경영참가 등	138,156	-	100.00	282,379	-	1,928	-	-	100.00	284,307	530,338	31,452
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.	2014.07.01	경영참가 등	1,928	-	100.00	1,928	-	-1,928	-	-	-	-	3,217	181
Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	2017.01.12	경영참가 등	2,991	-	50.00	2,991	-	-	-	-	50.00	2,991	7,143	222
Samsung SDI India Private Limited	2019.04.23	경영참가 등	4,911	-	-	-	3,000	4,911	-	3,000	100.00	4,911	-	-
Novald GmbH	2014.07.01	경영참가 등	171,718	3,097	50.10	171,718	-	-	-	3,097	50.10	171,718	396,689	57,178

합계	24,778,311	-	8,237,963	16,680	29,724	-23,122	24,810,496	-	8,244,565	-	-
----	------------	---	-----------	--------	--------	---------	------------	---	-----------	---	---

- ※ 별도기준으로 작성되었습니다.
- ※ 상장/비상장 구분 : (*) 상장사
- ※ 최근사업연도 재무현황은 2018년 12월말로 작성되었습니다.
- ※ 당사는 Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. (SSEB)의 지분 65% 중 30%를 매각하여 당반기말 현재 당사에 대한 지분율은 35%입니다.
- ※ 당사의 Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. (SCES)는 Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.(SDIW) 에 흡수합병되었습니다.
- ※ 당사의 Samsung SDI India Private Limited (SDII)는 당기 중 신규 설립하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR)

성명(법인명)	관계	신용공여 종류	신용공여 용 행한 일자	보증기간	신용공여 등 목적	통화	증감내역(천도)				채무금액	수혜자
							기초	증가	감소	기말		
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd	종속 회사	지급 보증	2018-03-27	2019-03-26	현지법인의 자금 조달	USD	70,000	-	70,000	-	-	United Overseas Bank Limited Labuan Branch
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2018-11-27	2019-11-26	현지법인의 자금 조달	USD	40,000	-	-	40,000	-	UniCredit S.p.A. Shanghai Branch
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2019-02-28	2020-02-28	현지법인의 자금 조달	USD	-	70,000	-	70,000	64,548	HSBC Bank(China)Company Limited
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2019-03-24	2020-03-24	현지법인의 자금 조달	USD	-	130,000	-	130,000	116,381	Standard Chartered Bank(China) Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2018-04-30	2021-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	53,000	-	-	53,000	44,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2018-11-29	2019-11-28	현지법인의 자금 조달	EUR	10,000	-	-	10,000	8,796	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Hungary, Ltd.			2016-12-15	2019-12-15	현지법인의 자금 조달	EUR	195,000	-	-	195,000	195,000	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung SDI Hungary, Ltd.			2018-05-28	2019-05-28	현지법인의 자금 조달	EUR	25,000	-	25,000	-	-	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung SDI Hungary, Ltd.			2018-05-28	2021-05-28	현지법인의 자금 조달	EUR	300,000	-	-	300,000	300,000	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung SDI Hungary, Ltd.			2018-11-15	2020-11-30	현지법인의 자금 조달	EUR	170,000	-	-	170,000	170,000	ING Bank N.V.
Samsung SDI Hungary, Ltd.			2019-02-20	2023-12-20	현지법인의 자금 조달	EUR	-	200,000	-	200,000	200,000	Raiffeisen Bank Zrt
Samsung SDI(Tianjin)Battery Co.,Ltd.			2019-03-22	2021-03-22	현지법인의 자금 조달	USD	-	100,000	-	100,000	100,000	Shinhan Bank, Hongkong Branch
Samsung SDI(Tianjin)Battery Co.,Ltd.			2019-06-18	2021-06-18	현지법인의 자금 조달	USD	-	80,000	-	80,000	40,000	The Hong Kong and Shanghai Banking Corporation Limited
Samsung SDI America, Inc			2016-05-31	2026-05-31	수주계약 이행보증	USD	39,383	-	-	39,383	39,383	Duke Energy
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.			2018-03-08	2019-02-28	물품대금 지급보증	KRW	7,500	-	-	7,500	1,016	주식회사 엘지화학
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.			2016-11-20	2019-11-20	비거주자간 채무 보증	USD	45,000	-	-	45,000	18,785	Mitsubishi Corporation Rtm Japan Ltd
합계						USD	194,383	380,000	70,000	504,383	379,097	
						EUR	753,000	200,000	25,000	928,000	917,796	
						KRW	7,500	-	-	7,500	1,016	

※ 당사는 건별 채무보증금액이 자기자본의 2.5% 이상일 경우 이사회 의결 후 집행되며, 자본금의 5.0% 이상, 자기자본의 2.5% 미만인 경우 그 결정을 경영위원회에 위임하고 있습니다.

※ Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPБ") 에 대한 채무보증은 '19.02.28일까지 발생한 주식회사 엘지화학에 대한 매입채무 보증으로 잔여채무 1,016 백만원을 당사에서 지급보증하였습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

(단위: 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래일자	거래일기준	거래대상물	거래금액
에스티엠(주)	계열회사	자산양도	2019.01.29	계약체결일자	기계장치 등	40,092
삼성전자(주)	계열회사	자산양수	2019.02.01	계약체결일자	기계장치 등	16,061

※ 에스티엠(주) 의 경우 2019년 1월 29일 계약체결하였으며, 2019년 4월 5일 기업결합신고가 승인되어 4월 8일 자산양도로 거래가 종결되었습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(단위: 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
삼성전자(주) 및 그 종속기업	최대주주	매출입 등	2019.01.01 ~ 2019.06.30	Battery 등	893,865

※ 대주주와 행한 물품(자산) 또는 서비스 거래금액이 최근사업연도 매출액 (2018년 별도기준 매출액 : 8,186,909 백만원) 의 5/100이상 (409,345 백만원) 에 해당하는 거래내역입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당반기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 22억원을 종업원에게 대여하였습니다. 또한 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 상환완료되어 당반기말 현재 지급보증 잔액은 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 · 변경사항 및 주주총회 현황

가. 공시내용의 진행 및 변경 사항

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행상황
'16.10.27	주요사항보고서 (자기주식 취득결정)	- 취득주식: 보통주식 3,300,000주, 우선주식 70,000주 - 취득금액: 보통주식 294,690백만원, 우선주식 3,318백만원 - 취득기간: '16.10.31 ~ '17.01.25 - 취득목적: 주주가치 제고 및 주기안정화	'17.1.25 자기주식 취득완료 - 취득주식: 보통주식 3,300,000주, 우선주식 70,000주 - 취득금액: 보통주식 330,890백만원, 우선주식 3,581백만원
'17.04.27	주요사항보고서 (자기주식 처분결정)	- 처분주식: 보통주식 4,500주, 우선주식 2주 - 처분금액: 보통주식 630,000천원, 우선주식 121천원 - 처분기간: '17.04.28 ~ '17.07.01 - 처분목적: '14년 7월 삼성SDI(주)와 (구)제일모직(주) 합병시 주식매수청구권으로 취득한 자기주식의 처분	'17.4.28 자기주식 처분완료 - 처분주식: 보통주식 4,500주, 우선주식 2주 - 처분금액: 보통주식 616,500천원, 우선주식 121천원

나. 주주총회 의사록

주총일자	안 건	결 의 내 용
제49기 정기 주주총회 (2019.03.20)	1. 제49기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	제49기(2018.1.1~2018.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인
	2. 이사 선임의 건	안태혁 이사 선임 승인
	3. 이사 보수한도 승인의 건	제50기 이사 보수한도를 190억원으로 설정
	4. 정관 일부 변경의 건	전자증권제도에 시행에 따라 당사의 주권 및 회사채 등은 시행일 이후 일괄 전자등록으로 전환, 시행일 이후 신규 발행시 전자등록 의무화
제48기 정기 주주총회 (2018.03.23)	1. 제48기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	제48기(2017.1.1~2017.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인
	2. 이사 선임의 건	권영노 이사 선임 승인
	3. 이사 보수한도 승인의 건	제49기 이사 보수한도를 190억원으로 설정
제47기 정기 주주총회 (2017.03.24)	1. 제47기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	제47기(2016.1.1~2016.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인
	2. 이사 선임의 건	전영현, 김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 이사 선임 승인
	3. 감사위원회 위원 선임의 건	김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 감사위원 선임 승인
	4. 이사 보수한도 승인의 건	제48기 이사 보수한도를 230억원으로 설정
제46기 정기 주주총회 (2016.03.11)	1. 제46기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	제46기(2015.1.1~2015.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인
	2. 이사 선임의 건	송창룡, 김홍경 이사 선임 승인
	3. 이사 보수한도 승인의 건	한도액을 230억원으로 감소하여 설정
	4. 정관 일부 변경의 건	이사회 의장을 대표이사로 한정하지 않음으로서 이사회 운영의 유연성을 제고하고 이사회의 책임과 감독기능 강화
임시 주주총회 (2016.01.25)	1. 분할계획서 승인의 건	케이칼사업부문을 분할하여 분할대상 사업부문을 독립적으로 운영하는 분할신설회사 설립
	2. 정관 일부 변경의 건	회사의 광고방법을 신문광고에서 전자적인 방법으로 변경

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 등

(1) 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주) 으로부터 85,284백만원의 보증보험을 제공받고 있습니다.

(2) 당사는 브라운관 등의 담합행위에 대해 미국, 유럽등에서 민사상 손해배상청구

소송이 제기되었습니다. 동 소송 관련하여 추정손실을 인식하였으나 당사가 최종적으로 부담해야 할 실제 손실액은 당사가 추정한 금액과 다를 수 있으며, 그 차이금액은 중요할 수 있습니다. 한편, 당사 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 조사결과 및 계류 중인 소송에 영향을 미칠 수 있어 세부내역을 공시하지 않습니다.

(3) 상기에서 기술하는 사건 이외에 당반기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류 중인 소송 사건은 64건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다.
 당반기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 연결재무제표에 미칠 영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

나. 채무보증 현황

(1) 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR)

성명(법인명)	관계	신용공여 종류	신용공여 통행한 일자	보증기간	신용공여 등 목적	통화	증광내역(천도)				채무금액	수혜자
							기초	증가	감소	기말		
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd	종속 회사	지급 보증	2018-03-27	2019-03-26	현지법인의 자금 조달	USD	70,000	-	70,000	-	-	United Overseas Bank Limited Labuan Branch
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2018-11-27	2019-11-26	현지법인의 자금 조달	USD	40,000	-	-	40,000	-	UniCredit S.p.A. Shanghai Branch
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2019-02-28	2020-02-28	현지법인의 자금 조달	USD	-	70,000	-	70,000	64,548	HSBC Bank(China)Company Limited
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2019-03-24	2020-03-24	현지법인의 자금 조달	USD	-	130,000	-	130,000	116,381	Standard Chartered Bank(China) Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2018-04-30	2021-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	53,000	-	-	53,000	44,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2018-11-29	2019-11-28	현지법인의 자금 조달	EUR	10,000	-	-	10,000	8,796	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Hungary, Ltd.			2016-12-15	2019-12-15	현지법인의 자금 조달	EUR	195,000	-	-	195,000	195,000	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung SDI Hungary, Ltd.			2018-05-28	2019-05-28	현지법인의 자금 조달	EUR	25,000	-	25,000	-	-	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung SDI Hungary, Ltd.			2018-05-28	2021-05-28	현지법인의 자금 조달	EUR	300,000	-	-	300,000	300,000	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung SDI Hungary, Ltd.			2018-11-15	2020-11-30	현지법인의 자금 조달	EUR	170,000	-	-	170,000	170,000	ING Bank N.V.
Samsung SDI Hungary, Ltd.			2019-02-20	2023-12-20	현지법인의 자금 조달	EUR	-	200,000	-	200,000	200,000	Raiffeisen Bank Zrt
Samsung SDI(Tianjin)Battery Co.,Ltd.			2019-03-22	2021-03-22	현지법인의 자금 조달	USD	-	100,000	-	100,000	100,000	Shinhan Bank, Hongkong Branch
Samsung SDI(Tianjin)Battery Co.,Ltd.			2019-06-18	2021-06-18	현지법인의 자금 조달	USD	-	80,000	-	80,000	40,000	The Hong Kong and Shanghai Banking Corporation Limited
Samsung SDI America, Inc			2016-05-31	2026-05-31	수주계약 이행보증	USD	39,383	-	-	39,383	39,383	Duke Energy
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.			2018-03-08	2019-02-28	물품대금 지급보증	KRW	7,500	-	-	7,500	1,016	주식회사 엘지화학
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.			2016-11-20	2019-11-20	배거주자간 채무 보증	USD	45,000	-	-	45,000	18,785	Mitsubishi Corporation Rtm Japan Ltd
합계						USD	194,383	380,000	70,000	504,383	379,097	
합계						EUR	753,000	200,000	25,000	928,000	917,796	

	KRW	7,500	-	-	7,500	1,016
--	-----	-------	---	---	-------	-------

- ※ 당사는 건별 채무보증금액이 자기자본의 2.5% 이상일 경우 이사회 의결 후 집행되며, 자본금의 5.0% 이상, 자기자본의 2.5% 미만인 경우 그 결정을 경영위원회에 위임하고 있습니다.
- ※ Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPБ") 에 대한 채무보증은 '19.02.28일까지 발생한 주식회사 엘지화학에 대한 매입채무 보증으로 잔여채무 1,016 백만원을 당사에서 지급보증하였습니다.

(2) 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당반기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 22억원을 종업원에게 대여하였습니다. 또한 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 상환완료되어 당반기말 현재 지급보증 잔액은 없습니다.

3. 제재현황 등 그밖의 사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- (1) 당사는 2019년 7월 25일 Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB") 지분 15%를 Xi'an International Community로부터 매입하였으며, 매입대금은 41,082백만원입니다.
- (2) 당사는 2019년 7월 30일 롯데첨단소재(주)의 잔여지분 1,000,000주를 롯데케미칼(주)에 매각하였으며, 매각대금은 279,516백만원입니다.
- (3) 당사는 국도화학(주) 에 이방전도성필름(ACF) 사업관련 자산을 양도하기로 2019년 5월 13일 계약체결하였으며, 2019년 7월 1일 자산양도로 거래가 종결되었습니다.

계약 상대방	계약유형	계약 목적 및 내용	계약체결시기	계약금액 (백만원)
국도화학(주)	자산양도	이방전도성필름(ACF) 사업관련 자산	2019.05.13	15,900

나. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2019년 06월 30일) (단위 : 백만원)

구 분	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
		사용용도	조달금액	내용	금액	
제 64-2회	2015.09.14	운영자금	100,000	운영자금	100,000	-
제 65-1회	2018.09.11	차환자금	200,000	차환자금	200,000	-
제 65-1회	2018.09.11	운영자금	170,000	운영자금	170,000	-
제 65-2회	2018.09.11	운영자금	220,000	운영자금	220,000	-

다. 합병 등의 사후정보

(1) 분할 내역

당사는 케미칼 사업부를 물적분할하고, 분할신설회사의 주식의 90%를

롯데케미칼주식회사('양수인')에 2,326,500백만원에 처분하기로 2015년 10월 30일 이사회에서 결의하였습니다.

이와 관련하여 당사는 2015년 10월 30일 양수인과 주식매매계약을 체결하였으며, 2016년 4월 29일 위 주식매매계약에 따른 주권의 인도 및 잔금지급이 완료되어 본 거래가 종결되었습니다.

세부 일정은 다음과 같습니다.

구 분	일 자
이사회결의일(매매계약 체결일)	2015년 10월 30일
이사회결의일(분할 결정 / 임시주주총회 소집)	2015년 11월 13일
주요사항보고서 제출일	2015년 11월 13일
주주확정 기준일	2015년 12월 1일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2016년 1월 25일
분할기일	2016년 2월 1일
분할등기일	2016년 2월 1일
자산양수도 거래종결	2016년 4월 29일
종료보고서 제출	2016년 4월 29일

※ 기타 사항은 당사 2015년 10월 30일자

"주요사항보고서(중요한 자산양수도 결정)" 를 참조하시기 바랍니다.

(2) 합병 등 전후의 재무사항 비교표

당사는 분할회사인 롯데첨단소재주식회사(舊 에스디아이케미칼) 의 지분 90%를 2016년 4월 29일에 롯데케미칼 주식회사로 매각하여 경영에 참여하지 않고 있습니다. 이에 따라 롯데첨단소재 주식회사(舊 에스디아이케미칼)의 경영실적과 관련된 분할전후 재무사항 비교표를 작성할수 없어 제외하였습니다.

라. 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항 등

(1) 환경관련 규제사항

당사는 최고경영자의 환경경영방침에 따라 지속적인 환경개선을 위해 노력하고 있습니다.

대기오염방지시설, 수질오염방지시설을 설치하여 운영하며, 모든 사업장과

연구소는 환경경영시스템(ISO 14001) 인증을 취득하였습니다.

이를 통해 법규 준수 및 자율관리 체제를 강화하고, 법 기준보다 엄격한 내부기준을 적용하여 오염물질 처리에 최선을 다하고 있습니다.

아울러 지역사회를 위한 다양한 환경보전 활동도 활발히 추진하고 있습니다.

(2) 녹색경영

당사의 주요 사업장은 환경부에서 지정하는 녹색기업으로 선정되어 유지되고 있습니다. 녹색기업은 '오염 물질의 현저한 저감, 자원 및 에너지의 절감, 제품 환경성 개선, 기타환경보호활동 등을 통하여 환경개선에 크게 기여하는 사업장으로 환경부장관이 지정한 사업장을 말합니다.

(3) 기후변화 대응

당사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 제8조 규정에 따라

배출권할당대상업체로 지정되었으며, 온실가스 배출량은 매년 지속가능성 보고서를 통해 투명하게 공개하고 있습니다. 정부에 신고된 당사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 다음과 같습니다.

구 분	2018년	2017년	2016년
온실가스 배출량 (단위 : tCO ₂ e)	511,379	438,461	407,676
에너지 사용량 (단위 : TJ)	10,509	8,609	8,033

※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 「저탄소 녹색성장 기본법」 제44조 제1항에 따라 관장기관에게 제출하는 명세서 기준으로 기재하였습니다.

※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 외부 검증기관 검증을 받은 수치이나 정부의 지침 개정 혹은 적합성 평가 결과에 따라 향후 변동될 수 있습니다.

마. 보호예수 현황

당사가 발행한 주식에 대하여 증권신고서 면제 등의 사유로 예탁결제원에 보호예수중인 주식은 없습니다.

유상증가 관련 증권의 보호예수 사실은 예탁결제원 증권정보포털(SEIbro)에서 확인 가능하오니 참조하시기 바랍니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계