

목 차

반기보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	7
3. 자본금 변동사항.....	8
4. 주식의 총수 등.....	8
5. 의결권 현황.....	11
6. 배당에 관한 사항 등.....	11
II. 사업의 내용	13
III. 재무에 관한 사항	32
1. 요약재무정보	32
2. 연결재무제표	35
3. 연결재무제표 주석	39
4. 재무제표	96
5. 재무제표 주석	100
6. 기타 재무에 관한 사항.....	148
IV. 감사인의 감사의견 등	159
V. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	160
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	161
1. 이사회에 관한 사항	161
2. 감사제도에 관한 사항.....	164
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	166
VII. 주주에 관한 사항.....	167
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	172
1. 임원 및 직원의 현황	172
2. 임원의 보수 등	178
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	181
X. 이해관계자와의 거래내용.....	204
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	206
【 전문가의 확인 】	210
1. 전문가의 확인	210
2. 전문가와의 이해관계	210

반기 보고서

(제 49 기 반기)

사업연도 2018년 01월 01일 부터
 2018년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2018 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) 김익현

(전 화) 02-2255-2660

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서
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 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」
제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라
내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2018. 08. 14

삼성SDI주식회사

대 표 이 사 전 영 현



신고업무담당이사 김 익 현



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. ("SDIJ")	2012.02	9F, Shinagawa Grand Central Tower 2-16-4, Kounan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan	일본영업 및 구매지원	9,078	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI America, Inc. ("SDIA")	1988.01	3655 North 1st Street, San Jose, CA 95134	자동차전자 생산 및 판매, 2차전자 등 영업지원	71,742	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Hungary, Ltd. ("SDIHU")	2001.04	6901 H-2132 Go'd Ipartelep hrsz, Budapest Hungary	자동차전자 생산 및 판매	363,875	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	2011.09	Reichenbachstr.2, 85737, Ismaning, Germany	유럽영업 및 구매지원	18,751	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	2014.12	Frikusweg 1 8141 Zettling, Austria	자동차전자 제조	268,882	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI (Malaysia) Sdn, Bhd. ("SDI(M)")	1990.12	Lot 635 & 660, Kawasan Perindustrian Tuanku Jaafar, 71450 Sungai Gadut, Negeri Sembilan, Darul Khusus, Malaysia	-	907	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	2010.02	330-300 Yenphong 1-I,P.YenTrung Commune Yenphong District Bacninh Province, Vietnam	2차 전자 생산 및 판매	325,098	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd. ("SDIEM")	2011.10	Lot 635 & 660, Kawasan Perindustrian Tuanku Jaafar, 71450 Sungai Gadut, Negeri Sembilan, Darul Khusus, Malaysia	2차 전자 생산 및 판매	465,939	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")	1996.07	Developing Zone of Yi-Xian Park ,Wuqing County ,Tianjin ,China.	2차 전자 생산 및 판매	541,058	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	1995.11	Suite 3208-3212, 32/F, Tower, Metroplaza,Hing Fong Road, Kwai Fong, New Territories, Hong Kong	2차 전자 등 구매지원	517,866	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	2012.08	200051 Shanghai 16F,Xianxia Road 319 Changning District,China	중국영업 및 구매지원	8,058	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery ("SAPB")	2014.07	710065 Xi'An A 1216/F,City Gate,1 Jinye Rd,China	자동차전자 생산 및 판매	542,627	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd ("SSEB")	2015.06	Room 414, Chuangxin Building, Wangjiangxi Road 860, Hefei Hi-tech zone, Hefei City, Anhui, China	ESS 제품 생산 및 판매	34,822	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
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	14,777	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd. ("SDITB")	2015.11	Developing Zone of Yi-Xian Park ,Wuqing County ,Tianjin ,China.	2차 전자 생산 및 판매	157,633	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 렉 생산 및 판매	7,306	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")	1996.09	69053-130 Samsung SDI Brasil Ltda Rua Acre, 428 - QD 50 Conjunto Vieiraaves - Nossa Senhora das Gracias MANAUS AM, Brazil	-	24,386	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
메스티엠(주) ("STM")	2011.05	울산광역시 울주군 삼남면 반구대로 163	2차전자용 양극활물질제조 및 판매	90,566	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Novald GmbH ("NOVALED")	2013.10	01307 Tatzberg 49 Dresden, Germany	전자재료 제품 제조 및 판매	260,167	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	2011.08	6-A,Xingpu Road 333,Suzhou industrial park ,Jiangsu province, China	전자재료 제품 제조 및 판매	7,107	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	2015.07	Xinhua Rd, Wuxi new district, Wuxi city, Jiangsu Province, China	전자재료 제품 제조 및 판매	528,569	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)

SVIC15호 신기술사업투자조합 ('SVIC15')	2009.05	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	24,576	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
SVIC24호 신기술사업투자조합 ('SVIC24')	2012.12	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	27,132	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음

※ 주요종속 기업여부 판단기준 : 최근사업연도말 자산총액 750억원 이상

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

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 2018년 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 (2018. 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
		대정해상풍력발전(주)	2201110095315
삼성선물(주)	1101110894520		

		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		(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

※ 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. 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

나. 중요한 사항의 발생내용

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.

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2018년 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 : 2018년 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	930,000	30,000	960,000	소각일 : '04.12.08
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
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 : 2018년 06월 30일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	3,300,000	-	-	-	3,300,000	-
			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 추가금전배당 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, 이중 의결권을 행사할 수 있는 주식수는 회사가 보유하고 있는 보통주 자기주식 3,331,391주 및 발행된 우선주 1,617,896주를 제외한 65,433,139주 입니다.

(기준일 : 2018년 06월 30일)

(단위 : 주)

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 기준일로 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 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제49기 반기	제48기	제47기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		231,984	657,236	219,406
(별도)당기순이익(백만원)		181,100	99,537	-44,272
(연결)주당순이익(원)		3,469	9,824	3,133
현금배당금총액(백만원)		-	66,945	67,788
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	10.1	30.9
현금배당수익률(%)	보통주	-	0.49	0.92
	우선주	-	1.16	1.95
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	1,000	1,000
	우선주	-	1,050	1,050
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 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

□ 소형전지

1) 산업의 특성

리튬이온 2차 전지 산업은 재료, 설계, 조립 등의 기술이 복합적으로 집약된 기술 집약적 산업입니다. 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.

2) 산업의 성장성

리튬이온 2차 전지 산업은 고안전성, 고용량, 고출력 기술 확보를 통해 응용 분야를 지속적으로 넓혀 가고 있습니다. 최근 친환경 기술 개발에서 특히 이슈가 되고 있는 전기자동차, 하이브리드 전기자동차의 에너지원으로 리튬이온 2차 전지가 주목받으며, 차량용 리튬이온 2차 전지의 수요는 본격적인 고성장 궤도에 진입할 것으로 전망되고 있습니다. 이를 대변하듯 미국, 일본, 중국, 유럽 등 각국에서는 차량용 리튬이온 2차 전지 기술의 주도권을 확보하기 위한 경쟁이 치열합니다. 또한, 리튬이온 2차 전지는 휴대기기나 차량용 뿐만 아니라, 에너지를 저장하는 '축전지(蓄電池)'의 하나로써, 대규모의 전력을 저장하거나 Back Up하는 용도로의 기술 개발도 활발하게 이루어지고 있습니다.

3) 경기변동의 특성

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

4) 시장여건

리튬이온 2차 전지는 1990년 최초 출시 이후 꾸준히 높은 수요 성장률을 보여 왔으며, 향후에도 다양한 분야에의 활용으로 시장은 지속적으로 성장할 것으로 보입니다. 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 에너지 저장과 같은 산업용도의 채용 움직임 또한 활발합니다.

리튬이온 2차 전지는 향후 태양광, 연료전지와 함께 석유 대체 에너지원의 주축으로 자리잡을 것입니다.

5) 회사의 경쟁우위 요소

당사는 2000년 리튬이온 2차 전지 사업을 시작한 이래 지속적으로 품질 개선, 안전성 확보 등을 위해 노력해 온 결과, 2008년 판매수량 기준 전 세계 2위를 달성하는 등 업계에서 가장 빠른 성장을 보여 왔습니다.

단지 수량뿐만이 아니라, 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, 2010년에는 세계 전지시장에서 M/S 1위를 차지 현재까지 지속유지 하고 있습니다.

당사의 리튬이온 2차 전지 사업은 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.

□ 중형전지 (자동차전지)

1) 산업의 특성

전기자동차 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(Density), 안전성(Safety), 양산능력 및 제조 기술력을 함께 갖추어야 합니다. 또한 자동차 사업 특성상 안전(Safety)이 최우선시되고, 가장 중요한 항목입니다.

2) 시장여건

2018년 전기자동차 시장은 글로벌 주요 OEM들이 출시하는 친환경 차량과 함께 지속 확대될 전망입니다.

특히, 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 강세가 유지될 것으로 보이며, 중국은 Local 업체 중심의 주요 EV 모델의 판매 확대로 EV시장의 상승폭이 클 것으로 기대됩니다. 이에 따라 전기자동차 수요 또한 전년대비 약 45%가 성장한 604만대를 기록할 것으로 전망됩니다. (출처 IHS)

3) 회사의 경쟁우위 요소

자동차 전지 사업은 본격 시작이 경쟁사보다 늦었으나, LIB 소형 전지에서 업계 1위로서의 위상과 경험을 바탕으로 Major OEM들에게 안정적 제품 공급을 하고 있으며 제품에서도 Can Type을 전략화하여 안전성, 원가 및 에너지 밀도 등의 측면에서 경쟁력을 확보하고자 합니다.

□ 대형전지 (ESS)

1) 산업의 특성

에너지 저장 기술은 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.

2) 산업의 성장성

전세계는 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 전력 품질 문제 제고를 위해 ESS의 필요성은 날로 증대되고 있습니다.

특히 국내에서는 전력 산업 전반으로 ESS 적용을 확대시키기 위해 피크 저감용이나 비상전원 대체용으로 확산할 수 있도록 ESS 전용요금제를 '20년까지 한시적 강화, 간헐적인 신재생발전 설비로 인해 전력망에 발생하는 과도한 부하를 줄이기 위해 발전한 전력을 ESS 저장하였다가 공급하는 경우에 가중치 부여 등의 정책을 발표하면서 전력/상업용 중심으로 '18년 국내 시장이 급격히 성장할 것으로 기대됩니다.

향후 ESS 산업은 기존 중앙집중식이었던 발전설비의 분산화와 '15년 파리기후협약에 따른 신재생 발전 성장에 따른 수요 확대, LIB 가격하락으로 ESS의 경제성 확보에 따른 도입 증가로 연간 50% 수준의 고속 성장이 전망되고 있습니다.

3) 회사의 경쟁우위 요소

당사는 전기차에 공급하는 배터리와 동일한 배터리를 ESS에 적용하여 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.

또한 자동차전지와 ESS 사업의 시너지를 통해 장수명, 원가 경쟁력 등 차별화된 경쟁력을 확보할 계획입니다.

(2) 전자재료부문

1) 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.

2) 산업의 성장성

반도체 미세공정의 확대, OLED 채용 증가 등 전방산업의 기술 발전과 더불어 빠른 기술 변화를 나타내고 있는 사업입니다.

최근 LCD 가격 하락으로 산업의 성장성은 둔화되는 추세이나, 중국을 중심으로 소재의 수요는 꾸준할 것으로 전망됩니다.

또한 그 동안 한국 IT업체들이 필수 소재 및 부품 등의 조달을 대부분 일본기업에 의존하였으나, 최근 국산화에 대한 노력이 활발하게 진행되고 있습니다.

3) 경기변동의 특성

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.

4) 시장여건

최근 PC, 스마트폰 등 IT 시장 수요 둔화와 함께 반도체, 디스플레이 등 전방산업의 시장 정체가 예상되지만, 수익성 확보를 위한 반도체 미세공정 및 3차원 구조 (3D NAND, FinFET)의 확대, OLED 채용 증가 등 기술 발전과 더불어 소재의 수요는 견조할 것으로 전망됩니다.

또한 IoT 확산에 따른 AP, 통신칩의 수요 증가 및 차량용 반도체/디스플레이 시장의 성장으로 신규영역에서의 사업기회가 확대될 것으로 예상합니다.

5) 회사의 경쟁우위 요소

IT업체와의 긴밀한 기술협력 및 지속적인 R&D 투자를 통한 핵심기술 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 핵심 원부재료 등에 대해 일본업체 의존도가 높은 점이 향후 극복해야 할 과제입니다.

(3) 주요제품 시장점유율 등

구분	제49기 반기	제48기	제47기	비고
소형전지	20%	21%	24%	- 산정기준 : 시장조사기관 B3 보고서 기준 적용
EMC	7%	7%	7%	- 당사예상

나. 사업부문별 요약 재무현황

(1) 연결기준 사업부문별 재무정보

(단위 : 백만원)

구분		사업부문				계
		에너지솔루션		전자재료		
		금액	비중	금액	비중	
49기 반기	매출액	3,148,195	76%	1,008,635	24%	4,156,830
	영업이익	114,657	51%	110,114	49%	224,771
	총자산	14,777,712	87%	2,112,750	13%	16,890,462
	총부채	4,777,738	93%	357,054	7%	5,134,792
48기	매출액	4,332,375	68%	2,014,232	32%	6,346,607
	영업이익	-108,577	-%	225,472	-%	116,895
	총자산	13,497,208	86%	2,244,497	14%	15,741,705
	총부채	3,892,361	91%	397,345	9%	4,289,706
47기	매출액	3,430,185	66%	1,770,638	34%	5,200,823
	영업이익	-1,103,937	-%	177,604	-%	-926,333
	총자산	12,997,680	87%	1,902,631	13%	14,900,311

	총부채	3,775,662	96%	160,539	4%	3,936,201
--	-----	-----------	-----	---------	----	-----------

- ※ 47기, 48기 영업이익의 비중은 음의 숫자로 산출되어 기재하지 않았습니다.
- ※ 케미칼 사업부문 분할 및 지분 매각에 따라 47기는 케미칼 부문을 중단사업으로 분류하여 제외하였습니다.
- ※ 제48기는 변경된 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 및 원재료 등

가. 주요 제품 등의 현황

당사는 휴대폰, 자동차, 전력저장장치 등에 사용되는 2차전지와 EMC, CMP 슬러리등의 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	-	3,148,195 (76%)
전자재료		EMC 등	정보통신소재 등	스타콤 등	1,008,635 (24%)

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

품 목	제49기 반기	제48기	제47기
소형전지	2,631원	2,529원	2,367원
EMC	13,182,026원	13,567,039원	13,791,548원

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

다. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 억원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	비 고
에너지 솔루션	원재료	극판자재	전지용	11,438	58%	유미코아, 에코프로 등
		조립자재	전지용	5,187	26%	아사히, 상신EDP, 테이진 등
		PACK자재 등	전지용	3,163	16%	파워로직스, 벅스콘 등

전자재료	원재료	SILICA 등	원자재	2,868	61%	-
		기 타	조제 등	1,822	39%	-

라. 주요 원재료 등의 가격변동추이

사업부문	품 목	제49기 반기	제48기	제47기
에너지솔루션	전지용 LI NI OXIDE	30.24\$	28.67\$	24.79\$
전자재료	SILICA	3,284\$	3,126\$	3,090\$

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

3. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 주요 제품 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

사업부문	품 목	단 위	사업소	제49기 반기	제48기	제47기
에너지솔루션	소형전지	백만개	천안, 천진 등	740	1,392	1,417
전자재료	EMC	톤	의왕	4,655	9,520	9,873
	편광필름	천㎡	청주, 무석	45,041	81,080	52,646

(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 작성 하였습니다.

나. 주요제품 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

사업부문	품 목	단 위	사업소	제49기 반기	제48기	제47기
에너지솔루션	소형전지	백만개	천안, 천진 등	690	1,158	1,053
전자재료	EMC	톤	의왕	3,168	6,236	6,218
	편광필름	천㎡	청주, 무석	40,222	66,046	45,023

(2) 당해 사업연도의 가동률

사업부문	품 목	단 위	생산능력	생산실적	평균가동률
에너지솔루션	소형전지	백만개	740	690	93%
전자재료	EMC	톤	4,655	3,168	68%

	편광필름	천 m ²	45,041	40,222	89%
--	------	------------------	--------	--------	-----

다. 생산설비의 현황 등

당사는 경기도 용인에 본사, 울산, 천안, 청주, 구미에 국내사업장을 두고, 베트남, 중국 등 해외에서 전지 및 전자재료 등을 제조, 개발, 마케팅, 영업 등의 사업활동을 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, Seremban
	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	중국, Tianjin
	Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	중국, Xian
	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd.	중국, Hefei
	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	중국, Changchun
	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	중국, Tianjin
	Novald GmbH	독일, Dresden
	Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.	중국, Suzhou
	Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.	중국, Wuxi
	Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	중국, Wuxi

※ 의왕사업장의 경우 롯데첨단소재 의왕 건물을 임차하여 사용중에 있습니다.

세부적인 생산설비의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 생산설비의 현황

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합계
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
감가상각누계액 (손상및정보보조금 포함)	-	(1,500,489,086)	(1,922,338,161)	(363,775,148)	-	(3,786,602,395)
일반취득 및 자본적지출	375	9,434,940	271,905,322	38,014,110	494,210,097	813,564,844
감가상각	-	(43,791,714)	(141,996,881)	(37,957,811)	-	(223,746,406)
처분/폐기	(518,844)	(989,574)	(6,851,703)	(1,700,307)	(354,000)	(10,414,428)

손상	-	-	(4,273,557)	(2,021,515)	-	(6,295,072)
정보보조금	-	-	(45,215,739)	-	-	(45,215,739)
기타증(감)	21,205,495	38,978,443	293,744,186	23,733,985	(405,328,865)	(27,666,756)
환율변동차이	522,566	20,967,901	22,274,190	2,021,712	4,225,321	50,011,690
반기말장부금액	298,393,180	1,225,177,451	1,200,210,764	148,701,162	608,094,902	3,480,577,459
취득원가	298,393,180	2,767,482,690	3,274,509,636	536,230,455	608,094,902	7,484,710,863
감가상각누계액 (손상및정보보조금 포함)	-	(1,542,305,239)	(2,074,298,872)	(387,529,293)	-	(4,004,133,404)

※ 주요 유형자산에 대한 시가는 객관적인 판단이 어려워 기재를 생략하였습니다.
 ※ 상기 시설 및 설비현황은 연결기준입니다.

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

당사는 당반기 중 3,512억원을 Capex 증대 등을 위한 시설 투자에 사용하였으며, 각 부문별 투자금액은 에너지솔루션 부문 3,143억, 전자재료 부문 369억입니다. 2018년 전지 사업을 중심으로 전 사업부문에 시설투자를 진행 중이며, 이는 향후 기업여건 및 시장환경에 따라 변동될 수 있습니다.

(단위: 억원)

사업부	구분	투자기간	대상자산	제49기 반기 투자액
에너지솔루션	신/증설, 보완 등	'18.01.01 ~ '18.06.30	건물/설비 등	3,143
전자재료	신/증설, 보완 등	'18.01.01 ~ '18.06.30	건물/설비 등	369
합 계				3,512

4. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위: 억원)

사업부문	매출유형	품 목	제49기 반기	제48기	제47기	
에너지솔루션	제품 기타매출	소형전지 등	수 출	20,585	36,972	29,394
			내 수	10,897	6,352	4,908
			합 계	31,482	43,324	34,302
전자재료	제품 기타매출	EMC 등	수 출	7,349	14,843	16,891
			내 수	2,737	5,299	815
			합 계	10,086	20,142	17,706
합 계			수 출	27,934	51,815	46,285
			내 수	13,634	11,651	5,723
			합 계	41,568	63,466	52,008

※ 상기 금액은 연결기준으로 작성되었습니다.
 ※ 수출금액에는 로컬수출이 포함되어 있습니다.
 ※ 케미칼 사업부문 분할 및 지분 매각에 따라 제47기는 케미칼부문을 중단사업으로 분류하여 제외하였습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

당사의 주요 매출처로는 삼성전자, 삼성디스플레이, BMW, VW, HP, TTI, SB&D, DELL, BOE, AUO, CSOT 등입니다.

전지의 경우 당사에서 거래선에 직접 공급하는 비중이 89%이고, 11%를 대리점을 경유하여 판매하고 있으며, 전자재료 제품은 거래선에 직접 공급하는 비중이 91%, 대리점을 경유하는 비중은 9%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.

5. 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.

6. 시장위험과 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 다음의 위험에 노출되어 있습니다.

가. 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 만족시키지 못할 경우 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 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

(1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당사는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당반기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
현금및현금성자산	1,222,989,041	1,209,015,664

매출채권및기타채권	1,765,540,840	1,243,540,906
국공채	1,082,385	1,081,965
금융상품	87,616,528	52,436,080
보증금	145,337,866	141,155,912
합 계	3,222,566,660	2,647,230,527

당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
국내	450,382,078	290,803,139
북미	65,833,676	67,222,160
유로화 사용지역	253,988,271	179,629,422
중국	590,739,039	469,161,783
기타	404,597,776	236,724,402
합 계	1,765,540,840	1,243,540,906

(2) 손상차손

당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	1,700,894,500	-	1,204,428,647	-
1일-30일	46,249,680	-	25,044,432	-
31일-60일	3,741,889	-	1,662,369	-
61일 초과	14,654,771	9,617,745	12,405,458	9,577,177
합 계	1,765,540,840	9,617,745	1,243,540,906	9,577,177

(3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당반기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	장부금액	6개월 이내	6개월 이상	장부금액	6개월 이내	6개월 이상
매출채권및기타채권	55,028,595	52,959,852	2,068,743	29,535,082	17,246,654	12,288,428

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 위험 없이, 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.

당반기말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
매입채무및기타채무	1,476,125,956	1,476,125,956	1,368,055,208	108,070,748
단기차입금	1,345,866,006	1,360,724,003	1,360,724,003	-
장기차입금	617,184,496	630,293,231	5,627,765	624,665,466
파생상품(*)	7,445,654	(2,396,695)	(2,396,695)	-
합 계	3,446,622,112	3,466,210,717	2,733,474,503	732,736,214

(*)파생상품의 현금흐름은 통화선도 및 상품스왑의 순액 결제기준 현금흐름입니다.

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 EUR, USD, JPY 등 입니다.

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

당반기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	USD	EUR	JPY 등	USD	EUR	JPY 등
외화자산:						

현금및현금성자산	89,889,186	24,096	43,624,634	101,391,616	1,026,655	41,168,572
매출채권및기타채권	1,701,364,310	125,358,561	50,283,707	1,115,231,089	66,428,249	9,736,891
기타투자자산	777,747	-	520,656	207,170	2,898	499,201
합 계	1,792,031,243	125,382,657	94,428,997	1,216,829,875	67,457,802	51,404,664
외화부채:						
매입채무및기타부채	1,701,364,310	125,358,561	50,283,707	766,392,605	13,603,429	73,794,212
차입금	1,145,790,858	104,435,434	33,649,914	703,806,331	25,451,617	-
합 계	2,847,155,168	229,793,995	83,933,621	1,470,198,936	39,055,046	73,794,212

당반기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
USD	1,075.6	1,141.7	1,121.7	1,071.4
EUR	1,301.9	1,235.1	1,297.0	1,279.3
JPY	9.89	10.16	10.15	9.49

당반기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화 환율변동이 세후손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(39,989,197)	39,989,197	(9,602,687)	9,602,687
EUR	(3,957,190)	3,957,190	1,076,464	(1,076,464)
JPY 등	397,775	(397,775)	(848,564)	848,564

(2) 이자율위험

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

1) 당반기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	216,075,859	211,071,350
장기차입금	100,970,536	99,778,128
소 계	317,046,395	310,849,478
변동이자율:		
단기차입금	1,129,790,147	868,233,848
장기차입금	516,213,960	245,525,223
소 계	1,646,004,107	1,113,759,071
합 계	1,963,050,502	1,424,608,549

2) 고정이자율 금융부채의 공정가치 민감도 분석

당사가 상각후원가로 측정하고 있는 사채 및 장기차입금은 고정이자율로 이자를 지급하는 조건이 부여되어 있습니다. 따라서, 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

3) 변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도 분석

당반기말과 전기말 현재 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하면, 이자율이 1%변동하는 경우 향후 1년간 예상되는 자본과 세후손익의 변동 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	당반기말				전기말			
	자 본		세후손익		자 본		세후손익	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
변동이자율 금융부채	(12,476,711)	12,476,711	(12,476,711)	12,476,711	(8,442,294)	8,442,294	(8,442,294)	8,442,294

(3) 기타 시장가격위험

당사가 보유하고 있는 매도가능지분상품으로부터 시장가격위험이 발생합니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 중요한 취득 및 매각 결정에는 이사회 의 승인이 필요합니다.

당반기말 현재 당사가 보유하고 있는 상장지분증권의가격이 5% 변동시 세후 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후 기타포괄손익	29,884,413	(29,884,413)

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.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
부채비율:		
부채총계	5,134,791,713	4,289,705,881
자본총계	11,755,670,325	11,451,999,497
부채비율	43.7%	37.5%
순차입금비율:		
차입금	1,963,050,502	1,424,608,549
현금및현금성자산	(1,222,989,041)	(1,209,015,664)
단기금융상품	(87,573,024)	(51,901,636)
순차입금	652,488,437	163,691,249
순차입금비율	5.6%	1.4%

7. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

가. 파생상품 거래현황

(1) 통화선도계약

당반기말 현재 당사는 외화차입금의 만기상환시 환율변동위험을 회피하기 위해 6건의 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

종속기업	매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율 (CNY/USD)
SAPB	CNY	138,300,000	USD	20,000,000	6.915
	CNY	517,680,000	USD	80,000,000	6.471
	CNY	130,000,000	USD	20,000,000	6.500

	CNY	195,300,000	USD	30,000,000	6.510
SDIW	CNY	131,660,000	USD	20,000,000	6.583
	CNY	65,850,000	USD	10,000,000	6.585

(2) 평가손익

당반기말 현재 상기 통화선도 계약과 관련하여 파생상품자산 6,601백만원 및 파생상품부채 1,853백만원을 인식하고 있으며, 상기 통화선도의 평가와 관련하여 당반기 중 파생상품평가이익 15,808백만원과 파생상품평가손실 693백만원을 인식하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	평가이익	평가손실
통화선도	15,808	693

(3) 상품스왑계약

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

구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격
상품스왑	2019-01-31	700 ton	USD 13,000/ton
	2019-06-30	5,160 ton	USD 6,800/ton

당반기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품자산 1,725백만원과 파생상품부채 881백만원을 인식하고 있습니다. 또한 상기 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 부분 650백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다.

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. 당반기 말 현재 풋옵션(파생상품자산)과 콜옵션(파생상품부채)의 장부금액은 각각 29,160백만원과 11,089백만원입니다.

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

친환경 요구 확대에 따른 신규 Application 의 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 핵심 부품인 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 확보하기 위해 노력하고 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 개발실 및 개발팀을 두고 연구개발 활동을 하고 있습니다.

대표이사			
SDI 연구소	소형전지사업부	중대형전지사업부	전자재료사업부
	개발실	개발팀	개발팀

다. 연구개발비용

당사의 공시대상기간 중 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	제49기 반기	제48기	제47기
연구개발비용 총액 *	301,019	527,059	553,727
(정부보조금)	382	1,125	1,198
연구개발비용 계	300,637	525,934	552,529
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	7.23%	8.32%	10.62%

※ 케미칼 사업부문 분할 및 지분 (90%) 매각에 따라 제47기는 케미칼 사업부문을 중단사업으로 분류하였으며, 연구개발비용 및 매출액대비 비율계산시 제외하였습니다.

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

라. 연구개발 실적

년도	연구과제	연구결과 및 기대효과
2018 반기	원통형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 간극충전용 Tape 개발	- 전지의 내부 구성물(젤리롤)을 고정 및 보호하여 내진동성을 개선
	xEV용 리튬이온전지 원통형 케이스 개발	- 전기자동차용 전지에 특성화된 케이스를 개발 - 안전성 및 신뢰성 개선
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대
	반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보
2017	원통형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 간극충전용 Tape 개발	- 전지의 내부 구성물(젤리롤)을 고정 및 보호하여 내진동성을 개선
	xEV용 리튬이온전지 원통형 케이스 개발	- 전기자동차용 전지에 특성화된 케이스를 개발 - 안전성 및 신뢰성 개선
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대
	반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보
2016	원통형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 간극충전용 Tape 개발	- 전지의 내부 구성물(젤리롤)을 고정 및 보호하여 내진동성을 개선
	xEV용 리튬이온전지 원통형 케이스 개발	- 전기자동차용 전지에 특성화된 케이스를 개발 - 안전성 및 신뢰성 개선
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대

9. 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	14,322	4,568	9,546	38	170
출원중	6,942	3,296	3,644	-	2
합계	21,264	7,864	13,190	38	172

나. 환경기준과 정책 등

(1) 환경경영체제

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) 기후변화 대응과 녹색경영

당사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 제8조 규정에 따라 배출권할당대상업체로 지정되었으며, 온실가스 배출량은 매년 지속가능성 보고서를 통해 투명하게 공개하고 있습니다.

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.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위: 백만원)

구분	제 49기 반기	제 48기	제 47기
	(2018년 06월말)	(2017년 12월말)	(2016년 12월말)
[유동자산]	4,601,841	3,584,576	3,958,266
· 현금및현금성자산	1,222,989	1,209,016	1,011,702
· 매출채권 및 기타채권	1,754,187	1,230,256	1,046,795
· 재고자산	1,363,958	966,572	729,058
· 기타투자자산	137,001	113,795	932,700
· 기타유동자산	123,706	64,937	158,666
· 매각예정비유동자산	-	-	79,345
[비유동자산]	12,288,621	12,157,129	10,942,045
· 매출채권 및 기타채권	1,451	3,380	5,146
· 관계기업투자	6,291,999	6,219,350	5,525,571
· 유형자산	3,480,577	2,930,339	2,503,795
· 무형자산	888,654	897,447	941,686
· 투자부동산	149,818	149,915	145,684
· 종업원급여자산	-	-	15,732
· 이연법인세자산	39,953	41,408	38,421
· 기타투자자산	1,343,907	1,785,847	1,626,791
· 기타비유동자산	92,262	129,443	139,219
자산총계	16,890,462	15,741,705	14,900,311
[유동부채]	3,224,880	2,664,061	2,212,796
[비유동부채]	1,909,912	1,625,645	1,723,405
부채총계	5,134,792	4,289,706	3,936,201
[지배기업지분]	11,520,008	11,257,301	10,722,131
· 자본금	356,712	356,712	356,712
· 연결자본잉여금	5,039,543	5,042,698	5,031,244
· 연결기타자본항목	-345,132	-345,132	-251,530
· 연결기타포괄손익누계액	303,008	602,436	590,988
· 연결이익잉여금	6,165,877	5,600,587	4,994,717
[비지배지분]	235,662	194,698	241,979
자본총계	11,755,670	11,451,999	10,964,110

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

(단위: 백만원)

구분	제 49기 반기	제 48기	제 47기
	(2018년1월1일~ 2018년06월30일)	(2017년1월1일~ 2017년12월31일)	(2016년1월1일~ 2016년12월31일)
[매출액]	4,156,830	6,346,607	5,200,823
[영업이익]	224,771	116,895	-926,333
[계속사업이익]	264,951	643,194	-878,504
[중단사업이익]	-	-	1,089,615
[당기순이익]	264,951	643,194	211,111
· 지배기업지분	231,984	657,236	219,406
· 비지배지분	32,967	-14,042	-8,295
[총포괄이익]	376,917	637,039	-11,064
· 지배기업지분	332,806	685,106	21,130
· 비지배지분	44,111	-48,067	-32,194
[기본주당순이익]			
· 보통주	3,469원	9,824원	3,133원
· 우선주	3,469원	9,874원	3,183원
[연결에 포함된 회사수]	24개	24개	24개

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

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

※ 연결에 포함된 회사는 총 24개사로, 모회사 및 23개의 연결대상종속회사로 구성되어 있습니다.

※ 제47기는 케미칼 사업부문 분할 및 지분 매각에 따라 케미칼부문을 중단사업으로 분류하여 제외하였습니다.

※ 주당순이익은 중단사업 포함한 금액으로 기재하였습니다.

나. 요약재무정보

(단위: 백만원)

구분	제 49기 반기	제 48기	제 47기
	(2018년 06월말)	(2017년 12월말)	(2016년 12월말)
[유동자산]	3,321,426	2,521,244	2,744,508
· 현금및현금성자산	785,801	759,287	396,717
· 매출채권 및 기타채권	1,717,119	1,185,734	886,957
· 재고자산	735,699	497,961	458,735
· 기타투자자산	33,364	27,864	867,877
· 기타유동자산	49,443	50,398	54,877

· 매각예정비유동자산	-	-	79,345
[비유동자산]	10,444,813	10,613,694	10,346,826
· 매출채권 및 기타채권	133	2,417	4,346
· 종속기업, 관계기업투자	6,525,658	6,521,474	6,469,310
· 유형자산	1,751,992	1,463,226	1,353,119
· 무형자산	710,741	715,414	740,528
· 투자부동산	150,489	150,586	146,900
· 종업원급여자산	-	-	19,433
· 기타투자자산	1,283,527	1,736,864	1,588,362
· 기타비유동자산	22,273	23,713	24,828
자산총계	13,766,239	13,134,938	13,091,334
[유동부채]	2,436,721	1,960,549	1,765,267
[비유동부채]	902,664	887,011	1,127,985
부채총계	3,339,385	2,847,560	2,893,252
[자본금]	356,712	356,712	356,712
[자본잉여금]	5,013,423	5,013,423	5,001,955
[기타자본항목]	-345,131	-345,132	-251,530
[기타포괄손익누계액]	101,163	468,816	345,137
[이익잉여금]	5,300,687	4,793,559	4,745,808
자본총계	10,426,854	10,287,378	10,198,082
종속 · 관계 · 공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

(단위: 백만원)

구분	제 49기 반기	제 48기	제 47기
	(2018년1월1일~ 2018년06월30일)	(2017년1월1일~ 2017년12월31일)	(2016년1월1일~ 2016년12월31일)
[매출액]	3,627,502	5,445,917	4,422,861
[영업이익]	125,323	16,327	-1,003,970
[계속사업이익]	181,100	99,537	-1,005,860
[중단사업이익]	-	-	961,588
[당기순이익]	181,100	99,537	-44,272
[총포괄이익]	206,420	239,217	-291,515
[기본주당순이익]			
·보통주	2,708원	1,487원	-634원
·우선주	2,708원	1,537원	-584원
[희석주당순이익]			
·보통주	2,708원	1,487원	-634원

·우선주	2,708원	1,537원	-584원
------	--------	--------	-------

- ※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. (별도기준)
- ※ 제48기는 변경된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)의 수익인식 기준(K-IFRS 제1115호)에 따라 재작성되었습니다.
- ※ 제47기는 케미칼 사업부문 지분 매각에 따라 케미칼부문을 중단사업으로 분류하여 제외하였습니다.
- ※ 주당순이익은 중단사업 포함한 금액으로 기재하였습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 49 기 반기말 2018.06.30 현재

제 48 기말 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 49 기 반기말	제 48 기말
자산		
유동자산	4,601,840,716,315	3,584,576,077,532
현금및현금성자산	1,222,989,041,370	1,209,015,663,790
매출채권 및 기타채권	1,754,186,739,676	1,230,256,403,435
재고자산	1,363,958,301,680	966,571,644,365
기타투자자산	137,001,160,629	113,795,179,915
기타유동자산	123,705,472,960	64,937,186,027
비유동자산	12,288,621,321,570	12,157,129,300,725
매출채권및기타채권	1,451,270,900	3,379,614,318
관계기업및조인트벤처투자	6,291,999,189,777	6,219,349,912,456
유형자산	3,480,577,459,155	2,930,339,325,646
무형자산	888,653,931,137	897,447,247,322
투자부동산	149,817,838,776	149,914,778,172
이연법인세자산	39,952,832,169	41,407,873,779
기타투자자산	1,343,906,720,424	1,785,846,776,491
기타비유동자산	92,262,079,232	129,443,772,541
자산총계	16,890,462,037,885	15,741,705,378,257
부채		
유동부채	3,224,880,369,500	2,664,061,476,102
매입채무 및 기타부채	1,764,799,552,298	1,485,918,600,167
당기법인세부채	53,040,852,672	20,807,947,629
선수금	47,430,315,492	44,172,530,214
선수수익	13,743,643,335	33,857,200,178
단기차입금	1,345,866,005,703	1,079,305,197,914
비유동부채	1,909,911,343,112	1,625,644,404,713

매입채무 및 기타채무	174,381,704,967	181,119,003,713
장기선수수익	30,620,341,646	44,139,747,984
장기차입금	617,184,496,488	345,303,351,571
종업원급여부채	54,027,315,771	25,621,629,290
파생상품부채	13,822,581,861	20,220,577,592
이연법인세부채	1,019,874,902,379	1,009,240,094,563
부채총계	5,134,791,712,612	4,289,705,880,815
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	11,520,008,310,007	11,257,301,680,704
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000
자본잉여금	5,039,543,283,717	5,042,698,139,239
기타자본항목	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)
기타포괄손익누계액	303,008,426,258	602,435,774,875
이익잉여금	6,165,876,053,799	5,600,587,220,357
비지배지분	235,662,015,266	194,697,816,738
자본총계	11,755,670,325,273	11,451,999,497,442
자본과부채총계	16,890,462,037,885	15,741,705,378,257

연결 포괄손익계산서

제 49 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

제 48 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 49 기 반기		제 48 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	2,247,955,562,862	4,156,829,880,072	1,468,546,288,073	2,773,352,205,440
매출원가	1,763,750,091,293	3,296,377,581,785	1,201,005,753,638	2,291,101,237,321
매출총이익	484,205,471,569	860,452,298,287	267,540,534,435	482,250,968,119
판매비와관리비	331,403,553,156	635,681,739,833	262,076,371,797	544,111,365,618
영업이익(손실)	152,801,918,413	224,770,558,454	5,464,162,638	(61,860,397,499)
기타수익	27,840,555,382	70,670,446,593	41,231,110,751	96,868,958,978
기타비용	21,970,146,271	55,915,867,852	41,495,231,078	105,567,794,906
금융수익	92,744,056,723	223,702,205,895	31,272,691,607	117,478,869,107
금융비용	127,851,490,508	191,013,374,041	29,840,321,414	124,877,480,859
지분법손익	17,601,825,437	66,440,175,425	224,925,658,429	393,922,515,350
법인세비용차감전순이익(손실)	141,166,719,176	338,654,144,474	231,558,070,933	315,964,670,171
법인세비용	36,489,641,193	73,703,625,927	44,964,825,109	47,717,668,617
당기순이익(손실)	104,677,077,983	264,950,518,547	186,593,245,824	268,247,001,554
기타포괄손익	4,793,830,154	111,966,767,711	187,561,652,365	84,353,073,048
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(49,710,149,460)	24,657,178,982	49,313,099	98,188,406
확정급여제도의 재측정요소		(17,840,879)	65,056,859	98,341,429
기타포괄손익측정금융자산평가이익	(65,580,672,111)	32,547,100,749		

법인세효과	15,870,522,651	(7,872,080,888)	(15,743,760)	(153,023)
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	54,503,979,614	87,309,588,729	187,512,339,266	84,254,884,642
매도가능금융자산평가손익			101,401,202,760	182,243,393,060
지분법자본변동	22,578,643,087	6,209,101,895	62,255,980,378	27,264,224,390
파생상품평가손익	445,537,254	844,871,776		
해외사업환산손익	36,088,750,455	80,988,791,220	63,651,113,634	(77,081,727,115)
법인세효과	(4,608,951,182)	(733,176,162)	(39,795,957,506)	(48,171,005,693)
총포괄손익	109,470,908,137	376,917,286,258	374,154,898,189	352,600,074,602
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업지분	106,666,740,422	231,983,640,589	193,086,510,557	273,934,960,684
비지배지분	(1,989,662,439)	32,966,877,958	(6,493,264,733)	(5,687,959,130)
총 포괄손익의 귀속				
지배기업지분	112,315,834,753	332,806,094,625	376,038,321,283	367,690,351,523
비지배지분	(2,844,926,616)	44,111,191,633	(1,883,423,094)	(15,090,276,921)
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,595	3,469	2,887	4,093
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,595	3,469	2,887	4,093

연결 자본변동표

제 49 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

제 48 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2017.01.01 (기초자본)	356,712,130,000	5,031,244,206,194	(251,530,117,715)	590,987,395,653	4,994,717,277,797	10,722,130,891,929	241,979,335,029	10,964,110,226,958
회계정책의 변경								
당기순이익(손실)					273,934,960,684	273,934,960,684	(5,687,959,130)	268,247,001,554
확정급여제도의 재측정요소					98,188,406	98,188,406		98,188,406
기타포괄손익측정금융자산평가이익								
매도가능금융자산평가손익				140,169,353,320		140,169,353,320	87,450,922	140,256,804,242
지분법자본변동				21,311,375,199		21,311,375,199		21,311,375,199
파생상품평가손익								
환율변동				(67,823,526,086)		(67,823,526,086)	(9,489,768,713)	(77,313,294,799)
연차배당					(67,787,511,900)	(67,787,511,900)		(67,787,511,900)
종속회사의 유상증자							3,087,500,400	3,087,500,400
유상감자							(970,000)	(970,000)
비지배지분의 취득								
자기주식 취득			(94,056,522,610)			(94,056,522,610)		(94,056,522,610)
자기주식 처분		159,220,892	455,056,558			614,277,450		614,277,450
2017.06.30 (기말자본)	356,712,130,000	5,031,403,427,086	(345,131,583,767)	684,644,598,086	5,200,962,914,987	10,928,591,486,392	229,975,588,508	11,158,567,074,900
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)

기타포괄손익측정금융자산평가이익				24,670,702,368		24,670,702,368		24,670,702,368
매도가능금융자산평가손익								
지분법자본변동				5,106,959,365		5,106,959,365		5,106,959,365
파생상품평가손익				649,654,199		649,654,199		649,654,199
환율변동				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)
종속회사의 유상증자							8,700,000	8,700,000
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)
자기주식 취득								
자기주식 처분								
2018.06.30 (기말자본)	356,712,130.00	5,039,543,283.71	345,131,583.767	303,008,426,258	6,165,876,053.79	11,520,008,310,007	235,662,015.26	11,755,670,325.27
	0	7			9		6	3

연결 현금흐름표

제 49 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

제 48 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 49 기 반기	제 48 기 반기
영업활동현금흐름	(184,849,891,120)	(9,396,581,814)
당기순이익(손실)	264,950,518,547	268,247,001,554
조정	299,814,799,615	(110,055,718,606)
자산 및 부채의 증감	(724,865,427,447)	(111,407,112,738)
이자의 수취	5,190,081,886	15,682,645,052
이자의 지급	(16,175,732,948)	(6,170,749,389)
배당금의 수취	25,532,901,800	7,783,655,650
법인세의 지급	(39,297,032,573)	(73,476,303,337)
투자활동현금흐름	(246,752,725,197)	(6,402,386,679)
기타투자자산의 감소	568,566,566,925	574,113,413,728
유형자산의 처분	2,842,364,663	12,172,339,100
무형자산의 처분	2,612,280,361	17,771,668,450
투자부동산의 처분	83,410,000	304,383,000
정부보조금의 수령	30,726,112,430	37,825,841,938
기타투자자산의 증가	(68,987,129,928)	(31,352,121,474)
유형자산의 취득	(778,099,301,747)	(616,202,551,658)
무형자산의 취득	(4,497,027,901)	(810,890,203)
투자부동산의 취득		(224,469,560)
재무활동현금흐름	427,891,978,402	26,005,959,584
단기차입금의 차입	444,357,578,002	371,182,500,873
장기차입금의 차입	195,287,711,000	10,564,175,636
종속기업의 유상증자	8,700,000	3,087,500,400

자기주식의 처분		614,277,450
배당금지급	(67,238,388,949)	(67,787,511,900)
단기차입금의 상환	(144,496,101,651)	(97,597,490,265)
유동성장기차입금의 상환		(100,000,000,000)
종속기업의 유상감자	(27,520,000)	(970,000)
자기주식의 취득		(94,056,522,610)
현금및현금성자산의 증가(감소)	(3,710,637,915)	10,206,991,091
기초현금및현금성자산	1,209,015,663,790	1,011,701,875,328
환율변동으로 인한 현금흐름	17,684,015,495	(1,369,279,743)
기말현금및현금성자산	1,222,989,041,370	1,020,539,586,676

3. 연결재무제표 주석

1. 지배기업의 개요

삼성SDI주식회사(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
에너지 사업	소형전지, 중·대형전지	울산, 천안
소재 사업	전자재료	구미, 청주

상기 사업장 이외에 미국, 중국, 독일, 헝가리 등 각 국에 23개의 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 지분율 19.13%)입니다. 지배기업의 주주에게 배당할이익의 범위 내에서 관계법령이 정하는 바에 따라 이사회회의 결의로 지배기업의 주식을 소각할 수 있습니다. 지배기업은 2004년 10월 18일 이사회회의 결의로 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) 2018년 6월 30일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같으며, 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 (Malaysia) Sdn. Bhd. ("SDI(M)") (*2)	말레이시아	-	68.6%	68.6%
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 (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	홍콩	2차전지 등 구매지원	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-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")	중국	ESS 제품 생산 및 판매	65.0%	65.0%
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") (*4)	중국	2차전지 생산, 판매	80.0%	50.0%
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 Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	중국	전자재료제품 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) 당반기 중 SDI(M)의 실질적인 청산절차를 완료하였으며, 이에 따른 순자산 감소금액

21,113백만원을 종속기업처분손실로 인식하였습니다.

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

(*4) 당반기 중 지배기업은 SDITB의 지분 30%를 추가취득하였으며, 이에 따라 당반기말 현재 당사의 SDITB에 대한 지분율은 80%입니다. 이 거래로 인하여 연결자본잉여금과 비지배지분은 각각 3,155백만원과 2,834백만원 감소하였습니다.

(2) 연결대상 종속기업의 2018년 6월 30일 현재 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	반기순손익	총포괄손익
STM	101,103,745	16,322,256	84,781,489	79,230,185	7,209,904	7,196,380
SVIC24	30,164,924	645,968	29,518,956	-	4,607,964	4,607,964
SVIC15	24,558,510	473,333	24,085,177	-	(166,322)	(166,322)
SDIJ	7,054,267	1,130,640	5,923,627	14,269,066	238,205	612,451
SDIA	95,816,118	55,937,121	39,878,997	38,398,500	(2,323,922)	(98,746)
NOVALED	357,894,146	35,520,434	322,373,712	46,085,354	14,720,995	18,904,295
SDIHU	672,088,234	658,617,336	13,470,898	4,429,565	(28,932,454)	(27,839,275)
SDIEU	22,856,711	13,018,032	9,838,679	11,531,810	1,303,357	1,418,238
SDIBS	243,738,020	180,937,617	62,800,403	214,899,689	9,170,481	9,915,936
SDIV	360,071,337	200,927,357	159,143,980	658,792,509	35,238,566	42,191,777
SDIEM	552,563,931	240,888,769	311,675,162	421,997,159	14,516,608	28,444,097
SDI(M)	-	-	-	-	(9,841)	28,505
SDIW	536,349,000	257,121,385	279,227,615	432,506,761	11,506,862	20,762,914
SCES	3,326,716	130,452	3,196,264	442,660	159,044	266,825
TSDI	627,225,606	287,727,847	339,497,759	349,633,704	19,428,114	30,493,582
SDIHK	561,389,320	64,809,339	496,579,981	1,084,460	5,541,912	21,311,684
SDIC	10,030,159	1,508,737	8,521,422	8,548,994	964,140	1,230,575
SAPB	656,362,506	578,220,675	78,141,831	273,550,658	(20,540,941)	(17,237,932)
SSEB	58,150,589	34,358,739	23,791,850	30,154,113	1,582,099	2,338,790
SCPB	23,109,681	16,637,910	6,471,771	11,862,369	288,382	494,728
SDITB	171,536,895	146,956,443	24,580,452	160,747,084	14,203,691	14,571,018
SWBS	7,455,818	2,143,531	5,312,287	-	62,513	64,843
SDIB	21,665,706	650,682	21,015,024	-	64,843	(2,326,122)

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사와 당사의 종속기업의 반기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간연결재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서제1034호 '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.

(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.

반기연결재무제표에서 사용된 당사의 회계정책의 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2017년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

3. 유의적인 회계정책

당사는 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고 2017년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차연결재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다. 다음에서 설명하고 있는 회계정책의 변경사항은 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차연결재무제표에도 반영될 것입니다.

당사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'과 제1109호 '금융상품'을 최초 적용하였습니다. 2018년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

① 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호는 수익을 언제, 얼마나 인식할지를 결정하기 위한 포괄적인 체계를 입니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체하였습니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호를 실무적 간편법의 적용없이 소급적용하여, 최초 적용 누적효과를 최초 적용일(2017년 1월 1일)에 인식하였습니다. 2017년 1월 1일의 이익잉여금에 반영된 기업회계기준서 제1115호 도입에 따른 세후 전환효과는 없습니다.

비교표시된 2017년 12월 31일 현재의 연결재무상태표에서 기업회계기준서 제1115호의 적용효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	과거 회계기준에 따른 금액	K-IFRS 1115 적용에 따른 조정	K-IFRS 1115 조정후 금액
자산			
유동자산	3,605,075,720	(20,499,643)	3,584,576,077
매출채권및기타채권	1,218,252,689	12,003,714	1,230,256,403
기타유동자산	97,440,543	(32,503,357)	64,937,186
기타	2,289,382,488	-	2,289,382,488
비유동자산	12,146,400,609	10,728,692	12,157,129,301
기타비유동자산	118,715,081	10,728,692	129,443,773
기타	12,027,685,528	-	12,027,685,528
자산총계	15,751,476,329	(9,770,951)	15,741,705,378
부채			
유동부채	2,670,359,532	(6,298,056)	2,664,061,476
매입채무및기타채무	1,485,918,600	-	1,485,918,600
선수금	50,470,586	(6,298,056)	44,172,530
기타	1,133,970,346	-	1,133,970,346
비유동부채	1,629,117,300	(3,472,895)	1,625,644,405
장기선수수익	47,612,643	(3,472,895)	44,139,748
기타	1,581,504,657	-	1,581,504,657
부채총계	4,299,476,832	(9,770,951)	4,289,705,881
지배기업 소유주지분	11,257,301,680	-	11,257,301,680
비지배지분	194,697,817	-	194,697,817
자본총계	11,451,999,497	-	11,451,999,497
자본총계 및 부채총계	15,751,476,329	(9,770,951)	15,741,705,378

비교표시된 2017년 6월 30일로 종료되는 보고기간의 요약반기연결포괄손익계산서에서 기업회계기준서 제1115호의 적용효과는 다음과 같습니다. 당사의 동일자로 종료되는 반기연결현금흐름표에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

(단위: 천원)			
구 분	과거 회계기준에 따른 금액	K-IFRS 1115 적용에 따른 조정	K-IFRS 1115 조정후 금액
매출	2,759,089,906	14,262,299	2,773,352,205
매출원가	(2,275,367,576)	(15,733,661)	(2,291,101,237)
매출총이익	483,722,330	(1,471,362)	482,250,968
판매비와관리비	(545,582,727)	1,471,362	(544,111,365)
영업손실	(61,860,397)	-	(61,860,397)
법인세비용차감전순이익	315,964,670	-	315,964,670
법인세비용	47,717,669	-	47,717,669
반기순이익	268,247,001	-	268,247,001
반기총포괄이익	352,600,075	-	352,600,075

당사가 제공하는 다양한 재화와 용역과 관련된 유의적인 신규 회계정책의 내용과 변경된 회계정책은 다음과 같습니다.

재화/용역 구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	변경된 회계정책
제품의 판매	<p>제품은 재화가 고객에게 인도되고, 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 동일한 시점에 청구서가 발행되고 수익을 인식합니다.</p> <p>기업회계기준서 제1115호 하에서 수익은 누적수익금액 중 유의적인 환원이 발생하지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 인식합니다. 일부 고객은 경우 판매량에 따라 판매장려금 등 가격할인을 제공하고 있으며, 계약에 따라 예상되는 가격할인액을 추정된 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.</p>	<p>기업회계기준서 제1115호가 당사의 회계정책에 유의적인 영향을 미치지 않습니다.</p>
로열티	<p>당사는 고객에게 당사의 특허기술 등 라이선스를 제공하고, 해당 기술을 사용한 제품의 생산량(또는 판매량)에 따라 로열티를 매월 또는 매 분기 수령하고 있습니다.</p> <p>기업회계기준서 제1115호 하에서 판매량 또는 사용량에 따른 로열티는 라이선스 부여 후 후속적인 판매 또는 생산활동이 발생한 시점에 인식하도록 하고 있습니다.</p>	<p>기업회계기준서 제1115호가 당사의 회계정책에 유의적인 영향을 미치지 않습니다.</p>
개발용역	<p>당사는 고객의 요구사항에 맞는 제품의 개발용역을 수행하고 있습니다. 이러한 개발용역에 따라 만들어지는 유무형의 산출물은 고객의 최종승인시점에 고객에게 통제가 이전되며, 그러므로 고객의 계약으로부터 발생하는 수익과 관련 비용은 고객에게 약속한 산출물이 전달되는 시점에 인식합니다.</p>	<p>당사는 기업회계기준서 제1018호 하에서 개발과정에서 고객에게 유상으로 제공되는 샘플제품의 판매를 별도의 계약상 산출물로 구별하지 않고, 고객으로부터의 수령한 대가를 비용의 차감항목으로 인식하였습니다. 그러나 기업회계기준서 제1115호 하에서 당사는 개발과정에서 생산된 샘플의 유상판매를 별도의 수행의무의 요건을 충족하는 것으로 판단하였으며 고객으로부터 수령한 대가를 수익으로 인식하였습니다.</p> <p>또한 당사는 기업회계기준서 제1018호 하에서 고객에게 제공하는 개발용역을 별도의 수행의무로 구분하지 않고, 개발용역에 대한 대가를 제품생산량에 비례하여 수익으로 인식하였으나, 기업회계기준서 제1115호하에서는 별도의 수행의무로 식별하고, 개발용역의 산출물 제공 완료시점에 수익을 인식하였습니다.</p>

② 기업회계기준서 제1109호 금융상품

기업회계기준서 제1109호는 금융자산, 금융부채 및 비금융항목을 매입하거나 매도할 수 있는 일부 계약의 인식과 측정을 규정합니다. 이 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체합니다.

다음 표는 기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 이익잉여금 기초 잔액의 세후 영향을 요약하고 있습니다.

(단위: 천원)	
구 분	2018년 1월 1일
이익잉여금	
당기손익-공정가치측정으로 분류된 지분증권의 누적평가손익	163,456,342
기타포괄손익-공정가치측정으로 분류된 지분증권의 누적손상차손누계	362,268,096
법인세효과	(125,461,112)
2018년 1월 1일 영향	400,263,326

(가) 금융자산과 금융부채의 분류

기업회계기준서 제1109호는 금융부채의 분류와 측정에 대한 기업회계기준서 제1039호의 기존 요건을 대부분 유지하였습니다. 그러나 만기보유금융자산, 대여금및수취채권과 매도가능금융자산의 금융자산의 기존 분류를 삭제하였습니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용은 금융부채와 관련된 당사의 회계정책에는 유의적인 영향이 없습니다. 기업회계기준서 제1109호의 금융자산 분류와 측정에 대한 영향은 다음과 같습니다.

기업회계기준서 제1109호에 의하면, 최초 적용 시에 금융자산은 상각후원가측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정 채무상품, 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품, 당기손익-공정가치측정 범주로 분류됩니다. 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 분류는 일반적으로 금융자산이 관리되는 방식인 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 근거하여 결정됩니다. 주계약이 이 기준서의 적용범위에 해당하는 금융자산인 계약에 내재된 파생상품은 분리되지 않고, 복합금융상품 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

금융자산은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고, 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정되지 않은 경우 상각후원가로 측정됩니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다
- 계약조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

채무상품은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정되지 않은 경우 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매각 모두를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 계약 조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

단기매매항목이 아닌 지분상품의 최초 인식일에 당사는 그 투자지분의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 수 있는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다. 당사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 금융자산을 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 최초 인식시점에 해당 금융자산을 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

최초에 거래가격으로 측정되는 유의적인 금융요소가 없는 매출채권이 아닌 금융자산은 당기손익-공정가치측정 항목이 아니라면 최초에 공정가치에 취득에 직접 관련되는 거래원가를 가산하여 측정합니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산, 손상 및 제거에 따르는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 그 외의 순손익은 기타포괄손익으로 인식하며, 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

2018년 1월 1일에 기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 금융자산의 장부금액에 미치는 효과는 없습니다. 다음의 표는 기업회계기준서 제1039호에 따른 최초 측정 범주와 2018년 1월 1일의 금융자산 집합의 각 구분에 대한 기업회계기준서 제1109 호의 새로운 측정 범주를 설명합니다.

(단위: 천원)				
구 분	기업회계기준서 제1039호에 따른 분류	기업회계기준서 제1109호에 따른 분류	기업회계기준서 제1039호에 따른 장부금액	기업회계기준서 제1109호에 따른 장부금액
금융자산				
지분증권	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정	784,950,975	784,950,975
		당기손익-공정가치측정	639,586,024	639,586,024
	당기손익인식금융자산	당기손익-공정가치측정	251,271,000	251,271,000
매출채권및기타채권	대여금및수취채권	상각후원가	1,233,636,018	1,233,636,018
현금및현금등가물	대여금및수취채권	상각후원가	1,209,015,664	1,209,015,664
장단기금융상품	대여금및수취채권	상각후원가	52,436,080	52,436,080
보증금	대여금및수취채권	상각후원가	141,155,912	141,155,912
국공채	만기보유금융자산	상각후원가	1,081,965	1,081,965
파생금융자산	당기손익인식금융자산	당기손익-공정가치측정	29,160,000	29,160,000
총 금융자산			4,342,293,638	4,342,293,638

당사가 전략목적상 장기 보유할 목적으로 투자하고 있는 지분상품은 기업회계기준서 제 1109호에서 허용하는 바와 같이, 최초 적용일에 기타포괄손익-공정가치측정자산으로 지정하였습니다. 그 외 매각가능성이 존재할 것으로 판단되는 지분상품은 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류하였습니다.

당사가 보유한 일부 주식은 기업회계기준서 제1039호에 따라 해당 주식을 기초자산으로 하는 파생상품의 평가손익과의 회계불일치를 해소하기 위하여 당기손익인식금융자산으로 지정되었습니다. 이러한 자산들은 기업회계기준서 제1109호에서도 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 지정하였습니다.

기업회계기준서 제1039호에 따라 대여금및수취채권으로 분류되었던 매출채권과 기타채권은 상각후원가로 분류됩니다. 또한 만기보유금융자산으로 분류되었던 국공채는 상각후원가로 분류되었습니다. 당사는 이러한 자산을 계약상 현금흐름 수취를 위해 만기까지 보유하려 합니다. 또한, 해당 상품의 현금흐름은 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이차지급만으로 구성되어 있습니다.

(나) 금융자산의 손상

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실'모형을 '기대신용손실'모형으로 대체하였습니다. 새로운 손상모형은 상각후원가로 측정되는 금융자산, 계약자산 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품에 적용되지만, 지분상품 투자에는 적용되지 않습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 신용손실은 기업회계기준서 제1039호 보다 일찍 인식될 것입니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산은 매출채권, 현금및현금성자산과 금융기관 예치금으로 구성됩니다. 기업회계기준서 제1109호에서 손실충당금은 다음 두 가지 기준으로 측정됩니다.

- 12개월 기대신용손실: 보고기간말 이후 12개월 이내에 발생가능한 금융상품의 채무 불이행 사건으로 인한 기대신용손실
- 전체기간 기대신용손실: 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 당사가 소구활동을 하지 않으면, 당사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약 기간입니다.

기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것 입니다.

재무상태표상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 계약자산을 포함한 매출채권 및 기타채권과 관련된 손상손실은 기존의 기업회계기준서 제1039호와 유사하게 포괄손익계산서에서 대손상각비 또는 기타의대손상각비의 항목으로 별도로 표시합니다.

경과규정

기업회계기준서 제1109호의 채택으로 인한 회계 정책의 변경은 아래에 기술된 경우를 제외하고 소급 적용을 원칙으로 합니다.

- 당사는 손상을 포함한 분류 및 측정 변경과 관련하여 이전 기간의 비교 정보를 재작성하지 않아도 되는 예외규정을 적용하였습니다. 따라서 비교기간은 지분상품의기타포괄손익-공정가치측정 및 당기손익-공정가치측정의 재분류 적용에 대해서만 재작성되었습니다. 기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 금융자산과 금융부채의장부금액의 차이는 2018년 1월 1일의 이익잉여금과 기타포괄손익에 인식되었습니다. 따라서 2017년에 대해 표시되는 정보는 기업회계기준서 제1109호의 요구사항을반영하는 것이 아니라 기업회계기준서 제1039호의 요구사항을 반영하였습니다.

- 최초 적용일에 존재하는 사실과 상황에 근거하여 다음 사항을 평가하였습니다.

√금융자산 분류를 위한 사업모형의 결정

√단기매매항목이 아닌 특정 지분상품의 투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치 지정 선택

- 채무증권에 대한 투자가 기업회계기준서 제1109호의 최초 적용일에 낮은 신용위험을 갖고 있다면 당사는 최초 인식일 이후 해당 자산에 대한 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 가정하였습니다.

4. 금융위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 반기연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약 상의 의무를 만족시키지 못할 경우 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 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당사는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당반기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
현금및현금성자산	1,222,989,041	1,209,015,664
매출채권및기타채권	1,765,540,840	1,243,540,906
국공채	1,082,385	1,081,965
금융상품	87,616,528	52,436,080
보증금	145,337,866	141,155,912
합 계	3,222,566,660	2,647,230,527

당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
국내	450,382,078	290,803,139
북미	65,833,676	67,222,160
유로화 사용지역	253,988,271	179,629,422
중국	590,739,039	469,161,783
기타	404,597,776	236,724,402
합 계	1,765,540,840	1,243,540,906

2) 손상차손

당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	1,700,894,500	-	1,204,428,647	-
1일-30일	46,249,680	-	25,044,432	-
31일-60일	3,741,889	-	1,662,369	-
61일 초과	14,654,771	9,617,745	12,405,458	9,577,177
합 계	1,765,540,840	9,617,745	1,243,540,906	9,577,177

3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당반기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	장부금액	6개월 이내	6개월 이상	장부금액	6개월 이내	6개월 이상
매출채권및기타채권	55,028,595	52,959,852	2,068,743	29,535,082	17,246,654	12,288,428

(2) 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 위험 없이, 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.

당반기말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
매입채무및기타채무	1,476,125,956	1,476,125,956	1,368,055,208	108,070,748
단기차입금	1,345,866,006	1,360,724,003	1,360,724,003	-
장기차입금	617,184,496	630,293,231	5,627,765	624,665,466
파생상품(*)	7,445,654	(2,396,695)	(2,396,695)	-
합 계	3,446,622,112	3,466,210,717	2,733,474,503	732,736,214

(*)파생상품의 현금흐름은 통화선도 및 상품스왑의 순액 결제기준 현금흐름입니다.

(3) 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 EUR, USD, JPY 등 입니다.

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

당반기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	USD	EUR	JPY 등	USD	EUR	JPY 등
외화자산:						

현금및현금성자산	89,889,186	24,096	43,624,634	101,391,616	1,026,655	41,168,572
매출채권및기타채권	1,701,364,310	125,358,561	50,283,707	1,115,231,089	66,428,249	9,736,891
기타투자자산	777,747	-	520,656	207,170	2,898	499,201
합 계	1,792,031,243	125,382,657	94,428,997	1,216,829,875	67,457,802	51,404,664
외화부채:						
매입채무및기타부채	1,701,364,310	125,358,561	50,283,707	766,392,605	13,603,429	73,794,212
차입금	1,145,790,858	104,435,434	33,649,914	703,806,331	25,451,617	-
합 계	2,847,155,168	229,793,995	83,933,621	1,470,198,936	39,055,046	73,794,212

당반기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
USD	1,075.6	1,141.7	1,121.7	1,071.4
EUR	1,301.9	1,235.1	1,297.0	1,279.3
JPY	9.89	10.16	10.15	9.49

당반기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화 환율변동이 세후손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(39,989,197)	39,989,197	(9,602,687)	9,602,687
EUR	(3,957,190)	3,957,190	1,076,464	(1,076,464)
JPY 등	397,775	(397,775)	(848,564)	848,564

2) 이자율위험

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

① 당반기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	216,075,859	211,071,350
장기차입금	100,970,536	99,778,128
소 계	317,046,395	310,849,478
변동이자율:		
단기차입금	1,129,790,147	868,233,848
장기차입금	516,213,960	245,525,223
소 계	1,646,004,107	1,113,759,071
합 계	1,963,050,502	1,424,608,549

② 고정이자율 금융부채의 공정가치 민감도 분석

당사가 상각후원가로 측정하고 있는 사채 및 장기차입금은 고정이자율로 이자를 지급하는 조건이 부여되어 있습니다. 따라서, 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도 분석

당반기말과 전기말 현재 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하면, 이자율이 1%변동하는 경우 향후 1년간 예상되는 자본과 세후손익의 변동 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	당반기말				전기말			
	자 본		세후손익		자 본		세후손익	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
변동이자율 금융부채	(12,476,711)	12,476,711	(12,476,711)	12,476,711	(8,442,294)	8,442,294	(8,442,294)	8,442,294

3) 기타 시장가격위험

당사가 보유하고 있는 매도가능지분상품으로부터 시장가격위험이 발생합니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 중요한 취득 및 매각 결정에는 이사회 승인이 필요합니다.

당반기말 현재 당사가 보유하고 있는 상장지분증권의가격이 5% 변동시 세후 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후 기타포괄손익	29,884,413	(29,884,413)

(4) 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.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
부채비율:		
부채총계	5,134,791,713	4,289,705,881
자본총계	11,755,670,325	11,451,999,497
부채비율	43.7%	37.5%
순차입금비율:		
차입금	1,963,050,502	1,424,608,549
현금및현금성자산	(1,222,989,041)	(1,209,015,664)
단기금융상품	(87,573,024)	(51,901,636)
순차입금	652,488,437	163,691,249
순차입금비율	5.6%	1.4%

(5) 공정가치

1) 당반기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
지분증권	1,209,384,854	1,209,384,854	1,675,808,000	1,675,808,000
파생상품자산	37,486,247	37,486,247	29,160,000	29,160,000
소 계	1,246,871,101	1,246,871,101	1,704,968,000	1,704,968,000
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,222,989,041	1,222,989,041	1,209,015,664	1,209,015,664
매출채권및기타채권	1,755,638,011	1,755,638,011	1,233,636,018	1,233,636,018
국공채	1,082,385	1,082,385	1,081,965	1,081,965
금융상품	87,616,528	87,616,528	52,436,080	52,436,080
보증금	145,337,866	145,337,866	141,155,912	141,155,912
소 계	3,212,663,831	3,212,663,831	2,637,325,639	2,637,325,639
합 계	4,459,534,932	4,459,534,932	4,342,293,639	4,342,293,639
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	13,822,582	13,822,582	20,220,578	20,220,578
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,963,050,502	2,146,389,813	1,424,608,549	1,417,437,972
매입채무및기타채무	1,476,125,956	1,476,125,956	1,049,572,027	1,049,572,027
소 계	3,439,176,458	3,622,515,769	2,474,180,576	2,467,009,999
합 계	3,452,999,040	3,636,338,351	2,494,401,154	2,487,230,577

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	2.53	2.51

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. "수준 1"은 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

당사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정하고 있습니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 유의적인 투입변수가 직접적 또는 간접적으로 시장에서 관측가능하다면 해당 상품은 "수준 2"에 포함됩니다. 한편, 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 "수준 3"에 포함됩니다.

비상장지분증권 중 한화종합화학(주)는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였으며, 삼성벤처투자(주)에 대하여 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, 한국경제신문(주)에 대하여 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다.

비상장지분증권 중 롯데첨단소재(주)에 대하여 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 따라 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, 동 주식을기초로 하여 당사와 롯데케미칼(주)가 보유하고 있는 풋옵션 및 콜옵션에 대하여이항모형을 이용하여 옵션의 공정가치를 평가하였습니다.

이러한 비상장지분증권 및 파생상품의 공정가치 측정치는 모두 "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	788,506,952	-	420,877,902	1,209,384,854
파생상품자산	-	8,326,247	29,160,000	37,486,247
금융부채				
파생상품부채	-	2,733,582	11,089,000	13,822,582
전기말:				
금융자산				
지분증권	1,260,515,591	-	415,292,408	1,675,807,999
파생상품자산	-	-	29,160,000	29,160,000
금융부채				
파생상품부채	-	9,131,578	11,089,000	20,220,578

(6) 금융자산의 양도 등

당반기말과 전기말 현재 전체가 제거된 양도 금융자산의 내역은 없으며, 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	외화 매출채권	
	당반기말	전기말
자산의 장부금액	700,112,042	519,546,534
관련부채의 장부금액	700,112,042	519,546,534

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	1,008,635,201	944,542,864	3,148,194,679	1,828,809,341	4,156,829,880	2,773,352,205
감가상각비	42,759,513	45,852,237	181,079,718	124,004,323	223,839,231	169,856,560
무형자산상각비	24,646,519	25,575,749	19,897,885	21,027,620	44,544,404	46,603,369
영업이익(손실)	110,113,816	107,670,009	114,656,743	(169,530,407)	224,770,559	(61,860,398)

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	982,444,542	2,662,884,966	519,842,414	2,382,741,372
북 미	200,315,789	18,757,174	157,614,476	17,807,602
유럽,남미	826,710,284	622,060,367	516,804,612	426,488,607
중 국	943,552,306	907,424,401	634,760,484	872,459,909
동남아시아 등	1,203,806,959	358,116,104	944,330,219	305,050,254
연결조정	-	(50,193,783)	-	(26,846,393)
합 계	4,156,829,880	4,519,049,229	2,773,352,205	3,977,701,351

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

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

6. 현금및현금성자산

당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
보유현금	68,273	1,346,724
요구불예금	1,203,203,483	1,173,335,866
단기투자자산	19,717,285	34,333,074
합 계	1,222,989,041	1,209,015,664

7. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	3,082,289	1,704,425	1,540,989	3,629,111
현재가치할인차금	-	(256,640)	-	(251,091)
미수금	68,347,928	-	60,505,081	-
대손충당금	-	-	(157)	-
미수수익	37,750,919	-	67,513,379	-
부가세대급금	142,281,579	-	112,955,678	-
매출채권	1,512,370,214	3,486	997,395,074	1,594
대손충당금	(9,646,189)	-	(9,653,641)	-
합 계	1,754,186,740	1,451,271	1,230,256,403	3,379,614

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전 기
	유 동	유 동
기 초	9,653,798	162,915
제각	-	(11,750)
대손상각	1,040	9,514,503
환율변동효과	(8,649)	(11,870)
기 말	9,646,189	9,653,798

8. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	781,675	-	781,675	569,633	-	569,633
제 품	330,103,733	(33,240,318)	296,863,415	300,171,122	(41,899,832)	258,271,290
반제품	463,546,692	(51,935,832)	411,610,860	357,531,139	(46,570,019)	310,961,120
원부재료	366,845,005	(6,468,333)	360,376,672	290,648,685	(7,132,733)	283,515,952
저장품	19,587,111	-	19,587,111	17,521,793	-	17,521,793
미착품	174,603,143	-	174,603,143	95,437,068	-	95,437,068
기타의재고자산	100,135,426	-	100,135,426	294,788	-	294,788
합 계	1,455,602,785	(91,644,483)	1,363,958,302	1,062,174,228	(95,602,584)	966,571,644

(2) 당반기와 전반기 중 매출원가에 포함된 재고자산의 변동과 매출원가에 포함된 재고자산 평가손실(환입)금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
비용으로 인식한 재고자산	3,301,138,034	2,279,565,720
재고자산평가손실(환입)	(4,760,452)	11,535,517
합 계	3,296,377,582	2,291,101,237

9. 기타투자자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당반기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
비파생금융자산	국공채	-	1,082,385	-	1,081,965
	지분증권(*)	-	1,209,384,854	-	1,675,807,999
	장단기금융상품	87,573,024	43,505	51,901,636	534,444
	보증금	49,428,137	95,909,729	61,893,544	79,262,368
파생금융자산	파생상품자산	-	37,486,247	-	29,160,000
합 계		137,001,161	1,343,906,720	113,795,180	1,785,846,776

(*) 기업회계기준서 제1119호의 적용에 따른 분류변경효과를 고려하여 전기말 매도가능금융자산 및 당기손익인식금융자산을 지분증권으로 표시하였습니다.

(2) 당반기말과 전기말 현재 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	취득원가	누적 평가손익			손상차손 누계액	장부금액
		기 초	증 감	기 말		
당반기말:						
공정가치-기타포괄손익	689,726,894	100,055,848	32,547,100	132,602,948		822,329,842
상장지분증권	671,029,140	84,930,711	32,547,100	117,477,811		788,506,951
비상장지분증권	18,697,754	15,125,137	-	15,125,137		33,822,891
공정가치-당기손익	374,432,123	7,037,393	5,585,496	12,622,889		387,055,012
비상장지분증권	374,432,123	7,037,393	5,585,496	12,622,889	-	387,055,012
합 계	1,064,159,017	107,093,241	38,132,596	145,225,837	-	1,209,384,854
전기말:						
매도가능금융자산	1,160,951,172	454,392,347	171,461,576	625,853,923	(362,268,096)	1,424,536,999
상장지분증권	1,025,363,499	467,353,509	130,066,679	597,420,188	(362,268,096)	1,260,515,591
비상장지분증권	135,587,673	(12,961,162)	41,394,897	28,433,735	-	164,021,408
당기손익인식금융자산	258,500,000	(8,491,000)	1,262,000	(7,229,000)	-	251,271,000
합 계	1,419,451,172	445,901,347	172,723,576	618,624,923	(362,268,096)	1,675,807,999

주석 4에서 설명하고 있는 바와 같이, 당사는 비상장지분증권에 대해 주주현금흐름할인모형 등의 평가방법을 적용하여 공정가치를 평가하고 있습니다.

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	70,879,598	2,783,896	37,496,449	18,520,724
선급비용	42,448,973	89,478,183	14,087,108	110,923,049
미수법인세환급액	10,376,902	-	13,353,629	-
합 계	123,705,473	92,262,079	64,937,186	129,443,773

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)(*)	한 국	6월 30일	LCD, AM OLED 등 생산 및 판매	15.2%	6,256,274,413	15.2%	6,175,255,630
(주)삼성경제연구소	한 국	6월 30일	경영자문 컨설팅	29.6%	14,285,378	29.6%	23,130,678
Intellectual Keystone Technology LLC ("IKT")	미 국	6월 30일	특허전문회사	41.0%	12,282,816	41.0%	11,619,735
Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")	중 국	6월 30일	ESS 제조	35.0%	-	35.0%	-
에스디플렉스(주)	한 국	6월 30일	인쇄회로기판 제조	50.0%	9,156,582	50.0%	9,343,869
합 계					6,291,999,189		6,219,349,912

(*) 당사는 삼성디스플레이(주)에 이사회 의결권을 행사할 수 있으므로 지분율이 20% 미만임에도 불구하고 당사에게 유의적인 영향력이 있어 관계기업 투자지분으로 분류하였습니다.

(2) 관계기업의 당반기말과 전기말의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 당반기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
유동자산	18,119,873,619	26,017,747	9,008,440	35,112,659	14,955,874
비유동자산	36,610,088,699	48,723,534	26,417,784	12,194,037	4,520,384
유동부채	6,893,601,706	12,026,576	5,468,137	44,288,921	1,075,435
비유동부채	6,196,414,770	14,453,290	-	1,727,982	87,659
매출액	13,126,945,665	42,351,043	3,361,108	16,273,511	3,744,175
영업손익	461,365,771	(30,288,365)	341,272	(752,108)	(499,474)
반기순손익	483,700,645	(29,773,066)	274,932	(752,108)	(385,923)
기타포괄손익	64,999,125	-	1,342,338	(1,177,859)	-
총포괄손익	548,699,770	(29,773,066)	1,617,270	(1,929,967)	(385,923)

2) 전기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
유동자산	21,316,244,224	71,981,435	5,686,916	26,084,837	16,195,903
비유동자산	37,884,399,241	47,612,842	27,867,611	11,872,624	4,625,561
유동부채	12,145,376,928	26,587,211	5,213,709	32,859,818	2,133,726
비유동부채	5,962,475,945	14,862,881	-	1,877,884	-
매출액	34,293,154,971	167,682,467	7,069,449	9,991,534	10,476,913
영업손익	5,268,395,104	484,233	561,998	(4,570,216)	761,351
당기순손익	4,645,694,815	225,571	386,731	(3,741,563)	738,443
기타포괄손익	(25,170,872)	-	(618,774)	(2,353,751)	-
총포괄손익	4,620,523,943	225,571	(232,043)	(6,095,314)	738,443

(3) 당반기말과 전기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
순자산(a)(*)	41,102,848,848	48,261,415	29,958,087	1,289,793	18,313,164
연결실체지분율(b)	15.2%	29.6%	41.0%	35.0%	50.0%
순자산지분금액(axb)	6,256,923,725	14,285,378	12,282,816	451,427	9,156,582
미실현손익	(649,312)	-	-	(451,427)	-
장부금액	6,256,274,413	14,285,378	12,282,816	-	9,156,582

(*) 순자산은 관계기업의 순자산에서 비지배지분 등을 제외한 금액입니다.

2) 전기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
순자산(a)(*)	40,573,072,061	78,144,185	28,340,818	3,219,759	18,687,738
연결실체지분율(b)	15.2%	29.6%	41.0%	35.0%	50.0%
순자산지분금액(axb)	6,176,277,906	23,130,678	11,619,735	1,126,916	9,343,869
미실현손익	(1,022,276)	-	-	(1,126,916)	-
장부금액	6,175,255,630	23,130,678	11,619,735	-	9,343,869

(*) 순자산은 관계기업의 순자산에서 비지배지분 등을 제외한 금액입니다.

(4) 당반기와 전기 중 관계기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	지분법손익	기타자본변동	기 말
삼성디스플레이(주)	6,175,255,630	74,947,789	6,070,994	6,256,274,413
(주)삼성경제연구소	23,130,678	(8,845,300)	-	14,285,378
IKT	11,619,735	112,722	550,359	12,282,816
SSEP(*)	-	412,251	(412,251)	-
에스디플렉스(주)	9,343,869	(187,287)	-	9,156,582
합 계	6,219,349,912	66,440,175	6,209,102	6,291,999,189

(*) 당반기말 현재 SSEP의 손실 중 당사의 지분해당액이 투자지분을 초과하여 발생함에 따라 46백만원의 지분법손실이 미인식되었습니다.

2) 전기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	지분법손익	기타자본변동	기 말
삼성디스플레이(주)	5,477,456,629	697,944,768	(145,767)	6,175,255,630
(주)삼성경제연구소	22,905,607	17,653	207,418	23,130,678
IKT	12,937,228	158,000	(1,475,493)	11,619,735
SSEP(*)	3,296,794	(3,084,864)	(211,930)	-
에스디플렉스(주)	8,974,652	369,217	-	9,343,869
합 계	5,525,570,910	695,404,774	(1,625,772)	6,219,349,912

(*) 전기말 현재 SSEP의 손실 중 당사의 지분해당액이 투자지분을 초과하여 발생함에 따라 576백만원의 지분법손실이 미인식되었습니다.

(5) 당반기말 현재 관계기업투자주식 중 시장성 있는 투자주식은 없습니다.

(6) 관계기업에게 자금을 이전하거나, 관계기업에 대한 차입금이나 선수금을 상환하거나 반환하는 관계기업의 능력에 대한 유의적인 제약은 없습니다. 또한 관계기업에 대한 지분과 관련하여 발생한 우발부채는 없습니다.

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	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
감가상각누계액 (손상및정부보조금 포함)	-	(1,500,489,086)	(1,922,338,161)	(363,775,148)	-	(3,786,602,395)
일반취득 및 자본적지출	375	9,434,940	271,905,322	38,014,110	494,210,097	813,564,844
감가상각	-	(43,791,714)	(141,996,881)	(37,957,811)	-	(223,746,406)
처분/폐기	(518,844)	(989,574)	(6,851,703)	(1,700,307)	(354,000)	(10,414,428)
손상	-	-	(4,273,557)	(2,021,515)	-	(6,295,072)
정부보조금	-	-	(45,215,739)	-	-	(45,215,739)
기타증(감)	21,205,495	38,978,443	293,744,186	23,733,985	(405,328,865)	(27,666,756)
환율변동차이	522,566	20,967,901	22,274,190	2,021,712	4,225,321	50,011,690
반기말장부금액	298,393,180	1,225,177,451	1,200,210,764	148,701,162	608,094,902	3,480,577,459
취득원가	298,393,180	2,767,482,690	3,274,509,636	536,230,455	608,094,902	7,484,710,863
감가상각누계액 (손상및정부보조금 포함)	-	(1,542,305,239)	(2,074,298,872)	(387,529,293)	-	(4,004,133,404)

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

(2) 전기

(단위: 천원)						
구 분	토 지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	277,122,900	992,139,520	671,578,882	122,180,291	440,773,356	2,503,794,949
취득원가	277,122,900	2,472,541,590	2,533,733,211	449,960,401	440,773,356	6,174,131,458
감가상각누계액 (손상및정정보조금 포함)	-	(1,480,402,070)	(1,862,154,329)	(327,780,110)	-	(3,670,336,509)
일반취득 및 자본적지출	1,496,875	171,316,555	30,735,731	31,902,654	824,237,454	1,059,689,269
감가상각	-	(71,308,030)	(226,598,142)	(71,180,914)	-	(369,087,086)
처분/폐기	(519,294)	(13,184,334)	(31,072,189)	(4,485,355)	(1,501,784)	(50,762,956)
손상	-	(2,935,164)	(27,805,562)	(5,468,708)	-	(36,209,434)
정정보조금	-	(609,260)	(57,474,199)	(269,690)	-	(58,353,149)
기타증(감)	264,949	161,796,060	488,919,797	61,642,883	(745,224,560)	(32,600,871)
환율변동차이	(1,181,842)	(36,637,892)	(37,659,372)	(7,710,173)	(2,942,117)	(86,131,396)
기말장부금액	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
감가상각누계액 (손상및정정보조금 포함)	-	(1,500,489,086)	(1,922,338,161)	(363,775,148)	-	(3,786,602,395)

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

(1) 당반기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(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	220,330	-	4,276,698	-	4,497,028
상각	(4,421,129)	(224,941)	(39,898,334)	-	(44,544,404)
처분/폐기	(234,253)	-	(2,456,351)	-	(2,690,604)
기타증(감)	7,049,158	-	26,297,410	-	33,346,568
환율변동차이	(111,635)	19,268	(751,632)	1,442,094	598,095
반기말장부금액	58,246,263	1,120,475	223,648,832	605,638,361	888,653,931
취득원가	119,146,276	6,329,533	728,824,662	634,961,342	1,489,261,813
상각 및 손상차손누계액	(60,900,013)	(5,209,058)	(505,175,830)	(29,322,981)	(600,607,882)

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	52,091,199	1,752,095	283,981,696	603,861,040	941,686,030
취득원가	100,183,382	6,401,326	667,370,176	633,184,021	1,407,138,905
상각 및 손상차손누계액	(48,092,183)	(4,649,231)	(383,388,480)	(29,322,981)	(465,452,875)
개별 취득	390,186	-	3,739,290	-	4,129,476
상각	(8,386,701)	(334,886)	(81,889,016)	-	(90,610,603)
처분/폐기	(2,910,082)	-	(149,680)	-	(3,059,762)
손상	-	-	(5,719,043)	-	(5,719,043)
기타증(감)	14,788,668	-	38,004,548	-	52,793,216
환율변동차이	(229,478)	(91,061)	(1,786,754)	335,227	(1,772,066)
기말장부금액	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)

당사는 전기 중 정부할당 온실가스배출권을 매각하였으며 17,772백만원의 무형자산처분이익을 인식하였습니다. 기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권 대체 및 건설중인자산의 기타의무형자산 대체로 발생하였습니다.

(2) 무형자산상각비

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

(3) 연구개발비

당반기와 전반기 중 연결포괄손익계산서의 판매비와관리비로 인식한 연구개발비는 각각 300,637백만원과 275,761백만원입니다.

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	146,201,787	3,712,991	149,914,778	145,628,515	55,461	145,683,976
취 득	-	-	-	106,759	117,711	224,470
대 체	-	-	-	-	3,725,000	3,725,000
처 분	(4,115)	-	(4,115)	(78,372)	-	(78,372)
감가상각	-	(92,825)	(92,825)	-	(185,181)	(185,181)
환율변동차이	-	-	-	544,885	-	544,885
기 말	146,197,672	3,620,166	149,817,838	146,201,787	3,712,991	149,914,778

당반기말 및 전기말 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	570,006,573	-	461,279,987	-
미지급금	404,793,016	516,228	309,780,664	523,396
미지급비용	281,363,970	3,989,713	276,035,751	1,952,229
기타채무(주17,19)	508,635,993	169,875,764	438,822,198	178,643,379
합 계	1,764,799,552	174,381,705	1,485,918,600	181,119,004

기타채무에는 충당부채, 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

16. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	199,945,969	199,813,649
외화장기차입금의 유동성대체	9,748,154	111,353,116
매출채권차입거래	700,112,042	519,546,534
외화단기차입금	436,059,841	248,591,899
소 계	1,345,866,006	1,079,305,198
장기차입금:		
사 채	99,818,150	99,778,128
외화장기차입금	517,366,346	245,525,223
소 계	617,184,496	345,303,351
합 계	1,963,050,502	1,424,608,549

(2) 당반기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만 기 일	연이자율(%)	당반기말	전기말
회사채	무보증	2018.09.14	1.96	200,000,000	200,000,000
		2020.09.14	2.20	100,000,000	100,000,000
소 계				300,000,000	300,000,000
사채할인발행차금				(235,881)	(408,223)
유동성대체				(199,945,969)	(199,813,649)
합 계				99,818,150	99,778,128

(3) 당반기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
차입회사	차입처	내 역	만기일	상환방법	연이자율(%)	당반기말	전기말
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	외화시설자금	2021.04.30	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.78	68,742,060	67,800,250
SAPB	Bank of China	외화시설자금	2018.04.10	만기일시상환	LIBOR 3M+1.45	-	26,369,366
NOVALED	Ostsachsische Sparkasse	외화시설자금	2020.12.30	분할상환	1.00	1,513,188	-
SDITB	Bank of Communication	외화시설자금	2018.12.28	만기일시상환	PBOC x 1.05	9,531,984	17,100,373
SDIHU	Unicredit Bank	외화시설자금	2021.05.29	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.80	447,327,268	245,608,350
소 계						527,114,500	356,878,339

유동성 대체	(9,748,154)	(111,353,116)
합 계	517,366,346	245,525,223

17. 총당부채

당반기와 전기 중 주요 총당부채 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	128,802,069	23,884,792	(2,130,543)	150,556,318	127,169,818	28,841,291	(27,209,040)	128,802,069
	손실부담계약	29,708,531	25,391,055	(20,929,618)	34,169,968	40,940,002	29,589,407	(40,820,878)	29,708,531
	기타	1,510,209	-	(1,185,260)	324,949	12,912,538	695	(11,403,024)	1,510,209
	소 계	160,020,809	49,275,847	(24,245,421)	185,051,235	181,022,358	58,431,393	(79,432,942)	160,020,809
비유동	장기성과급	9,025,100	5,186,300	-	14,211,400	33,771,789	9,025,100	(33,771,789)	9,025,100
	품질보상	9,077,912	1,990,974	-	11,068,886	9,298,107	4,000,275	(4,220,470)	9,077,912
	복구충당	5,339	3,223	-	8,562	-	5,339	-	5,339
	손실부담계약	9,997,291	15,393,764	(25,391,055)	-	39,586,698	-	(29,589,407)	9,997,291
	기타	8,854,603	68,319	(8,096,945)	825,977	1,152,012	7,702,591	-	8,854,603
	소 계	36,960,245	22,642,580	(33,488,000)	26,114,825	83,808,606	20,733,305	(67,581,666)	36,960,245
합 계		196,981,054	71,918,427	(57,733,421)	211,166,060	264,830,964	79,164,698	(147,014,608)	196,981,054

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

장기성과급총당부채는 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 총당부채 이외에 당사는 소송 및 사업구조개선과 관련한 총당부채를 계상하고 있습니다. 다만 주식 19에서 설명하는 바와 같이 해당 내역의 공시가 당사에 불리한 영향을 미치거나 진행과정에 영향을 줄 수 있어 공시하지 않았습니다.

18. 종업원급여

(1) 당반기와 전기 중 종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치		
기초	505,016,399	489,035,175
당기근무원가	30,377,895	64,661,532
이자비용	8,965,215	15,226,250
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	(34,584)	7,665,739
퇴직금지금액	(5,655,883)	(27,542,064)
확정급여제도의 재측정요소	-	(29,295,757)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(9,200,456)	(14,889,477)
환율변동차이	81,419	155,001
기말	529,550,005	505,016,399
사외적립자산	(475,522,689)	(479,394,771)
재무상태표상 순확정급여부채	54,027,316	25,621,628

2) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	37,082,636	39,486,720
장기성과급 총당부채	14,211,400	9,025,100
기타장기종업원급여부채	40,196,131	39,626,277
합 계	91,490,167	88,138,097

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

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
당기근무원가	15,188,226	30,377,895	16,288,251	32,480,926
이자비용	4,482,280	8,965,215	3,754,193	7,508,242
이자수익	(4,304,538)	(8,609,075)	(3,923,299)	(7,846,599)
확정기여제도 납입액	755,147	1,514,655	562,280	562,280
합 계	16,121,115	32,248,690	16,681,425	32,704,849

19. 우발부채와 약정사항

(1) 당반기말 현재 당사는 법원 공탁 및 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주)으로부터 47,248백만원의 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 40건이 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.

(4) 당반기말 현재 당사는 사업구조개선을 시행하고 있습니다. 구체적인 시기 및범위 등에 따라 실행에 착수하였으며 이에 따른 예상 지출액을 충당부채로 계상하고 있습니다. 다만, 동 충당부채의 공시가 해당 제도의 진행과정에 중요한 영향을 미칠 수 있어서 세부 내역을 공시하지 않습니다.

(5) 당반기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	65	우리은행 외 1개
일반자금대출	KRW	6,193	KEB하나은행 외 12개
무역금융(로컬L/C)	KRW	519	KEB하나은행 외 2개
수입L/C발행한도(A/S. Usance)	USD	57,900	KEB하나은행 외 2개
수입결제자금 대출	USD	30,000	DBS은행
외화지급보증	USD	155,000	우리은행 외 4개
D/A, D/P,O/A	USD	1,037,000	우리은행 외 7개
외상매출채권담보대출	KRW	1,400	우리은행 외 5개
합 계	KRW	8,177	
	USD	1,279,900	

(6) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당반기와 전반기에 발생한 총 기술사용료는 각각 274백만원과 860백만원입니다.

(7) 당반기말 현재 당사는 직원용 임대주택제공 관련 금융기관 대출금에 대하여 8,951백만 원을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

(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)이 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.

(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 29,160백만원과 11,089백만원입니다.

(10) 당반기 말 현재 당사는 외화차입금의 만기상환시 환율변동위험을 회피하기 위해 6건의 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

(단위: CNY, USD)					
종속기업	매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율 (CNY/USD)
SAPB	CNY	138,300,000	USD	20,000,000	6.915
	CNY	517,680,000	USD	80,000,000	6.471
	CNY	130,000,000	USD	20,000,000	6.500
	CNY	195,300,000	USD	30,000,000	6.510
SDIW	CNY	131,660,000	USD	20,000,000	6.583
	CNY	65,850,000	USD	10,000,000	6.585

당반기 말 현재 상기 통화선도 계약과 관련하여 파생상품자산 6,601백만원 및 파생상품부채 1,853백만원을 인식하고 있으며, 통화선도의 평가와 관련하여 당반기 중 파생상품평가이익 15,808백만원과 파생상품평가손실 693백만원을 인식하였습니다.

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

구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격
상품스왑	2019-01-31	700 ton	USD 13,000/ton
	2019-06-30	5,160 ton	USD 6,800/ton

당반기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품자산 1,725백만원과 파생상품부채 881백만원을 인식하고 있습니다. 또한 상기 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 부분 650백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다.

20. 자본금 및 자본잉여금

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

(단위: 주)						
구분	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

(2) 당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
주식발행초과금	4,838,550,738	4,838,550,738
기타자본잉여금	200,992,546	204,147,401
합계	5,039,543,284	5,042,698,139

(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	66,257,286
우선주배당금(당반기: 주당 1,050원, 전반기: 주당 1,050원)	1,511,471	1,530,226
합 계	66,944,610	67,787,512

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-공정가치누적평가손익	100,513,035	476,105,659
파생상품평가손익	649,654	-
지분법자본변동	609,287,106	587,810,606
부의지분법자본변동	(288,737,798)	(272,368,257)
해외사업환산손익	(118,703,571)	(189,112,233)
합 계	303,008,426	602,435,775

23. 이익잉여금

당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
법정적립금	152,012,652	144,729,813
임의적립금	4,578,728,000	4,536,828,000
미처분이익잉여금	1,435,135,402	919,029,407
합 계	6,165,876,054	5,600,587,220

24. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	65,188,756	105,992,583	28,333,510	71,579,539
퇴직급여	3,168,798	6,307,920	3,649,802	7,397,969
복리후생비	16,343,811	31,597,825	14,101,491	26,040,714
감가상각비	22,715,286	45,809,353	22,353,382	44,279,704
경상개발비	147,464,949	300,636,798	134,643,138	275,760,575
판매물류비	18,754,656	33,563,583	14,702,385	26,199,571
지급수수료	17,378,053	37,260,073	16,916,505	35,079,943
대손상각비	21,630	21,630	46,970	-
기 타	40,367,614	74,491,975	27,329,189	57,773,351
합 계	331,403,553	635,681,740	262,076,372	544,111,366

25. 비용의 성격별 공시

당반기와 전반기의 비용의 성격별 공시 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	244,906,657	470,241,506	168,134,240	375,473,095
퇴직급여	15,845,685	31,611,679	16,622,879	32,680,511
복리후생비	75,402,673	142,142,274	58,649,357	113,095,580
감가상각비	116,247,649	223,839,231	87,475,212	169,856,559
무형자산상각비	22,507,520	44,544,404	22,822,600	46,603,369
합 계	474,910,184	912,379,094	353,704,288	737,709,114

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	-	25,532,902	-	7,783,656
수입수수료	-	-	1,355	2,775
임대료수익	-	-	525,385	1,050,768
기타의대손충당금환입	20,590	20,590	105,499	144,806
매도가능금융자산처분이익	-	-	24,302	24,302
당기손익측정금융자산처분이익	9,640	60,721	-	-
유형자산처분이익	633,784	888,144	2,491,001	2,500,610
무형자산처분이익	-	155,930	17,771,668	17,771,668
투자부동산처분이익	-	79,295	226,011	226,011
잡이익	27,176,541	43,932,865	20,085,890	67,364,363
합 계	27,840,555	70,670,447	41,231,111	96,868,959

(2) 당반기 및 전반기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
기타의대손상각비	-	-	-	48,868
매출채권처분손실	-	-	152	152
종속기업처분손실	-	21,112,944	-	-
기부금	195,752	2,087,566	26,725	1,900,961
유형자산처분손실	6,303,681	9,290,641	21,176,267	21,308,095
유형자산손상차손	2,721,786	6,295,072	3,229,439	8,443,408
무형자산처분손실	234,253	234,253	-	208,237
당기손익측정금융자산처분손실	10,543,513	10,543,513	-	-
잡손실(법률비용 등)	1,971,161	6,351,879	17,062,648	73,658,075
합 계	21,970,146	55,915,868	41,495,231	105,567,796

27. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
이자수익:	4,510,043	7,920,555	3,734,176	9,135,239
– 예적금	3,822,720	6,318,962	3,224,986	7,408,632
– 기타	687,323	1,601,593	509,190	1,726,607
외환차익	55,559,991	91,106,946	24,215,472	66,034,199
외화환산이익	16,875,449	46,752,900	3,323,044	42,309,431
파생상품평가이익	15,808,214	15,808,214	–	–
당기손익측정금융자산평가이익	(9,640)	62,113,592	–	–
금융수익 계	92,744,057	223,702,207	31,272,692	117,478,869
이자비용:	10,788,198	18,948,103	5,598,951	10,725,614
– 차입금	8,541,297	14,465,395	3,102,057	4,715,746
– 사채	1,598,412	3,213,353	2,458,050	5,270,729
– 기타	648,489	1,269,355	38,844	739,139
외환차손	47,433,810	80,910,927	33,686,925	93,605,253
외화환산손실	62,387,876	72,152,282	(13,533,901)	15,170,931
파생상품평가손실	(10,725,662)	693,405	4,088,346	5,375,683
파생상품거래손실	17,965,411	17,965,411	–	–
당기손익측정금융자산평가손실	–	317,970	–	–
지급보증료	1,858	25,276	–	–
금융비용 계	127,851,491	191,013,374	29,840,321	124,877,481
순금융비용	(35,107,434)	32,688,833	1,432,371	(7,398,612)

28. 법인세비용

당반기와 전반기의 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
법인세부담액	60,872,731	81,411,555	2,972,266	8,850,807
일시적차이 증감으로 인한 이연법인세 변동액	(95,928,540)	(44,278,594)	16,481,229	76,759,344
이월결손금으로 인한 이연법인세변동액	20,822,140	1,859,143	38,352,240	(1,498,710)
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	49,211,994	33,242,216	(12,887,807)	(36,444,192)
기타(환율차이)	1,511,316	1,469,306	46,897	50,420
총법인세비용(수익)	36,489,641	73,703,626	44,964,825	47,717,669

29. 주당손익

(1) 당반기와 전반기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 천원, 주)				
내 역	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
지배회사지분반기순손익	106,666,740	231,983,641	193,086,511	273,934,961
지배회사지분반기순손익 중 보통주 해당분	104,370,639	226,989,976	188,930,143	268,038,255
가중평균유통보통주식	65,433,139	65,433,139	65,431,804	65,480,613
기본 보통주 주당손익	1,595원	3,469원	2,887원	4,093원

② 우선주

(단위: 천원, 주)				
내 역	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
지배회사지분반기순손익	106,666,740	231,983,641	193,086,511	273,934,961
지배회사지분반기순손익 중 우선주 해당분	2,296,101	4,993,665	4,156,368	5,896,706
가중평균유통우선주식수	1,439,496	1,439,496	1,439,495	1,440,627
기본 우선주 주당손익	1,595원	3,469원	2,887원	4,093원

(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)	(3,332,726)	(3,283,917)
가중평균유통보통주식수(기본)	65,433,139	65,433,139	65,431,804	65,480,613

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)	(178,401)	(177,269)
가중평균유통보통주식수(기본)	1,439,496	1,439,496	1,439,495	1,440,627

동 우선주는 우선적 권리가 없지만 다른 종류의 보통주와 배당률(연 1% 추가 배당)이 상이한 보통주로 판단되어 기본주당손익을 산정하였습니다.

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")
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	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

2) 전반기

(단위: 천원)							
구 분	회사명	매 출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	314,922,910	-	19,188,685	147,523	-	2,010,658
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	1,140,610
	에스디플렉스(주)	68,616	-	428,029	4,764,795	-	38,693
	SSEP	4,218,096	-	44,362	-	-	-
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	566,951,155	-	3,601,119	27,846	4,053,252	18,714,239
	기 타	4,612,959	-	5,787,144	275,896	22,710,790	69,613,098
합 계		890,773,736	-	29,049,339	5,216,060	26,764,042	91,517,298

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

1) 당반기말

(단위: 천원)					
구 분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	74,161,854	90,880	50,127	25,488
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	276,934
	에스디플렉스(주)	-	78,778	846,815	3,895
	SSEP	23,182,652	-	-	-
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	146,792,728	24,587,395	-	87,766,462
	기 타	8,735,780	27,465,443	161,245	54,700,035
합 계		252,873,014	52,222,496	1,058,187	142,772,814

2) 전기말

(단위: 천원)					
구 분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	63,239,847	42,004	-	910,830
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	759,489
	에스디플렉스(주)	-	107,319	2,210,243	3,443
	SSEP	12,540,099	-	-	-
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	129,643,904	7,320,156	135,469	90,076,843
	기 타	1,693,493	27,471,699	199,279	41,639,744
합 계		207,117,343	34,941,178	2,544,991	133,390,349

(4) 당반기와 전반기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 1,725백만원과 2,247백만원입니다.

한편, 당반기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 2,222백만원, 7,382백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 1,670백만원, 6,128백만원입니다.

31. 비지배지분

당반기와 전반기의 비지배지분에 대한 정보는 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)					
구 분	NOVALED	미 주 (SDIA)	중 국 (TSDI 등 7개사)	기 타	합 계
유동자산	58,044	60,231	1,073,148	14,530	1,205,953
비유동자산	299,850	35,585	1,032,082	61,860	1,429,377
유동부채	16,912	53,894	922,667	1,389	994,862
비유동부채	18,608	2,043	208,188	381	229,220
순자산	322,374	39,879	974,375	74,620	1,411,248
비지배지분의 장부금액	98,768	3,541	132,649	704	235,662
매출	46,085	38,399	827,032	-	911,516
반기순손익	14,721	(2,324)	20,566	4,497	37,460
총 포괄손익	18,904	(99)	52,211	2,077	73,093
비지배지분에 배분된 반기순손익	7,347	(194)	(1,806)	27,620	32,967
영업활동현금흐름	(12,870)	(16,658)	(47,811)	92	(77,247)
투자활동현금흐름	1,216	(1,590)	(116,644)	(328)	(117,346)
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	4,146	10,756	146,206	(2,777)	158,331
환율변동효과	309	436	22,608	(1,205)	22,148
현금및현금성자산의 순증감	(7,199)	(7,056)	4,359	(4,218)	(14,114)

현금흐름에 대한 요약정보는 연결조정 전 개별 종속기업의 현금흐름을 원화로 환산하여 표시한 정보입니다.

2) 전기말 및 전반기

(단위: 백만원)					
구 분	NOVALED	미 주 (SDIA 등 2개사)	중 국 (TSDI 등 7개사)	기 타	합 계
유동자산	68,766	47,517	989,790	18,706	1,124,779
비유동자산	191,401	24,225	826,299	58,297	1,100,222
유동부채	13,430	23,458	840,873	1,480	879,241
비유동부채	19,916	8,004	53,051	230	81,201
순자산	226,821	40,280	922,165	75,293	1,264,559
비지배지분의 장부금액	54,704	3,552	132,167	4,275	194,698
매출	52,472	26,766	433,295	-	512,533
반기순손익	18,638	(1,917)	(33,531)	(422)	(17,232)
총 포괄손익	27,243	(5,100)	(76,223)	6,426	(47,654)
비지배지분에 배분된 반기순손익	9,301	(165)	(13,446)	(1,378)	(5,688)
영업활동현금흐름	22,833	(5,621)	71,977	(1,534)	87,655
투자활동현금흐름	(6,660)	25,642	(205,974)	(8,032)	(195,024)
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	-	-	21,262	9,553	30,815
환율변동효과	3,485	(901)	(17,231)	(913)	(15,560)
현금및현금성자산의 순증감	19,658	19,120	(129,966)	(926)	(92,114)

현금흐름에 대한 요약정보는 연결조정 전 개별 종속기업의 현금흐름을 원화로 환산하여 표시한 정보입니다.

32. 현금흐름표

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

(1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
퇴직급여	30,062,340	32,142,569
재고자산평가손실(환입)	(4,760,452)	11,535,517
감가상각비	223,839,231	169,856,559
무형자산상각비	44,544,404	46,603,369
대손상각비(환입)	21,630	(144,806)
기타의대손상각비(환입)	(20,590)	48,868
매출채권처분손실	-	152
지급수수료	601,696	861,551
지분법손익	(66,440,175)	(393,922,515)
종속기업처분손실	21,112,944	-

당기손익측정금융자산평가이익	(62,113,592)	-
당기손익측정금융자산평가손실	317,970	-
당기손익측정금융자산처분이익	(60,721)	-
당기손익측정금융자산처분손실	10,543,513	-
매도가능금융자산처분이익	-	(24,302)
외화환산손실	72,152,282	15,170,931
외화환산이익	(46,752,900)	(42,309,431)
파생상품평가손실	693,405	5,375,683
파생상품평가이익	(15,808,214)	-
파생상품거래손실	17,965,411	-
유형자산처분손실	9,290,641	21,308,095
유형자산처분이익	(888,144)	(2,500,610)
유형자산손상차손	6,295,072	8,443,408
무형자산처분이익	(155,930)	(17,771,668)
무형자산처분손실	234,253	208,237
투자부동산처분이익	(79,295)	(226,011)
잡손실	21,748	37,161
잡이익	-	(6,272,864)
법인세비용	73,703,626	47,717,669
이자비용	18,948,103	10,725,614
이자수익	(7,920,555)	(9,135,239)
배당금수익	(25,532,902)	(7,783,656)
합 계	299,814,799	(110,055,719)

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
매출채권의 감소(증가)	(554,768,509)	(51,433,229)
기타채권의 감소(증가)	(75,700,223)	(6,504,695)
기타유동자산의 감소(증가)	(29,660,214)	62,490,678
재고자산의 감소(증가)	(248,932,952)	9,342,280
비유동기타채권의 감소(증가)	8,518,854	857,401
기타비유동자산의 감소(증가)	63,554,442	1,748,973
매입채무의 증가(감소)	51,653,056	58,105,976
기타채무의 증가(감소)	108,739,497	(120,000,631)
선수금의 증가(감소)	(48,237,342)	(34,027,832)
선수수익의 증가(감소)	(9,483,195)	2,384,784
비유동기타채무의 증가(감소)	11,661,367	(38,820,424)
퇴직금의 지급	(14,849,900)	(8,905,893)
사외적립자산의 감소(증가)	12,639,692	14,403,197
장기선수수익의 증가(감소)	-	(1,047,698)
합 계	(724,865,427)	(111,407,113)

4. 재무제표

재무상태표

제 49 기 반기말 2018.06.30 현재

제 48 기말 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 49 기 반기말	제 48 기말
자산		
유동자산	3,321,426,548,487	2,521,244,047,320
현금및현금성자산	785,801,037,815	759,287,035,797
매출채권 및 기타채권	1,717,119,346,557	1,185,733,817,763
재고자산	735,699,208,082	497,961,086,894
기타투자자산	33,363,845,705	27,863,845,705
기타유동자산	49,443,110,328	50,398,261,161
비유동자산	10,444,812,506,184	10,613,693,653,851
매출채권및기타채권	132,857,502	2,417,070,590
관계기업및조인트벤처투자	6,525,657,948,155	6,521,473,417,593
유형자산	1,751,992,177,649	1,463,226,041,966
무형자산	710,740,412,096	715,414,486,017
투자부동산	150,489,325,088	150,586,264,483

기타투자자산	1,283,526,763,722	1,736,864,194,579
기타비유동자산	22,273,021,972	23,712,178,623
자산총계	13,766,239,054,671	13,134,937,701,171
부채		
유동부채	2,436,720,934,723	1,960,548,412,569
매입채무 및 기타부채	1,461,580,277,586	1,195,770,664,104
당기법인세부채	32,665,881,823	
선수금	42,389,154,602	43,496,784,643
선수수익	874,659,698	1,920,779,974
단기차입금	899,210,961,014	719,360,183,848
비유동부채	902,664,543,925	887,011,216,682
매입채무 및 기타채무	158,789,148,383	161,828,801,101
장기차입금	99,818,150,103	99,778,128,371
종업원급여부채	50,639,339,173	22,187,021,646
파생상품부채	11,969,593,782	11,089,000,000
이연법인세부채	581,448,312,484	592,128,265,564
부채총계	3,339,385,478,648	2,847,559,629,251
자본		
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000
자본잉여금	5,013,423,010,403	5,013,423,010,403
기타자본항목	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)
기타포괄손익누계액	101,162,689,339	468,815,568,345
이익잉여금	5,300,687,330,048	4,793,558,946,939
자본총계	10,426,853,576,023	10,287,378,071,920
자본과부채총계	13,766,239,054,671	13,134,937,701,171

포괄손익계산서

제 49 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

제 48 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 49 기 반기		제 48 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	1,949,845,232,012	3,627,501,931,013	1,231,310,557,747	2,451,289,088,785
매출원가	1,555,901,006,426	2,961,943,507,773	1,036,664,282,680	2,094,478,729,281
매출총이익	393,944,225,586	665,558,423,240	194,646,275,067	356,810,359,504
판매비와관리비	284,439,901,444	540,235,301,421	226,717,080,531	465,336,716,270
영업이익(손실)	109,504,324,142	125,323,121,819	(32,070,805,464)	(108,526,356,766)
기타수익	6,194,386,416	46,543,099,867	28,628,337,458	39,621,628,991
기타비용	15,898,209,908	22,650,716,071	12,341,570,745	21,592,604,770
금융수익	69,777,820,476	159,020,018,504	23,112,036,336	97,591,812,574

금융비용	73,637,748,605	107,900,638,826	17,176,923,156	104,883,815,878
법인세비용차감전손이익(손실)	95,940,572,521	200,334,885,293	(9,848,925,571)	(97,789,335,849)
법인세비용	12,307,615,630	19,235,127,957	(12,319,270,169)	(56,466,654,326)
당기손이익(손실)	83,632,956,891	181,099,757,336	2,470,344,598	(41,322,681,523)
기타포괄손익	(49,459,829,782)	25,320,356,567	71,348,274,034	131,511,712,081
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(49,710,149,459)	24,670,702,368		
기타포괄손익측정금융자산평가이익	(65,580,672,110)	32,547,100,750		
법인세효과	15,870,522,651	(7,876,398,382)		
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	250,319,677	649,654,199	71,348,274,034	131,511,712,081
매도가능금융자산평가손익			94,127,010,600	173,498,300,899
파생상품평가손익	445,537,254	844,871,776		
법인세효과	(195,217,577)	(195,217,577)	(22,778,736,566)	(41,986,588,818)
총포괄손익	34,173,127,109	206,420,113,903	73,818,618,632	90,189,030,558
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,251	2,708	37	(617)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,251	2,708	37	(617)

자본변동표

제 49 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

제 48 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2017.01.01 (기초자본)	356,712,130,000	5,001,955,067,279	(251,530,117,715)	345,137,136,299	4,745,808,046,275	10,198,082,262,138
회계정책의 변경						
당기손이익(손실)					(41,322,681,523)	(41,322,681,523)
기타포괄손익측정금융자산평가이익						
매도가능금융자산평가손익				131,511,712,081		131,511,712,081
파생상품평가손익						
연차배당					(67,787,511,900)	(67,787,511,900)
자기주식 취득			(94,056,522,610)			(94,056,522,610)
자기주식처분		159,220,892	455,056,558			614,277,450
2017.06.30 (기말자본)	356,712,130,000	5,002,114,288,171	(345,131,583,767)	476,648,848,380	4,636,697,852,852	10,127,041,535,636
2018.01.01 (기초자본)	356,712,130,000	5,013,423,010,403	(345,131,583,767)	468,815,568,345	4,793,558,946,939	10,287,378,071,920
회계정책의 변경				(392,973,235,573)	392,973,235,573	
당기손이익(손실)					181,099,757,336	181,099,757,336
기타포괄손익측정금융자산평가이익				24,670,702,368		24,670,702,368
매도가능금융자산평가손익						
파생상품평가손익				649,654,199		649,654,199
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)
자기주식 취득						

자기주식처분						
2018.06.30 (기말자본)	356,712,130,000	5,013,423,010,403	(345,131,583,767)	101,162,689,339	5,300,687,330,048	10,426,853,576,023

현금흐름표

제 49 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지
제 48 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 49 기 반기	제 48 기 반기
영업활동현금흐름	(206,380,099,492)	(135,158,350,049)
당기순이익(손실)	181,099,757,336	(41,322,681,523)
조정	110,258,774,158	81,681,532,467
자산 및 부채의 증감	(514,159,090,420)	(133,060,562,059)
이자의 수취	5,350,634,954	13,814,631,140
이자의 지급	(12,047,131,679)	(6,757,490,732)
배당금의 수취	26,163,901,826	7,783,655,650
법인세의 지급	(3,046,945,667)	(57,297,434,992)
투자활동현금흐름	140,084,336,799	422,248,353,376
기타투자자산의 감소	555,442,607,174	542,556,168,195
유형자산의 처분	1,930,007,125	7,627,116,195
무형자산의 처분	281,328,579	17,771,668,450
투자부동산의 처분	83,410,000	304,383,000
종속기업및관계기업투자의 감소	2,724,480,000	96,030,000
정부보조금의 수령		269,690,000
기타투자자산의 증가	(27,266,012,917)	
유형자산의 취득	(385,783,619,386)	(133,359,199,512)
무형자산의 취득	(418,853,214)	(248,493,792)
투자부동산의 취득		(224,469,560)
종속기업및관계기업투자의 증가	(6,909,010,562)	(12,544,539,600)
재무활동현금흐름	92,091,270,934	(146,599,434,806)
단기차입금의 차입	159,039,213,914	114,630,322,254
자기주식의 처분		614,277,450
배당금지급	(66,947,942,980)	(67,787,511,900)
유동성장기차입금의 상환		(100,000,000,000)
자기주식의 취득		(94,056,522,610)
현금및현금성자산의 증가(감소)	25,795,508,241	140,490,568,521
기초현금및현금성자산	759,287,035,797	396,717,141,647
환율변동으로 인한 현금흐름	718,493,777	(5,264,821,272)

기말현금및현금성자산	785,801,037,815	531,942,888,896
------------	-----------------	-----------------

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

삼성SDI주식회사(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 23개의 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 지분을 19.13%)입니다. 당사는 주주에게 배당할 이익의 범위 내에서 관계 법령이 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 요약 중간재무제표입니다. 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.

(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 2017년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

3. 유의적인 회계정책

당사는 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고 2017년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다. 다음에서 설명하고 있는 회계정책의 변경사항은 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표에도 반영될 것입니다.

당사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'과 제1109호 '금융상품'을 최초 적용하였습니다. 2018년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

① 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호는 수익을 언제, 얼마나 인식할지를 결정하기 위한 포괄적인 체계를 입니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체하였습니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호를 실무적 간편법의 적용없이 소급적용하여, 최초 적용 누적효과를 최초 적용일(2017년 1월 1일)에 인식하였습니다. 2017년 1월 1일의이익잉여금에 반영된 기업회계기준서 제1115호 도입에 따른 세후 전환효과는 없습니다. 또한 기업회계기준서 제1115호의 적용에 따른 2017년 12월 31일 현재 당사의 재무상태에 미치는 영향은 없습니다.

비교표시된 2017년 6월 30일로 종료되는 보고기간의 요약반기포괄손익계산서에서 기업회계기준서 제1115호의 적용효과는 다음과 같습니다. 당사의 동일자로 종료되는 반기현금흐름표에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

(단위: 천원)			
구 분	과거 회계기준에 따른 금액	K-IFRS 1115 적용에 따른 조정	K-IFRS 1115 조정후 금액
매출	2,444,162,530	7,126,559	2,451,289,089
매출원가	(2,085,880,808)	(8,597,921)	(2,094,478,729)
매출총이익	358,281,722	(1,471,362)	356,810,360
판매비와관리비	(466,808,078)	1,471,362	(465,336,716)
영업손실	(108,526,356)	-	(108,526,356)
법인세비용차감전순손실	(97,789,336)	-	(97,789,336)
법인세비용	(56,466,654)	-	(56,466,654)
반기순손실	(41,322,682)	-	(41,322,682)
반기총포괄이익	90,189,031	-	90,189,031

당사가 제공하는 다양한 재화와 용역과 관련된 유의적인 신규 회계정책의 내용과 변경된 회계정책은 다음과 같습니다.

재화/용역 구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	변경된 회계정책
제품의 판매	<p>제품은 재화가 고객에게 인도되고, 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 동일한 시점에 청구서가 발행되고 수익을 인식합니다.</p> <p>기업회계기준서 제1115호 하에서 수익은누적수익금액 중 유의적인 환원이 발생하지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 인식합니다. 일부 고객의 경우 판매량에 따라 판매장려금 등 가격할인을 제공하고있으며, 계약에 따라 예상되는 가격할인액을 추정한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.</p>	<p>기업회계기준서 제1115호가 당사의 회계정책에 유의적인 영향을 미치지 않습니다.</p>
로열티	<p>당사는 고객에게 당사의 특허기술 등 라이선스를 제공하고, 해당 기술을 사용한 제품의 생산량(또는 판매량)에 따라 로열티를 매월 또는 매 분기 수령하고 있습니다.</p> <p>기업회계기준서 제1115호 하에서 판매량또는 사용량에 따른 로열티는 라이선스 부여 후 후속적인 판매 또는 생산활동이 발생한 시점에 인식하도록 하고 있습니다.</p>	<p>기업회계기준서 제1115호가 당사의 회계정책에 유의적인 영향을 미치지 않습니다.</p>

② 기업회계기준서 제1109호 금융상품

기업회계기준서 제1109호는 금융자산, 금융부채 및 비금융항목을 매입하거나 매도할 수 있는 일부 계약의 인식과 측정을 규정합니다. 이 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체합니다.

다음 표는 기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 적립금, 이익잉여금 기초 잔액의 세후 영향을 요약하고 있습니다.

(단위: 천원)	
구 분	2018년 1월 1일
이익잉여금	
당기손익-공정가치측정으로 분류된 지분증권의 누적평가손익	156,166,252
기타포괄손익-공정가치측정으로 분류된 지분증권의 누적손상차손누계	362,268,096
법인세효과	(125,461,112)
2018년 1월 1일 영향	392,973,236

(가) 금융자산과 금융부채의 분류

기업회계기준서 제1109호는 금융부채의 분류와 측정에 대한 기업회계기준서 제1039호의 기존 요건을 대부분 유지하였습니다. 그러나 만기보유금융자산, 대여금및수취채권과 매도가능금융자산의 금융자산의 기존 분류를 삭제하였습니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용은 금융부채와 관련된 당사의 회계정책에는 유의적인 영향이 없습니다. 기업회계기준서 제1109호의 금융자산 분류와 측정에 대한 영향은 다음과 같습니다.

기업회계기준서 제1109호에 의하면, 최초 적용 시에 금융자산은 상각후원가측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정 채무상품, 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품, 당기손익-공정가치측정 범주로 분류됩니다. 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 분류는 일반적으로 금융자산이 관리되는 방식인 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 근거하여 결정됩니다. 주계약이 이 기준서의 적용범위에 해당하는 금융자산인 계약에 내재된 파생상품은 분리되지 않고, 복합금융상품 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

금융자산은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우 상각후원가로 측정됩니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 계약조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

채무상품은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매각 모두를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 계약 조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

단기매매항목이 아닌 지분상품의 최초 인식일에 당사는 그 투자지분의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 수 있는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다. 당사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 최초 인식시점에 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

최초에 거래가격으로 측정되는 유의적인 금융요소가 없는 매출채권이 아닌 금융자산은 당기손익-공정가치 측정항목이 아니라면 최초에 공정가치에 취득에 직접 관련되는 거래원가를 가산하여 측정합니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산, 손상 및 제거에 따르는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 그외의 순손익은 기타포괄손익으로 인식하며, 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

2018년 1월 1일에 기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 금융자산의 장부금액에 미치는 효과는 없습니다. 다음의 표는 기업회계기준서 제1039호에 따른 최초 측정 범주와 2018년 1월 1일의 금융자산 집합의 각 구분에 대한 기업회계기준서 제1109 호의 새로운 측정 범주를 설명합니다.

(단위: 천원)				
구 분	기업회계기준서 제1039호에 따른 분류	기업회계기준서 제1109호에 따른 분류	기업회계기준서 제1039호에 따른 장부금액	기업회계기준서 제1109호에 따른 장부금액
금융자산				
지분증권	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정	784,950,975	784,950,975
		당기손익-공정가치측정	594,004,700	594,004,700
	당기손익인식금융자산	당기손익-공정가치측정	251,271,000	251,271,000
매출채권및기타채권	대여금및수취채권	상각후원가	1,188,150,888	1,188,150,888
현금및현금등가물	대여금및수취채권	상각후원가	759,287,036	759,287,036
장단기금융상품	대여금및수취채권	상각후원가	27,884,507	27,884,507
보증금	대여금및수취채권	상각후원가	76,374,893	76,374,893
국공채	만기보유금융자산	상각후원가	1,081,965	1,081,965
파생상품자산	당기손익인식금융자산	당기손익-공정가치측정	29,160,000	29,160,000
총 금융자산			3,712,165,964	3,712,165,964

당사가 전략목적상 장기 보유할 목적으로 투자하고 있는 지분상품은 기업회계기준서 제1109호에서 허용하는 바와 같이, 최초 적용일에 기타포괄손익-공정가치측정 자산으로 지정하였습니다. 그 외 매각가능성이 존재할 것으로 판단되는 지분상품은 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류하였습니다.

당사가 보유한 일부 주식은 기업회계기준서 제1039호에 따라 해당 주식을 기초자산으로 하는 파생상품의 평가손익과의 회계불일치를 해소하기 위하여 당기손익인식금융자산으로 지정되었습니다. 이러한 자산들은 기업회계기준서 제1109호에서도 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 지정하였습니다.

기업회계기준서 제1039호에 따라 대여금및수취채권으로 분류되었던 매출채권과 기타채권은 상각후원가로 분류됩니다. 또한 만기보유금융자산으로 분류되었던 국공채는 상각후원가로 분류되었습니다. 당사는 이러한 자산을 계약상 현금흐름 수취를 위해 만기까지 보유하려 합니다. 또한, 해당 상품의 현금흐름은 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이차지급만으로 구성되어 있습니다.

(나) 금융자산의 손상

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실'모형을 '기대신용손실'모형으로 대체하였습니다. 새로운 손상모형은 상각후원가로 측정되는 금융자산, 계약자산 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품에 적용되지만, 지분상품 투자에는 적용되지 않습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 신용손실은 기업회계기준서 제1039호 보다 일찍 인식될 것입니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산은 매출채권, 현금및현금성자산과 금융기관 예치금으로 구성됩니다. 기업회계기준서 제1109호에서 손실충당금은 다음 두 가지 기준으로 측정됩니다.

- 12개월 기대신용손실: 보고기간말 이후 12개월 이내에 발생가능한 금융상품의 채무 불이행 사건으로 인한 기대신용손실
- 전체기간 기대신용손실: 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 당사가 소구활동을 하지 않으면, 당사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약 기간입니다.

기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것 입니다.

재무상태표상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 계약자산을 포함한 매출채권 및 기타채권과 관련된 손상손실은 기존의 기업회계기준서 제1039호와 유사하게 포괄손익계산서에서 대손상각비 또는 기타의대손상각비의 항목으로 별도로 표시합니다.

경과규정

기업회계기준서 제1109호의 채택으로 인한 회계 정책의 변경은 아래에 기술된 경우를 제외하고 소급 적용을 원칙으로 합니다.

- 당사는 손상을 포함한 분류 및 측정 변경과 관련하여 이전 기간의 비교 정보를 재작성하지 않아도 되는 예외규정을 적용하였습니다. 따라서 비교기간은 지분상품의 기타포괄손익-공정가치측정 및 당기손익-공정가치측정의 재분류 적용에 대해서만 재작성 되었습니다. 기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 금융자산과 금융부채의 장부금액의 차이는 2018년 1월 1일의 이익잉여금과 기타포괄손익에 인식되었습니다. 따라서 2017년에 대해 표시되는 정보는 기업회계기준서 제1109호의 요구사항을 반영하는 것이 아니라 기업회계기준서 제1039호의 요구사항을 반영하였습니다.

- 최초 적용일에 존재하는 사실과 상황에 근거하여 다음 사항을 평가하였습니다.

√금융자산 분류를 위한 사업모형의 결정

√단기매매항목이 아닌 특정 지분상품의 투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치 지정 선택

- 채무증권에 대한 투자가 기업회계기준서 제1109호의 최초 적용일에 낮은 신용위험을 갖고 있다면 당사는 최초 인식일 이후 해당 자산에 대한 신용위험이 유의적으로증가하지 않았다고 가정하였습니다.

4. 금융위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인계량적 정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약 상의 의무를 만족시키지 못할 경우 당사에게 발생하는 재무적인 손실입니다. 당사가 노출된 신용위험은 주로 각 고객의 개별

적인 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 대금 결제조건을 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 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당사는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당반기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
현금및현금성자산	785,801,038	759,287,036
매출채권및기타채권	1,725,325,779	1,287,107,371
국공채	1,082,385	1,081,965
금융상품	33,384,507	27,884,507
보증금	93,320,216	76,374,893
합 계	2,638,913,925	2,151,735,772

당사는 상기 금융자산 이외에 주식 18에서 설명하는 바와 같이 종속기업의 차입금등에 대한 지급보증을 제공하고 있으며, 피보증인의 청구에 따라 지급보증금액을 한도로 종속기업의 신용위험에 노출되어 있습니다.

당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
국내	434,340,080	178,355,260
유럽	266,453,006	162,666,129
미국	58,918,195	69,450,999
중국	605,463,081	423,659,813
기타 아시아지역	239,802,021	355,070,088
기타	120,349,396	97,905,082
합 계	1,725,325,779	1,287,107,371

2) 손상차손

당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	1,546,532,725	-	1,080,953,276	-
1일-30일	27,739,463	-	28,274,183	-
31일-60일	17,637,808	-	22,488,203	-
60일 초과	133,415,783	7,816,934	155,391,709	98,682,318
합 계	1,725,325,779	7,816,934	1,287,107,371	98,682,318

3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당반기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	장부금액	6개월 이내	6개월 초과	장부금액	6개월 이내	6개월 초과
매출채권및기타채권	170,976,120	115,583,712	55,392,408	107,471,777	83,227,305	24,244,472

(2) 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 위험 없이, 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.

당반기말 현재 금융부채의 장부금액 및 잔존 계약만기에 따른 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
매입채무및기타채무	1,223,597,989	1,223,597,989	1,118,467,160	105,130,829
단기차입금	899,210,961	899,264,992	899,264,992	-
장기차입금	99,818,150	104,408,000	2,204,000	102,204,000
파생상품(*)	844,872	(189,509)	(189,509)	-
합 계	2,223,471,972	2,227,081,472	2,019,746,643	207,334,829

(*)파생상품의 현금흐름은 상품스왑의 순액 결제기준 현금흐름입니다.

상기 금융부채 이외에 주식 18에서 설명하는 바와 같이 당사는 종속회사의 차입금에 대해서 지급보증을 제공하고 있습니다.

(3) 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 예상 환율 변동에 대해서 지속적으로 모니터링하고 있으며, 환위험이 당사에 미치는 영향을 최소화 할 수 있도록 관리하고 있습니다.

당반기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	USD	EUR	JPY 등	USD	EUR	JPY 등
외화자산:						
현금및현금성자산	750,372	11,025	320,454	11,934,343	34,441	23,275,922
매출채권및기타채권	1,140,422,902	123,287,778	40,846,491	948,702,731	48,008,265	3,808,842
기타투자자산	216,896	-	86,624	207,170	2,898	84,853
합 계	1,141,390,170	123,298,803	41,253,569	960,844,244	48,045,604	27,169,617
외화부채:						
매입채무및기타부채	450,517,929	14,677,793	36,986,345	405,756,671	11,787,044	27,397,688
차입금	561,179,643	104,435,434	-	494,094,918	25,451,617	-
합 계	1,011,697,572	119,113,227	36,986,345	899,851,589	37,238,661	27,397,688

당반기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
USD	1,075.6	1,141.7	1,121.7	1,071.4
EUR	1,301.9	1,235.1	1,297.0	1,279.3
JPY	9.89	10.16	10.15	9.49

당반기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화 환율변동이 세후손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	4,915,349	(4,915,349)	2,311,622	(2,311,622)

EUR	158,633	(158,633)	409,583	(409,583)
JPY 등	161,728	(161,728)	(8,644)	8,644

2) 이자율위험

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

① 당반기말과 전기말 현재 당사의 이자부금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	199,945,969	199,813,649
장기차입금	99,818,150	99,778,128
소 계	299,764,119	299,591,777
변동이자율:		
단기차입금	699,264,992	519,546,535
합 계	999,029,111	819,138,312

② 고정이자율 금융부채의 공정가치 민감도 분석

당사가 상각후원가로 측정하고 있는 사채 및 장기차입금은 고정이자율로 이자를 지급하는 조건이 부여되어 있습니다. 따라서, 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도 분석

당반기말과 전기말 현재 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하면, 이자율이 1% 변동하는 경우 향후 1년간 예상되는 자본과 세후손익의 변동 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	당반기말				전기말			
	자 본		세 후 손 익		자 본		세 후 손 익	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
변동이자율 금융부채	(5,300,429)	5,300,429	(5,300,429)	5,300,429	(3,938,163)	3,938,163	(3,938,163)	3,938,163

3) 기타 시장가격위험

당사가 보유하고 있는 지분상품으로부터 시장가격위험이 발생합니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며, 중요한 취득 및 매각 결정에는 이사회 승인이 필요합니다.

당반기말 현재 당사가 보유하고 있는 상장 지분증권의 가격이 5% 변동시 세후 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후 기타포괄손익	29,884,413	(29,884,413)

(4) 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.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
부채비율:		
부채총계	3,339,385,479	2,847,559,629
자본총계	10,426,853,576	10,287,378,072
부채비율	32.0%	27.7%
순차입금비율:		
차입금	999,029,111	819,138,312
현금및현금성자산	(785,801,038)	(759,287,036)
단기금융상품	(33,361,007)	(27,861,007)
순차입금	179,867,066	31,990,269
순차입금비율	1.7%	0.3%

(5) 공정가치

1) 당반기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 측정된 금융자산				
지분증권	1,158,218,036	1,158,218,036	1,630,226,676	1,630,226,676
파생상품자산	30,885,466	30,885,466	29,160,000	29,160,000
소 계	1,189,103,502	1,189,103,502	1,659,386,676	1,659,386,676
상각후원가로 측정된 금융자산				
현금및현금성자산	785,801,038	785,801,038	759,287,036	759,287,036
매출채권및기타채권	1,717,252,205	1,717,252,205	1,188,150,888	1,188,150,888
국공채	1,082,385	1,082,385	1,081,965	1,081,965
금융상품	33,384,507	33,384,507	27,884,507	27,884,507
보증금	93,320,216	93,320,216	76,374,893	76,374,893
소 계	2,630,840,351	2,630,840,351	2,052,779,289	2,052,779,289
합 계	3,819,943,853	3,819,943,853	3,712,165,965	3,712,165,965
금융부채:				
공정가치로 측정된 금융부채				
파생상품부채	11,969,594	11,969,594	11,089,000	11,089,000
상각후원가로 측정된 금융부채				
차입금	999,029,111	996,446,803	819,138,312	815,398,868
매입채무및기타채무	1,223,597,989	1,223,597,989	900,858,595	900,858,595
합 계	2,234,596,694	2,232,014,386	1,731,085,907	1,727,346,463

2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

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

(단위: %)		
구 분	당반기말	전기말
차입금	2.53	2.51

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. "수준 1"은 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

당사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정하고 있습니다. 이 때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 유의적인 투입변수가 직접적 또는 간접적으로 시장에서 관측가능하다면 해당 상품은 "수준 2"에 포함됩니다. 한편, 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 "수준 3"에 포함됩니다.

비상장지분증권 중 한화종합화학(주)는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였으며, 삼성벤처투자(주)에 대하여 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, 한국경제신문(주)에 대하여 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다.

비상장지분증권 중 롯데첨단소재(주)에 대하여 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 따라 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, 동 주식을기초로 하여 당사와 롯데케미칼(주)가 보유하고 있는 풋옵션 및 콜옵션에 대하여 이항모형을 이용하여 옵션의 공정가치를 평가하였습니다.

이러한 비상장지분증권 및 파생상품의 공정가치 측정치는 모두 "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	788,506,952	-	369,711,084	1,158,218,036
파생상품자산	-	1,725,466	29,160,000	30,885,466
금융부채				
파생상품부채	-	880,594	11,089,000	11,969,594
전기말:				
금융자산				
지분증권	1,260,515,592	-	369,711,084	1,630,226,676
파생상품자산	-	-	29,160,000	29,160,000
금융부채				
파생상품부채	-	-	11,089,000	11,089,000

(6) 금융자산의 양도 등

당반기말과 전기말 현재 전체가 제거된 양도 금융자산의 내역은 없으며, 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	외화 매출채권	
	당반기말	전기말
자산의 장부금액	699,264,992	519,546,535
관련부채의 장부금액	699,264,992	519,546,535

5. 현금및현금성자산

당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
보유현금	1,538,220	1,301,369
요구불예금	784,262,818	757,985,667
합 계	785,801,038	759,287,036

6. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	3,034,399	389,498	1,471,661	2,668,161
현재가치할인차금	-	(256,640)	-	(251,091)
미수금	59,130,254	-	143,542,915	-
대손충당금	-	-	(90,865,541)	-
미수수익	24,082,166	-	11,572,495	-
부가세대급금	17,960,732	-	9,042,705	-
매출채권	1,620,728,730	-	1,118,809,434	-
대손충당금	(7,816,934)	-	(7,839,851)	-
합 계	1,717,119,347	132,858	1,185,733,818	2,417,070

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전 기
	유 동	유 동
기 초	98,705,392	59,546,464
제각	(90,888,458)	(11,750)
대손상각	-	39,170,678
기 말	7,816,934	98,705,392

7. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	32,431	-	32,431	36,225	-	36,225
제 품	171,159,399	(20,606,998)	150,552,401	185,176,734	(29,526,853)	155,649,881
반제품	278,917,440	(30,133,612)	248,783,828	204,935,237	(29,875,239)	175,059,998
원부재료	249,655,849	(4,776,389)	244,879,460	123,134,031	(5,523,771)	117,610,260
저장품	13,628,558	-	13,628,558	12,839,737	-	12,839,737
미착품	77,747,297	-	77,747,297	36,565,567	-	36,565,567
기타재고자산	75,233	-	75,233	199,419	-	199,419
합 계	791,216,207	(55,516,999)	735,699,208	562,886,950	(64,925,863)	497,961,087

(2) 당반기와 전반기 중 매출원가에 포함된 재고자산의 변동과 매출원가에 포함된 재고자산 평가손실금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
비용으로 인식한 재고자산	2,971,352,372	2,082,919,811
재고자산평가손실(환입)	(9,408,864)	11,558,918
합 계	2,961,943,508	2,094,478,729

8. 기타투자자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당반기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
파생금융자산	파생상품자산	-	30,885,466	-	29,160,000
비파생금융자산	국공채	-	1,082,385	-	1,081,965
	지분증권(*)	-	1,158,218,036	-	1,630,226,676
	금융상품	33,361,007	23,500	27,861,007	23,500
	보증금	2,839	93,317,376	2,839	76,372,054
합 계		33,363,846	1,283,526,763	27,863,846	1,736,864,195

(*) 기업회계기준서 제1119호의 적용에 따른 분류변경효과를 고려하여 전기말 매도가능금융자산 및 당기손익인식금융자산을 지분증권으로 표시하였습니다.

(2) 당반기말과 전기말 현재 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	취득원가	누적 평가손익			손상차손 누계액	장부금액
		기 초	증 감	기 말		
당반기말:						
공정가치-기타포괄손익	689,726,894	100,055,848	32,547,101	132,602,949	-	822,329,843
상장지분증권	671,029,140	84,930,711	32,547,101	117,477,812	-	788,506,952
비상장지분증권	18,697,754	15,125,137	-	15,125,137	-	33,822,891
공정가치-당기손익	188,666,552	147,221,641	-	147,221,641	-	335,888,193
비상장지분증권	188,666,552	147,221,641	-	147,221,641	-	335,888,193
합 계	878,393,446	247,277,489	32,547,101	279,824,590	-	1,158,218,036
전기말:						
매도가능금융자산	1,122,733,576	455,326,037	163,164,159	618,490,196	(362,268,096)	1,378,955,676
상장지분증권	1,025,363,499	467,353,509	130,066,680	597,420,189	(362,268,096)	1,260,515,592
비상장지분증권	97,370,077	(12,027,472)	33,097,479	21,070,007	-	118,440,084
당기손익인식금융자산	109,994,230	140,014,770	1,262,000	141,276,770	-	251,271,000
합 계	1,232,727,806	595,340,807	164,426,159	759,766,966	(362,268,096)	1,630,226,676

주석 4에서 설명하고 있는 바와 같이, 당사는 비상장지분증권에 대해 주주현금흐름할인모형 등의 평가방법을 적용하여 공정가치를 평가하고 있습니다.

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	27,537,894	-	29,730,312	-
선급비용	20,771,633	22,273,022	17,260,496	23,712,179
미수법인세환급액	1,133,583	-	3,407,453	-
합 계	49,443,110	22,273,022	50,398,261	23,712,179

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:				
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
Samsung SDI Hungary Rt. ("SDIHU")	100.0%	45,225,785	100.0%	45,225,785
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 (Malaysia) Sdn. Bhd. ("SDI(M)")	68.6%	-	68.6%	-
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	97.6%	499,977,293	97.6%	499,977,293
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")	50.0%	99,808,582	50.0%	99,808,582
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")	65.0%	15,173,243	65.0%	15,173,243
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")	50.0%	4,691,463	50.0%	4,691,463
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB") (*1)	80.0%	15,985,910	50.0%	9,938,200
Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")	50.0%	2,991,000	50.0%	2,991,000
Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB") (*2)	45.0%	45,666,860	45.0%	45,666,860
에스티엠(주) ("STM")	100.0%	87,232,177	100.0%	87,232,177
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	100.0%	1,927,785	100.0%	1,927,785
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	100.0%	282,379,000	100.0%	282,379,000
Novald GmbH ("NOVALED")	50.1%	171,718,160	50.1%	171,718,160
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	99.0%	20,661,300	99.0%	20,661,300
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24") (*3)	99.0%	25,379,666	99.0%	27,242,846
소 계		1,633,572,822		1,629,388,292
관계기업 투자지분:				
삼성디스플레이(주) (*4)	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
에스디플렉스(주)	50.0%	7,832,755	50.0%	7,832,755
소 계		4,892,085,126		4,892,085,126
합 계		6,525,657,948		6,521,473,418

(*1) 당사는 당반기 중 SDITB의 지분 30%를 추가 취득하였습니다.

(*2) SDIB는 당사 이외에 종속기업인 SDIA와 SDIHK가 지분투자하고 있으며, 지배구조를 고려한 실효 지분율은 96.3%로 당사의 종속기업입니다.

(*3) 당사는 당반기 중 SVIC24의 감자로 2,724백만원을 회수하였으며, SVIC24에 861백만 원을 추가출자하였습니다.

(*4) 당사는 삼성디스플레이(주)의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있습니다. 이에 따라 지분율이 20% 미만임에도 불구하고 당사에게 유의적인 영향력이 있어 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	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	-	5,067,400	114,816,222	9,730,384	264,505,211	394,119,217
감가상각	-	(20,004,218)	(56,054,776)	(23,225,652)	-	(99,284,646)
처분/폐기	-	(53,370)	(2,488,864)	(632,182)	(354,000)	(3,528,416)
손상	-	-	(3,321,121)	(1,235,794)	-	(4,556,915)
기타증(감)	21,205,495	24,002,565	92,813,312	14,571,956	(150,576,432)	2,016,896
반기말장부금액	284,569,544	559,826,148	494,517,883	67,204,583	345,874,020	1,751,992,178
취득원가	284,569,544	1,875,317,586	1,909,707,665	379,342,211	345,874,020	4,794,811,026
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,315,491,438)	(1,415,189,782)	(312,137,628)	-	(3,042,818,848)

일부 사업부 제품의 수요 감소에 따라 동 사업부문의 미래 예상 경제적 성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상하여, 해당 사업부문에 속한 자산들의 회수가능가액을 평가하였으며, 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식하였습니다.

기타증(감)액은 건설중인자산의 본계정 대체 및 직접비용처리로 인해 발생한 것입니다.

(2) 전기

(단위: 천원)						
구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	263,883,342	555,172,529	290,117,047	75,432,828	168,513,635	1,353,119,381
취득원가	263,883,342	1,834,161,639	1,703,108,544	358,320,886	168,513,635	4,327,988,046
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,278,989,110)	(1,412,991,497)	(282,888,058)	-	(2,974,868,665)
일반취득 및 자본적지출	-	228,505	10,638,803	15,226,636	322,765,895	348,859,839
감가상각	-	(38,778,235)	(99,116,707)	(48,260,597)	-	(186,155,539)
처분/폐기	(519,293)	(143,871)	(13,672,305)	(1,063,027)	-	(15,398,496)
손상	-	(47,056)	(26,451,598)	(3,253,556)	-	(29,752,210)
정부보조금의 수령	-	(609,260)	-	(269,690)	-	(878,950)
기타증(감)	-	34,991,159	187,237,870	30,183,277	(258,980,289)	(6,567,983)
기말장부금액	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)

일부 사업부 제품의 수요 감소에 따라 동 사업부문의 미래 예상 경제적 성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상하여, 해당 사업부문에 속한 자산들의 회수가능액을 평가하였으며, 장부금액과의 차이를 손상차손으로 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	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	200,353	-	223,934	-	424,287
상각	(4,359,988)	-	(31,085,289)	-	(35,445,277)
처분/폐기	(234,253)	-	(2,456,351)	-	(2,690,604)
기타증(감)	6,988,440	-	26,049,080	-	33,037,520
반기말장부금액	55,626,381	-	156,839,304	498,274,727	710,740,412
취득원가	100,343,084	2,877,151	606,044,950	527,597,708	1,236,862,893
상각 및 손상차손누계액	(44,716,703)	(2,877,151)	(449,205,646)	(29,322,981)	(526,122,481)

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	49,073,562	-	193,179,929	498,274,728	740,528,219
취득원가	87,534,565	2,877,151	545,233,012	538,939,919	1,174,584,647
상각 및 손상차손누계액	(38,461,003)	(2,877,151)	(352,053,083)	(40,665,191)	(434,056,428)
개별 취득	323,815	-	310,500	-	634,315
상각	(8,267,606)	-	(67,111,066)	-	(75,378,672)
처분/폐기	(2,886,609)	-	(70,843)	(1)	(2,957,453)
기타증(감)	14,788,667	-	37,799,410	-	52,588,077
기말장부금액	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)

(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 296,995백만원과 276,084백만원입니다.

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	146,873,274	3,712,991	150,586,265	146,844,887	55,461	146,900,348
취 득	-	-	-	106,759	117,711	224,470
대 체	-	-	-	-	3,725,000	3,725,000
처 분	(4,115)	-	(4,115)	(78,372)	-	(78,372)
상 각	-	(92,825)	(92,825)	-	(185,181)	(185,181)
기 말	146,869,159	3,620,166	150,489,325	146,873,274	3,712,991	150,586,265

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	498,596,784	-	358,738,211	-
미지급금	325,629,931	-	268,906,105	-
미지급배당금	37,180	-	40,513	-
미지급비용	164,140,750	1,952,229	160,994,105	1,952,229
기타채무(주16,18)	473,175,633	156,836,919	407,091,730	159,876,572
합 계	1,461,580,278	158,789,148	1,195,770,664	161,828,801

기타채무에는 충당부채, 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

15. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	199,945,969	199,813,649
매출채권차입거래	699,264,992	519,546,535
소 계	899,210,961	719,360,184
장기차입금:		
사 채	99,818,150	99,778,128
합 계	999,029,111	819,138,312

(2) 당반기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만 기 일	연이자율(%)	당반기말	전기말
회사채	무보증	2018.09.14	1.96	200,000,000	200,000,000
		2020.09.14	2.20	100,000,000	100,000,000
소 계				300,000,000	300,000,000
사채할인발행차금				(235,881)	(408,223)
유동성대체				(199,945,969)	(199,813,649)
합 계				99,818,150	99,778,128

16. 총당부채

당반기와 전기 중 주요 총당부채의 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	119,210,012	16,821,603	(489,972)	135,541,643	123,307,641	22,187,476	(26,285,105)	119,210,012
	손실부담계약	29,708,531	25,391,054	(20,929,618)	34,169,967	40,940,002	29,589,407	(40,820,878)	29,708,531
	소 계	148,918,543	42,212,657	(21,419,590)	169,711,610	164,247,643	51,776,883	(67,105,983)	148,918,543
비유동	장기성과급	9,025,100	5,186,300	-	14,211,400	33,771,789	9,025,100	(33,771,789)	9,025,100
	손실부담계약	9,997,290	15,393,764	(25,391,054)	-	39,586,698	-	(29,589,407)	9,997,291
	소 계	19,022,390	20,580,064	(25,391,054)	14,211,400	73,358,487	9,025,100	(63,361,196)	19,022,391
합 계		167,940,933	62,792,721	(46,810,644)	183,923,010	237,606,130	60,801,983	(130,467,179)	167,940,934

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

장기성과급총당부채는 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 총당부채 이외에 당사는 소송 및 사업구조개선과 관련한 총당부채를 계상하고 있습니다. 다만, 주석 18에서 설명하는 바와 같이 해당 내역의 공시가 당사에 불리한 영향을 미치거나 진행과정에 영향을 줄 수 있어 해당 내역을 공시하지 않았습니다.

17. 종업원급여

(1) 당반기와 전기 중 종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전 기
확정급여채무의 현재가치		
기초	500,544,356	484,083,385
당기근무원가	30,184,343	64,291,420
이자비용	8,893,596	14,961,045
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	(34,585)	7,735,536
퇴직금지금액	(5,458,129)	(26,963,749)
확정급여제도의 재측정요소	-	(28,673,804)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(9,200,456)	(14,889,477)
기말	524,929,125	500,544,356
사외적립자산	(474,289,787)	(478,357,335)
재무상태표상 순확정급여부채	50,639,338	22,187,021

2) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	36,932,227	39,486,720
장기성과급 총당부채	14,211,400	9,025,100
기타장기종업원급여부채	39,436,068	38,916,707
합 계	90,579,695	87,428,527

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

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
당기근무원가	15,092,172	30,184,343	16,072,855	32,145,710
이자비용	4,446,798	8,893,596	3,740,261	7,480,523
이자수익	(4,304,537)	(8,609,075)	(3,923,300)	(7,846,599)
확정기여제도 납입액	755,147	1,514,655	562,280	562,280
합 계	15,989,580	31,983,519	16,452,096	32,341,914

18. 우발부채와 약정사항

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

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR)			
제공받는 자	보증처	보증액	
		통 화	금 액
SAPB	United Overseas Bank Limited Labuan Branch	USD	70,000
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	EUR	63,000
SDIHU	Unicredit Bank Hungary Zrt	EUR	520,000
SCPB	주식회사 LG화학	KRW	4,500
SDIA	Duke Energy	USD	39,383
SDIW	Mitsubishi Corporation (Shanghai) Ltd.	USD	45,000
	Mitsubishi Corporation RtM Japan Ltd.		
합 계		KRW	4,500
		USD	154,383
		EUR	583,000

(2) 당반기말 현재 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 47,248백만원의 보증보험을 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. 당사는 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 조사결과 및계류 중인 소송에 영향을 미칠 수 있어 세부내역을 공시하지 않습니다.

(4) 동 주식 (3)에서 기술하는 사건 이외에 당반기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 28건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송 결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다. 당반기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 재무제표에 미칠영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(5) 당사는 사업구조개선을 시행하고 있습니다. 구체적인 시기 및 범위 등에 따라 실행에 착수하였으며 이에 따른 예상 지출액을 충당부채로 계상하고 있습니다. 다만, 동 충당부채의 공시가 해당 제도의 진행과정에 중요한 영향을 미칠 수 있어서 세부 내역을 공시하지 않습니다.

(6) 당반기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	65	우리은행 외 1개 은행
일반자금대출	KRW	350	KEB하나은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	350	신한은행 외 1개 은행
수입L/C발행한도(A/S, Usance)	USD	57,900	우리은행 외 2개 은행
수입결제자금 대출	USD	30,000	DBS은행
외화지급보증	USD	155,000	우리은행 외 4개 은행
D/A, D/P, O/A	USD	1,037,000	우리은행 외 7개 은행
외상매출채권담보대출	KRW	1,400	우리은행 외 5개 은행
합 계	KRW	2,165	
	USD	1,279,900	

(7) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당반기와 전반기에 발생한 총 기술사용료는 각각 274백만원과 848백만원입니다.

(8) 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 51,622백만원과 112,294백만원입니다.

(9) 당반기말 현재 당사는 직원용 임대주택제공 관련 금융기관 대출금에 대하여 8,951백만원을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

(10) 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 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.

(11) 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 29,160백만원과 11,089백만원입니다.

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

구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격
상품스왑	2019-01-31	700 ton	USD 13,000/ton
	2019-06-30	5,160 ton	USD 6,800/ton

당반기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품자산 1,725백만원과 파생상품부채 881백만원을 인식하고 있습니다. 또한 상기 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 부분 650백만원을 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

(2) 당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	4,838,550,738	4,838,550,738
기타자본잉여금	174,872,272	174,872,272
합 계	5,013,423,010	5,013,423,010

(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	66,257,286
우선주배당금(당반기: 주당 1,050원, 전반기: 주당 1,050원)	1,511,471	1,530,226
합 계	66,944,610	67,787,512

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	100,513,035	468,815,568
파생상품평가이익	649,654	-
합 계	101,162,689	468,815,568

22. 이익잉여금

당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
법정적립금	147,876,526	141,182,065
임의적립금	4,578,728,000	4,536,828,000
미처분이익잉여금	574,082,804	115,548,882
합 계	5,300,687,330	4,793,558,947

23. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	49,279,910	73,666,147	14,528,608	41,555,254
퇴직급여	3,108,063	6,212,192	3,505,807	7,008,201
복리후생비	9,578,222	19,168,349	8,498,873	15,113,166
감가상각비	2,087,048	4,196,960	1,862,660	3,708,900
무형자산상각비	9,935,694	19,078,954	9,949,621	20,185,721
경상개발비	144,765,225	296,995,344	137,719,855	276,083,985
판매물류비	11,397,664	19,523,365	10,008,544	17,816,004
지급수수료	26,616,792	52,675,347	24,835,255	51,263,234
대손상각비	-	-	46,970	-
기 타	27,671,283	48,718,643	15,760,888	32,602,251
합 계	284,439,901	540,235,301	226,717,081	465,336,716

24. 비용의 성격별 공시

당반기와 전반기의 비용의 성격별 공시 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급여	189,563,734	355,914,252	134,746,324	296,677,705
퇴직급여	15,671,211	31,287,842	16,303,905	32,095,190
복리후생비	54,097,102	101,723,682	46,111,333	86,109,394
감가상각비	49,581,602	96,360,798	48,831,644	90,884,491
무형자산상각비	16,806,671	33,088,836	21,630,723	39,920,448
합 계	325,720,320	618,375,410	267,623,929	545,687,228

25. 기타수익 및 기타비용

(1) 당반기와 전반기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
배당금수익	-	26,163,902	-	7,783,656
유형자산처분이익	149,396	315,509	2,367,282	3,516,335
무형자산처분이익	-	155,930	17,771,668	17,771,668
투자부동산처분이익	-	79,295	226,011	226,011
임대료수익	-	-	524,449	1,048,898
잡이익	6,044,990	19,828,464	7,738,927	9,275,061
합 계	6,194,386	46,543,100	28,628,337	39,621,629

(2) 당반기와 전반기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
매출채권처분손실	-	-	152	152
기타의대손상각비	-	-	6,979,307	7,617,478
기부금	172,886	2,003,554	3,500	1,862,363
유형자산처분손실	2,409,607	4,544,530	1,102,721	1,192,818
유형자산손상차손	1,979,272	4,556,915	1,948,689	7,162,657
무형자산처분손실	234,253	234,253	-	208,237
당기손익측정금융자산처분손실	10,543,513	10,543,513	-	-
잡손실	558,679	767,951	2,307,202	3,548,900
합 계	15,898,210	22,650,716	12,341,571	21,592,605

26. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
금융수익:				
이자수익	3,764,637	6,373,988	2,746,398	7,022,666
- 예적금	3,199,571	5,281,350	2,520,414	6,179,297
- 유가증권	-	-	369	369
- 대여금	1,052	2,137	1,361	2,869
- 기타	564,014	1,090,501	224,254	840,131
외환차익	33,895,155	55,147,194	19,904,306	58,071,077
외화환산이익	32,118,028	40,900,225	461,332	32,498,070
당기손익측정금융자산평가이익	-	56,598,612	-	-
금융수익 계	69,777,820	159,020,019	23,112,036	97,591,813
금융비용:				
이자비용	6,709,181	12,030,143	3,570,561	7,308,763
- 단기차입	4,576,222	7,756,660	589,995	1,001,043
- 사채	1,598,412	3,213,353	2,458,050	5,270,729
- 기타	534,547	1,060,130	522,516	1,036,991
외환차손	36,267,365	57,280,071	26,933,068	83,290,642
외화환산손실	30,661,203	38,590,425	(13,326,706)	14,284,411
금융비용 계	73,637,749	107,900,639	17,176,923	104,883,816
순금융비용(수익)	3,859,929	(51,119,380)	(5,935,113)	7,292,003

27. 법인세비용(수익)

당반기와 전반기의 법인세비용(수익)의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
법인세부담액	42,380,958	44,535,457	1,924,864	3,995,847
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(100,107,475)	(60,401,687)	(39,708,568)	(22,519,599)
이월결손금으로 인한 이연법인세 변동액	49,211,994	33,242,216	38,352,240	(1,498,710)
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	20,822,140	1,859,143	(12,887,807)	(36,444,192)
총법인세비용(수익)	12,307,617	19,235,129	(12,319,270)	(56,466,654)

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	83,632,957	181,099,757	2,470,345	(41,322,682)
반기순손익 중 보통주 해당분	81,832,679	177,201,416	2,417,165	(40,433,120)
가중평균유통보통주식수	65,433,139	65,433,139	65,431,804	65,480,613
기본 보통주 주당손익	1,251원	2,708원	37원	(617)원

② 우선주

(단위: 천원, 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순손익	83,632,957	181,099,757	2,470,345	(41,322,682)
반기순손익 중 우선주 해당분	1,800,278	3,898,341	53,180	(889,562)
가중평균유통우선주식수	1,439,496	1,439,496	1,439,495	1,440,627
기본 우선주 주당손익	1,251원	2,708원	37원	(617)원

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)	(3,332,726)	(3,283,917)
가중평균유통보통주식수(기본)	65,433,139	65,433,139	65,431,804	65,480,613

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)	(178,401)	(177,269)
가중평균유통우선주식수(기본)	1,439,496	1,439,496	1,439,495	1,440,627

동 우선주는 우선적 권리가 없지만 다른 종류의 보통주와 배당률(연 1% 추가 배당)이 상이한 보통주로 판단되어 기본주당손익을 산정하였습니다.

(2) 당반기 및 전반기말 현재 당사가 발행한 희석화 증권이 존재하지 않으므로, 당반기와 전반기의 희석주당손익은 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 (Malaysia) Sdn. Bhd. ("SDI(M)")
	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-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")
	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 Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")
	Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")
	Novaled GmbH ("NOVALED")
	SVIC15호 신기술사업투자조합 ("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")
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	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
	STM	1,423,157	-	2,162,469	77,478,892	-	-
	관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	97,462,089	-	18,083,684	320,704	-
(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

2) 전반기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	SDIJ	7,854,944	-	-	33,217	-	2,344,234
	SDIA	11,122,801	14,798	-	-	-	7,862,584
	SDIHU	7,473,630	81,353,592	419,088	-	-	-
	SDIEU	-	-	-	-	-	8,682,371
	SDIBS	23,451,650	-	264,257	-	-	11,259,900
	SDIV	207,641,532	1,614,012	-	181,030,971	-	-
	SDIEM	72,499,180	18,999,641	-	296,044,874	-	-
	SDIHK	-	-	-	168,338,736	-	-
	TSDI	49,136,380	103,375	-	143,734,759	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	7,356,442
	SAPB	1,586,785	19,159,671	56,228	2,905,615	-	-
	SSEB	1,444,282	-	-	-	-	-
	SCPB	18,996	-	-	-	-	-
	SDITB	2,363,635	1,395,379	-	7,718,730	-	-
	STM	1,292,340	-	2,011,460	32,283,514	-	-
	SDIW	54,722,188	169,029	-	1,238,769	-	-
	SCES	-	-	3,161	-	-	8,824,634
	NOVALED	1,017,770	-	-	-	-	-
	관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	191,594,374	-	19,188,685	147,523	-
(주)삼성경제연구소		-	-	-	-	-	1,140,610
에스디플렉스(주)		68,616	-	428,029	4,764,795	-	38,693
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	296,141,434	-	3,445,631	27,846	4,028,677	17,818,522
	기 타	4,612,959	-	5,779,329	275,896	20,193,625	69,282,011
합 계		934,043,496	122,809,497	31,595,868	838,545,245	24,222,302	136,620,659

(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	SDIJ	566,955	90,366	-	-
	SDIA	8,569,330	758,327	-	45,230
	SDIHU	85,974,826	2,090,188	128,033	917,290
	SDIEU	-	191,252	-	10,262,555
	SDIBS	15,332,207	793,567	-	4,904,159
	SDIV	136,710,718	3,878,863	34,343,725	52,566
	SDIEM	39,239,296	1,272,856	121,132,156	983
	SDIHK	-	23,205	50,416,904	1,646,708
	TSDI	50,639,177	800,115	36,130,294	512,044
	SCPB	82,826	156,041	-	12,389
	SDIC	-	963,641	-	40,134
	SAPB	117,826,668	2,703,546	32,227,301	17,134
	NOVALED	99,008	38,458	-	-
	SDIW	49,809,340	18,864,989	65,567	-
	SDIB	-	733	-	-
	SSEB	8,030,319	64,001	11,427,272	-
	SDITB	24,098,134	3,862,422	12,281,726	-
	SWBS	-	17,559	-	-
	STM	1,347,900	406,768	4,540,679	-
	관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	14,102,955	-	90,042
(주)삼성경제연구소		-	-	-	505,523
에스디플렉스(주)		-	64,545	925,943	4,792
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	71,344,143	24,150,529	-	88,597,679
	기 타	1,003,112	27,454,904	216,527	43,185,377
합 계		624,776,914	88,646,875	303,926,169	150,706,344

2) 전기말

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
종속기업	STM	1,853,188	388,074	4,374,306	-
	SDIJ	3,130,189	116,993	-	-
	SDIA	6,080,393	569,485	-	54,638
	NOVALED	48,242	60,042	-	1,929
	SDIHU	7,123,973	3,603,141	335,989	591,468
	SDIEU	-	170,169	-	7,266,647
	SDIBS	13,947,517	1,788,044	-	2,404,486
	SDIV	152,416,479	1,482,845	33,545,919	144,636
	SDIEM	29,720,680	1,103,161	102,162,718	35
	SDI(M) (*)	-	90,865,384	-	-
	SDIW	24,742,900	8,189,328	2,042,625	-
	SCES	-	147,107	-	1,366,100
	TSDI	107,050,177	998,946	12,049,877	173,535
	SDIHK	-	29,897	25,909,939	11,806,927
	SDIC	-	341,944	-	40,839
	SAPB	60,495,058	1,122,422	22,520,440	-
	SSEB	3,889,340	61,278	-	-
	SCPB	35,372	102,832	-	-
	SDITB	26,088,079	378,516	8,310,571	-
	SWBS	-	10,416	-	-
SDIB	-	2,018	-	-	
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	14,824,033	-	-	910,830
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	759,489
	에스디플렉스(주)	-	107,319	2,210,243	3,443
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	75,051,699	7,317,662	135,469	89,323,857
	기 타	1,693,493	27,471,699	199,279	41,629,583
합 계		528,190,812	146,428,722	213,797,375	156,478,442

(*) 전기말 현재 당사는 SDI(M)에 대한 미수금에 대해 90,865백만원의 대손충당금을 설정하였습니다.

(4) 당반기와 전반기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 1,725백만원과 2,247백만원입니다.

한편, 당반기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 2,222백만원, 7,382백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 1,670백만원, 6,128백만원입니다.

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

30. 현금흐름표

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

(1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
퇴직급여	30,468,864	31,779,633
재고자산평가손실(환입)	(9,408,864)	11,558,918
감가상각비	96,360,798	90,884,491
무형자산상각비	33,088,836	39,920,448
기타의대손상각비	-	7,617,478
외화환산손실	38,590,425	14,284,411
외화환산이익	(40,900,225)	(32,498,070)
이자비용	12,030,143	7,308,763
지급수수료	601,695	861,551
투자부동산처분이익	(79,295)	(226,011)
유형자산처분손실	4,544,530	1,192,818
유형자산처분이익	(315,509)	(3,516,335)
유형자산손상차손	4,556,915	7,162,657
무형자산처분이익	(155,930)	(17,771,668)
무형자산처분손실	234,253	208,237
잡이익	-	(5,812,965)
매출채권처분손실	-	152
당기손익측정금융자산평가이익	(56,598,612)	-
당기손익측정금융자산처분손실	10,543,513	-
법인세비용(수익)	19,235,128	(56,466,654)
이자수익	(6,373,988)	(7,022,666)
배당금수익	(26,163,902)	(7,783,656)
합 계	110,258,775	81,681,532

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
매출채권의 감소(증가)	(463,934,452)	(110,371,619)
기타채권의 감소(증가)	(18,111,539)	87,567,064
기타유동자산의 감소(증가)	(2,037,212)	825,156
재고자산의 감소(증가)	(228,329,257)	(7,387,507)
비유동기타채권의 감소(증가)	714,153	919,725
기타비유동자산의 감소(증가)	(6,150,980)	(6,519,983)
매입채무의 증가(감소)	128,114,174	83,092,006
기타채무의 증가(감소)	64,943,747	(125,686,906)
선수금의 증가(감소)	(1,107,630)	(25,959,507)
선수수익의 증가(감소)	(1,046,120)	-
비유동기타채무의 증가(감소)	14,802,573	(34,148,393)
퇴직금의 지급	(14,693,169)	(8,801,064)
사외적립자산의 감소(증가)	12,676,623	14,458,164
장기선수수익의 증가(감소)	-	(1,047,698)
합계	(514,159,089)	(133,060,562)

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
 자산유동화와 관련한 자산매각에 해당하는 사항은 없으며, 우발채무 등에 관한 사항은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 연결재무제표 주석 19. 우발부채와 약정사항 등」을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정율
제49기 반기	매출채권	1,512,370	9,646	0.6%
	대여금	3,082	-	0.0%
	미수금	68,348	-	0.0%
	장기매출채권	3	-	0.0%
	장기미수금	-	-	0.0%
	장기대여금	1,448	-	0.0%

	합 계	1,585,251	9,646	0.6%
제48기	매출채권	997,395	9,654	1.0%
	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%
제47기	매출채권	780,542	163	0.0%
	대여금	1,123	-	0.0%
	미수금	131,184	-	0.0%
	장기매출채권	-	-	0.0%
	장기미수금	-	-	0.0%
	장기대여금	5,146	-	0.0%
	합 계	917,995	163	0.0%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구 분	제49기 반기	제48기	제47기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	9,654	163	2,093
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	9	24	1,929
① 대손처리액(상각채권액)	-	12	582
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	9	12	1,347
3. 대손상각비 계상(환입)액	1	9,515	-1
4. 기말 대손충당금 잔액합계	9,646	9,654	163

(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

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	1,251,698	22,603	471	-	1,274,772
	특수관계자	237,601	-	-	-	237,601
	계	1,489,299	22,603	471	-	1,512,373
구성비율		98.47%	1.50%	0.03%	0.00%	100.00%

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등 (연결기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제49기 반기	제48기	제47기
에너지솔루션	상품	-	-	-
	제품	239,958,152	179,499,574	159,163,830
	반제품	366,217,398	263,521,650	209,424,540
	원부재료	293,992,850	190,127,284	106,257,512
	저장품	11,498,185	9,172,579	7,257,318
	미착품	146,120,211	69,915,690	41,313,100
	기타	99,920,052	20,561	3,243,655
	소 계	1,157,706,848	712,257,338	526,659,955
전자재료	상품	781,675	569,633	637,079
	제품	56,905,263	78,771,716	60,162,636
	반제품	45,393,462	47,439,470	42,461,558
	원부재료	66,383,822	93,388,668	68,919,511

	저장품	8,088,926	8,349,214	6,099,952
	미착품	28,482,932	25,521,378	19,289,054
	기타	215,374	274,227	4,828,829
	소 계	206,251,454	254,314,306	202,398,619
합 계	상품	781,675	569,633	637,079
	제품	296,863,415	258,271,290	219,326,466
	반제품	411,610,860	310,961,120	251,886,098
	원부재료	360,376,672	283,515,952	175,177,023
	저장품	19,587,111	17,521,793	13,357,270
	미착품	174,603,143	95,437,068	60,602,154
	기타	100,135,426	294,788	8,072,484
	소 계	1,363,958,302	966,571,644	729,058,574
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		8.1%	6.1%	4.9%
[재고자산합계÷기말자산총계×100]				
재고자산회전율(회수)		5.7회	6.1회	6.8회
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]				

※ 제47기는 케미칼 부문을 중단사업으로 분류하였으며, 재고자산 비율 및 회전율 계산시 제외하였습니다.

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자

년 2회(상·하반기) 실시합니다.

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	781,675	781,675	-	781,675
제 품	330,103,733	330,103,733	-33,240,318	296,863,415
반제품	463,546,692	463,546,692	-51,935,832	411,610,860
원부재료	366,845,005	366,845,005	-6,468,333	360,376,672
저장품	19,587,111	19,587,111	-	19,587,111
미착품	174,603,143	174,603,143	-	174,603,143
기타의재고자산	100,135,426	100,135,426	-	100,135,426
합 계	1,455,602,785	1,455,602,785	-91,644,483	1,363,958,302

라. 공정가치

(1) 공정가치 평가절차

금융자산은 인식 및 측정을 위하여 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득(발행)과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로인식하고 있습니다.

2) 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 당사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

3) 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

5) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다.

만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 부채로 인식하고 있습니다.

6) 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 부채는 당사가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(2) 공정가치 평가내역 (연결 재무제표 기준)

1) 당반기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
지분증권	1,209,384,854	1,209,384,854	1,675,808,000	1,675,808,000
파생상품자산	37,486,247	37,486,247	29,160,000	29,160,000
소 계	1,246,871,101	1,246,871,101	1,704,968,000	1,704,968,000
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,222,989,041	1,222,989,041	1,209,015,664	1,209,015,664
매출채권및기타채권	1,755,638,011	1,755,638,011	1,233,636,018	1,233,636,018
국공채	1,082,385	1,082,385	1,081,965	1,081,965
금융상품	87,616,528	87,616,528	52,436,080	52,436,080
보증금	145,337,866	145,337,866	141,155,912	141,155,912
소 계	3,212,663,831	3,212,663,831	2,637,325,639	2,637,325,639
합 계	4,459,534,932	4,459,534,932	4,342,293,639	4,342,293,639
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	13,822,582	13,822,582	20,220,578	20,220,578
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,963,050,502	2,146,389,813	1,424,608,549	1,417,437,972
매입채무및기타채무	1,476,125,956	1,476,125,956	1,049,572,027	1,049,572,027
소 계	3,439,176,458	3,622,515,769	2,474,180,576	2,467,009,999
합 계	3,452,999,040	3,636,338,351	2,494,401,154	2,487,230,577

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	2.53	2.51

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. "수준 1"은 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

당사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정하고 있습니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 유의적인 투입변수가 직접적 또는 간접적으로 시장에서 관측가능하다면 해당 상품은 "수준 2"에 포함됩니다. 한편, 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 "수준 3"에 포함됩니다.

비상장지분증권 중 한화종합화학(주)는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였으며, 삼성벤처투자(주)에 대하여 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, 한국경제신문(주)에 대하여 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다.

비상장지분증권 중 롯데첨단소재(주)에 대하여 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 따라 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, 동 주식을기초로 하여 당사와 롯데케미칼(주)가 보유하고 있는 풋옵션 및 콜옵션에 대하여 이항모형을 이용하여 옵션의 공정가치를 평가하였습니다.

이러한 비상장지분증권 및 파생상품의 공정가치 측정치는 모두 "수준 3"에 포함됩니다.

당반기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당반기말:				
금융자산				
지분증권	788,506,952	-	420,877,902	1,209,384,854
파생상품자산	-	8,326,247	29,160,000	37,486,247
금융부채				
파생상품부채	-	2,733,582	11,089,000	13,822,582
전기말:				
금융자산				
지분증권	1,260,515,591	-	415,292,408	1,675,807,999
파생상품자산	-	-	29,160,000	29,160,000
금융부채				
파생상품부채	-	9,131,578	11,089,000	20,220,578

마. 채무증권 발행실적 등

(1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2018년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
삼성SDI	회사채	공모	2015년 09월 14일	200,000	1.96	AA (한신평,NICE,한기평)	2018년 09월 14일	미상환	KB투자증권 NH투자증권
삼성SDI	회사채	공모	2015년 09월 14일	100,000	2.20	AA (한신평,NICE,한기평)	2020년 09월 14일	미상환	KB투자증권 NH투자증권
합계	-	-	-	300,000	-	-	-	-	-

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2018년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제64-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2015년 09월 14일	2018년 09월 14일	200,000	2015년 09월 02일	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2018년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 32.03%로 이행함 '18년 06월말 자기자본 : 10,426,854 부채총계 : 3,339,385
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 8.62 % 수준으로 이행함

		'18년 06월말 지급보증 : 898,609 자기자본 : 10,426,854 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 '18년 06월말 자산총계 : 13,766,239
지배구조변경 제한현황	계약내용	해당사항 없음
	이행현황	해당사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018.05.02

* 이행현황기준일은 이행현황 판단시 적용한 가장 최근 재무제표의 작성기준일임.

(작성기준일 : 2018년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

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

(이행현황기준일 : 2018년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 32.03%로 이행함 '18년 06월말 자기자본 : 10,426,854 부채총계 : 3,339,385
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 8.62 % 수준으로 이행함 '18년 06월말 지급보증 : 898,609 자기자본 : 10,426,854 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 '18년 06월말 자산총계 : 13,766,239
지배구조변경 제한현황	계약내용	해당사항 없음
	이행현황	해당사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018.05.02

* 이행현황기준일은 이행현황 판단시 적용한 가장 최근 재무제표의 작성기준일임.

(3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 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 : 2018년 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 : 2018년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	200,000	-	100,000	-	-	-	-	300,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	200,000	-	100,000	-	-	-	-	300,000

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 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 : 2018년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 연결재무제표 및 재무제표의 감사인의 관한 사항

가. 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제49기 반기 (당기)	삼정회계법인	적정	해당사항없음
제48기 (전기)	삼정회계법인	적정	해당사항없음
제47기 (전전기)	삼정회계법인	적정	해당사항없음

※ 검토일정 1분기 2018.04.09 ~ 2018.04.17
 2분기 2018.07.06 ~ 2018.07.13

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제49기 반기 (당기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표)	710/년	2,162
제48기 (전기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	640/년	7,837
제47기 (전전기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	640/년	8,088

다. 외부감사인과의 비감사용역계약 체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제49기 반기 (당기)	-	-	-	-	-
제48기 (전기)	-	-	-	-	-
제47기 (전전기)	-	-	-	-	-

라. 외부감사인 선임

당사는 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제4조의2 에 의거하여 2017년 2월 28일 감사위원회 결의로 2017.1.1 ~ 2019.12.31 까지 3개 회계연도에 대한 외부 감사인으로 삼정회계법인을 선임하였습니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

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

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성개요

2018년 06월 30일 현재 당사 이사회는 사내이사 3명(전영현, 송창룡, 권영노), 사외이사 4명(김성재, 홍석주, 김난도, 김재희)으로 구성되어 있습니다. 이사회 내에는 경영위원회, 감사위원회, 내부거래위원회, 사외이사후보추천위원회, 보상위원회의 5개 소위원회가 설치되어 운영중입니다.

나. 중요의결사항

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사외이사				
				김성재	노민기	홍석주	김난도	김재희
'18년 1차 정기	2018.01.23	· 2017 회계연도 재무제표 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
		· 보상위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
		· 삼성전자(주)와의 부동산 매각 거래 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
		· 삼성웰스토리㈜와 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
		· '17년 경영실적 및 '18년 경영전망 보고	보고	-	-	-	-	-
'18년 2차 정기	2018.02.22	· 제48기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· DR의결권 행사인 지명의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 충남삼성학원 출연금 지급 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 일본삼성물산과의 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	-
· '17년 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	보고	-	-	-	-	-		
'18년 3차 정기	2018.03.23	· 이사 업무위촉 및 보수 지급의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		· 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		· 보상위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		· 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		· 서안법인 지급보증 승인의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		· 오스트리아법인 지급보증 승인의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성
'18년 1차 임시	2018.04.10	· 삼성물산 지분 매각의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		· 천인2법인(SDITB) 지분 매입의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성
'18년 4차 정기	2018.04.30	· 헝가리법인 지급보증 승인의 건	가결	찬성	-	찬성	불참	찬성
		· 해외법인과 로열티거래 승인의 건	가결	찬성	-	찬성	불참	찬성
		· 삼성전자와의 공동개발계약 체결 승인의 건	가결	찬성	-	찬성	불참	찬성
		· 삼성전자와의 컨설팅계약 체결 승인의 건	가결	찬성	-	찬성	불참	찬성

※ 노민기 사외이사는 '18.03.23자로 퇴임하였습니다.

다. 이사회내 위원회

(1) 이사회내 위원회의 구성현황

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항	비고
------	----	----	-------------	----

경영위원회	사내이사 3인	전영현 송창룡 권영노	<ul style="list-style-type: none"> 정관, 이사회회의 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 	-
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 	-
내부거래위원회	사외이사 4인	김성재 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> 정관의 규정 및 이사회회의 결의에 따라 그 업무를 수행 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 회사 경영의 투명성을 제고하기 위함 위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정함 	-
사외이사후보 추천위원회	사내이사 3인 사외이사 4인	전영현 송창룡 권영노 김성재 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> 정관의 규정 및 이사회회의 결의에 따라 그 업무를 수행 사외이사후보추천위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정함 	-
보상위원회	사외이사 2인 사내이사 1인	홍석주 김성재 권영노	<ul style="list-style-type: none"> 정관의 규정 및 이사회회의 결의에 따라 그 업무를 수행 이사 보수결정과정의 객관성, 투명성 확보를 제고하기 위함 등기 이사의 보수한도 및 기타 이사회에서 위임한 사항 심의 	-

※ 노민기 사외이사는 '18.03.23자로 퇴임하였습니다.

(2) 이사회내 위원회의 활동내역

- 경영위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사				
				김성재 (출석률: -%)	노민기 (출석률: -%)	홍석주 (출석률: -%)	김난도 (출석률: -%)	김재희 (출석률: -%)
				찬반여부				
경영위원회	-	-	-	해당사항 없음(전원 사내이사로 구성)				

- 내부거래위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사				
				김성재 (출석률: 100%)	노민기 (출석률: 50%)	홍석주 (출석률: 100%)	김난도 (출석률: 67%)	김재희 (출석률: 100%)
				찬반여부				
내부거래위원회	2018.01.23	· 삼성전자(주)와의 부동산 매각 거래 심의의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
		· 삼성웰스토리(주)와 대규모 내부거래 심의의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
	2018.02.22	· '17년 4분기 내부거래 실적 보고	보고	-	-	-	-	-
		· 충남 삼성학원 출연금 지급 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 일본삼성물산과 대규모 내부거래 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2018.04.30	· '18년 1분기 내부거래 실적보고	보고	-	-	-	-	-	
	· 헝가리법인 지급보증 심의의 건	가결	찬성	-	찬성	불참	찬성	

	· 해외법인과의 로열티거래 심의의 건	가결	찬성	-	찬성	불참	찬성
	· 삼성전자와의 공동개발계약 체결 심의의 건	가결	찬성	-	찬성	불참	찬성
	· 삼성전자와의 컨설팅계약 체결 심의의 건	가결	찬성	-	찬성	불참	찬성

※ 노민기 사외이사는 '18.03.23자로 퇴임하였습니다.

- 사외이사후보추천위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사			
				김성재 (출석률: %)	홍석주 (출석률: %)	김난도 (출석률: %)	김재희 (출석률: %)
				찬반여부			
사외이사 후보추천위원회	-	-	-	-	-	-	-

- 보상위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사	
				김성재 (출석률: 100%)	홍석주 (출석률: 100%)
				찬반여부	
보상위원회	2018.02.22.	이사 보수한도 심의의 건	가결	찬성	찬성

※ 감사위원회 활동내용은 2. 감사제도에 관한 사항 참조하시기 바랍니다.

라.이사의 독립성

(1) 이사의 선임

당사는 이사회 및 사외이사후보추천위원회를 통하여 이사 후보를 선정하며, 주주총회의 승인을 거쳐 이사를 선임하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직명	성명	선임배경	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사	전영현	삼성전자 반도체 사업부에서의 폭넓은 경험을 삼성SDI에 접목하여 배터리 및 소재 일류화를 추진하고, 회사의 미래 신성장 사업을 발굴하는데 탁월한 리더십을 발휘할 것으로 판단	이사회	이사회 의장 경영위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영 총괄	해당없음	해당없음
	송창룡	전자재료 사업부 사업부장으로서 소재사업의 확장에 중요한 역할을 하였으며, 이러한 경험과 능력이 이사회 의 주요 의사결정시 필요하다고 판단	이사회	경영위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
	권영노	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	경영위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
사외이사	김성재	한국외국어대 부총장과 경영학부 교수를 역임하였으며, 경제전반에 해박한 지식과 기업경영에 대한 전문성이 높아 회사 경영에 많은 도움이 될 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원장 내부거래위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회 위원 경영전반에 관한 업무	해당없음	해당없음
	홍석주	조흥은행 은행장, 한국투자공사, 한국증권금융(주)의 사장을 역임하는 등	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원		

	재무분야의 전문적인 지식 및 식견이 높아 회사에 대한 조언과 발전적인 아이디어를 제공할 것으로 판단		내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
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	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
김재희	연세대학교 전기전자공학과 교수로서 전공과 관련 분야의 행정경험을 토대로 회사의 연구개발 분야에 적극적으로 자문을 제공하며, 최신 전기전자 기술전반에 대한 연구실적 및 지식이 우수할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		

※ 노민기 사외이사는 '18.03.23자로 퇴임하였습니다.

(2) 내부거래위원회

내부거래위원회는 공정거래 자율준수 체제 구축 및 내부거래의 투명성 제고를 위해 설치·운영하는 위원회로 내부거래 현황에 대한 청취, 내부거래 직권조사 명령, 법령에 위반되는 내부거래에 대한 이사회 보고 및 시정조치 건의 업무를 수행합니다.

(3) 사외이사후보추천위원회

사외이사후보추천위원회는 상법 제 542조의8 제4항에 의거하여 사외이사가 총 위원의 과반수가 되도록 구성하고 있습니다.

직명	성명	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	전영현	이사회	경영 총괄	해당없음	해당없음
사내이사	송창룡	이사회	경영전반에 관한 업무		
사내이사	권영노	이사회	경영전반에 관한 업무		
사외이사	김성재	이사회	경영전반에 관한 업무		
사외이사	홍석주	이사회	경영전반에 관한 업무		
사외이사	김난도	이사회	경영전반에 관한 업무		
사외이사	김재희	이사회	경영전반에 관한 업무		

(4) 사외이사의 전문성

회사내 지원조직은 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 개최시에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 자료를 제공하고, 경영활동에 대한 이해를 제고하기 위해 국내외 경영현장을 직접 시찰하고 현황보고를 실시하고 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 당반기말 현재 4인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

성 명	주 요 경 력	비 고
김성재	1985. 09 ~ 2018.02 : 한국외국어대 경영학부 교수	사외이사
	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 ~ : 생체인식연구센터 소장	
	1984.09 ~ : 연세대 공과대학 전기전자공학과 교수	
	2014.07 ~ : 삼성SDI 사외이사	

※ 노민기 사외이사는 '18.03.23자로 퇴임하였습니다.

나. 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

다. 감사위원회의 주요활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사				
				김성재 (출석률: 100%)	노민기 (출석률: 100%)	홍석주 (출석률: 100%)	김난도 (출석률: 50%)	김재희 (출석률: 100%)
				찬반여부				
감사위원회	2018.02.22	· 제48기 재무제표 및 영업보고서 보고	보고	-	-	-	-	-
		· '17년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	-
		· '17년 4분기 대외후원금 집행 실적보고	보고	-	-	-	-	-
	2018.04.30	· '18년 1분기 결산보고	가결	찬성	-	찬성	불참	찬성
		· '18년 1분기 대외후원금 집행 실적 보고	보고	-	-	-	-	-

※ 노민기 사외이사는 '18.03.23자로 퇴임하였습니다.

라. 준법지원인 등의 인적사항 및 주요경력

성명	성별	출생년월	학력	주요경력
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)

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. 주주의 분포

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2018년 06월 30일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
삼성전자	본인	보통주	13,462,673	19.58	13,462,673	19.58	-
삼성생명 (고객계정)	특수관계인	보통주	95,535	0.14	153,126	0.22	고객계정 장내매매
삼성생명 (고객계정)	특수관계인	우선주	4,516	0.28	3,110	0.19	고객계정 장내매매
삼성문화재단	재단	보통주	400,723	0.58	400,723	0.58	-
삼성복지재단	재단	보통주	170,100	0.25	170,100	0.25	-
전영현	특수관계인	보통주	5,000	0.01	5,000	0.01	-
송창룡	특수관계인	보통주	2,212	0.00	2,212	0.00	-
권영노	특수관계인	보통주	0	0.00	1,000	0.00	신규선임
홍석주	특수관계인	보통주	100	0.00	100	0.00	-
계		보통주	14,136,343	20.56	14,194,934	20.64	-
		우선주	4,516	0.28	3,110	0.19	-

- ※ 지분율은 보통주, 우선주 각각 별도로 산출하였습니다.
- ※ 당사의 권영노 이사는 '18.03.23일자로 사내이사에 신규 선임되었으며, 2018년 1분기 중 주식 1,000주를 신규 매수하였습니다.
- ※ 기타 자세한 사항은 '18.07.03일자로 공시한 최대주주등 소유주식 변동보고서를 참고하시기 바랍니다.

(1) 법인 또는 단체의 기본정보

명칭	출자자수(명)	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		최대주주 (최대출자자)				
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	관계	주식종류	주식수	지분(%)
삼성전자주식회사	627,644	김기남	0.00	-	-	이건희	본인	보통주	249,273,200	3.88
		김현석	0.00	-	-	이건희	본인	우선주	619,900	0.07
		고동진	0.00	-	-	삼성물산	특수관계인	보통주	298,818,100	4.65
		-	-	-	-	삼성복지재단	특수관계인	보통주	4,484,150	0.07
		-	-	-	-	삼성문화재단	특수관계인	보통주	1,880,750	0.03
		-	-	-	-	홍라희	특수관계인	보통주	54,153,600	0.84
		-	-	-	-	이재용	특수관계인	보통주	42,020,150	0.65
		-	-	-	-	삼성생명	특수관계인	보통주	508,157,148	7.92
		-	-	-	-	삼성생명	특수관계인	우선주	43,950	0.00
		-	-	-	-	삼성생명(특별계정)	특수관계인	보통주	21,681,565	0.34

		-	-	-	-	삼성생명(특별계정)	특수관계인	우선주	1,688,051	0.19
		-	-	-	-	삼성화재	특수관계인	보통주	88,802,052	1.38
		-	-	-	-	이상훈	특수관계인	보통주	28,500	0.00
		-	-	-	-	김기남	특수관계인	보통주	175,000	0.00
		-	-	-	-	김현석	특수관계인	보통주	99,750	0.00
		-	-	-	-	고동진	특수관계인	보통주	50,000	0.00

※ 최대주주 성명 : 이건희

※ 업무집행자는 대표이사과 동일하여 기재하지 않았습니다.

※ 출자자수는 최근 주주명부 폐쇄일인 2018년 06월 30일자 기준 전체 주주의 수로 기재하였습니다.

※ 최대주주는 2018년 7월 12일 삼성전자주식회사가 공시한 최대주주등 소유주식 변동신고서를 기준으로 작성하였으며, 지분율은 보통주, 우선주 기준으로 각각 별도로 기재하였습니다.

※ 상기 최대주주의 주식 소유현황은 2018년 06월 30일 기준으로 작성되었으며, 반기보고서 공시일(2018. 08. 14) 현재 변동내역은 별도로 기재하지 않았습니다. 상세내역은 삼성전자주식회사의 제50기 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 삼성전자주식회사의 제50기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	금 액
자산총계	198,241,360
부채총계	46,671,585
자본총계	151,569,775

매출액	161,915,007
영업이익	34,857,091
당기순이익	28,800,837

※ 2017년 별도 재무제표 기준입니다.

※ 기타 자세한 재무현황은 삼성전자주식회사의 제50기 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 2018년 8월 14일 삼성전자주식회사의 제50기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 최대주주 변동내역

공시대상기간동안 최대주주 변동내역은 없습니다.

2. 주식의 분포

가. 5% 이상 주주의 주식 소유현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	삼성전자(주)	13,462,673	19.58%	-
	국민연금	6,482,164	9.43%	-

우리사주조합	-	-	-
--------	---	---	---

- ※ 상기 지분율은 최근 주주명부 폐쇄일인 2017.12.31일 기준 보통주 발행주식 총수 68,764,530주 기준으로, 현재 주식소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.
- ※ 국민연금은 2018.06.29일 기준으로 당사의 보통주 7,704,073주 (11.20%) 를 보유하고 있음을 2018.07.04일과 2018.07.06일에 공시했습니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	80,726	99.90%	41,389,375	60.19%	발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주

- ※ 상기 지분율은 최근 주주명부 폐쇄일인 2017.12.31 기준 보통주 발행주식 총수 68,764,530주 기준으로, 현재 주식소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

3. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	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 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사회 결의로 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사회 결의로 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사회 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 3월이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 ~ 1월 31일		
주권의 종류	1, 5, 10, 50, 100, 500, 1,000, 10,000 (8종)		
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		

4. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종 류			'18.06월	'18.05월	'18.04월	'18.03월	'18.02월	'18.01월
보통주	주가	최 고	235,500	211,500	199,500	215,500	187,500	225,500
		최 저	209,000	180,500	176,000	170,000	170,000	197,000
		평 균	223,000	196,725	188,429	196,524	177,056	211,023
	거래량	최고(일)	790,086	660,136	583,028	1,178,221	1,541,960	969,072
		최저(일)	228,996	133,710	143,533	168,451	150,548	197,666
		월 간(천주)	8,441	6,524	5,671	9,432	9,340	9,376
우선주	주가	최 고	98,200	89,600	89,300	95,800	89,700	100,000
		최 저	88,000	80,000	80,200	84,900	84,700	94,200
		평 균	93,732	85,395	84,319	89,805	87,472	96,855
	거래량	최고(일)	11,544	7,690	8,917	11,073	16,611	9,667
		최저(일)	846	926	737	336	1,436	1,316
		월 간(천주)	97	68	65	74	99	94

나. 해외증권시장

[증권거래소명 : 룩셈부르크증권거래소]

(단위 : USD, DR, 원)

종 류			'18.06월	'18.05월	'18.04월	'18.03월	'18.02월	'18.01월
보통주	주가	최 고	53.50	49.00	46.80	50.50	43.80	53.00
		(₩환산)	58,727	52,763	49,337	53,843	46,949	56,498
		최 저	48.00	41.80	40.60	39.40	39.20	46.20
		(₩환산)	52,245	45,027	43,872	42,564	42,662	49,337
		평 균	50.87	45.62	43.93	45.97	41.04	49.46
	거래량(DR)	최고(일)	40,550	27,893	24,730	48,735	58,830	40,892
		최저(일)	1,857	-	-	-	1,789	3,543
		월 간	272,933	187,501	135,608	371,430	394,349	358,718

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

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2018년 06월 30일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		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	-	2017.03.2 4	2020.03.2 4
권영노	남	1962.12	부사장	등기임원	상근	경영지원실장	삼성물산 경영기획실 부사장 삼성전기 경영지원실장 전무 성균관대 산업심리학과 졸업	1,000	-	2018.03.2 3	2021.03.2 3
송창홍	남	1960.09	부사장	등기임원	상근	전자재료사업부장	제일모직 전자재료 개발팀장 전무 제일모직 공정소재사업팀장 전무 고려대 전자공학과 졸업	2,212	-	2016.03.1 1	2019.03.1 1
김난도	남	1963.03	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 서울대학교 생활과학대학 소비자학과 교수 Univ. of Southern California 행정학과 졸업	-	-	2014.07.0 2	2020.03.2 4
김성재	남	1953.01	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	前 한국외국어대학교 경영학부 교수 Univ. of Wisconsin, Madison 경영학과 졸업	-	-	2011.03.1 8	2020.03.2 4
김재희	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 연세대학교 전기전자공학과 교수 Case Western Reserve Univ. 전자공학과 졸업	-	-	2014.07.0 2	2020.03.2 4
홍석주	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 Locus Capital Partners 대표이사 서울대 경영학과 졸업	100	-	2014.07.0 2	2020.03.2 4
김유미	여	1958.02	부사장	미등기임원	상근	소형전자부품 개발실장	충남대	183	-	2005.01.1 2	-
김정욱	남	1964.10	부사장	미등기임원	상근	전략마케팅실장 겸 영업팀장	KAIST	-	-	2012.12.0 7	-
안태혁	남	1962.10	부사장	미등기임원	상근	소형전자부품부장 겸 소형전자부품 제조혁신센터장	나고야대	2,000	-	2017.03.0 2	-
임영호	남	1963.09	부사장	미등기임원	상근	품질보증실장	경북대	-	-	2015.12.0 4	-
장혁	남	1962.12	부사장	미등기임원	상근	SDI연구소장	Univ. of Utah	200	-	2016.12.0 9	-
정세중	남	1962.10	부사장	미등기임원	상근	중대형전자사업부장	Univ. of Colorado, Boulder	-	-	2014.12.0 4	-
김경훈	남	1963.08	전무	미등기임원	상근	전자재료부 전략마케팅팀장 겸 마케팅그룹장	전남대	-	-	2010.12.0 8	-
김광성	남	1964.09	전무	미등기임원	상근	인사팀장	KAIST	100	-	2016.03.2 8	-

김기호	남	1961.11	전우	미등기임원	상근	중대형전자사업 Cell개발팀장	서울대	-	-	2013.01.0	-
										1	
김명진	남	1959.01	전우	미등기임원	상근	인사팀 인사지원그룹장	동국대	-	30	2004.01.1	-
										5	
김봉욱	여	1965.06	전우	미등기임원	상근	SDI연구소 전자재료선형개발팀장	Univ. of Pennsylvania	22	-	2013.05.0	-
										1	
김원표	남	1962.02	전우	미등기임원	상근	경영지원실 담당임원	부산대	-	-	2017.05.1	-
										6	
김우찬	남	1962.02	전우	미등기임원	상근	중대형전자사업 중대형제조센터장	게이오대	380	21	2007.01.1	-
										7	
김윤근	남	1964.07	전우	미등기임원	상근	준법지원팀장	서울대	2,239	-	2014.12.0	-
										4	
김윤창	남	1969.08	전우	미등기임원	상근	소형전자사업 개발실 원형개발팀장	KAIST	70	-	2010.12.0	-
										8	
박종호	남	1965.01	전우	미등기임원	상근	전자재료사업 전자재료제조센터장 겸 구미사업장장	KAIST	-	-	2013.12.0	-
										5	
배경성	남	1963.02	전우	미등기임원	상근	소형전자사업 제조혁신센터 안전환경인프라팀장	한양대	-	-	2017.02.0	-
										8	
손미카엘	남	1964.09	전우	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅팀장	한국외대	-	-	2013.01.0	-
										1	
신정순	남	1969.04	전우	미등기임원	상근	중대형전자사업 Cell개발팀 담당임원	서울대	-	-	2015.09.1	-
										6	
안순호	남	1960.02	전우	미등기임원	상근	SDI연구소 혁신소재팀장	Auburn Univ.	-	-	2015.10.0	-
										1	
이기재	남	1963.01	전우	미등기임원	상근	소형전자사업 소형제조센터장	경북대	515	-	2011.12.1	-
										3	
이동철	남	1962.05	전우	미등기임원	상근	구매팀장 겸 구매전략그룹장	연세대	400	-	2015.03.0	-
										1	
이진욱	남	1966.11	전우	미등기임원	상근	전자재료사업 개발1팀장	MIT	-	-	2009.12.3	-
										1	
강문석	남	1964.11	상우	미등기임원	상근	소형전자사업 지원팀장	고려대	-	-	2014.12.0	-
										4	
강대현	남	1968.01	상우	미등기임원	상근	품질보증실 CS팀장	California State Univ.	-	-	2014.04.0	-
										1	
김광섭	남	1965.09	상우	미등기임원	상근	소형전자사업 개발실 폴리머개발팀 폴리머개발1그룹장	강원대	-	-	2017.11.1	-
										6	
김기춘	남	1970.06	상우	미등기임원	상근	SDI연구소 크판개발그룹장	한양대	6	-	2017.11.1	-
										6	
김기현	남	1970.05	상우	미등기임원	상근	SDI연구소 Simulation그룹장	Colorado State Univ.	-	-	2016.05.0	-
										1	
김기홍	남	1964.03	상우	미등기임원	상근	중대형전자사업 PM팀장	서강대	-	-	2016.11.1	-
										6	
김상균	남	1973.12	상우	미등기임원	상근	전자재료사업 개발1팀 개발1그룹장	Harvard Univ.	99	-	2013.12.0	-
										5	
김성홍	남	1965.05	상우	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀장	고려대	-	-	2014.12.0	-
										4	
김성훈	남	1969.03	상우	미등기임원	상근	소형전자사업 제조혁신센터 개발라인혁신그룹장	서강대	-	-	2017.05.1	-
										6	
김홍주	남	1970.08	상우	미등기임원	상근	중대형전자사업 지원팀장	성균관대	-	-	2017.11.2	-
										2	

김용대	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	전자재료사 지원팀장	고려대	-	-	2012.12.0	-
										7	
김윤재	남	1968.07	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 중대형제조센터 SDIHU법인장	인하대	58	-	2017.11.1	-
										6	
김익현	남	1965.04	상무	미등기임원	상근	경영지원실 재정팀장	성균관대	200	-	2014.12.0	-
										4	
김일석	남	1969.11	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 Platform소재1팀장	Carnegie Mellon Univ.	-	-	2014.01.1	-
										3	
김정근	남	1964.09	상무	미등기임원	상근	소형전자사 제조혁신센터 안전환경인프라팀 안전환경그룹장	전남대	20	-	2015.12.0	-
										4	
김창국	남	1966.08	상무	미등기임원	상근	SDIC법인장	고려대	300	-	2012.12.0	-
										7	
김창섭	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 PM팀 PM2그룹장	고려대	-	-	2014.12.0	-
										4	
김치욱	남	1967.08	상무	미등기임원	상근	전력마케팅실 마케팅팀 상품전력1그룹장	고려대	-	-	2017.11.2	-
										2	
김치진	남	1969.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사 전자재료제조센터 청주시업장 SDIW법인장	중앙대	-	-	2015.12.0	-
										4	
김태형	남	1968.07	상무	미등기임원	상근	구매팀 원자재구매그룹장	단국대	-	-	2014.12.0	-
										4	
김판배	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	경영지원실 지원팀장	KAIST	100	-	2014.12.0	-
										4	
김현수	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 중대형제조센터 제조팀장	부산대	-	-	2015.12.0	-
										4	
김희섭	남	1963.09	상무	미등기임원	상근	전자재료사 개발2팀장	POSTECH	-	-	2014.07.0	-
										1	
류양식	남	1963.11	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 중대형제조센터 SAPB법인장	부산대	203	13	2012.12.0	-
										7	
박동찬	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	전력마케팅실 영업팀 영업3그룹장	Case Western Reserve Univ.	253	-	2016.01.1	-
										6	
박석희	남	1960.07	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 중대형제조센터 양극소재제조그룹장	창원전문대	-	-	2014.12.0	-
										4	
박세웅	남	1966.04	상무	미등기임원	상근	전력마케팅실 마케팅팀 Solution마케팅그룹장	연세대	-	-	2015.12.0	-
										4	
박정준	남	1970.07	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 Cell개발팀 담당임원	서강대	-	-	2017.05.1	-
										6	
박종선	남	1967.03	상무	미등기임원	상근	전력마케팅실 영업팀 영업2그룹장	연세대	107	-	2015.12.0	-
										4	
박진	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	SDIEU법인장	Universitat Bonn	-	-	2014.12.0	-
										4	
백순길	남	1968.09	상무	미등기임원	상근	소형전자사 소형제조센터 기술팀장 兼 PA팀장	순천공고	-	-	2017.11.1	-
										6	
백승기	남	1966.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사 소형제조센터 제조팀장	부산대	-	-	2015.12.0	-
										4	
서경훈	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 Cell개발팀 선행개발그룹장	서울대	477	-	2014.12.0	-
										4	
서정환	남	1963.11	상무	미등기임원	상근	SDIA법인장	연세대	-	-	2010.12.0	-
										8	
서현	남	1968.04	상무	미등기임원	상근	감사팀장	한양대	-	-	2014.12.0	-
										4	

송호준	남	1965.03	상무	미등기임원	상근	경영지원실 기획팀장	서울대	-	-	2011.12.0	1	-
안병진	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	품질보증실 소형품질팀장	POSTECH	-	-	2017.11.2	2	-
안홍기	남	1969.12	상무	미등기임원	상근	소형전자부품 폴리머개발팀 담당임원	중국과학원	-	-	2017.01.0	1	-
예필수	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	품질보증실 중대형품질팀장	인하대	-	-	2013.12.0	5	-
오세종	남	1967.12	상무	미등기임원	상근	중대형전자부품 SDIBS COO	Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	2013.12.0	5	-
오정원	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자부품 PE그룹장	KAIST	-	-	2017.11.1	6	-
윤준열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업팀 영업4그룹장	서강대	-	-	2014.12.0	4	-
윤태일	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	기획팀 기술기획그룹장	KAIST	200	-	2017.11.1	6	-
이재경	남	1964.07	상무	미등기임원	상근	소형전자부품 소형제조센터 TSDI법인장	고려대	-	3	2011.12.1	3	-
이재영	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업팀 영업1그룹장	고려대	40	-	2014.12.0	4	-
이중현	남	1963.08	상무	미등기임원	상근	전자재료부 전략마케팅실 영업1그룹장	광운대	-	-	2013.12.0	5	-
이지열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	구매팀 부품설비구매그룹장	부산대	-	100	2012.12.0	7	-
이진욱	남	1960.08	상무	미등기임원	상근	소형전자부품 폴리머개발팀장	Univ. of Missouri, Rolla	-	-	2010.12.0	8	-
이태경	남	1974.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자부품 System개발팀 System기반기술팀장	Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	2016.06.0	1	-
이한호	남	1967.11	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅팀 상품전략2그룹장	KAIST	-	-	2016.12.1	6	-
이형노	남	1970.04	상무	미등기임원	상근	중대형전자부품 중대형제조센터 기술팀장	동경공업대	20	-	2012.12.0	7	-
임경율	남	1966.05	상무	미등기임원	상근	전자재료부 전자재료제조센터 청주사업장장	단국대	-	-	2014.12.0	4	-
임봉석	남	1963.06	상무	미등기임원	상근	중대형전자부품 중대형제조센터 운영팀장	부산대	-	-	2010.12.0	8	-
장이현	남	1972.10	상무	미등기임원	상근	중대형전자부품 Cell개발팀 담당임원	연세대	-	-	2017.11.1	6	-
전상범	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	전자재료부 전략마케팅실 영업2그룹장	연세대	-	-	2015.12.0	4	-
정지관	남	1963.10	상무	미등기임원	상근	소형전자부품 제조혁신센터 Global제조혁신팀장 겸 설비역량TF장	연세대	1,200	-	2013.01.0	1	-
정해주	남	1965.08	상무	미등기임원	상근	중대형전자부품 System개발팀 Module개발그룹장	연세대	-	-	2015.12.0	4	-
조능호	남	1966.09	상무	미등기임원	상근	소형전자부품 제조혁신센터 Global제조혁신팀 담당임원	KAIST	-	-	2015.12.0	4	-
조연진	여	1975.06	상무	미등기임원	상근	전자재료부 개발1팀 개발2그룹장	Stanford Univ.	7	-	2017.11.1	6	-
조정용	남	1968.09	상무	미등기임원	상근	전자재료부 전자재료제조센터 구미사업장 제조기술팀장	부산대	-	-	2017.11.1	6	-

전상영	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	소형전자부품 제조혁신센터 생산기술연구팀장	Illinois Univ	-	-	2014.12.0	4	-
차남현	남	1963.04	상무	미등기임원	상근	소형전자부품 소형제조센터 SDIV법인장	경북대	-	-	2013.12.0	5	-
최수석	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	중대형전자부품 Cell개발팀 담당임원	서울대	-	-	2015.12.0	4	-
최준	남	1965.03	상무	미등기임원	상근	소형전자부품 운영팀장	고려대	250	-	2015.12.0	4	-
한규석	남	1970.12	상무	미등기임원	상근	전자재료부 개발1팀 개발5그룹장	KAIST	25	-	2017.05.1	6	-
허은기	남	1966.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자부품 System개발팀장	KAIST	-	-	2011.12.1	3	-

※ 임원 보유주식수는 2018년 06월 30일 기준이며, 이후 변동 현황은 전자공시 시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 임원·주요주주 특정증권 등 소유 상황 보고서를 참조하시기 바랍니다.

나. 타회사 임원겸직 현황

겸직자		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
전영현	사장	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	대표이사
안태혁	부사장	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동사
		Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	이사
정세웅	부사장	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	동사장
		Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co.,Ltd.	동사장
		Samsung SDI-ARN (Xian) Power Battery Co., Ltd.	동사
권영노	부사장	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동사
김봉옥	전무	Novald GmbH	이사회장
이기채	전무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동사
이재경	상무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동사장
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	동사장
김용주	상무	Samsung SDI-ARN(Xian)Power Battery Co., Ltd.	감사
		Samsung SDI Hungary, Ltd.	이사
		Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd	감사
		Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd	감사
		Samsung SDI(Wuxi)Battery System Co., Ltd.	동사
		Samsung SDI(Changchun)Power Battery Co., Ltd	동사
		에스티엠(주)	기타비상무이사
박진	상무	Samsung SDI Europe GmbH	대표이사
오세중	상무	Samsung SDI Battery Systems GmbH	공동대표
차남현	상무	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	이사
박종선	상무	Samsung SDI America.Inc.	이사

서정환	상 무	Samsung SDI America.Inc.	대표이사
백순길	상 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
강문석	상 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	동 사
김익현	상 무	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	이 사
		Samsung SDI Wuxi Co.,Ltd	감 사
		에스티엠(주)	감 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
류양식	상 무	Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd.	부동사장
박동찬	상 무	Samsung SDI America.Inc.	이 사
윤준열	상 무	Samsung SDI China Co.,Ltd	동 사
이재영	상 무	Samsung SDI Japan Co.,Ltd	이 사
박세웅	상 무	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd	동 사
김윤재	상 무	Samsung SDI Hungary Rt.	대표이사
김치진	상 무	Samsung Chemical Electronic Materials Suzhoh Co., Ltd	동 사 장
김용태	상 무	Samsung Chemical Electronic Materials Suzhoh Co., Ltd	동 사
		Novald GmbH	이 사
		Samsung SDI Wuxi Co.,Ltd	동 사
		에스디플렉스	기타비상무이사
박석회	상 무	에스티엠(주)	기타비상무이사
전상범	상 무	에스디플렉스	기타비상무이사

※ 2018년 06월 30일 기준이며, 반기보고서 제출일 현재 변동 가능성이 있습니다.

다. 직원 현황

(기준일 : 2018년 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	6,414	-	592	-	7,006	12.8	243,154	35	-
에너지	여	1,019	-	59	-	1,078	9.3	26,138	24	-

전자자료	남	1,430	-	21	-	1,451	10.4	55,672	38	-
전자자료	여	282	2	3	-	285	7.4	9,298	33	-
합 계		9,145	2	675	-	9,820	11.9	334,263	34	-

- ※ 상기 직원수는 2018년 06월말 재직중인 인원으로, 본사 및 지원부문 인력이 포함되어 있습니다. (휴직자 포함)
- ※ 평균 근속연수는 2018년 6월말 현재 재직중인 인원의 근무기간을 인원수로 단순 평균하여 작성하였습니다.
- ※ 1인 평균급여액은 연간급여총액을 2018년 6월말 재직중인 직원수로 단순 평균하여 작성하였습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	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
9	1,725	192	-

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

(2)-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,549	387	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	5	176	35	-
감사	-	-	-	-

- ※ 등기이사는 사내이사를 의미하며, 사외이사 5인은 감사위원회 위원입니다.
- ※ 상기 인원수 및 보수총액에는 당기 중 퇴직한 이사·감사를 포함하여 기재하였습니다.
- ※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

나. 이사·감사의 개인별 보수현황

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
전영현	대표이사	595	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 전영현	근로소득	급여	4억 9천 9백만원	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 8천3백만원을 매월 지급
		상여	8천 3백만원	·설상여 : 月급여 100% 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1천 3백만원	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
		퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-	

다. 보수지급금액 5억원 이상 임직원 중 상위 5명의 개인별 보수현황

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
전영현	대표이사	595	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 전영현	근로소득	급여	4억 9천 9백만원	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 8천3백만원을 매월 지급
		상여	8천 3백만원	·설상여 : 月급여 100% 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1천 3백만원	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
		퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-	

라. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

2018년 06월 30일 기준으로 잔여 주식선택권은 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황

(1) 기업집단의 개요

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

(2) 기업집단에 소속된 회사 (2018. 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
		대정해상풍력발전(주)	2201110095315
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		(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
		삼성엑티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성헤지자산운용(주)	1101116277390
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		레드벤드소프트웨어코리아 (주)	1101113613315
		에스비티엠 주식회사	1101116536556
計	62		

(3) 관련법령상의 규제내용 등

'독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 상 상호출자제한기업집단 등

① 지정시기 : 2018년 5월 1일

② 규제내용 요약

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

(4) 계열회사간 임원 겸직현황

2018년 06월말 기준 계열회사 임원 겸직현황입니다.

겸 직 자		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회 사 명	직 위
김용태	상무	에스디플렉스	기타비상무이사
전상범	전무	에스디플렉스	기타비상무이사
박석회	상무	에스티엠(주)	기타비상무이사
김용주	상무	에스티엠(주)	기타비상무이사
김익현	상무	에스티엠(주)	감사

나. 관계회사 및 자회사의 지분현황

(1) 국내법인

- 기준일 2018년 06월 말, 보통주 기준 (단위 : %)

피출자회사 출자회사	삼 성 물 산	삼 성 전 자	삼 성 SDI	삼 성 전 기	삼 성 중공업	호 텔 신 라	삼 성 엔지니 어링	제 일 기 획	에스원	삼 성 SDS	삼 성 라이온즈	삼 성 경 제 연 구 소	스 테 코
삼성물산	-	4.7	-	-	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	2.6	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	23.8	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
제일기획	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	67.5	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	0.1	8.3	0.2	0.3	3.1	7.8	0.1	0.2	5.4	0.1	-	14.8	-
삼성화재해상보험	1.4	1.4	-	-	-	-	0.2	-	1.0	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	3.1	-	-	1.3	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	1.3	-	3.0	1.9	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries Inc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Red Bend Software Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	4.1	14.3	19.8	24.0	21.9	17.4	19.0	28.4	20.6	39.7	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 로지스	삼성 바이오 에피스	삼성코닝 어드밴스 드글라스	에스 유머티 리얼스	씨브이 네트	서울 레이크 사이드
삼성물산	-	-	-	-	-	-	-	43.4	-	-	-	40.1	100.0
삼성전자	91.5	99.3	100.0	-	100.0	84.8	68.5	31.5	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	-	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	-
삼성생명보험	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	50.0	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	94.6	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries Inc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Red Bend Software Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	91.5	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	68.5	75.0	94.6	50.0	50.0	49.5	100.0

피출자회사 출자회사	삼우 종합건축 사무소	에스디 플렉스	제일패션 리테일	네추럴 나인	삼성 웰스토리	대정해상 풍력발전	시큐아이	휴먼 티에스 에스	에스원 씨알엠	에스티엠	멀티캠퍼스	에스 코어	오픈젠즈
삼성물산	100.0	-	100.0	51.0	100.0	-	8.7	-	-	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	50.1	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	-	-	0.6	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	56.5	-	-	-	47.2	81.8	100.0
삼성생명보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-

Harman International Industries Inc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Red Bend Software Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	100.0	50.0	100.0	51.0	100.0	50.1	65.2	100.0	100.0	100.0	62.4	88.1	100.0	

피출자회사 출자회사	미라콤 아이앤씨	신라 스테이	HDC 신라 연세점	에스비티 엠	삼성 생명 보험	생보 부동산 신탁	삼성생명 서비스 손해사정	삼성 에스알에이 자산운용	삼성생명 금융서비스 보험대리점	삼성화재 해상보험	삼성화재 애니카 손해사정	삼성화재 서비스 손해사정	삼성화재 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	100.0
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries Inc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Red Bend Software Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

피출자회사 출자회사	삼성 증권	삼성 카드	삼성카드 고객서비스	삼성 자산운용	삼성 선물	삼성 벤처투자	삼성 액티브 자산운용	삼성 해지 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	-	-
미라콤이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries Inc	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-
Red Bend Software Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
합계	29.5	71.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(2) 해외법인

- 기준일 2018년 06월 말, 보통주 기준 (단위 : %)

투자사명	피투자사명	보통주지분율
㈜삼우종합건축사사무소	SAMOO DESIGNERS & ENGINEERS INDIA PRIVATE LIMITED	100.0
Samsung C&T America Inc.	Meadowland Distribution	100.0
Samsung C&T America Inc.	SAMSUNG OIL & GAS USA CORP	10.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Green repower, LLC	100.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Solar Construction Inc.	100.0
Samsung C&T America Inc.	QSSC, S.A. de C.V.	20.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung 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 North Kent 2 LP Holdings LP	North Kent Wind 2 LP	50.0
North Kent Wind 2 GP Inc	North Kent Wind 2 LP	0.0
SRE Solar Development GP Inc.	SRE Solar Development LP	0.0
SRE Solar Construction Management GP Inc.	SRE Solar Construction Management LP	0.0
SRE DEVELOPMENT GP INC.	SRE DEVELOPMENT LP	0.0
SRE BRW EPC GP INC.	SRE BRW EPC LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	SRE North Kent 1 LP H.LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	North Kent Wind 1 GP Inc	50.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	0.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	North Kent Wind 2 GP Inc	50.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SRE Belle River LP Holdings LP	0.0

SRE Belle River GP Holdings Inc	SP Belle River Wind GP Inc	50.0
SRE NK1 EPC GP Inc	SRE NK1 EPC LP	0.0
SRE Summerside Construction GP Inc.	SRE Summerside Construction LP	0.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 1 LLC	100.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 2 LLC	100.0
Samsung Solar Energy 1 LLC	CS SOLAR LLC	50.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	SCNT Investment Atlantic SPRL	0.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	POSS-SLPC, s.r.o	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Romania 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	S.C. Otelinox S.A	94.3
Solluce Romania 1 B.V.	LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.R.L.	78.0
Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	PT. Cahaya Borneo Sukses Agrosindo	49.0
Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	PT. Cassava Borneo Sukses Plantation	49.0
Cheil Holding Inc.	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	75.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Samsung Chemtech Vina LLC	48.3
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S-print Inc	16.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	12.7
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	10.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	30.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S&G Biofuel PTE.LTD	12.6
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Gandaerah Hendana	95.0
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Inecda	95.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	13.2
Samsung C&T Hongkong Ltd.	천진국제무역공사	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	SAMSUNG TRADING (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	45.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Corporation (Guangzhou) Limited.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전 자㈜	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics America, Inc.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Canada, Inc.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	63.6
삼성전 자㈜	Samsung Electronics (UK) Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics(London) Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Holding GmbH	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Iberia, S.A.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics France S.A.S	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Italia S.P.A.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Benelux B.V.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Overseas B.V.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Portuguesa S.A.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Austria GmbH	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	55.7
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	75.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.	100.0

삼성전자(주)	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Asia Private Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	100.0
삼성전자(주)	PT Samsung Electronics Indonesia	100.0
삼성전자(주)	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	91.8
삼성전자(주)	Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	69.1
삼성전자(주)	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	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
삼성바이오페시스	SAMSUNG BIOEPIS UK LIMITED	100.0
삼성바이오페시스	Samsung Bioepis NL B.V.	100.0
삼성바이오페시스	Samsung Bioepis CH GmbH	100.0
삼성바이오페시스	SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	100.0
삼성바이오페시스	SAMSUNG BIOEPIS NZ LIMITED	100.0
삼성바이오페시스	Samsung Bioepis TR Pharmaceutical Distributor LLC	100.0
삼성바이오페시스	SAMSUNG BIOEPIS IL LTD	100.0
삼성바이오페시스	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)	Novaled 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	100.0
Dacor Holdings, Inc.	EverythingDacor.com, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Distinctive Appliances of California, Inc.	100.0
Dacor	Dacor Canada Co.	100.0
Samsung Oak Holdings, Inc.	Stellus Technologies, Inc.	100.0
Samsung Semiconductor, Inc.	Samsung Austin Semiconductor LLC.	100.0
Samsung Electronics Canada, Inc.	AdGear Technologies Inc.	100.0
Samsung Electronics Canada, Inc.	SigMast Communications Inc.	100.0
Samsung Research America, Inc	SAMSUNG NEXT LLC	100.0
Samsung Research America, Inc	Viv Labs, Inc.	100.0
SAMSUNG NEXT LLC	SAMSUNG NEXT FUND LLC	100.0
Samsung International, Inc.	Samsung Mexicana S.A. de C.V	100.0
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV	100.0
Harman International Industries, Inc.	Studer Japan Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Industries Canada Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Becker Automotive Systems, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Professional, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Red Bend Software Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	AMX Holding Corporation	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 Consumer Division Nordic A/S	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Consumer Finland OY	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman France SNC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International SNC	0.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Inc. & Co. KG	66.0
Harman International Industries, Inc.	Harman KG Holding, LLC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Becker Automotive Systems Italy S.R.L.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Finance International, SCA	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Finance International GP S.a.r.l	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Singapore Pte. Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	99.9
AMX LLC	AMX UK Limited	100.0
AMX LLC	Harman Professional Singapore Pte. Ltd	100.0
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 Electronica e Participacoes Ltda.	100.0
Harman Professional, Inc.	AMX LLC	35.5
Harman Professional, Inc.	Southern Vision Systems, Inc	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman da Amazonia Industria Electronica e Participacoes Ltda.	0.0
Harman Professional, Inc.	Harman do Brasil Industria Electronica 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.	Triple Play Integration LLC	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services South America S.R.L.	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 International Industries, Inc.	Harman Connected Services, Inc.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services AB.	100.0
AMX Holding Corporation	AMX LLC	64.5
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 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	R&D International BVBA	100.0

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	Harman Professional Germany GmbH	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Martin Manufacturing (UK) Ltd	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Martin Professional Pte. Ltd.	100.0
Harman France SNC	Harman International SNC	100.0
Harman International SNC	Harman France SNC	0.0
Harman Becker Automotive Systems GmbH	Harman International Romania SRL	0.0
Harman Becker Automotive Systems GmbH	iOnRoad Technologies Ltd	100.0
Harman Holding GmbH & Co. Kg	Harman Becker Automotive Systems GmbH	100.0
Harman Holding GmbH & Co. Kg	Harman Deutschland GmbH	100.0
Harman Holding GmbH & Co. Kg	Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	95.0
Harman Holding GmbH & Co. Kg	Duran Audio B.V.	100.0
Harman Holding GmbH & Co. Kg	Harman RUS CIS LLC	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Holding GmbH & Co. Kg	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Management GmbH	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Hungary Financing Ltd.	100.0
Harman Connected Services GmbH	Harman Connected Services OOO	100.0
Harman KG Holding, LLC	Harman Inc. & Co. KG	34.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman Professional Kft	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman Consumer Nederland B.V.	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman International Romania SRL	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Red Bend Ltd.	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Towersec Ltd.	100.0
Harman Hungary Financing Ltd.	Harman International Industries Limited	100.0
Harman Finance International GP S.a.r.l	Harman Finance International, SCA	0.0
Harman Consumer Nederland B.V.	AKG Acoustics GmbH	100.0
Harman Consumer Nederland B.V.	Harman Holding Limited	100.0
Duran Audio B.V.	Harman Investment Group, LLC	100.0
Duran Audio B.V.	Duran Audio Iberia Espana S.L.	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Japan Co., Ltd.	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Finland OY	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services GmbH	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Poland Sp.zoo	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Limited	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Solutions (Beijing) Co., Ltd.	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Solutions (Chengdu) Co., Ltd.	100.0
AMX UK Limited	AMX GmbH	100.0
AMX UK Limited	Knight Image Limited	100.0
AMX UK Limited	Inspiration Matters Limited	100.0
AMX UK Limited	Endeleo Limited	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	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.	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.	Samsung Denmark Research Center ApS	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung France Research Center SARL	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Cambridge Solution Centre Limited	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Novaled GmbH	40.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Japan Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics New Zealand Limited	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Philippines Corporation	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung R&D Institute BanglaDesh	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co. Ltd.,	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.4
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 Professional Singapore Pte. Ltd	AMX Products And Solutions Private Limited	100.0
Harman Connected Services Technologies Pvt. Ltd.	INSP India Software Development Pvt. Ltd.	99.0
Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	Harman Connected Services Technologies Pvt. Ltd.	100.0
Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	INSP India Software Development Pvt. Ltd.	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
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics (Beijing) Service Company Limited	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman Automotive InfoTech (Dalian) Co., Ltd.	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.	Broadsense 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 Electronica e Participacoes Ltda.	Harman da Amazonia Industria Electronica 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(Hong Kong) Ltd.	97.6
삼성SDI(주)	Samsung SDI China Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Lt	65.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	80.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Brasil Ltda.	45.0
삼성SDI(주)	Novald GmbH	50.1
삼성SDI(주)	SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	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
삼성전기주	Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	100.0
삼성전기주	Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	100.0
삼성전기주	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS GMBH	100.0
삼성전기주	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	75.0
삼성전기주	Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	100.0
삼성전기주	Calamba Premier Realty Corporation	39.8
삼성전기주	Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	100.0
삼성전기주	Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성전기주	Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	99.9
삼성전기주	Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기주	Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	81.8
삼성전기주	Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	95.0
삼성전기주	Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
삼성전기주	Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기주	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda.	100.0
Calamba Premier Realty Corporation	Batino Realty Corporation	100.0
삼성화재해상보험주	SAMSUNG FIRE & MARINE MANAGEMENT CORPORATION	100.0
삼성화재해상보험주	SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE COMPANY OF EUROPE	100.0
삼성화재해상보험주	P.T. Asuransi Samsung Tugu	70.0
삼성화재해상보험주	Samsung Vina Insurance Co., Ltd	75.0
삼성화재해상보험주	SAMSUNG REINSURANCE PTE. LTD	100.0
삼성화재해상보험주	삼성재산보험(중국)유한공사	100.0
삼성화재해상보험주	Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle East	100.0
삼성화재해상보험주	SAMSUNG FIRE & MARINE CONSULTORIA EM SEGUROS LTDA.	100.0
삼성중공업주	Camellia Consulting Corporation	100.0
삼성중공업주	Samsung Heavy Industries India Pvt.Ltd.	100.0
삼성중공업주	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES (M) SDN.BHD	100.0
삼성중공업주	삼성중공업(영파)유한공사	100.0
삼성중공업주	삼성중공업(영성)유한공사	100.0
삼성중공업주	영성가야선업유한공사	100.0
삼성중공업주	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	100.0
삼성중공업주	Samsung Heavy Industries Mozambique LDA	100.0
삼성중공업주	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES BRASIL ASSESSORIA EM PROJETOS EMPRESARIAIS LTDA.	100.0
삼성중공업주	SHI BRAZIL CONSTRUCTION	100.0
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	SHI - MCI FZE	70.0
삼성생명보험주	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	51.0
삼성생명보험주	30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	100.0
삼성생명보험주	THAI SAMSUNG LIFE INSURANCE CO., LTD.	48.9
삼성생명보험주	Beijing Samsung Real Estate Co.. Ltd	90.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (New York), Inc.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management(London) Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Private Equity Manager I Co., Ltd	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	100.0
30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	30 GRESHAM STREET (SINGAPORE) LIMITED	100.0
Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	Samsung Asset Management (Beijing) Ltd.	100.0
CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	COLOMBO VIA DELLA SPIGA S.R.L	100.0

Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	100.0
삼성물산주	MYODO METAL CO., LTD.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Japan Corporation	100.0
삼성물산주	Samsung C&T America Inc.	100.0
삼성물산주	Samsung Finance Corporation.	80.0
삼성물산주	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산주	SAMSUNG OIL & GAS USA CORP	90.0
삼성물산주	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산주	SCNT Power Norte S. De R.L. de C.V.	100.0
삼성물산주	QSSC, S.A. de C.V.	60.0
삼성물산주	Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Canada Ltd.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Deutschland GmbH	100.0
삼성물산주	Samsung C&T U.K. Ltd.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T ECUK Limited	100.0
삼성물산주	Whessoe engineering Limited	100.0
삼성물산주	SCNT Investment Atlantic SPRL	100.0
삼성물산주	POSS-SLPC, s.r.o	50.0
삼성물산주	Solluce Romania 1 B.V.	80.0
삼성물산주	SAM investment Manzanilo.B.V	53.3
삼성물산주	Ecosolar OOD	100.0
삼성물산주	Ecoenergy Solar OOD	100.0
삼성물산주	Agrilplam EOOD	100.0
삼성물산주	Fishtrade EOOD	100.0
삼성물산주	Manageproject EOOD	100.0
삼성물산주	Solar Park EOOD	100.0
삼성물산주	Veselinovo Energy OOD	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Construction Hungary Kft.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	100.0
삼성물산주	Erdsam Co., Ltd.	100.0
삼성물산주	Samsung Chemtech Vina LLC	51.7
삼성물산주	S-print Inc	40.0
삼성물산주	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	29.7
삼성물산주	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	43.9
삼성물산주	Cheil Holding Inc.	40.0
삼성물산주	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	25.0
삼성물산주	Samsung Design Philippines Inc	100.0
삼성물산주	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	90.0
삼성물산주	Samsung C&T India Pte., Ltd.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Corporation India Private Limited	100.0
삼성물산주	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	70.0
삼성물산주	Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	100.0
삼성물산주	S&G Biofuel PTE.LTD	50.5
삼성물산주	SAMSUNG C&T Mongolia LLC.	70.0
삼성물산주	Samsung C&T Eng.&Const. Mongolia LLC.	100.0
삼성물산주	S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES,INC.	40.0
삼성물산주	Samsung C&T Hongkong Ltd.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성물산주	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	55.0

삼성물산㈜	SAMSUNG C&T (SHANGHAI) CO., LTD.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T (Xi'an) Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA	100.0
삼성물산㈜	SAM Gulf Investment Limited	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Chile Copper SpA	100.0
삼성물산㈜	SCNT Power Kelar Inversiones Limitada	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
삼성물산㈜	JSC BALKHASH THERMAL POWER PLANT	50.0
삼성물산㈜	Samsung SDI America, Inc.	8.3
삼성물산㈜	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4
삼성물산㈜	Beijing Samsung Real Estate Co.. Ltd	10.0
삼성물산㈜	Cheil Industries Corp., USA	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	100.0
삼성물산㈜	Samsung Fashion Trading Co.,Ltd	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES INC. VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	60.0
삼성물산㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리㈜	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	90.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Welstory Food Company Limited	70.0
㈜멀티캠퍼스	LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC	82.4
Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	Eight Seconds (Shanghai) Trading Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai China Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Taiwan Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai e-Commerce Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai Marketing Service Co., Ltd.	100.0
PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	MEDIALYTICS Inc.	51.0
PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	Beijing Pengtai Baozun E-commerce Co., Ltd.	51.0
iMarket Asia Co., Ltd.	iMarket China Co., Ltd.	80.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (America), Inc.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Europe) Limited.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Asia) Limited.	100.0
삼성에스디에스㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	40.6
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL America, Inc.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GSCL CANADA., LTD.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS America, Inc.	100.0
삼성에스디에스㈜	Neo EXpress Transportation (NEXT), Inc.	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Europe Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Hungary Kft.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Slovakia, s.r.o.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL UK Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung GSCL Sweden AB	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL France SAS	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Greece Societe Anonyme	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Baltics, SIA	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Italy S.R.L. A Socio Unico	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Spain S.L.U	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	100.0

삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Germany GmbH	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung GSCL Portugal, Sociedade Unipessoal Lda	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Austria GmbH	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Czech s.r.o.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Switzerland GmbH	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS GSCL Romania SRL	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung Data Systems India Private Limited	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS VIETNAM CO., LTD.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS India Private Limited	100.0
삼성에스디에스㈜	VASCO SUPPLY CHAIN SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	51.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL ASIA PACIFIC PTE. LTD.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS GSCL Vietnam Co Ltd	100.0
삼성에스디에스㈜	PT. Samsung SDS Global SCL Indonesia	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Philippines Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Thailand Co.,Ltd	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Malaysia SDN.BHD.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL AUSTRALIA PTY., LTD.	100.0
삼성에스디에스㈜	SDS-ACUTECH CO., LTD	50.0
삼성에스디에스㈜	ALS SDS Joint Stock Company	51.0
삼성에스디에스㈜	SDS-MP LOGISTICS JOINT STOCK COMPANY	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS China, Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Hong Kong Ltd	100.0
삼성에스디에스㈜	SDS Kerry (Shanghai) Supply Chain Solutions Limited	50.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS Global SCL Egypt Co. Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL South Africa (PTY) Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Transport and Logistics Joint Stock Company	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Middle East DWC-LLC	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	99.7
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGISTICA LTD	99.7
삼성에스디에스㈜	Inte-SDS Logistics, S.A de C.V.	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	100.0
(주)미라콤아이앤씨	MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	0.3
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Mexico, S.A. DE C.V.	99.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Panama S. A.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Chile Limitada	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Peru S.A.C.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Colombia S.A.S.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGISTICA LTD	0.3
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Greece Societe Anonyme	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS GSCL Romania SRL	0.0

Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	0.0
Samsung SDS China, Ltd.	Samsung SDS Global SCL Beijing Co., Ltd	100.0
Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.	Samsung SDS Global Development Center Xi'an	100.0
MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	MIRACOM INC CHINA LTD	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링(주)	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering India Private Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Lt	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Construction Xi'an Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Muharraaq Wastewater Services Company W.L.L.	64.8
삼성엔지니어링(주)	Muharraaq STP Company B.S.C.	4.6
삼성엔지니어링(주)	Muharraaq Holding Company 1 Ltd.	45.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Mexico Construccion Y Operacion S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링(주)	Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Bolivia S.A	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Kazakhstan 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	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	85.2
㈜제일기획	Cheil Europe Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Germany GmbH	100.0
㈜제일기획	Cheil France SAS	100.0
㈜제일기획	Cheil Nordic AB	100.0
㈜제일기획	Cheil India Pvt. Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil (Thailand) Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Singapore Pte. Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Vietnam Co. Ltd.	99.0
㈜제일기획	Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	100.0
㈜제일기획	Cheil Malaysia SDN BHD	100.0
㈜제일기획	Cheil China	100.0

㈜제일기획	Cheil Hong Kong Ltd.	100.0
㈜제일기획	Bravo Asia Limited	100.0
㈜제일기획	Bravo Asia-Shanghai	100.0
㈜제일기획	Cheil MEA FZ-LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil South Africa Pty., Ltd.	100.0
㈜제일기획	CHEIL KENYA LIMITED	99.0
㈜제일기획	Cheil Communications Nigeria Ltd.	99.0
㈜제일기획	Cheil Jordan LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Ghana Limited	100.0
㈜제일기획	Cheil Brazil Communications Ltda.	100.0
㈜제일기획	Cheil Mexico Inc. SA de CV	98.0
㈜제일기획	Cheil Chile SpA.	100.0
㈜제일기획	Cheil Peru SAC	100.0
㈜제일기획	Cheil 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	SHILLA LIMITED Macao	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 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	80.0
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 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 India Pvt. Ltd.	Experience Commerce Software Pvt Ltd	100.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PengTai Greater China Co., Ltd.	95.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PT. CHEIL WORLDWIDE INDONESIA	100.0
Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	Cheil Philippines Inc.	30.0
Cheil Hong Kong Ltd.	PengTai Greater China Co., Ltd.	3.1
Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	Tianjin Samsung International Travel Service Co., Ltd	100.0
Cheil MEA FZ-LLC	One Agency FZ LLC	100.0
Cheil MEA FZ-LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	0.0
Cheil South Africa Pty., Ltd.	CHEIL KENYA LIMITED	1.0
Cheil South Africa Pty., Ltd.	Cheil Communications Nigeria Ltd.	1.0
One Agency FZ LLC	One RX India PVT. LTD	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Interior Design LLC	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Printing LLC	100.0
One Agency FZ LLC	One Agency South Africa Pty., Ltd.	100.0
One RX Interior Design LLC	One RX India PVT. LTD	0.0
Holdings BR185 Limited	Brazil 185 Participacoes Ltda	100.0
Brazil 185 Participacoes Ltda	Iris Router Marketing Ltda	100.0

다. 타법인출자 현황

(기준일 : 2018년 06월 30일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일 자	출자 목적	최초취득금 액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
삼성엔지니어링 (*)	2014.07.01	경영참가 등	419,588	22,918	11.69	284,188	-	-	74,485	22,918	11.69	358,673	5,083,824	-52,146
초월신라 (*)	1998.07.24	경영참가 등	183	29	0.07	2,489	-	-	1,132	29	0.07	3,621	2,249,913	25,286
메스원 (*)	1998.11.17	경영참가 등	66,219	4,191	11.03	448,403	-	-	-42,745	4,191	11.03	405,658	1,581,537	143,326
삼성중공업 (*)	2014.07.01	경영참가 등	26,053	1,561	0.40	11,443	823	4,832	749	2,384	0.38	17,024	13,818,113	-340,748
삼성물산 (*)	1994.04.17	경영참가 등	232,213	4,043	2.13	509,388	-	-509,388	-	-	-	-	49,048,903	481,104
한화종합화학	1990.07.05	경영참가 등	153,917	1,721	4.05	84,617	-	-	-	1,721	4.05	84,617	4,942,966	546,854
삼성벤처투자	1999.10.08	경영참가 등	4,900	980	16.33	7,784	-	-	-	980	16.33	7,784	100,809	7,583
메스디엠주식회사	2014.01.23	경영참가 등	3,831	3,938	100.00	87,232	-	-	-	3,938	100.00	87,232	90,507	2,987
메스디플렉스	2014.07.01	경영참가 등	7,833	2,020	50.00	7,833	-	-	-	2,020	50.00	7,833	20,843	749
삼성디스플레이	2012.07.01	경영참가 등	4,837,079	39,857	15.22	4,837,079	-	-	-	39,857	15.22	4,837,079	59,200,643	4,645,695
삼성경제연구소	1998.12.05	경영참가 등	17,969	3,552	29.60	34,574	-	-	-	3,552	29.60	34,574	119,160	115
아이마켓코리아 (*)	2000.12.07	사업관련	6,482	511	1.42	4,604	-	-	-1,073	511	1.42	3,531	1,086,928	15,659
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	16,245	-	-	-	1,631	8.73	16,245	453,637	39,946
로지피아	1998.09.11	사업관련	57	11	19.00	57	-	-	-	11	19.00	57	8,201	1,217
최훈 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	38,001	-1,416
iMarketAsia Co., Limited	2012.12.24	사업관련	4,029	348	8.69	9,098	-	-	-	348	8.69	9,098	128,392	3,227
포스텍 사회적기업펀드	2013.11.27	사업관련	50	-	0.83	44	-	-	-	0.83	44	5,153	1,133	
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	251,271	-	-	-	1,000	10.00	251,271	2,069,545	250,952
SUNGROW-SAMSUNG SDI ENERGY STORAGE POWER SUPPLY CO.,LTD.	2015.07.06	경영참가 등	1,895	-	35.00	3,764	-	-	-	-	35.00	3,764	37,957	-4
신기술투자조합15호	2009.05.29	경영참가 등	26,730	-	99.00	20,661	-	-	-	-	99.00	20,661	24,578	-334
신기술투자조합24호	2014.07.01	경영참가 등	2,666	-	99.00	27,243	-	-1,863	-	-	99.00	25,380	27,132	487
Samsung SDI (Malaysia) SDN. BHD.	1990.12.28	경영참가 등	29,072	105,885	68.59	-	-	-	-	105,885	68.59	-	907	-31
Samsung SDI America INC.	1998.01.11	경영참가 등	26,237	33,000	91.67	43,043	-	-	-	33,000	91.67	43,043	71,742	-10,335
Samsung SDI Brasil Ltda.	1996.09.03	경영참가 등	149,931	321,481	44.97	45,667	-	-	-	321,481	44.97	45,667	24,386	514
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd.	1995.11.07	경영참가 등	258,456	219,660	97.56	499,977	-	-	-	219,660	97.56	499,977	517,866	5,465
Samsung SDI Hungary, Ltd.	2001.04.01	경영참가 등	63,115	1	100.00	45,226	-	-	-	1	100.00	45,226	363,875	-2,533
Samsung SDI Europe GmbH.	2011.09.21	경영참가 등	1,558	-	100.00	1,558	-	-	-	-	100.00	1,558	18,751	2,333
Samsung SDI Vietnam Co., LTD.	2010.02.04	경영참가 등	62,336	-	100.00	62,336	-	-	-	-	100.00	62,336	325,098	39,258
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	465,939	28,291
Samsung SDI Japan Co.,Ltd	2012.02.28	경영참가 등	4,210	267	100.00	5,094	-	-	-	267	100.00	5,094	9,078	477
Samsaung SDI China Co.,Ltd	2012.08.27	경영참가 등	2,267	-	100.00	2,267	-	-	-	-	100.00	2,267	8,058	2,113
Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	2014.07.01	경영참가 등	25,247	-	50.00	99,809	-	-	-	-	50.00	99,809	542,627	-53,237
Samsung SDI Battery Systems GmbH	2014.12.22	경영참가 등	47	-	100.00	79,136	-	-	-	-	100.00	79,136	268,882	-818
SAMSUNG SDI-SUNGROW ENERGY STORAGE BATTERY CO.,LTD.	2015.07.03	경영참가 등	7,651	-	65.00	15,173	-	-	-	-	65.00	15,173	34,822	-1,537
Samsung SDI(Changchun) Power Battery Co., Ltd.	2015.08.05	경영참가 등	3,249	-	50.00	4,691	-	-	-	-	50.00	4,691	14,777	-788
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd	2015.11.18	경영참가 등	9,938	-	50.00	9,938	-	6,048	-	-	80.00	15,986	157,633	8,352
SAMSUNG SDI Wuxi CO.,LTD.	2015.07.03	경영참가 등	138,156	-	100.00	282,379	-	-	-	-	100.00	282,379	528,569	14,705
SAMSUNG CHEMICAL ELECTRONIC MATERIALS (SUZHOU) CO. LTD.	2014.07.01	경영참가 등	1,928	-	100.00	1,928	-	-	-	-	100.00	1,928	7,107	-3,612
Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	2017.01.12	경영참가 등	2,991	-	50.00	2,991	-	-	-	-	50.00	2,991	7,305	-585
Novalad GmbH	2014.07.01	경영참가 등	171,718	3,097	50.10	171,718	-	-	-	3,097	50.10	171,718	260,167	39,673
합계				1,141,816	-	8,151,699	823	-500,371	32,548	1,138,596	-	7,683,876	-	-

※ 별도기준으로 작성되었습니다.

※ 상장/비상장 구분 : (*) 상장사

※ 최근사업연도 재무현황은 2017년 12월말로 작성되었습니다.

※ Samsung SDI Japan Co.,Ltd에 대한 당사의 지분율(100%)은

Samsung SDI Japan Co.,Ltd가 보유한 자기주식을 포함하여 표시하였습니다.

- ※ 당사는 2018년 4월 11일 순환출자 해소 및 투자재원 확보 목적으로 당사가 보유한 삼성물산(주) 지분 (주식수 4,042,758주, 지분율 2.13%) 을 매각 처분 완료하였습니다.
- ※ 당사는 Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd의 지분 30%를 당반기 중 추가 취득하였으며, 이에 따라 당반기말 현재 당사의 Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd 에 대한 지분율은 80%입니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR, 천CNY)

성명(법인명)	관계	신용공여 종류	신용공여 등 행한 일자	보통기간	신용공여 등 목적	통화	증감내역(한도)				재무금액	수혜자		
							기초	증가	감소	기말				
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd	종속 회사	지급 보증	2015-04-10	2018-04-10	현지법인의 자금 조달	USD	45,000	-	45,000	-	-	중국은행 서울지점		
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2018-03-27	2019-03-26	현지법인의 자금 조달	USD	-	70,000	-	70,000	70,000	United Overseas Bank Limited Labuan Branch		
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2015-04-28	2018-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	73,000	-	73,000	-	-	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited		
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2017-11-29	2018-11-28	현지법인의 자금 조달	EUR	10,000	-	-	10,000	7,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited		
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2018-04-30	2021-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	-	53,000	-	53,000	53,000	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	150,000	Unicredit Bank Hungary Zrt		
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou)Co., Ltd.			2017-01-18	2018-01-17	현지법인의 자금 조달	CNY	20,000	-	20,000	-	-	-	CITI Bank 상해	
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	2018-12-31	물품대금 지급보증	KRW	-	4,500	-	4,500	1,546	주식회사 알지화학		
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.			2016-11-20	2019-11-20	비거주자간 채무 보증	USD	45,000	-	-	45,000	29,153	Mitsubishi Corporation (Shanghai) Ltd. Mitsubishi Corporation Rtm Japan Ltd		
합계						USD	129,383	70,000	45,000	154,383	138,536			
						EUR	278,000	378,000	73,000	583,000	405,000			
						KRW	-	4,500	-	4,500	1,546			
						CNY	20,000	-	20,000	-	-			

※ 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.

2. 대주주와의 자산양수도 등

(단위: 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래일자	거래일기준	거래대상물	거래금액
삼성전자	계열회사	부동산 매각	2018.01.26	매매 계약일자	건물	452

3. 대주주와의 영업거래

(단위: 억원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
SDIV	계열회사	매출입 등	2018.01.01 ~ 2018.06.30	Battery 등	5,065
SDIEM	계열회사	매출입 등	2018.01.01 ~ 2018.06.30	Battery 등	4,804
SDIHK	계열회사	매출입 등	2018.01.01 ~ 2018.06.30	Battery 등	2,474
TSDI	계열회사	매출입 등	2018.01.01 ~ 2018.06.30	Battery 등	3,642
SAPB	계열회사	매출입 등	2018.01.01 ~ 2018.06.30	Battery 등	2,110
삼성전자(주) 및 그 종속기업	최대주주	매출입 등	2018.01.01 ~ 2018.06.30	Battery 등	3,684

※ 최근 사업연도의 매출액의 5/100 이상의 거래입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당반기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 34억원을 종업원에게 대여하였습니다. 또한 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 당반기말 현재 90억원을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행·변경상황 및 주주총회 현황

가. 공시내용의 진행 및 변경 상황

신고일자	제목	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	안건	결의내용
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 공고방법을 신문공고에서 전자적인 방법으로 변경

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 등

(1) 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주)으로부터 47,248백만원의 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) 상기에서 기술하는 사건 이외에 당반기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류 중인 소송 사건은 40건이 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) 당사는 사업구조개선을 시행하고 있습니다. 구체적인 시기 및 범위 등에 따라 실행에 착수하였으며 이에 따른 예상 지출액을 충당부채로 계상하고 있습니다. 다만, 동 충당부채의 공시가 해당 제도의 진행과정에 중요한 영향을 미칠 수 있어서 세부 내역을 공시하지 않습니다.

나. 채무보증 현황

(1) 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR, 천CNY)

성명(법인명)	관계	신용공여 종류	신용공여 동행한 일자	보증기간	신용공여 동 목적	통화	증감내역(한도)				재무금액	수혜자
							기초	증가	감소	기말		
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd	중속회사	자금보증	2015-04-10	2018-04-10	현지법인의 자금 조달	USD	45,000	-	45,000	-	-	중국은행 서울지점
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2018-03-27	2019-03-26	현지법인의 자금 조달	USD	-	70,000	-	70,000	70,000	United Overseas Bank Limited Labuan Branch
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2015-04-28	2018-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	73,000	-	73,000	-	-	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2017-11-29	2018-11-28	현지법인의 자금 조달	EUR	10,000	-	-	10,000	7,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2018-04-30	2021-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	-	53,000	-	53,000	53,000	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	150,000	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou)Co., Ltd.			2017-01-18	2018-01-17	현지법인의 자금 조달	CNY	20,000	-	20,000	-	-	CITI Bank 상해
Samsung SDI America, Inc			2016-05-31	2026-05-31	수주 계약 이행보증	USD	39,383	-	-	39,383	39,383	Duke Energy
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.			2018-03-08	2018-12-31	물품대금 지급보증	KRW	-	4,500	-	4,500	1,546	주식회사 알지화학
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.			2016-11-20	2019-11-20	비거주자간 채무 보증	USD	45,000	-	-	45,000	29,153	Mitsubishi Corporation (Shanghai) Ltd. Mitsubishi Corporation Rtm Japan Ltd
합계						USD	129,383	70,000	45,000	154,383	138,536	
						EUR	278,000	378,000	73,000	583,000	405,000	
						KRW	-	4,500	-	4,500	1,546	
						CNY	20,000	-	20,000	-	-	

※ 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.

(2) 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당반기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 34억원을 종업원에게 대여하였습니다. 또한 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 당반기말 현재 90억원을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

3. 제재현황 등 그밖의 사항

가. 공모자금의 사용내역

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

나. 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.

다. 환경기준과 정책 등

(1) 환경경영체제

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 적용하

여 오염물질 처리에 최선을 다하고 있습니다.

아울러 지역사회를 위한 다양한 환경보전 활동도 활발히 추진하고 있습니다.

(2) 기후변화 대응과 녹색경영

당사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 제8조 규정에 따라 배출권할당대상업체로 지정되었으며, 온실가스 배출량은 매년 지속가능성 보고서를 통해 투명하게 공개하고 있습니다.

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 사업장'으로 환경부장관이 지정한 사업장을 말합니다.

다. 보호예수현황

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

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

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인
2. 전문가와의 이해관계