

# 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 .....	9
5. 의결권 현황 .....	11
6. 배당에 관한 사항 등 .....	11
II. 사업의 내용 .....	12
III. 재무에 관한 사항 .....	31
1. 요약재무정보 .....	31
2. 연결재무제표 .....	33
3. 연결재무제표 주식 .....	38
4. 재무제표 .....	87
5. 재무제표 주식 .....	90
6. 기타 재무에 관한 사항 .....	134
IV. 감사인의 감사의견 등 .....	145
V. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	146
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	147
1. 이사회에 관한 사항 .....	147
2. 감사제도에 관한 사항 .....	150
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	152
VII. 주주에 관한 사항 .....	153
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	158
1. 임원 및 직원의 현황 .....	158
2. 임원의 보수 등 .....	162
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	164
X. 이해관계자와의 거래내용 .....	187
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	189
【전문가의 확인】 .....	194
1. 전문가의 확인 .....	194
2. 전문가와의 이해관계 .....	194

# 반기 보고서

## (제 48 기 반기)

사업연도      2017년 01월 01일      부터  
                  2017년 06월 30일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2017년 8월 14일

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) 재경그룹장

(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.

2017. 08. 14

삼성SDI주식회사

대 표 이 사 전 영 현 

신고업무담당이사 김 의 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	2차전지 원부재료구매 및 판매	7,498	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI America, Inc.(“SDIA”)	1988.01	3655 North 1st Street, San Jose, CA 95134	2차전지 등 판매	88,317	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Mexico, S.A. de C.V.(“SDIM”)	1994.09	Los Olivos 21014 PARQUE Industrial Florida, CP 22244, Tijuana, Mexico	-	455	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Hungary Rt.(“SDIHU”)	2001.04	6901 H-2132 Go’d Ipartelep hrsz. Budapest Hungary	자동차전지 생산 및 판매	104,138	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Europe GmbH (“SDIEU”)	2011.09	Reichenbachstr.2. 85737. Ismaning, Germany	2차전지 등 판매	14,482	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Battery Systems GmbH (“SDIBS”)	2014.12	Frikusweg 1 8141 Zettling, Austria	자동차전지 제조	261,713	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	-	960	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.(“SDIV”)	2010.02	330-300 Yenphong 1-LP,Yenprung Commune Yenphong District Bacninh Province, Vietnam	2차 전지 생산 및 판매	281,974	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 전지 생산 및 판매	450,460	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 전지 생산 및 판매	420,732	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 전지 등 판매	524,306	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	중국영업지원	6,242	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery (“SAPB”)	2014.07	710065 Xi’an A 1216/F, City Gate 1 Jinye Rd, China	자동차전지 생산 및 판매	445,452	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	38,943	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	자동차전지 생산 및 판매	16,329	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 전지 생산 및 판매	162,566	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	자동차전지 렉 생산 및 판매	-	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Brasil Ltda.(“SDIB”)	1996.09	69053-130 Samsung SDI Brasil Ltda Rua Acre, 428 - QD 50 Conjunto Vieirayves - Nossa Senhora das Gracias MANAUS AM, Brazil	-	27,730	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
메스티엠(주)(“STM”)	2011.05	울산광역시 울주군 삼남면 빈구대로 163	2차전지용 양극활물질 제조 및 판매	81,651	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Novaled GmbH (“NOVALED”)	2013.10	01307 Tatzberg 49 Dresden, Germany	전자재료 제품 제조 및 판매	298,540	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	11,007	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	358,689	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	2009.05	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	18,234	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	2012.12	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	15,648	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음

※ 주요종속 기업여부 판단기준 : 최근사업연도말 자산총액 750억원 이상

### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")	당기중 신설
	-	-
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 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 2017년 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 지배자 : 이 건 회

(2) 기업집단에 소속된 회사 (2017.6월말 현재)

구 분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762
		삼성전자(주)	1301110006246
		삼성에스디아이(주)	1101110394174
		삼성전기(주)	1301110001626
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	46	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		스테코(주)	1647110003490
		세메스(주)	1615110011795
		삼성전자서비스(주)	1301110049139
		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		대정해상풍력발전(주)	2201110095315

		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		에스프린팅솔루션(주)	1358110303346
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		신라스테이(주)	1101115433927
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
		삼성액티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성헤지자산운용(주)	1101116277390
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		레드밴드소프트웨어코리아 (주)	1101113613315
計	62		

아. 신용평가에 관한 사항  
 최근 당사 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2015.05.28	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2015.06.05	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가
2015.06.05	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	정기평가
2015.08.31	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2015.09.01	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	본평가

2015.09.01	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	본평가
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

## ※ 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

## 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(소재부문) 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 에스디아이케미칼(주) 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

(경영진의 중요한 변동)

당사는 2017년 3월 24일 주주총회를 통해 전영현 사내이사를 신규 선임하였습니다. 아울러 당사 대표이사가 조남성 대표이사에서 전영현 대표이사로 변경되었습니다.

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>) 참조하시기 바랍니다.

### 3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2017년 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

(기준일 : 2017년 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 : 2017년 06월 30일 )

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고			
			취득(+)	처분(-)	소각(-)					
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	2,471,353	828,647	-	-	3,300,000	-	
		직접 취득	우선주	160,536	17,864	-	-	178,400	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	2,471,353	828,647	-	-	3,300,000	-		
		우선주	160,536	17,864	-	-	178,400	-		
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)	보통주	35,891	-	4,500	-	31,391	-			
	우선주	2	-	2	-	-	-			
총 계(a+b+c)		보통주	2,507,244	828,647	4,500	-	3,331,391	-		

	우선주	160,538	17,864	2	-	178,400	-
--	-----	---------	--------	---	---	---------	---

- ※ 당사는 2016년 10월 27일 주주가치 제고 및 주가 안정화 목적으로 자기주식 취득 결정을 발표하였으며, 당반기 중 보통주 828,647주, 우선주 17,864주를 각각 취득하였습니다.  
( '16.10.31 ~ '17.1.25 취득주식: 보통주식 3,300,000주, 우선주식 70,000주)
- ※ 당사는 2017년 4월 27일 (舊)제일모직(주) 합병시 주식매수청구권으로 취득한 자기주식의 처분을 결정하였으며, 당반기 중 보통주 4,500주, 우선주 2주를 각각 처분하였습니다.

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	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(1,617,896주)를 제외한 65,433,139주입니다.

(기준일 : 2017년 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

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제48기 반기	제47기	제46기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000

(연결)당기순이익(백만원)		273,935	219,406	53,846
(별도)당기순이익(백만원)		-41,323	-44,272	-141,935
(연결)주당순이익(원)		4,093	3,133	766
현금배당금총액(백만원)		-	67,788	70,314
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	30.9	130.6
현금배당수익률(%)	보통주	-	0.92	0.87
	우선주	-	1.95	1.44
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 핵심 부품으로, 수주 → 개발 → 투자 → 양산 → 공급 및 사후관리의 Long Cycle Biz. 입니다.

개발 초기 OEM과의 프로젝트 참여와 제안수주로 시장 선점 및 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

2017년 전기자동차 시장은 글로벌 주요 OEM들이 출시하는 친환경 차량과 함께 지속 확대될 전망입니다.

'17년 하반기에는 주행거리 300km 이상의 보급형 EV 모델들이 출시되어 EV의 본격적인 대중화를 견인하게 될 전망입니다.

특히 '16년 말에 출시되어 판매지역을 점차 확대하고 있는 GM Bolt와

'17년 하반기에 출시될 Tesla Model 3, Nissan Leaf 2세대의 판매가 올해 EV 시장의 성장 규모를 좌우할 것으로 예상됩니다.

지역별로는 중국과 유럽에서의 EV/PHEV 판매가 50% 이상 성장하며 시장확대를 이끄는 가운데 일본은 새로운 파워트레인 컨셉을 적용한 Nissan이 HEV 시장에 합류하여 HEV 시장 확대를 가속할 것으로 보입니다.

미주는 Tesla Model 3 출시 효과로 EV 판매의 상승폭이 클 것으로 기대됩니다.

이에 따라 전기자동차 수요 또한 전년대비 약 26%가 성장한 368만대를 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 이슈에 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. 향후 ESS 산업은 발전설비 분산화와 신재생 발전 성장에 따른 수요 확대, 경제성 확보에 따른 도입 증가로 연간 60% 이상의 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 등지의 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 정기적인 교류 등을 통해 국내외 고객사 및 협력사와 긴밀한 관계를 구축하고 있는 점이 차별화된 경쟁력이라고 할 수 있습니다.  
 그러나 핵심 원부재료 등에 대해 일본업체 의존도가 높은 점이 향후 극복해야 할 당면과제입니다.

(3) 주요제품 시장점유율 등

구분	제48기 반기	제47기	제46기	비 고
소형전지	22%	24%	25%	- 산정기준 : 시장조사기관 B3 보고서 기준 적용
E M C	7%	7%	7%	- 당사예상

나. 사업부문별 요약 재무현황

(1) 연결기준 사업부문별 재무정보



(단위 : 백만원)

구 분	사업부문						계	
	에너지솔루션		케미칼		전자재료			
	금액	비 중	금액	비 중	금액	비 중		
48기 반기	매출액	1,813,108	66%	-	-%	945,982	34%	2,759,090
	영업이익	-169,530	-%	-	-%	107,670	-%	-61,860
	총자산	12,515,234	82%	-	-%	2,728,854	18%	15,244,088
	총부채	3,181,909	78%	-	-%	903,612	22%	4,085,521
47기	매출액	3,430,185	66%	-	-%	1,770,638	34%	5,200,823
	영업이익	-1,103,937	-%	-	-%	177,604	-%	-926,333
	총자산	12,543,583	84%	-	-%	2,356,728	16%	14,900,311
	총부채	3,321,565	84%	-	-%	614,636	16%	3,936,201
46기	매출액	3,312,714	67%	-	-%	1,642,147	33%	4,954,861
	영업이익	-495,659	-%	-	-%	228,165	-%	-267,494
	총자산	11,400,677	70%	2,274,382	14%	2,550,244	16%	16,225,303
	총부채	4,327,030	87%	335,440	7%	309,641	6%	4,972,111

※ 46기, 47기, 48기 반기 영업이익의 비중은 음의 숫자로 산출되어 기재하지 않았습니니다.

※ 케미칼 사업부문 분할 및 지분 매각에 따라 46기 및 47기는 케미칼 부문을 중단영업으로 분류하여 제외하였습니다.

## (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	-	1,813,108 (66%)
전자재료		EMC 등	정보통신소재 등	스타콤 등	945,982 (34%)

### 나. 주요 제품 등의 가격변동추이

품 목	제48기 반기	제47기	제46기
-----	---------	------	------

소형전지	2,471원	2,367원	2,468원
EMC	13,887,809원	13,791,548원	13,646,927원

※ 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	5,464	50%	유미코아, 에코프로 등
		조립자재	전지용	3,381	31%	아사히, 상신EDP, 테이진 등
		PACK자재 등	전지용	2,119	19%	파워로직스, 넥스콘 등
전자재료	원재료	SILICA 등	원자재	3,301	62%	기타
		기 타	조제 등	2,010	38%	-

라. 주요 원재료 등의 가격변동추이

사업부문	품 목	제48기 반기	제47기	제46기
에너지솔루션	전지용 LI NI OXIDE	28.74\$	24.79\$	27.91\$
전자재료	SILICA	3,127\$	3,090\$	3,103\$

※ 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	단위	사업소	제48기 반기	제47기	제46기
에너지솔루션	소형전지	백만개	천안, 천진 등	532	1,417	1,242
전자재료	EMC	톤	의왕	4,764	9,873	10,144
	편광필름	천㎡	청주, 무석	37,882	52,646	42,546

(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	제48기 반기	제47기	제46기
에너지솔루션	소형전지	백만개	천안, 천진 등	490	1,053	1,079
전자재료	EMC	톤	의왕	3,095	6,218	6,469
	편광필름	천㎡	청주, 무석	27,609	45,023	34,217

(2) 당해 사업연도의 가동률

사업부문	품 목	단 위	생산능력	생산실적	평균가동률
에너지솔루션	소형전지	백만개	532	490	92%
전자재료	EMC	톤	4,764	3,095	65%
	편광필름	천㎡	37,882	27,609	73%

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
	수원소재단지	경기 수원시 영통구 삼성로 130
해외	Samsung SDI Hungary Rt.	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(Xian) 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

※ 에스티엠(주)의 경우 당사 울산사업장의 토지를 임대하여 사용중에 있습니다.  
 ※ 의왕사업장의 경우 롯데첨단소재 의왕 건물을 임대하여 사용중에 있습니다.

세부적인 생산설비의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 생산설비의 현황

(단위: 천원)						
구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합계
기초장부금액	277,122,900	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 (손상및정보보조금 포함)	-	(1,480,402,070)	(1,862,154,329)	(327,780,110)	-	(3,670,336,509)
일반취득 및 자본적지출	1,334,407	11,754,441	17,237,912	13,495,079	555,227,105	599,048,944
감가상각	-	(32,733,298)	(102,832,093)	(34,198,813)	-	(169,764,204)
처분/폐기	(519,294)	(12,986,171)	(13,337,992)	(1,642,444)	(1,398,138)	(29,884,039)
손상	-	(40,315)	(5,872,234)	(2,530,859)	-	(8,443,408)
정보보조금	-	-	(53,069,173)	(269,690)	-	(53,338,863)
기타증(감)	65,256	106,462,151	266,483,985	27,404,598	(447,744,287)	(47,328,297)
환율변동차이	(447,541)	(15,942,998)	(37,765,184)	1,113,388	13,026,156	(40,016,179)
반기말장부금액	277,555,728	1,048,653,330	742,424,103	125,551,550	559,884,192	2,754,068,903
취득원가	277,555,728	2,538,902,017	2,681,919,592	466,363,656	559,884,192	6,524,625,185
감가상각누계액 (손상및정보보조금 포함)	-	(1,490,248,687)	(1,939,495,489)	(340,812,106)	-	(3,770,556,282)

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

당사는 당반기 중 5,477억원을 Capex 증대 등을 위한 시설 투자에 사용하였으며, 각 부문별 투자금액은 에너지솔루션 부문 4,793억, 전자재료 부문 684억입니다. 2017년 전지사업을 중심으로 전 사업부문에 시설투자를 검토중이며, 이는 향후 기업여건 및 시장환경에 따라 변동될 수 있습니다.

(단위: 억원)

사업부	구분	투자기간	대상자산	제48기 반기 투자액
에너지솔루션	신/증설, 보완 등	'17.01.01 ~ '17.06.30	건물/설비 등	4,793
전자재료	신/증설, 보완 등	'17.01.01 ~ '17.06.30	건물/설비 등	684
합계				5,477

## 4. 매출에 관한 사항

### 가. 매출실적

(단위: 억원)

사업부문	매출유형	품목	제48기 반기	제47기	제46기	
에너지솔루션	제품 기타매출	소형전지 등	수출	16,107	29,394	27,999
			내수	2,024	4,908	5,128

			합 계	18,131	34,302	33,127
전자재료	제품 기타매출	EMC 등	수 출	7,441	16,891	15,904
			내 수	2,019	815	517
			합 계	9,460	17,706	16,421
합 계			수 출	23,548	46,285	43,903
			내 수	4,043	5,723	5,645
			합 계	27,591	52,008	49,548

※ 케미칼 사업부문 분할 및 지분 매각에 따라 제46기, 제47기는 케미칼부문을 중단영업으로 분류하여 제외하였습니다.

※ 수출금액에는 로컬수출이 포함되어있습니다.

#### 나. 판매경로 및 판매방법 등

##### (1) 판매경로

당사의 주요 매출처로는 삼성전자, 삼성디스플레이, BMW, VW, HP, TTI, SB&D, DELL 등 입니다.

전지의 경우 당사에서 거래선에 직접 공급하는 비중이 92%이고, 8%를 대리점을 경유하여 판매하고 있으며, 전자재료 제품은 전량 거래선에 직접 공급하고 있습니다.

##### (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

당사의 매출은 기본적으로 수시주문 및 납품방식으로 발생하고 있으나, 에너지솔루션 부문의 ESS 사업과 자동차전지 사업의 경우 수주 산업의 성격을 가지고 있습니다.

ESS 사업은 Nichicon 등의 수주를 시작으로 판매가 점차 확대될 것으로 보이고, 자동차전지 사업은 BMW, 크라이슬러, 마힌드라 등 유럽/북미 주요 OEM 업체 중심으로 수주를 확보하였고 추가 수주를 추진 중입니다.

동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 당사의 영업에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부 내역은 공시하지 않았습니다.

## 6. 시장위험과 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 다음의 위험에 노출되어 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 재검토

하고 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	1,020,539,587	1,011,701,875
매출채권및기타채권	1,115,780,142	1,052,536,296
만기보유금융자산	379,840	382,050
금융상품	332,906,498	875,886,507
보증금	146,573,268	144,594,868
합 계	2,616,179,335	3,085,101,596

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
국내	105,919,840	197,417,857
북미	50,542,237	87,044,685
유로화 사용지역	166,205,148	155,692,705
중국	516,485,686	366,523,878
기타	276,627,231	245,857,171
합 계	1,115,780,142	1,052,536,296

### 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	1,014,017,263	-	979,218,165	-
1일-30일	51,025,335	-	43,214,478	-
31일-60일	18,372,379	-	1,406,974	-
61일 초과	32,365,165	34,707	28,696,679	34,120
합 계	1,115,780,142	34,707	1,052,536,296	34,120

### 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	101,728,172	72,429,668	29,298,504	73,284,011	55,787,133	17,496,878

(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	811,888,764	811,888,764	809,916,192	1,972,572
단기차입금	577,564,038	585,770,421	585,770,421	-
장기차입금	563,080,733	585,665,623	11,903,400	573,762,223
통화선도(*)	60,802	2,377,596	2,377,596	-
합 계	1,952,594,337	1,985,702,404	1,409,967,609	575,734,795

(\*)통화선도의 현금흐름은 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 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	161,470,305	526,571	36,749,884	316,396,684	2,623,658	44,680,023
매출채권및기타채권	859,458,749	18,059,538	6,744,189	787,373,129	15,129,804	280,640
기타투자자산	220,358	2,954	81,908	233,681	2,871	81,650
합 계	1,021,149,412	18,589,063	43,575,981	1,104,003,494	17,756,333	45,042,313
외화부채:						
매입채무및기타부채	630,109,603	16,139,504	32,628,020	283,169,526	11,631,786	42,028,270
차입금	275,894,368	3,784,953	-	206,335,842	1,021,364	-
합 계	906,003,971	19,924,457	32,628,020	489,505,368	12,653,150	42,028,270

당반기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
USD	1,141.7	1,182.8	1,139.6	1,208.5
EUR	1,235.1	1,319.5	1,304.0	1,267.6
JPY	10.16	10.59	10.18	10.37

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	4,364,012	(4,364,012)	23,289,479	(23,289,479)
EUR	(50,611)	50,611	193,411	(193,411)
JPY 등	414,928	(414,928)	114,232	(114,232)

당반기말 현재 당사는 SAPB의 외화차입금의 만기상환시 환율변동위험을 회피하기 위해 4건의 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

(단위: CNY, USD)				
매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율 (CNY/USD)
CNY	615,870,000	USD	90,000,000	6.843
CNY	307,800,000	USD	45,000,000	6.840
CNY	68,760,000	USD	10,000,000	6.876
CNY	176,350,000	USD	25,000,000	7.054

당반기말 현재 상기 통화선도의 장부금액은 61백만원이며, 상기 통화선도의 평가와 관련하여 당반기 중 5,376백만원의 파생상품평가손실을 인식하였습니다.

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	105,113,663	205,237,725
장기차입금	308,802,683	299,252,552
소 계	413,916,346	504,490,277
변동이자율:		
단기차입금	472,450,375	178,723,094
장기차입금	254,278,050	267,333,070
소 계	726,728,425	446,056,164
합 계	1,140,644,771	950,546,441

② 고정이자율 금융부채의 공정가치 민감도 분석

당사가 상각후원가로 측정하고 있는 사채 및 장기차입금은 고정이자율로 이자를지급하는 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	(5,508,601)	5,508,601	(5,508,601)	5,508,601	(3,381,106)	3,381,106	(3,381,106)	3,381,106

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 매도가능금융자산 중 상장지분 금융자산의가격이 5% 변동 시 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후 기타포괄손익	49,482,774	(49,482,774)

(4) 자본관리

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
부채비율:		
부채총계	4,085,520,822	3,936,201,007
자본총계	11,158,567,075	10,964,110,227
부채비율	36.6%	35.9%
순차입금비율:		
차입금	1,140,644,771	950,546,441
현금및현금성자산	(1,020,539,587)	(1,011,701,875)
단기금융상품	(332,861,007)	(875,861,007)
순차입금	(212,755,823)	(937,016,441)
순차입금비율	(1.9%)	(8.5%)

## 7. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

### 가. 파생상품 거래현황

#### (1) 통화선도계약

당사는 당반기말 현재 SAPB 의 외화차입금 만기상환시 환율변동위험을 회피하고자 4건의 통화선도 계약을 체결하고 있으며, 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: CNY, USD)

매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율 (CNY/USD)
CNY	615,870,000	USD	90,000,000	6.843
CNY	307,800,000	USD	45,000,000	6.840
CNY	68,760,000	USD	10,000,000	6.876
CNY	176,350,000	USD	25,000,000	7.054

#### (2) 평가손익

당사는 상기 통화선도의 평가와 관련하여 당반기 중 5,376백만원의 파생상품평가손실을 인식하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	평가이익	평가손실
통화선도	-	5,376

나. 콜옵션 및 풋옵션 거래 현황

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 35,605백만원과 19,211백만원입니다.

## 8. 연구개발활동

### 가. 연구개발활동의 개요

당사는 친환경, 신재생 에너지 증가 등에 따른 신규 Application 의 다변화 및 안전성을 기반으로 한 전지 성능 요구가 증대됨에 따라 미래 성장 모멘텀을 확보하기 위해 신제품 및 신기술에 대한 연구개발 활동을 수행하고 있습니다.

세부적으로는 내연기관차를 대체할 수 있는 전기자동차 (EV, PHEV, HEV) 의 핵심 부품인 자동차용 전지, Moblie IT 용 폴리머 전지, 전동공구 및 New App.용 원형전지, 에너지 효율의 혁신을 가져올 전력저장장치 기술 등을 개발하고 있습니다.

뿐만 아니라 다양한 분야의 Needs에 대응하기 위해 신소재 R&D 추진 및 제품 안전성 개발 강화 활동을 수행하고 메커니즘 분석 및 해석을 통해 기존 사업 지원 및 효율극대화를 추구하고 있습니다.

또한 지속적인 차세대 Item 발굴 및 배터리 연구저변 확대를 위해 R&D 협력을 강화하여 삼성SDI의 에너지 신성장동력을 창출해 나가고 있습니다.

전자재료사업은 고객사의 니즈에 선행 대응한 업체가 시장을 선점할 수 있고, 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 및 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	제48기 반기	제47기	제46기
연구개발비용 계	275,761	552,529	538,923
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	9.99%	10.62%	10.88%

※ 케미칼 사업부문 분할 및 지분 (90%) 매각에 따라 제46기 및 제47기는 케미칼 사업부문을 중단영업으로 분류하였으며, 연구개발비용 및 매출액대비 비율계산시 제외하였습니다.

라. 연구개발 실적

년도	연구과제	연구결과 및 기대효과
2017 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
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
	반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대
2015	원통형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 간극충전용 폴리머 소재 개발	- 전지의 내부 구성물(젤리롤)을 고정 및 보호하여 내진동성을 개선
	모니터용 친환경 소재 개발	- 친환경 소재 적용 자원 절감 및 탄소 배출량 감소 - 친환경소재 개발로 모니터 시장 확대
	모바일 기기용 고충격 소재 개발	- High-end 스마트폰용 소재 개발 및 모바일 시장 Leading
	모바일 기기용 고충격 투명 소재 개발	- 디자인 자유도가 높은 고충격 투명 소재를 개발로 모바일 글로벌 시장 확대
	TV용 친환경 고강성 소재 개발	- 세계 최초 친환경 난연 고강성 TV 외장 소재 개발로 친환경 시장 확대
	가전용 투명 소재 개발	- 세제에 의한 크랙에 강한 투명 소재 개발로 일본가전사 신규 시장 진입

LED 조명용 고반사 소재 개발	- 반사율이 우수한 LED Reflector 소재 개발로 LED 조명 시장 확대
자동차용 경량화 소재 개발	- 정전도장이 가능한 경량화 소재 개발로 신규 시장 진입
자동차용 무도장 메탈릭 소재 개발	- 무도장 메탈릭 소재 개발로 자동차 내장재 신규 시장 진입
자동차용 초고내후성 소재 개발	- 초고내후성 소재 승인 획득으로 자동차 외장용 시장 확대
TV 외장 증착용 난연 소재 개발	- 표면 조도 우수 고강성 난연 소재
자동차용 소재 개발	- 내열 ABS 고유동 라인업 확대로 중국 자동차 내장 신규 시장 진입
금속접합용 소재 개발	- 금속 외장 스마트폰용 소재 개발을 통한 시장 확대
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
반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 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	13,342	4,550	8,596	42	154
출원중	7,392	3,108	4,278	-	6
합계	20,734	7,658	12,874	42	160

### 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 지정되었습니다. 2016년 온실가스 배출량은 379,701톤이며, 에너지 사용량은 8,033TJ(테라줄)입니다.

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.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위: 백만원)

구분	제 48기 반기	제 47기	제 46기
	(2017년 6월말)	(2016년 12월말)	(2015년 12월말)
[유동자산]	3,490,836	3,958,266	4,773,880
· 현금및현금성 자산	1,020,540	1,011,702	1,287,969
· 매출채권 및 기타채권	1,111,019	1,046,795	1,203,289
· 재고자산	787,006	729,058	749,950
· 기타투자자산	394,132	932,700	595,558
· 기타유동자산	98,794	158,666	78,710
· 매각예정비유동자산	79,345	79,345	858,404
[비유동자산]	11,753,252	10,942,045	11,451,423
· 매출채권 및 기타채권	4,317	5,146	65,848
· 관계기업투자	5,946,758	5,525,571	5,172,923
· 유형자산	2,754,069	2,503,795	3,228,962
· 무형자산	929,259	941,686	1,277,621
· 투자부동산	150,007	145,684	228,182
· 종업원급여자산	-	15,732	-
· 이연법인세자산	32,716	38,421	40,765
· 기타투자자산	1,809,157	1,626,791	1,298,650
· 기타비유동자산	126,969	139,219	138,472
자산총계	15,244,088	14,900,311	16,225,303
[유동부채]	2,353,420	2,212,796	3,201,336
[비유동부채]	1,732,101	1,723,405	1,770,775
부채총계	4,085,521	3,936,201	4,972,111
[지배기업지분]	10,928,591	10,722,131	11,011,996
· 자본금	356,712	356,712	356,712
· 연결자본잉여금	5,031,403	5,031,244	5,031,244
· 연결기타자본항목	-345,132	-251,530	-10,849
· 연결기타포괄손익누계액	684,645	590,988	781,749
· 연결이익잉여금	5,200,963	4,994,717	4,853,140
[비지배지분]	229,976	241,979	241,196
자본총계	11,158,567	10,964,110	11,253,192



(단위: 백만원)

구분	제 48기 반기	제 47기	제46기
	(2017년1월1일~ 2017년6월30일)	(2016년1월1일~ 2016년12월31일)	(2015년1월1일~ 2015년12월31일)
[매출액]	2,759,090	5,200,823	4,954,861
[영업이익]	-61,860	-926,333	-267,494
[계속사업이익]	268,247	-878,504	-130,897
[중단사업이익]	-	1,089,615	156,583
[당기순이익]	268,247	211,111	25,686
· 지배기업지분	273,935	219,406	53,846
· 비지배지분	-5,688	-8,295	-28,160
[총포괄이익]	352,600	-11,064	-530,112
· 지배기업지분	367,690	21,130	-502,766
· 비지배지분	-15,090	-32,194	-27,346
[기본주당순이익]	-	-	-
· 보통주	4,093원	3,133원	766원
· 우선주	4,093원	3,183원	816원
[연결에 포함된 회사수]	25개	24개	25개

- ※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.
- ※ 연결에 포함된 회사는 총 25개사로, 모회사 및 24개의 연결대상종속회사로 구성되어 있습니다.
- ※ 제46기 및 제47기는 케미칼 사업부문 분할 및 지분 매각에 따라 케미칼 부문을 중단영업으로 분류하여 제외하였습니다.
- ※ 주당순이익은 중단영업 포함한 금액으로 기재하였습니다.

#### 나. 요약재무정보

(단위: 백만원)

구분	제 48기 반기	제 47기	제46기
	(2017년 6월말)	(2016년 12월말)	(2015년12월말)
[유동자산]	2,357,250	2,744,508	3,473,782
· 현금및현금성자산	531,943	396,717	355,595
· 매출채권 및 기타채권	910,154	886,957	1,202,796
· 재고자산	454,563	458,735	501,129
· 기타투자자산	327,864	867,877	513,809
· 기타유동자산	53,381	54,877	65,887
· 매각예정비유동자산	79,345	79,345	834,566
[비유동자산]	10,509,875	10,346,826	11,183,005
· 매출채권 및 기타채권	3,452	4,346	64,978
· 종속기업,관계기업투자	6,481,759	6,469,310	6,291,963

· 유형자산	1,359,409	1,353,119	2,308,987
· 무형자산	731,227	740,528	990,020
· 투자부동산	150,679	146,900	225,389
· 종업원급여자산	-	19,433	-
· 기타투자자산	1,759,305	1,588,362	1,266,514
· 기타비유동자산	24,044	24,828	35,154
자산총계	12,867,125	13,091,334	14,656,787
[유동부채]	1,693,981	1,765,267	2,473,160
[비유동부채]	1,046,103	1,127,985	1,383,034
부채총계	2,740,084	2,893,252	3,856,194
[자본금]	356,712	356,712	356,712
[자본잉여금]	5,002,114	5,001,955	5,001,956
[기타자본항목]	-345,132	-251,530	-10,849
[기타포괄손익누계액]	476,649	345,137	584,870
[이익잉여금]	4,636,698	4,745,808	4,867,904
자본총계	10,127,041	10,198,082	10,800,593
종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

(단위: 백만원)

구분	제 48기 반기	제 47기	제 46기
	(2017년1월1일~ 2017년6월30일)	(2016년1월1일~ 2016년12월31일)	(2015년1월1일~ 2015년12월31일)
[매출액]	2,444,163	4,422,861	4,208,369
[영업이익]	-108,526	-1,003,970	-388,175
[계속사업이익]	-41,323	-1,005,860	-287,604
[중단사업이익]	-	961,588	145,669
[당기순이익]	-41,323	-44,272	-141,935
[총포괄이익]	90,189	-291,515	-691,613
[기본주당순이익]	-	-	-
·보통주	-617원	-634원	-2,022원
·우선주	-617원	-584원	-1,972원
[희석주당순이익]	-	-	-
·보통주	-617원	-634원	-2,022원
·우선주	-617원	-584원	-1,972원

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. (별도기준)

※ 제46기 및 제47기는 케미칼 사업부문 지분 매각에 따라 케미칼 부문을 중단영업으로 분류하여 제외하였습니다.

※ 주당순이익은 중단영업 포함한 금액으로 기재하였습니다.

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 48 기 반기말 2017.06.30 현재

제 47 기말 2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 48 기 반기말	제 47 기말
자산		
유동자산	3,490,835,445,868	3,958,265,726,800
현금및현금성자산	1,020,539,586,676	1,011,701,875,328
매출채권및기타채권	1,111,019,330,427	1,046,794,723,821
재고자산	787,005,792,898	729,058,574,260
기타투자자산	394,132,308,975	932,699,739,874
기타유동자산	98,793,639,372	158,666,025,997
매각예정비유동자산	79,344,787,520	79,344,787,520
비유동자산	11,753,252,451,202	10,942,045,507,407
매출채권및기타채권	4,316,750,756	5,145,658,180
관계기업투자	5,946,757,649,465	5,525,570,909,727
유형자산	2,754,068,902,567	2,503,794,949,241
무형자산	929,258,662,128	941,686,030,402
투자부동산	150,007,602,922	145,683,976,159
종업원급여자산		15,732,302,823
이연법인세자산	32,716,128,559	38,421,655,680
기타투자자산	1,809,157,482,541	1,626,791,063,141
기타비유동자산	126,969,272,264	139,218,962,054
자산총계	15,244,087,897,070	14,900,311,234,207
부채		
유동부채	2,353,420,211,453	2,212,795,893,287
매입채무및기타채무	1,687,850,933,678	1,658,167,209,814
당기법인세부채	15,883,956,775	43,097,065,919
선수금	43,821,810,862	77,372,218,374
선수수익	28,299,472,600	50,198,579,787
단기차입금	577,564,037,538	383,960,819,393
비유동부채	1,732,100,610,717	1,723,405,113,962
매입채무및기타채무	169,803,247,884	218,037,566,906
장기선수수익	53,120,829,539	69,135,389,783
장기차입금	563,080,732,727	566,585,621,889
종업원급여부채	22,100,952,319	
파생상품부채	19,271,802,230	19,211,000,000

이연법인세부채	904,723,046,018	850,435,535,384
부채총계	4,085,520,822,170	3,936,201,007,249
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	10,928,591,486,392	10,722,130,891,929
납입자본	356,712,130,000	356,712,130,000
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000
기타자본구성요소	5,370,916,441,405	5,370,701,484,132
기타자본잉여금	5,031,403,427,086	5,031,244,206,194
기타자본항목	(345,131,583,767)	(251,530,117,715)
기타포괄손익누계액	684,644,598,086	590,987,395,653
이익잉여금(결손금)	5,200,962,914,987	4,994,717,277,797
비지배지분	229,975,588,508	241,979,335,029
자본총계	11,158,567,074,900	10,964,110,226,958
자본과부채총계	15,244,087,897,070	14,900,311,234,207

#### 연결 포괄손익계산서

제 48 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 47 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 반기		제 47 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	1,454,310,799,174	2,759,089,906,210	1,317,241,427,588	2,607,947,403,277
매출원가	1,186,012,804,410	2,275,367,576,344	1,084,971,160,170	2,231,885,699,874
매출총이익	268,297,994,764	483,722,329,866	232,270,267,418	376,061,703,403
판매비와관리비	262,833,832,126	545,582,727,365	286,435,694,305	1,133,985,456,605
영업이익(손실)	5,464,162,638	(61,860,397,499)	(54,165,426,887)	(757,923,753,202)
기타수익	41,231,110,751	96,868,958,978	30,268,927,541	514,164,490,211
기타비용	41,495,231,078	105,567,794,906	39,430,451,702	643,160,972,519
금융수익	31,272,691,607	117,478,869,107	45,527,718,989	113,168,282,236
금융비용	29,840,321,414	124,877,480,859	47,101,318,084	125,060,152,251
지분법손익	224,925,658,429	393,922,515,350	18,666,100,725	(16,579,384,945)
법인세비용차감전이익(손실)	231,558,070,933	315,964,670,171	(46,234,449,418)	(915,391,490,470)
법인세비용(수익)	44,964,825,109	47,717,668,617	744,049,150	(64,353,812,995)
계속사업이익(손실)	186,593,245,824	268,247,001,554	(46,978,498,568)	(851,037,677,475)
중단사업이익(손실)			1,002,789,324,020	1,089,614,935,226
당기순이익(손실)	186,593,245,824	268,247,001,554	955,810,825,452	238,577,257,751
기타포괄손익	187,561,652,365	84,353,073,048	(32,049,347,022)	(255,578,703,565)
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	49,313,099	98,188,406	(11,742,122,061)	(11,693,554,424)
순확정급여제도의 재측정요소	65,056,859	98,341,429	(15,445,873,323)	(15,404,538,112)
법인세효과	(15,743,760)	(153,023)	3,703,751,262	3,710,983,688
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	187,512,339,266	84,254,884,642	(20,307,224,961)	(243,885,149,141)
매도가능금융자산평가손익	101,401,202,760	182,243,393,060	(18,455,156,730)	(248,543,976,978)

지분법자본변동	62,255,980,378	27,264,224,390	(980,593,329)	34,001,422,330
해외사업환산손익	63,651,113,634	(77,081,727,115)	(6,684,894,184)	(81,710,384,149)
법인세효과	(39,795,957,506)	(48,171,005,693)	5,813,419,282	52,367,789,656
총포괄손익	374,154,898,189	352,600,074,602	923,761,478,430	(17,001,445,814)
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업지분	193,086,510,557	273,934,960,684	961,085,986,925	246,016,582,484
비지배지분	(6,493,264,733)	(5,687,959,130)	(5,275,161,473)	(7,439,324,733)
포괄손익의 귀속				
지배기업지분	376,038,321,283	367,690,351,523	931,153,619,209	7,732,760,879
비지배지분	(1,883,423,094)	(15,090,276,921)	(7,392,140,779)	(24,734,206,693)
주당손익				
보통주 기본주당손익	2,887	4,093	13,683	3,502
계속영업 보통주주당손익	2,887	4,093	(594)	(12,011)
중단영업 보통주주당손익			14,277	15,513
우선주 기본주당손익	2,887	4,093	13,683	3,502
계속영업 우선주주당손익	2,887	4,093	(594)	(12,011)
중단영업 우선주주당손익			14,277	15,513

연결 자본변동표

제 48 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 47 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

		자본							
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
		자본금	연결자본잉여금	연결기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2016.01.01 (기초자본)		356,712,130,000	5,031,244,206,194	(10,848,672,785)	781,748,991,699	4,853,139,572,068	11,011,996,227,176	241,196,625,669	11,253,192,852,845
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)				246,016,582,484	246,016,582,484	(7,439,324,733)	238,577,257,751
		확정급여제도의 재측정요소				(11,693,554,424)	(11,693,554,424)		(11,693,554,424)
		매도가능금융자산평가손익			(189,103,377,791)		(189,103,377,791)	(30,476,002)	(189,133,853,793)
		지분법자본변동			27,348,376,708		27,348,376,708		27,348,376,708
		해외사업환산손익			(64,835,266,098)		(64,835,266,098)	(17,264,405,958)	(82,099,672,056)
	연차배당					(70,313,607,700)	(70,313,607,700)		(70,313,607,700)
	자기주식처분								
	자기주식취득								
	중속회사의 유상증자							49,588,628,583	49,588,628,583
	중속회사의 유상감자							(14,251,654,212)	(14,251,654,212)
기타					185,605,255	185,605,255		185,605,255	
2016.06.30 (기말자본)		356,712,130,000	5,031,244,206,194	(10,848,672,785)	555,158,724,518	5,017,334,597,683	10,949,600,985,610	251,799,393,347	11,201,400,378,957
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
자본의 변동	총포괄손익	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
		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
		해외사업환산손익			(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)
	자기주식처분		159,220,892	455,056,558			614,277,450		614,277,450
	자기주식취득			(94,056,522,610)			(94,056,522,610)		(94,056,522,610)

	종속회사의 유상증자							3,087,500,400	3,087,500,400
	종속회사의 유상감자							(970,000)	(970,000)
	기타								
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

### 연결 현금흐름표

제 48 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 47 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 반기	제 47 기 반기
영업활동현금흐름	(9,396,581,814)	(842,322,049,144)
당기순이익(손실)	268,247,001,554	238,577,257,751
조정	(110,055,718,606)	(92,540,190,408)
자산 및 부채의 증감	(111,407,112,738)	(953,191,153,303)
이자수취	15,682,645,052	12,675,490,802
이자지급	(6,170,749,389)	(24,514,238,630)
배당금수취	7,783,655,650	11,787,511,300
법인세납부(환급)	(73,476,303,337)	(35,116,726,656)
투자활동현금흐름	(6,402,386,679)	1,025,942,641,564
기타투자자산의 감소	574,113,413,728	
기타비유동자산의 감소		30,000,000
유형자산의 처분	12,172,339,100	30,249,152,543
무형자산의 처분	17,771,668,450	158,377,646
투자부동산의 처분	304,383,000	2,568,198,660
매도가능금융자산의 처분		246,059,286,805
사업부문매각으로 인한 순현금흐름		2,460,575,171,162
국고보조금의 수령	37,825,841,938	
기타투자자산의 증가	(31,352,121,474)	(1,193,015,869,840)
기타비유동자산의 증가		(1,525,630,319)
유형자산의 취득	(616,202,551,658)	(512,737,741,889)
무형자산의 취득	(810,890,203)	(6,418,303,204)
투자부동산의 취득	(224,469,560)	
재무활동현금흐름	26,005,959,584	(430,258,680,090)
단기차입금의 차입	371,182,500,873	
장기차입금의 차입	10,564,175,636	103,398,344,044
종속기업의 유상증자	3,087,500,400	49,588,628,583
자기주식처분	614,277,450	
배당금지급	(67,787,511,900)	(70,313,607,700)
단기차입금의 상환	(97,597,490,265)	(215,884,974,138)

유동성장기차입금의 상환	(100,000,000,000)	(282,795,416,667)
종속기업의 유상감자	(970,000)	(14,251,654,212)
자기주식취득	(94,056,522,610)	
현금및현금성자산의순증가(감소)	10,206,991,091	(246,638,087,670)
기초현금및현금성자산	1,011,701,875,328	1,287,968,374,149
환율변동으로 인한 현금흐름	(1,369,279,743)	(2,946,230,333)
당기말의 현금및현금성자산	1,020,539,586,676	1,038,384,056,146

### 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.

지배기업은 2014년 7월 1일에 케미칼 및 전자재료의 제조 및 판매 등을 주 사업목적으로 하는 구, 제일모직주식회사(현 전자재료 사업)를 흡수합병하였으며, 2016년 4월 29일에 케미칼 사업부문을 매각하였습니다. 이에 따라 지배기업의 주요 사업 및 생산시설 현황은 아래와 같습니다.

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

상기 사업장 이외에 미국, 유럽, 중국 등 각 국에 24개의 종속기업을 두고 있습니다.

당반기말 현재 지배기업의 수권주식수는 200,000천주(1주당 5,000원)이며, 주식예탁증서 발행을 포함한 수차의 증자를 거쳐 지배기업의 발행주식 총수와 납입자본금은 각각 70,382,426주(우선주 1,617,896주 포함)와 356,712백만원이며, 최대주주는 삼성전자주식회사(우선주 포함 지분을 19.13%)입니다. 지배기업은 주주에게 배당할이익의 범위 내에서 관계법령이 정하는 바에 따라 이사회 결의로 지배기업의 주식을 소각할 수 있습니다. 지배기업은 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.

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) 2017년 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%
SDIA의 종속기업				
Samsung SDI Mexico, S.A. de C.V. ("SDIM")	멕시코	-	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)")	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 판매	97.6%	97.6%
SDIHK의 종속기업				
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")	중국	2차전지 생산, 판매	78.0%	78.0%
Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	중국	중국영업지원	100%	100%
Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB") (*3)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI-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") (*3)	중국	2차전지 생산, 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS") (*2) (*3)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	-
Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")	브라질	-	96.1%	96.1%
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 신기술투자조합 ("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 신규 설립으로 연결범위에 포함되었습니다.

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

(2) 연결대상 종속기업의 2017년 6월 30일 현재 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	반기순손익	총포괄손익
SDIJ	7,691,185	2,145,743	5,545,442	10,597,057	192,628	191,884
SDIA	72,799,951	21,614,298	51,185,653	26,412,766	(2,170,407)	(5,405,750)
SDIM	759,175	6,107	753,068	353,568	253,724	305,290
SDIHU	379,586,787	341,742,253	37,844,534	-	(7,169,066)	(6,275,342)
SDIEU	19,175,690	11,906,525	7,269,165	8,682,371	994,215	1,227,506
SDIBS	259,605,367	245,763,537	13,841,830	144,112,750	(1,434,837)	(1,126,176)
SDI(M)	930,516	-	930,516	-	(14,357)	(29,005)
SDIV	315,330,596	181,407,075	133,923,521	475,418,414	26,057,625	19,795,613
SDIEM	478,657,614	185,772,436	292,885,178	369,605,157	20,151,014	3,688,985
SDIHK	518,842,271	42,311,031	476,531,240	191,959,167	4,584,161	(21,135,337)
TSDI	426,351,690	122,399,997	303,951,693	188,635,302	(10,570,986)	(21,066,469)
SDIC	6,936,732	749,376	6,187,356	8,793,325	806,535	633,710
SAPB	423,046,800	291,206,352	131,840,448	11,303,772	(19,116,743)	(24,231,808)
SSEB	23,777,081	2,006,276	21,770,805	3,852,401	(1,748,224)	(2,535,383)
SCPB	14,658,663	9,481,555	5,177,108	587,663	(1,734,735)	(1,973,209)
SDITB	147,091,073	149,789,427	(2,698,354)	36,956,619	(4,623,367)	(4,764,023)
SWBS	5,492,701	27,464	5,465,237	-	(321,557)	(516,763)
SDIB	25,973,990	1,243,081	24,730,909	-	353,402	(1,529,699)
STM	83,551,799	7,103,885	76,447,914	32,872,833	1,957,554	1,957,554
NOVALED	312,299,885	36,918,705	275,381,180	52,472,239	18,637,941	27,242,851
SCES	9,806,441	2,797,372	7,009,069	8,824,634	282,593	74,849
SDIW	462,017,833	218,458,246	243,559,587	225,542,583	(6,928,348)	(15,248,344)
SVIC15	24,507,924	91,609	24,416,315	-	(168,864)	6,277,344
SVIC24	26,116,440	330,396	25,786,044	-	(591,888)	1,706,996

## 2. 재무제표 작성기준

### (1) 회계기준의 적용

지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "당사")의 반기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약 중간연결재무제표입니다. 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 2016년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

## 3. 유의적인 회계정책

당사는 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차연결재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

## 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	1,020,539,587	1,011,701,875
매출채권및기타채권	1,115,780,142	1,052,536,296
만기보유금융자산	379,840	382,050
금융상품	332,906,498	875,886,507
보증금	146,573,268	144,594,868
합 계	2,616,179,335	3,085,101,596

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
국내	105,919,840	197,417,857
북미	50,542,237	87,044,685
유로화 사용지역	166,205,148	155,692,705
중국	516,485,686	366,523,878
기타	276,627,231	245,857,171
합 계	1,115,780,142	1,052,536,296

### 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	1,014,017,263	-	979,218,165	-
1일-30일	51,025,335	-	43,214,478	-
31일-60일	18,372,379	-	1,406,974	-
61일 초과	32,365,165	34,707	28,696,679	34,120
합 계	1,115,780,142	34,707	1,052,536,296	34,120

### 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	101,728,172	72,429,668	29,298,504	73,284,011	55,787,133	17,496,878

(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	811,888,764	811,888,764	809,916,192	1,972,572
단기차입금	577,564,038	585,770,421	585,770,421	-
장기차입금	563,080,733	585,665,623	11,903,400	573,762,223
통화선도(*)	60,802	2,377,596	2,377,596	-
합 계	1,952,594,337	1,985,702,404	1,409,967,609	575,734,795

(\*)통화선도의 현금흐름은 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 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	161,470,305	526,571	36,749,884	316,396,684	2,623,658	44,680,023
매출채권및기타채권	859,458,749	18,059,538	6,744,189	787,373,129	15,129,804	280,640
기타투자자산	220,358	2,954	81,908	233,681	2,871	81,650
합 계	1,021,149,412	18,589,063	43,575,981	1,104,003,494	17,756,333	45,042,313
외화부채:						
매입채무및기타부채	630,109,603	16,139,504	32,628,020	283,169,526	11,631,786	42,028,270
차입금	275,894,368	3,784,953	-	206,335,842	1,021,364	-
합 계	906,003,971	19,924,457	32,628,020	489,505,368	12,653,150	42,028,270

당반기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
USD	1,141.7	1,182.8	1,139.6	1,208.5
EUR	1,235.1	1,319.5	1,304.0	1,267.6
JPY	10.16	10.59	10.18	10.37

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	4,364,012	(4,364,012)	23,289,479	(23,289,479)
EUR	(50,611)	50,611	193,411	(193,411)
JPY 등	414,928	(414,928)	114,232	(114,232)

당반기말 현재 당사는 SAPB의 외화차입금의 만기상환시 환율변동위험을 회피하기 위해 4건의 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

(단위: CNY, USD)				
매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율 (CNY/USD)
CNY	615,870,000	USD	90,000,000	6.843
CNY	307,800,000	USD	45,000,000	6.840
CNY	68,760,000	USD	10,000,000	6.876
CNY	176,350,000	USD	25,000,000	7.054

당반기말 현재 상기 통화선도의 장부금액은 61백만원이며, 상기 통화선도의 평가와 관련하여 당반기 중 5,376백만원의 파생상품평가손실을 인식하였습니다.

## 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	105,113,663	205,237,725
장기차입금	308,802,683	299,252,552
소 계	413,916,346	504,490,277
변동이자율:		
단기차입금	472,450,375	178,723,094
장기차입금	254,278,050	267,333,070
소 계	726,728,425	446,056,164
합 계	1,140,644,771	950,546,441

② 고정이자율 금융부채의 공정가치 민감도 분석

당사가 상각후원가로 측정하고 있는 사채 및 장기차입금은 고정이자율로 이자를지급하는 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	(5,508,601)	5,508,601	(5,508,601)	5,508,601	(3,381,106)	3,381,106	(3,381,106)	3,381,106

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 매도가능금융자산 중 상장지분 금융자산의가격이 5% 변동 시 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후 기타포괄손익	49,482,774	(49,482,774)



(4) 자본관리

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
부채비율:		
부채총계	4,085,520,822	3,936,201,007
자본총계	11,158,567,075	10,964,110,227
부채비율	36.6%	35.9%
순차입금비율:		
차입금	1,140,644,771	950,546,441
현금및현금성자산	(1,020,539,587)	(1,011,701,875)
단기금융상품	(332,861,007)	(875,861,007)
순차입금	(212,755,823)	(937,016,441)
순차입금비율	(1.9%)	(8.5%)

(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				
매도가능금융자산	1,412,480,763	1,412,480,763	1,224,037,462	1,224,037,462
당기손익인식금융자산	250,009,000	250,009,000	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	35,605,000	35,605,000	41,077,566	41,077,566
소 계	1,698,094,763	1,698,094,763	1,515,124,028	1,515,124,028
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,020,539,587	1,020,539,587	1,011,701,875	1,011,701,875
매출채권및기타채권	1,115,336,081	1,115,336,081	1,051,940,382	1,051,940,382
매도가능금융자산	25,335,423	25,335,423	23,503,350	23,503,350
만기보유금융자산	379,840	379,840	382,050	382,050
금융상품	332,906,498	332,906,498	875,886,507	875,886,507
보증금	146,573,268	146,573,268	144,594,868	144,594,868
소 계	2,641,070,697	2,641,070,697	3,108,009,032	3,108,009,032
합 계	4,339,165,460	4,339,165,460	4,623,133,060	4,623,133,060
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	19,271,802	19,271,802	19,211,000	19,211,000
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,140,644,771	1,155,129,248	950,546,441	953,326,040
매입채무및기타채무	811,888,764	811,888,764	971,677,249	971,677,249
소 계	1,952,533,535	1,967,018,012	1,922,223,690	1,925,003,289
합 계	1,971,805,337	1,986,289,814	1,941,434,690	1,944,214,289

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	2.10	2.06

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 매도가능금융자산으로 분류된 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.

당반기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당반기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,305,614,092	-	106,866,671	1,412,480,763
당기손익인식금융자산	-	-	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	-	-	35,605,000	35,605,000
금융부채				
파생상품부채	-	60,802	19,211,000	19,271,802
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,132,115,791	-	91,921,671	1,224,037,462
당기손익인식금융자산	-	-	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	-	5,472,566	35,605,000	41,077,566
금융부채				
파생상품부채	-	-	19,211,000	19,211,000

(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	186,517,862	89,648,227
관련부채의 장부금액	186,517,862	89,648,227

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	케미칼(*)		전자재료		에너지 및 기타		합 계	
	당반기	전반기	당반기	전반기	당반기	전반기	당반기	전반기
매출액	-	872,583,760	945,982,402	867,918,529	1,813,107,504	1,740,028,874	2,759,089,906	3,480,531,163
감가상각비	-	5,480,803	45,852,237	36,961,786	124,004,323	147,999,324	169,856,560	190,441,913
무형자산상각비	-	1,652,661	25,575,749	28,023,410	21,027,620	19,669,253	46,603,369	49,345,324
영업이익(손실)	-	148,318,038	107,670,009	90,186,643	(169,530,407)	(848,110,396)	(61,860,398)	(609,605,715)

(\*) 케미칼 사업부문은 2016년 4월 29일 롯데케미칼(주)에 매각하였으며, 동 사업부의 경영 성과는 중단영업손익으로 분류하였습니다.

영업부문별 자산과 부채 총액은 경영진에게 정기적으로 제공되지 않아 구분 표시하지 않았습니다.

(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	512,715,855	2,297,665,801	538,579,480	2,298,090,583
북 미	160,416,121	16,344,320	156,122,527	14,649,695
유럽,남미	506,867,227	384,150,817	404,920,400	140,095,153
중 국	634,760,484	799,684,251	601,681,828	793,865,665
동남아시아 등	944,330,219	337,928,735	906,643,168	335,003,243
연결조정	-	(2,438,756)	-	9,460,617
합 계	2,759,089,906	3,833,335,168	2,607,947,403	3,591,164,956

(\*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	1,866,533	1,706,452
요구불예금	998,555,183	996,481,334
단기투자자산	20,117,871	13,514,089
합 계	1,020,539,587	1,011,701,875

7. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	1,118,207	4,654,800	1,123,236	5,578,657
현재가치할인차금	-	(338,049)	-	(432,999)
미수금	47,900,216	-	131,184,014	-
대손충당금	(157)	-	(157)	-
미수수익	26,415,210	-	13,427,259	-
부가세대급금	211,210,248	-	120,681,465	-
매출채권	824,481,461	-	780,541,665	-
대손충당금	(105,855)	-	(162,758)	-
합 계	1,111,019,330	4,316,751	1,046,794,724	5,145,658

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

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전 기	
	유 동	비유동	유 동	비유동
기 초	162,915	-	1,373,367	720,045
사업부문 매각	-	-	(753,712)	(485,715)
대손상각(환입)	(95,938)	-	56,453	-
제각	-	-	(348,097)	(234,330)
환율변동효과	39,035	-	(165,096)	-
기 말	106,012	-	162,915	-

8. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	416,710	-	416,710	637,079	-	637,079
제 품	288,418,908	(48,449,683)	239,969,225	254,347,454	(35,020,988)	219,326,466
반제품	265,705,008	(22,895,183)	242,809,825	278,453,987	(26,567,889)	251,886,098
원부재료	214,679,006	(9,530,191)	205,148,815	183,171,979	(7,994,956)	175,177,023
저장품	17,220,298	-	17,220,298	13,357,270	-	13,357,270
미착품	80,227,073	-	80,227,073	60,602,154	-	60,602,154
기타의재고자산	1,213,847	-	1,213,847	8,072,484	-	8,072,484
합 계	867,880,850	(80,875,057)	787,005,793	798,642,407	(69,583,833)	729,058,574

(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	2,263,832,059	2,241,921,060
재고자산평가손실(환입)	11,535,517	(10,035,360)
합 계	2,275,367,576	2,231,885,700

9. 기타투자자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당반기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
비파생금융자산	만기보유금융자산	-	379,840	-	382,050
	매도가능금융자산	-	1,437,816,186	-	1,247,540,812
	당기손익인식금융자산	-	250,009,000	-	250,009,000
	장단기금융상품	332,861,007	45,491	875,861,007	25,500
	보증금	61,271,302	85,301,966	56,838,733	87,756,135
파생금융자산	파생상품자산	-	35,605,000	-	41,077,566
합 계		394,132,309	1,809,157,483	932,699,740	1,626,791,063

(2) 당반기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	취득원가	미실현손익			손상차손 누 계 액	장부금액
		기 초	증 감	기 말		
당반기말:						
상장지분증권	1,025,363,499	467,353,509	173,498,301	640,851,810	(360,601,217)	1,305,614,092
비상장지분증권	136,694,963	(12,961,162)	8,468,293	(4,492,869)	-	132,202,094
소 계	1,162,058,462	454,392,347	181,966,594	636,358,941	(360,601,217)	1,437,816,186
법인세효과		(110,188,901)	(41,986,589)	(152,175,490)		
전기말:						
상장지분증권	1,025,363,499	566,943,499	(99,589,990)	467,353,509	(360,601,217)	1,132,115,791
비상장지분증권	128,386,182	(12,827,544)	(133,617)	(12,961,161)	-	115,425,021
소 계	1,153,749,681	554,115,955	(99,723,607)	454,392,348	(360,601,217)	1,247,540,812
법인세효과		(133,584,495)	23,395,594	(110,188,901)		

1) 당사는 다음의 비상장지분증권에 대하여 공정가치로 평가하고 있습니다.

① 한화종합화학(주)에 대하여는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당반기말 현재 각각 78,672백만원과 58,944백만원입니다. 또한 동 지분증권에 대해서 주석 19에서 언급하는 바와 같이 제 3자와의 약정이 체결되어 있습니다.



② 삼성벤처투자(주)에 대하여는 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당반기말 현재 각각 4,900백만원과 7,060백만원입니다.

③ 한국경제신문(주)에 대하여는 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당반기말 현재 각각 9,073백만원과 14,613백만원입니다.

④ iMarketAsia Co., Ltd. 외 13개 회사의 지분증권과 채무증권은 시장성이 없고, 공정가치 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 손상차손을 반영한 취득원가로 평가하고 있습니다. 이러한 지분증권 및 채무증권의 장부금액은 25,335백만원입니다.

2) 당사는 2015년 중 한화종합화학(주)의 주식일부를 처분하였습니다. 동 매각과 관련하여 한화종합화학(주)의 종속기업인 한화토탈(주)의 영업성과에 따라 추가대금을 수령할 수 있습니다. 당반기말 현재 조건부 대가의 현금흐름의 유입가능성은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(3) 당사는 전기 중 케미칼 사업부를 물적분할하여 설립한 롯데첨단소재(주)의 지분중 90%를 롯데케미칼(주)에 매각하였습니다. 주식 19에서 설명하고 있는 바와 같이 당사가 보유한 지분에 대해 당사의 풋옵션 행사 또는 롯데케미칼(주)의 콜옵션 행사 여부에 따라 처분 가능성이 존재하며, 당사의 지분을 당기손익인식금융자산으로 분류하였습니다. 당사는 롯데첨단소재(주)에 대하여 수익가치접근법 중 현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 당반기말 현재 지분증권의 취득원가와 장부금액은 각각 258,500백만원과 250,009백만원입니다.

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	59,877,467	17,420,058	125,082,968	19,709,347
선급비용	25,230,351	109,549,214	29,034,736	119,509,615
미수법인세환급액	13,685,821	-	4,548,322	-
합 계	98,793,639	126,969,272	158,666,026	139,218,962

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%	5,909,772,797	15.2%	5,477,456,629
(주)삼성경제연구소	한 국	6월 30일	경영자문 컨설팅	29.6%	13,775,612	29.6%	22,905,607
Intellectual Keystone Technology LLC ("IKT")	미 국	6월 30일	특허전문회사	41.0%	12,332,807	41.0%	12,937,228
Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")	중 국	6월 30일	ESS 제조	35.0%	1,633,596	35.0%	3,296,794
에스디플렉스(주)	한 국	6월 30일	인쇄회로기판 제조	50.0%	9,242,837	50.0%	8,974,652
합 계					5,946,757,649		5,525,570,910

(\*) 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	16,757,816,006	20,484,898	8,177,959	17,422,744	15,502,859
비유동자산	37,073,664,386	49,022,038	32,585,964	11,974,924	4,533,410
유동부채	9,632,527,328	13,396,548	10,687,286	22,804,862	1,501,186
비유동부채	4,847,165,095	9,571,156	-	1,925,390	49,411
매출액	14,910,549,236	36,110,172	3,569,180	2,415,295	5,301,843
영업손익	2,948,919,903	(30,777,181)	414,079	(2,683,522)	534,041
반기순손익	2,701,187,281	(30,678,646)	325,521	(2,110,736)	536,378
기타포괄손익	177,474,939	-	(1,799,588)	(2,537,299)	-
총포괄손익	2,878,662,220	(30,678,646)	(1,474,067)	(4,648,035)	536,378

2) 전기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
유동자산	17,208,125,641	59,708,137	4,891,354	17,278,465	14,382,192
비유동자산	30,421,181,486	48,965,954	37,568,475	11,241,831	4,584,316
유동부채	8,108,138,158	21,245,500	10,905,615	19,100,885	834,109
비유동부채	3,040,696,756	10,044,783	-	-	183,095
매출액	26,816,450,315	156,717,534	7,252,742	14,096,770	9,969,756
영업손익	2,104,306,004	(1,514,896)	(5,798)	(2,996,902)	756,747
당기순손익	1,618,022,813	199,016	(1,366)	409,635	798,865
기타포괄손익	721,849,127	(14,049,749)	1,130,570	(1,700,658)	-
총포괄손익	2,339,871,940	(13,850,733)	1,129,204	(1,291,023)	798,865

(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)(*)	38,822,352,434	46,539,231	30,080,018	4,667,416	18,485,673
당사지분율(b)	15.2%	29.6%	41.0%	35.0%	50.0%
순자산지분금액(axb)	5,909,772,797	13,775,612	12,332,807	1,633,596	9,242,837
장부금액	5,909,772,797	13,775,612	12,332,807	1,633,596	9,242,837

(\*) 순자산은 관계기업의 순자산에서 비지배지분 등을 제외한 금액입니다.

2) 전기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
순자산(a)(*)	35,982,390,351	77,383,808	31,554,214	9,419,411	17,949,304
당사지분율(b)	15.2%	29.6%	41.0%	35.0%	50.0%
순자산지분금액(axb)	5,477,456,629	22,905,607	12,937,228	3,296,794	8,974,652
장부금액	5,477,456,629	22,905,607	12,937,228	3,296,794	8,974,652

(\*) 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)	5,477,456,629	404,038,501	28,277,667	5,909,772,797
(주)삼성경제연구소	22,905,607	(9,129,995)	-	13,775,612
IKT	12,937,228	132,850	(737,271)	12,332,807
SSEP	3,296,794	(1,387,026)	(276,172)	1,633,596
에스디플렉스(주)	8,974,652	268,185	-	9,242,837
합 계	5,525,570,910	393,922,515	27,264,224	5,946,757,649

2) 전기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	지분법손익	기타자본변동	기 말
삼성디스플레이(주)	5,120,790,592	245,015,927	111,650,110	5,477,456,629
(주)삼성경제연구소	27,011,254	53,079	(4,158,726)	22,905,607
IKT	12,547,054	(73,360)	463,534	12,937,228
SSEP	4,024,017	(131,992)	(595,231)	3,296,794
에스디플렉스(주)	8,550,975	315,080	108,597	8,974,652
합 계	5,172,923,892	245,178,734	107,468,284	5,525,570,910

(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	277,122,900	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 (손상및정부보조금 포함)	-	(1,480,402,070)	(1,862,154,329)	(327,780,110)	-	(3,670,336,509)
일반취득 및 자본적지출	1,334,407	11,754,441	17,237,912	13,495,079	555,227,105	599,048,944
감가상각	-	(32,733,298)	(102,832,093)	(34,198,813)	-	(169,764,204)
처분/폐기	(519,294)	(12,986,171)	(13,337,992)	(1,642,444)	(1,398,138)	(29,884,039)
손상	-	(40,315)	(5,872,234)	(2,530,859)	-	(8,443,408)
정부보조금	-	-	(53,069,173)	(269,690)	-	(53,338,863)
기타증(감)	65,256	106,462,151	266,483,985	27,404,598	(447,744,287)	(47,328,297)
환율변동차이	(447,541)	(15,942,998)	(37,765,184)	1,113,388	13,026,156	(40,016,179)
반기말장부금액	277,555,728	1,048,653,330	742,424,103	125,551,550	559,884,192	2,754,068,903
취득원가	277,555,728	2,538,902,017	2,681,919,592	466,363,656	559,884,192	6,524,625,185
감가상각누계액 (손상및정부보조금 포함)	-	(1,490,248,687)	(1,939,495,489)	(340,812,106)	-	(3,770,556,282)

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	597,578,882	1,291,199,569	939,794,767	141,307,123	259,081,386	3,228,961,727
취득원가	597,578,882	2,604,393,100	2,488,276,975	448,260,604	259,081,386	6,397,590,947
감가상각누계액 (손상및정정부보조금 포함)	-	(1,313,193,531)	(1,548,482,208)	(306,953,481)	-	(3,168,629,220)
일반취득 및 자본적지출	16,891,379	23,369,654	17,186,403	42,771,383	854,816,893	955,035,712
감가상각	-	(66,301,469)	(231,781,964)	(62,085,635)	-	(360,169,068)
처분/폐기	(20,639,717)	(20,643,157)	(28,084,847)	(3,993,213)	(15,468,009)	(88,828,943)
손상	-	(112,860,610)	(237,797,344)	(16,014,349)	-	(366,672,303)
정정부보조금	-	(588,240)	(11,258,451)	(8,504)	-	(11,855,195)
사업부문의 매각	(319,276,207)	(248,106,946)	(134,543,303)	(20,820,968)	(3,143,963)	(725,891,387)
기타증(감)	2,273,542	147,150,851	345,006,917	46,275,926	(637,644,119)	(96,936,883)
환율변동차이	295,021	(21,080,132)	13,056,704	(5,251,472)	(16,868,832)	(29,848,711)
기말장부금액	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 (손상및정정부보조금 포함)	-	(1,480,402,070)	(1,862,154,329)	(327,780,110)	-	(3,670,336,509)

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 변동 내역은 다음과 같습니다.

#### ① 당반기

(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	603,861,040	1,377,815,924
상각 및 손상차손누계액	(48,092,183)	(4,649,231)	(383,388,480)	-	(436,129,894)
개별 취득	310,148	-	500,742	-	810,890
상각	(4,089,692)	(107,157)	(42,406,520)	-	(46,603,369)
처분/폐기	(208,237)	-	-	-	(208,237)
기타증(감)	6,442,166	-	24,137,219	-	30,579,385
환율변동차이	(124,537)	(67,844)	843,382	2,342,962	2,993,963
반기말장부금액	54,421,047	1,577,094	267,056,519	606,204,002	929,258,662
취득원가	106,602,922	6,333,481	692,851,519	606,204,002	1,411,991,924
상각 및 손상차손누계액	(52,181,875)	(4,756,387)	(425,795,000)	-	(482,733,262)

당사는 당반기 중 정부할당 온실가스배출권을 매각하였으며 17,772백만원의 무형자산처분 이익을 인식하였습니다. 기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권 분류및 건설중인자산의 기타의무형자산 분류로 발생하였습니다.

## ② 전기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	60,623,000	2,035,372	401,963,973	812,998,681	1,277,621,026
취득원가	100,216,901	6,675,599	699,317,786	824,340,891	1,630,551,177
상각 및 손상차손누계액	(39,593,901)	(4,640,227)	(297,353,813)	(11,342,210)	(352,930,151)
개별 취득	2,441,328	-	7,608,453	-	10,049,781
상각	(8,498,282)	(9,003)	(86,034,667)	-	(94,541,952)
처분/폐기	(10,798,103)	-	(1,887,709)	-	(12,685,812)
손상	(2,494,073)	-	(23,992,175)	(86,981,116)	(113,467,364)
사업부문 매각	(1,741,330)	(225,079)	(55,297,229)	(123,519,454)	(180,783,092)
기타증(감)	12,404,206	-	59,279,518	-	71,683,724
환율변동차이	154,453	(49,195)	(17,658,468)	1,362,929	(16,190,281)
기말장부금액	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	603,861,040	1,377,815,924
상각 및 손상차손누계액	(48,092,183)	(4,649,231)	(383,388,480)	-	(436,129,894)

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권 분류 및 건설중인자산의 기타의무형자산분류로 인해 발생하였습니다. 또한, 전기 중 일부 사업부에 대한 무형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

### (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 275,761백만원과 286,010백만원 입니다.



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	145,628,515	55,461	145,683,976	207,812,651	20,369,004	228,181,655
취 득	106,760	117,710	224,470	-	-	-
대 체	-	3,725,000	3,725,000	(60,728,826)	(20,018,163)	(80,746,989)
처 분	(78,372)	-	(78,372)	(770,935)	-	(770,935)
상 각	-	(92,356)	(92,356)	-	(295,380)	(295,380)
환율변동차이	544,884	-	544,884	(684,375)	-	(684,375)
기 말	146,201,787	3,805,815	150,007,602	145,628,515	55,461	145,683,976

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

15. 매입채무및기타채무

당반기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	404,298,185	-	341,755,706	-
미지급금	163,058,841	20,342	179,814,403	31,740
미지급비용	242,559,166	1,952,229	279,221,871	-
기타채무(주17,19)	877,934,742	167,830,677	857,375,230	218,005,827
합 계	1,687,850,934	169,803,248	1,658,167,210	218,037,567

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	99,991,034	199,948,098
외화장기차입금의 유동성대체	95,191,270	-
매출채권차입거래	186,517,862	89,648,227
외화단기차입금	195,863,872	94,364,494
소 계	577,564,038	383,960,819
장기차입금:		
사 채	299,420,318	299,252,552
외화장기차입금	263,660,415	267,333,070
소 계	563,080,733	566,585,622
합 계	1,140,644,771	950,546,441

(2) 당반기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만 기 일	연이자율(%)	당반기말	전기말
회사채	무보증	2017.02.02	4.03	-	100,000,000
		2017.08.16	3.31	100,000,000	100,000,000
		2018.09.14	1.96	200,000,000	200,000,000
		2020.09.14	2.20	100,000,000	100,000,000
소 계				400,000,000	500,000,000
사채할인발행차금				(588,648)	(799,350)
유동성대체				(99,991,034)	(199,948,098)
합 계				299,420,318	299,252,552

(3) 당반기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
차입회사	차입처	내역	만기일	상환방법	연이자율(%)	당반기말	전기말
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	외화시설자금	2018.04.27	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.78	95,191,270	92,534,800
SAPB	Bank of China	외화시설자금	2018.04.10	만기일시상환	LIBOR 3M+1.45	-	107,643,785
SDITB	Bank of Communication Tianjin Branch	외화시설자금	2018.12.28	만기일시상환	4.52~5.23	9,382,365	16,450,485
SDIHU	Unicredit Bank	외화시설자금	2019.12.15	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.80	254,278,050	50,704,000
소 계						358,851,685	267,333,070
유동성 대체						(95,191,270)	-

합 계	263,660,415	267,333,070
-----	-------------	-------------

## 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	사업부매각	증 가	감 소	기 말
유 동	품질보상	127,169,818	9,754,385	(18,576,814)	118,347,389	31,989,696	-	146,968,014	(51,787,892)	127,169,818
	장기성과급	-	-	-	-	6,999,523	-	-	(6,999,523)	-
	손실부담계약	40,940,002	17,842,225	(21,261,536)	37,520,691	-	-	67,707,623	(26,767,621)	40,940,002
	기타	12,912,538	-	(12,276,136)	636,402	8,914,586	-	6,427,605	(2,429,653)	12,912,538
	소 계	181,022,358	27,596,610	(52,114,486)	156,504,482	47,903,805	-	221,103,242	(87,984,689)	181,022,358
비유동	장기성과급	34,377,180	4,543,313	(33,771,789)	5,148,704	23,966,813	-	22,320,559	(11,910,192)	34,377,180
	품질보상	9,298,107	-	(596,422)	8,701,685	-	-	9,298,107	-	9,298,107
	복구충당	-	-	-	-	34,386	(19,893)	21,772	(36,265)	-
	손실부담계약	39,586,698	-	(17,842,225)	21,744,473	-	-	39,586,698	-	39,586,698
	기타	1,152,012	-	7,359,261	8,511,273	1,291,755	-	121,590	(261,333)	1,152,012
	소 계	84,413,997	4,543,313	(44,851,175)	44,106,135	25,292,954	(19,893)	71,348,726	(12,207,790)	84,413,997
합 계	265,436,355	32,139,923	(96,965,661)	200,610,617	73,196,759	(19,893)	292,451,968	(100,192,479)	265,436,355	

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 19에서 설명하는 바와 같이 해당 내역의 공시가 당사에 불리한 영향을 미치지거나 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	489,035,175	565,777,906
당기근무원가	32,480,926	67,694,427
이자비용	7,508,242	15,010,761
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	6,770,507	767,149
퇴직금지급액	(10,715,787)	(90,875,482)
확정급여제도의 재측정요소	(38,324)	2,104,163
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(4,960,994)	(15,894,232)
사업부문 매각	-	(55,511,911)
환율변동차이	(161,403)	(37,606)
기말	519,918,342	489,035,175
사외적립자산	(497,817,390)	(504,767,478)
재무상태표상 순확정급여부채(자산)	22,100,952	(15,732,303)

2) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	35,532,205	44,746,940
장기성과급 총당부채	5,148,704	34,377,180
합 계	40,680,909	79,124,120

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

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
당기근무원가	16,288,251	32,480,926	17,275,977	37,043,808
이자비용	3,754,193	7,508,242	3,440,221	7,868,889
이자수익	(3,923,299)	(7,846,599)	(3,840,561)	(7,681,122)
확정기여제도 납입액	562,280	562,280	71,705	1,527,843
합 계	16,681,425	32,704,849	16,947,342	38,759,418

## 19. 우발부채와 약정사항

(1) 당반기말 현재 당사는 법원 공탁 및 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주)으로부터 16,656백만원의 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) 당사는 당반기말 현재 통상임금과 관련된 소송의 결과로 지급할 것으로 예상되는 최선의 추정치를 충당부채로 인식하였으며, 소송의 결과에 따른 최종 부담금액은 당사가 추정한 금액과 달라질 수 있습니다. 동 충당부채 세부내역에 대한공시가 해당 소송의 진행과정에 중요한 영향을 미칠 수 있어서 세부 내역을 공시하지 않습니다.

(4) 동 주석 (2)와 (3)에서 기술하는 사건 이외에 당반기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 23건이 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.

(5) 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.

(6) 당반기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	265	우리은행 외 11개
일반자금대출	KRW	4,242	신한은행 외 5개
상업어음할인	KRW	200	KEB하나은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	350	국민은행 외 3개
수입L/C발행한도(A/S. Usance)	USD	116,600	우리은행 외 5개
수입결제자금 대출	USD	55,000	도이치 외 1개
외화지급보증	USD	109,577	우리은행 외 5개
D/A, D/P,O/A	USD	676,525	KEB하나은행 외 7개
외상매출채권담보대출	KRW	1,440	우리은행 외 5개
합 계	KRW	6,497	
	USD	957,702	

(7) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당반기와 전반기에 발생한 총 기술사용료는 각각 860백만원과 498백만원입니다.

(8) 당반기말 현재 당사는 직원용 임대주택제공 관련 금융기관 대출금에 대하여 11,412백만 원을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

(9) 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 콜옵션은 공정가치는 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 측정하지 아니하였습니다.

(10) 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 35,605백만원과 19,211백만원입니다.

## 20. 자본금 및 자본잉여금

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

(단위: 주)						
구 분	당반기말			전기말		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
보통주	68,764,530	(3,331,391)	65,433,139	68,764,530	(2,507,244)	66,257,286
우선주	1,617,896	(178,400)	1,439,496	1,617,896	(160,538)	1,457,358

(2) 당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	4,838,550,738	4,838,550,738
기타자본잉여금	192,852,689	192,693,468
합 계	5,031,403,427	5,031,244,206



(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)	66,257,286	68,728,639
우선주배당금(당반기: 주당 1,050원, 전반기: 주당 1,050원)	1,530,226	1,584,969
합 계	67,787,512	70,313,608

## 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	2,507,244	160,538	2,667,782
장부금액	336,813,481	8,318,103	345,131,584	244,212,008	7,318,110	251,530,118

## 22. 기타포괄손익누계액

당반기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	484,382,136	344,212,783
지분법자본변동	610,366,658	553,148,270
부의지분법자본변동	(272,329,312)	(236,422,299)
해외사업환산손익	(137,774,884)	(69,951,358)
합 계	684,644,598	590,987,396

23. 이익잉여금

당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
법정적립금	144,729,813	137,764,496
임의적립금	4,536,828,000	4,663,178,000
미처분이익잉여금	519,405,102	193,774,782
합 계	5,200,962,915	4,994,717,278

24. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	28,333,510	71,579,539	53,678,105	226,814,049
퇴직급여	3,649,802	7,397,969	3,596,101	430,486,449
복리후생비	14,101,491	26,040,714	16,831,548	31,470,688
감가상각비	22,353,382	44,279,704	17,819,754	37,544,167
경상개발비	134,643,138	275,760,575	136,611,345	286,010,271
소모수선비	4,010,041	8,724,824	2,465,846	5,351,628
교통비	4,623,604	9,281,668	4,924,881	9,634,478
보험료	2,124,195	4,334,736	2,638,155	5,174,507
판매물류비	14,702,385	26,199,571	10,727,319	20,994,763
지급수수료	17,673,965	36,551,305	25,084,284	43,449,523
임차료	3,025,045	5,903,013	2,308,910	4,841,422
기 타	13,593,274	29,529,109	9,749,446	32,213,512
합 계	262,833,832	545,582,727	286,435,694	1,133,985,457

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	168,134,240	375,473,095	211,173,759	558,285,828
퇴직급여	16,622,879	32,680,511	17,167,281	459,332,184
복리후생비	58,649,357	113,095,580	70,803,036	135,656,507
감가상각비	87,475,212	169,856,559	83,256,212	184,961,110
무형자산상각비	22,822,600	46,603,369	22,675,574	47,692,663
합 계	353,704,288	737,709,114	405,075,862	1,385,928,292

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	-	7,783,656	-	11,787,511
수입수수료	1,355	2,775	-	-
임대료수익	525,385	1,050,768	8,387	16,632
대손충당금환입	105,499	144,806	-	-
매도가능금융자산처분이익	24,302	24,302	-	332,205,341
관계기업투자처분이익	-	-	-	134,082,952
유형자산처분이익	2,491,001	2,500,610	18,487,494	19,433,494
무형자산처분이익	17,771,668	17,771,668	83,506	86,867
투자부동산처분이익	226,011	226,011	1,797,264	1,797,264
잡이익	20,085,890	67,364,363	9,892,276	14,754,429
합 계	41,231,111	96,868,959	30,268,927	514,164,490

(2) 당반기 및 전반기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
기타의대손상각비	-	48,868	165	2,684
매도가능금융자산처분손실	152	152	-	-
매도가능금융자산손상차손	-	-	1,627,720	1,627,720
기부금	26,725	1,900,961	61,487	2,311,244
유형자산처분손실	21,176,267	21,308,095	22,503,407	23,149,837
유형자산손상차손	3,229,439	8,443,408	7,546,978	345,903,559
유형자산복구손실	-	-	1,408	2,773
무형자산처분손실	-	208,237	12,614,301	12,614,301
무형자산손상차손	-	-	(12,703,000)	111,550,193
법률관련비용 등	17,062,648	73,658,075	7,777,986	145,998,662
합 계	41,495,231	105,567,796	39,430,452	643,160,973

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:	3,734,176	9,135,239	11,549,752	17,267,317
- 예적금	3,224,986	7,408,632	9,732,449	14,687,579
- 기타	509,190	1,726,607	1,817,303	2,579,738
외환차익	24,215,472	66,034,199	45,724,252	91,057,770
외화환산이익	3,323,044	42,309,431	(11,746,285)	4,843,195
금융수익 계	31,272,692	117,478,869	45,527,719	113,168,282
이자비용:	5,598,951	10,725,614	11,291,771	22,002,193
- 차입금	3,102,057	4,715,746	1,899,341	3,503,060
- 사채	2,458,050	5,270,729	6,922,887	15,220,271
- 기타	38,844	739,139	2,469,543	3,278,862
외환차손	33,686,925	93,605,253	45,302,258	91,639,500
외화환산손실	(13,533,901)	15,170,931	(9,492,711)	11,418,459
파생상품평가손실	4,088,346	5,375,683	-	-
금융비용 계	29,840,321	124,877,481	47,101,318	125,060,152
순금융비용	1,432,371	(7,398,612)	(1,573,599)	(11,891,870)

28. 법인세비용

당반기와 전반기의 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
법인세부담액	2,972,266	8,850,807	1,471,028	29,921,988
일시적차이 증감으로 인한 이연법인세 변동액	54,833,468	75,260,633	259,221,192	170,609,421
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	(12,887,807)	(36,444,192)	58,350,566	75,152,436
기타(환율차이)	46,897	50,421	341,975	306,359
총법인세비용(수익)	44,964,824	47,717,669	319,384,761	275,990,204
계속영업법인세비용(수익)	44,964,824	47,717,669	744,049	(64,353,813)
중단영업법인세비용(수익)	-	-	318,640,712	340,344,017

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	193,086,511	273,934,961	961,085,987	246,016,582
지배회사지분반기순손익 중 보통주 해당분	188,930,143	268,038,255	940,431,202	240,729,418
계속영업보통주순손익	188,930,143	268,038,255	(40,807,087)	(825,468,505)
중단영업보통주순손익	-	-	981,238,289	1,066,197,923
가중평균유통보통주식	65,431,804	65,480,613	68,728,639	68,728,639
기본 보통주 주당손익	2,887원	4,093원	13,683원	3,502원
계속영업주당손익	2,887원	4,093원	(594원)	(12,011원)
중단영업주당손익	-	-	14,277원	15,513원

② 우선주

(단위: 천원, 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배회사지분반기순손익	193,086,511	273,934,961	961,085,987	246,016,582
지배회사지분반기순손익 중 우선주 해당분	4,156,368	5,896,706	20,654,785	5,287,164
계속영업우선주순손익	4,156,368	5,896,706	(896,250)	(18,129,848)
중단영업우선주순손익	-	-	21,551,035	23,417,012
가중평균유통우선주식수	1,439,495	1,440,627	1,509,494	1,509,494
기본 우선주 주당손익	2,887원	4,093원	13,683원	3,502원
계속영업주당손익	2,887원	4,093원	(594원)	(12,011원)
중단영업주당손익	-	-	14,277원	15,513원

(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	(3,332,726)	(3,283,917)	(35,891)	(35,891)
가중평균유통보통주식수(기본)	65,431,804	65,480,613	68,728,639	68,728,639

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	(178,401)	(177,269)	(108,402)	(108,402)
가중평균유통보통주식수(기본)	1,439,495	1,440,627	1,509,494	1,509,494

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	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

2) 전반기

(단위: 천원)						
구 분	회사명	매출	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	308,021,678	21,654,623	2,356	-	2,088,796
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	1,035,004
	에스디플렉스(주)	68,616	189,728	2,142,282	-	12,481
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	515,554,773	2,040,759	159,966	-	20,086,606
	기 타	9,333,291	41,406,667	768,805	45,093,234	71,570,417
합 계		832,978,358	65,291,777	3,073,409	45,093,234	94,793,304



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

1) 당반기말

(단위: 천원)					
구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	66,681,092	-	-	4,837
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	300,554
	에스디플렉스(주)	-	93,052	773,845	4,935
	SSEP	4,356,549	31,117	-	-
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	143,463,467	7,306,754	-	88,009,801
	기타	338,464	27,464,365	111,829	34,615,883
합계		214,839,572	34,895,288	885,674	122,936,010

2) 전기말

(단위: 천원)					
구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	41,894,674	-	156,761	12,299
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	706,134
	에스디플렉스(주)	12,580	82,620	560,637	3,348
	SSEP	4,187,010	24,430	-	-
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	75,807,543	2,117,418	68,479	90,420,235
	기타	2,802,087	27,969,588	61,720	43,183,621
합계		124,703,894	30,194,056	847,597	134,325,637

(4) 당반기와 전반기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 2,247백만원과 2,366백만원입니다.

한편, 당반기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 936백만원, 6,311백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,238백만원, 4,848백만원입니다.

### 31. 비지배지분

당반기와 전반기의 비지배지분에 대한 정보는 다음과 같습니다.

#### 1) 당반기

(단위: 백만원)					
구 분	NOVALED	미 주 (SDIA 등 2개사)	중 국 (TSDI 등 6개사)	기 타	합 계
유동자산	116,012	50,066	854,198	17,066	1,037,342
비유동자산	196,288	23,493	705,063	60,463	985,307
유동부채	13,720	13,097	584,295	1,665	612,777
비유동부채	23,199	8,524	32,927	-	64,650
순자산	275,381	51,938	942,039	75,864	1,345,222
비지배지분의 장부금액	105,118	4,369	144,525	(24,036)	229,976
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.

2) 전기말 및 전반기

(단위: 백만원)					
구 분	NOVALED	미 주 (SDIA 등 2개사)	중 국 (TSDI 등 6개사)	기 타	합 계
유동자산	104,578	66,568	820,341	17,807	1,009,294
비유동자산	193,962	22,204	787,988	44,765	1,048,919
유동부채	11,982	22,694	374,543	2,687	411,906
비유동부채	25,380	9,039	221,507	-	255,926
순자산	261,178	57,039	1,012,279	59,885	1,390,381
비지배지분의 장부금액	87,535	4,796	172,572	(22,924)	241,979
매출	38,952	24,380	516,950	-	580,282
반기순손익	9,548	(2,279)	238,159	1,759	247,187
총 포괄손익	12,168	1,042	242,325	3,004	258,539
비지배지분에 배분된 반기순손익	4,767	(213)	(11,974)	(19)	(7,439)
영업활동현금흐름	8,369	(18,813)	(244,168)	(776)	(255,388)
투자활동현금흐름	(471)	(233)	(55,314)	(2,469)	(58,487)
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	-	-	1,707	(3,075)	(1,368)
환율변동효과	486	(790)	61,610	2,218	63,524
현금및현금성자산의 순증감	8,384	(19,836)	(236,165)	(4,102)	(251,719)

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

### 32. 중단사업

당사는 전지사업 중심의 사업 포트폴리오 구축을 위하여 전기 중 케미칼 사업부문을 물적분할 및 매각하였습니다. 비교표시된 전반기 연결포괄손익계산서의 중단사업손익의 세부내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 중단사업손익

(단위: 천원)	
구 분	전반기
중단사업손익:	
수익	897,035,893
비용	(746,352,219)
법인세비용 차감 전 중단사업손익	150,683,674
법인세비용	(30,759,400)
법인세비용 차감 후 중단사업손익	119,924,274
중단사업처분이익	1,279,275,278
중단사업처분이익에 대한 법인세비용	(309,584,617)
당기순손익	1,089,614,935
보통주기본주당손익	15,513원
우선주기본주당손익	15,513원

(2) 중단사업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	전반기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(316,092,084)
투자활동으로 인한 순현금흐름	1,202,043,877
재무활동으로 인한 순현금흐름	113,398,866
중단사업으로 인한 순현금흐름	999,350,659

### 33. 매각예정비유동자산

당반기말 및 전기말 현재 매각예정으로 분류된 자산, 부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
유형자산	1,343,510	1,343,510
투자부동산	78,001,278	78,001,278
합 계	79,344,788	79,344,788

당사는 당반기말로부터 1년 이내에 매각될 가능성이 매우 높은 경기도 김포시 소재 투자부동산을 매각예정비유동자산으로 재분류하였습니다.

### 34. 현금흐름표

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

#### (1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
퇴직급여	32,142,569	37,231,575
재고자산평가손실(환입)	11,535,517	(10,105,210)
감가상각비	169,856,559	190,441,913
무형자산상각비	46,603,369	49,345,324
대손상각비(환입)	(144,806)	187,947
기타의대손상각비	48,868	10,953
매출채권처분손실	152	-
지급수수료	861,551	3,232,799
지분법손익	(393,922,515)	16,579,385
관계기업투자처분이익	-	(134,082,952)
매도가능금융자산처분이익	(24,302)	(332,205,341)
매도가능금융자산손상차손	-	1,627,720
외화환산손실	15,170,931	20,924,045
외화환산이익	(42,309,431)	(13,407,442)
파생상품평가손실	5,375,683	-
유형자산처분손실	21,308,095	23,154,030
유형자산처분이익	(2,500,610)	(19,433,571)
유형자산손상차손	8,443,408	345,903,559
유형자산복구손실	-	2,773
무형자산처분이익	(17,771,668)	(86,867)
무형자산처분손실	208,237	12,614,301
무형자산손상차손	-	111,550,193

투자부동산처분이익	(226,011)	(1,797,264)
중단사업처분이익	-	(1,279,275,278)
법률관련비용 등	37,161	646,122,264
잡이익	(6,272,864)	73,635
법인세비용	47,717,669	245,487,473
이자비용	10,725,614	22,938,073
이자수익	(9,135,239)	(17,786,716)
배당금수익	(7,783,656)	(11,787,511)
합 계	(110,055,719)	(92,540,190)

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
매출채권의 감소(증가)	(51,433,229)	(145,740,013)
기타채권의 감소(증가)	(6,504,695)	3,699,135
기타유동자산의 감소(증가)	62,490,678	(58,546,488)
재고자산의 감소(증가)	9,342,280	(48,360,821)
비유동기타채권의 감소(증가)	857,401	294,194
기타비유동자산의 감소(증가)	1,748,973	1,309,351
매입채무의 증가(감소)	58,105,976	(104,453,516)
기타채무의 증가(감소)	(120,000,631)	(346,874,222)
선수금의 증가(감소)	(34,027,832)	(6,950,881)
선수수익의 증가(감소)	2,384,784	2,253,633
비유동기타채무의 증가(감소)	(38,820,424)	(90,940,530)
퇴직금의 지급	(15,650,831)	(70,310,180)
퇴직급여충당부채의 관계사 전출입	6,744,938	(387,800)
사외적립자산의 감소(증가)	14,403,197	(88,183,017)
장기선수수익의 증가(감소)	(1,047,698)	-
합 계	(111,407,113)	(953,191,155)

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 48 기 반기말 2017.06.30 현재

제 47 기말 2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 48 기 반기말	제 47 기말
자산		
유동자산	2,357,250,395,366	2,744,508,422,610
현금및현금성자산	531,942,888,896	396,717,141,647
매출채권및기타채권	910,154,640,944	886,956,828,313
재고자산	454,563,301,250	458,734,712,063
기타투자자산	327,863,845,705	867,877,532,020
기타유동자산	53,380,931,051	54,877,421,047
매각예정비유동자산	79,344,787,520	79,344,787,520
비유동자산	10,509,874,687,662	10,346,825,627,085
매출채권및기타채권	3,451,493,655	4,345,385,068
종속기업및관계기업투자	6,481,758,577,593	6,469,310,067,993
유형자산	1,359,409,250,478	1,353,119,381,031
무형자산	731,227,411,907	740,528,218,891
투자부동산	150,679,089,233	146,900,347,843
종업원급여자산		19,432,464,556
기타투자자산	1,759,304,539,264	1,588,361,702,220
기타비유동자산	24,044,325,532	24,828,059,483
자산총계	12,867,125,083,028	13,091,334,049,695
부채		
유동부채	1,693,980,448,808	1,765,267,182,488
매입채무및기타채무	1,366,595,424,665	1,402,457,272,222
선수금	38,780,731,418	64,740,238,549
선수수익	2,095,396,333	2,095,396,333
단기차입금	286,508,896,392	270,540,665,115
당기법인세부채		25,433,610,269
비유동부채	1,046,103,098,584	1,127,984,605,069
매입채무및기타채무	152,021,208,881	205,059,525,436
파생상품부채	19,211,000,000	19,211,000,000
장기차입금	299,420,317,576	299,252,552,187
종업원급여부채	18,004,268,769	
이연법인세부채	557,446,303,358	604,461,527,446
부채총계	2,740,083,547,392	2,893,251,787,557



자본		
납입자본	356,712,130,000	356,712,130,000
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000
기타자본구성요소	5,133,631,552,784	5,095,562,085,863
기타자본잉여금	5,002,114,288,171	5,001,955,067,279
기타자본항목	(345,131,583,767)	(251,530,117,715)
기타포괄손익누계액	476,648,848,380	345,137,136,299
이익잉여금(결손금)	4,636,697,852,852	4,745,808,046,275
자본총계	10,127,041,535,636	10,198,082,262,138
자본과부채총계	12,867,125,083,028	13,091,334,049,695

### 포괄손익계산서

제 48 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 47 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 반기		제 47 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	1,227,774,764,547	2,444,162,529,518	1,165,280,626,154	2,223,057,615,884
매출원가	1,032,371,029,151	2,085,880,808,267	994,261,822,560	1,987,498,104,471
매출총이익	195,403,735,396	358,281,721,251	171,018,803,594	235,559,511,413
판매비와관리비	227,474,540,860	466,808,078,017	251,907,892,707	1,062,962,861,164
영업이익(손실)	(32,070,805,464)	(108,526,356,766)	(80,889,089,113)	(827,403,349,751)
기타수익	28,628,337,458	39,621,628,991	21,656,653,181	367,586,823,148
기타비용	12,341,570,745	21,592,604,770	3,768,039,262	546,961,660,687
금융수익	23,112,036,336	97,591,812,574	37,997,050,863	96,141,430,669
금융비용	17,176,923,156	104,883,815,878	38,543,245,516	105,843,582,207
법인세비용차감전이익(손실)	(9,848,925,571)	(97,789,335,849)	(63,546,669,847)	(1,016,480,338,828)
법인세비용(수익)	(12,319,270,169)	(56,466,654,326)	2,291,818,042	(111,106,715,680)
계속사업이익(손실)	2,470,344,598	(41,322,681,523)	(65,838,487,889)	(905,373,623,148)
중단사업이익(손실)			941,597,353,070	961,587,855,424
당기순이익(손실)	2,470,344,598	(41,322,681,523)	875,758,865,181	56,214,232,276
기타포괄손익	71,348,274,034	131,511,712,081	88,559,350,193	(85,119,886,235)
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			(11,601,006,017)	(11,601,006,017)
확정급여제도의 재측정요소			(15,304,757,279)	(15,304,757,279)
법인세효과			3,703,751,262	3,703,751,262
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	71,348,274,034	131,511,712,081	100,160,356,210	(73,518,880,218)
매도가능금융자산평가손익	94,127,010,600	173,498,300,899	132,137,673,101	(96,990,607,148)
법인세효과	(22,778,736,566)	(41,986,588,818)	(31,977,316,891)	23,471,726,930
총포괄손익	73,818,618,632	90,189,030,558	964,318,215,374	(28,905,653,959)
주당손익				
보통주 기본주당손익	37	(617)	12,469	800
계속영업 보통주주당손익	37	(617)	(937)	(12,890)

중단영업 보통주주당손익			13,406	13,690
우선주 기본주당손익	37	(617)	12,469	800
계속영업 우선주주당손익	37	(617)	(937)	(12,890)
중단영업 우선주주당손익			13,406	13,690

**자본변동표**

제 48 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 47 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

			자본					
			자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2016.01.01 (기초자본)			356,712,130,000	5,001,955,067,279	(10,848,672,785)	584,870,257,283	4,867,904,004,436	10,800,592,786,213
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)					56,214,232,276	56,214,232,276
		매도가능금융자산평가손익			(73,518,880,218)			(73,518,880,218)
		확정급여제도의 재측정요소					(11,601,006,017)	(11,601,006,017)
	연차배당						(70,313,607,700)	(70,313,607,700)
	자기주식취득							
	자기주식처분							
2016.06.30 (기말자본)			356,712,130,000	5,001,955,067,279	(10,848,672,785)	511,351,377,065	4,842,203,622,995	10,701,373,524,554
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
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)					(41,322,681,523)	(41,322,681,523)
		매도가능금융자산평가손익				131,511,712,081		131,511,712,081
		확정급여제도의 재측정요소						
	연차배당						(67,787,511,900)	(67,787,511,900)
	자기주식취득				(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	10,127,041,535,631

**현금흐름표**

제 48 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 47 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 반기	제 47 기 반기
영업활동현금흐름	(135,158,350,049)	(491,489,738,453)
당기순이익(손실)	(41,322,681,523)	56,214,232,276
조정	81,681,532,467	(136,364,045,141)
자산 및 부채의 증감	(133,060,562,059)	(404,859,655,398)
이자수취	13,814,631,140	6,445,821,134
이자지급	(6,757,490,732)	(20,912,481,035)
배당금수취	7,783,655,650	11,787,511,300

법인세납부(환급)	(57,297,434,992)	(3,801,121,589)
투자활동현금흐름	422,248,353,376	882,925,758,543
기타투자자산의 감소	542,556,168,195	702,186,827,787
유형자산의 처분	7,627,116,195	4,965,685,993
무형자산의 처분	17,771,668,450	158,377,646
투자부동산의 처분	304,383,000	2,568,198,660
종속기업및관계기업투자의 감소	96,030,000	2,329,598,700,000
국고보조금의 수령	269,690,000	
기타비유동자산의 증가		(792,592,001)
기타투자자산의증가		(1,862,310,612,851)
유형자산의 취득	(133,359,199,512)	(93,055,701,976)
무형자산의 취득	(248,493,792)	(1,142,496,132)
투자부동산의 취득	(224,469,560)	
종속기업및관계기업투자의 증가	(12,544,539,600)	(199,250,628,583)
재무활동현금흐름	(146,599,434,806)	(395,911,866,925)
단기차입금의 차입	114,630,322,254	35,680,908,070
자기주식처분	614,277,450	
배당금지급	(67,787,511,900)	(70,313,607,700)
단기차입금의 상환		(161,279,167,295)
유동성장기차입금의 상환	(100,000,000,000)	(200,000,000,000)
자기주식의 취득	(94,056,522,610)	
현금및현금성자산의순증가(감소)	140,490,568,521	(4,475,846,835)
기초현금및현금성자산	396,717,141,647	355,595,072,455
환율변동으로 인한 현금흐름	(5,264,821,272)	2,856,966,068
당기말의 현금및현금성자산	531,942,888,896	353,976,191,688

## 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.

당사는 2014년 7월 1일에 케미칼 및 전자재료의 제조 및 판매 등을 주 사업목적으로 하는 구, 제일모직주식회사(현 전자재료 사업)를 흡수합병하였으며, 2016년 4월 29일에 케미칼사업부를 매각하였습니다. 이에 따라 당사의 주요 사업 및 생산시설 현황은 아래와 같습니다.

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

상기 사업장 이외에 미국, 중국, 독일, 헝가리 등 각 국에 24개의 종속기업을 두고 있습니다.

당반기말 현재 당사의 수권주식수는 200,000천주(1주당 5,000원)이며, 주식예탁증서 발행을 포함한 수차의 증자를 거쳐 당사의 발행주식 총수와 납입자본금은 각각 70,382,426주(우선주 1,617,896주 포함)와 356,712백만원이며, 최대주주는 삼성전자주식회사(우선주 포함 지분율 19.13%)입니다. 당사는 주주에게 배당할 이익의 범위 내에서 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 있으며, 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 재무제표는 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 2016년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

### 3. 유의적인 회계정책

당사는 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

### 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 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 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 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 현금및현금성 자산을 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	531,942,889	396,717,142
매출채권및기타채권	981,108,126	951,281,676
만기보유금융자산	379,840	382,050
금융상품	327,886,507	867,886,507
보증금	82,325,508	84,892,448
합 계	1,923,642,870	2,301,159,823

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
국내	125,731,520	256,404,332
유로화 사용지역	121,081,753	101,032,902
기타 유럽지역	17,244,738	8,183,946
미국	25,661,693	76,707,247
중국	336,361,188	245,653,721
일본	10,301,304	9,609,034
대만	28,122,637	18,080,151
말레이시아	114,661,626	75,154,014
베트남	134,878,002	81,556,931
기타	67,063,665	78,899,398
합 계	981,108,126	951,281,676

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	914,339,454	-	857,501,063	-
1일-30일	28,043,843	-	43,308,160	-
31일-60일	4,491,795	-	8,846,732	-
60일 초과	34,233,034	13,648	41,625,721	13,648
합 계	981,108,126	13,648	951,281,676	13,648

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	66,755,024	33,976,106	32,778,918	93,766,965	88,891,814	4,875,151

(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	726,152,859	726,152,859	623,528,495	102,624,364
단기차입금	286,508,896	287,345,363	287,345,363	-
장기차입금	299,420,318	310,524,000	6,116,000	304,408,000
합 계	1,312,082,073	1,324,022,222	916,989,858	407,032,364

상기 금융부채 이외에 주석 18에서 설명하는 바와 같이 당사는 종속회사의 단기차입금에 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	58,228,106	469,040	22,519,466	78,183,753	2,623,658	40,074,103
매출채권및기타채권	792,278,047	18,059,538	6,726,712	720,192,427	15,129,804	263,163
기타투자자산	220,358	2,954	80,812	233,681	2,871	80,554
합 계	850,726,511	18,531,532	29,326,990	798,609,861	17,756,333	40,417,820
외화부채:						
매입채무및기타부채	569,940,680	16,139,504	32,557,801	223,000,603	11,631,786	41,958,051
차입금	182,732,909	3,784,953	-	69,571,204	1,021,363	-
합 계	752,673,589	19,924,457	32,557,801	292,571,807	12,653,149	41,958,051

당반기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
USD	1,141.7	1,182.8	1,139.6	1,208.5
EUR	1,235.1	1,319.5	1,304.0	1,267.6
JPY	10.16	10.59	10.18	10.37

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	3,716,206	(3,716,206)	19,178,842	(19,178,842)
EUR	(52,792)	52,792	193,411	(193,411)
JPY 등	(122,448)	122,448	(58,375)	58,375

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	99,991,034	199,948,098
장기차입금	299,420,318	299,252,552
소 계	399,411,352	499,200,650
변동이자율:		
단기차입금	186,517,862	70,592,567
합 계	585,929,214	569,793,217

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	(1,413,805)	1,413,805	(1,413,805)	1,413,805	(535,092)	535,092	(535,092)	535,092

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 매도가능금융자산 중 상장지분 금융자산의 가격이 5% 변동시 세후 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후 기타포괄손익	49,482,774	(49,482,774)

(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	2,740,083,547	2,893,251,788
자본총계	10,127,041,536	10,198,082,262
부채비율	27.1%	28.4%
순차입금비율:		
차입금	585,929,214	569,793,217
현금및현금성자산	(531,942,889)	(396,717,142)
단기금융상품	(327,861,007)	(867,861,007)
순차입금	(273,874,682)	(694,784,932)
순차입금비율	(2.7%)	(6.8%)

(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				
매도가능금융자산	1,386,232,004	1,386,232,004	1,212,733,703	1,212,733,703
당기손익인식지정금융자산	250,009,000	250,009,000	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	35,605,000	35,605,000	35,605,000	35,605,000
소 계	1,671,846,004	1,671,846,004	1,498,347,703	1,498,347,703
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	531,942,889	531,942,889	396,717,142	396,717,142
매출채권및기타채권	913,606,135	913,606,135	891,302,213	891,302,213
매도가능금융자산	4,730,526	4,730,526	4,730,526	4,730,526
만기보유금융자산	379,840	379,840	382,050	382,050
금융상품	327,886,507	327,886,507	867,886,507	867,886,507
보증금	82,325,508	82,325,508	84,892,448	84,892,448
소 계	1,860,871,405	1,860,871,405	2,245,910,886	2,245,910,886
합 계	3,532,717,409	3,532,717,409	3,744,258,589	3,744,258,589
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	19,211,000	19,211,000	19,211,000	19,211,000
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	585,929,214	584,261,788	569,793,217	570,721,686
매입채무및기타채무	726,152,859	726,152,859	730,819,495	730,819,495
소 계	1,312,082,073	1,310,414,647	1,300,612,712	1,301,541,181
합 계	1,331,293,073	1,329,625,647	1,319,823,712	1,320,752,181

2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

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

(단위: %)		
구 분	당반기말	전기말
차입금	2.10	2.06

### 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 매도가능금융자산으로 분류된 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)에 대하여는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였으며, 비상장지분증권인 삼성벤처투자(주)에 대하여는 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, 한국경제신문(주)에 대하여는 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다.

이러한 비상장지분증권의 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				
매도가능금융자산	1,305,614,092	-	80,617,912	1,386,232,004
당기손익인식금융자산	-	-	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	-	-	35,605,000	35,605,000
금융부채				
파생상품부채	-	-	19,211,000	19,211,000
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,132,115,791	-	80,617,912	1,212,733,703
당기손익인식금융자산	-	-	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	-	-	35,605,000	35,605,000
금융부채				
파생상품부채	-	-	19,211,000	19,211,000

(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	186,517,862	70,592,567
관련부채의 장부금액	186,517,862	70,592,567

5. 현금및현금성자산

당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
보유현금	1,451,591	1,526,811
요구불예금	530,491,298	395,190,331
합 계	531,942,889	396,717,142

6. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	1,093,880	3,789,544	1,112,265	4,778,384
현재가치할인차금	-	(338,050)	-	(432,999)
미수금	112,836,806	-	187,853,967	-
대손충당금	(67,129,275)	-	(59,513,695)	-
미수수익	5,916,622	-	8,344,109	-
부가세대급금	8,127,334	-	14,163,291	-
매출채권	849,343,941	-	735,029,660	-
대손충당금	(34,667)	-	(32,769)	-
합 계	910,154,641	3,451,494	886,956,828	4,345,385

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

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전 기	
	유 동	비유동	유 동	비유동
기 초	59,546,464	-	1,341,048	720,045
제각	-	-	(348,097)	(234,330)
대손상각	7,617,478	-	59,467,660	-
사업부분할	-	-	(914,147)	(485,715)
기 말	67,163,942	-	59,546,464	-



7. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	23,303	-	23,303	42,469	-	42,469
제 품	208,301,465	(39,784,274)	168,517,191	192,604,943	(29,781,303)	162,823,640
반제품	154,016,706	(15,868,999)	138,147,707	191,137,794	(14,950,754)	176,187,040
원부재료	107,826,269	(6,964,911)	100,861,358	92,190,987	(6,327,209)	85,863,778
저장품	11,623,267	-	11,623,267	9,163,772	-	9,163,772
미착품	35,177,011	-	35,177,011	24,269,737	-	24,269,737
기타재고자산	213,464	-	213,464	384,276	-	384,276
합 계	517,181,485	(62,618,184)	454,563,301	509,793,978	(51,059,266)	458,734,712

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
비용으로 인식한 재고자산	2,074,321,890	1,987,046,131
재고자산평가손실	11,558,918	451,973
합 계	2,085,880,808	1,987,498,104

8. 기타투자자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당반기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
파생금융자산	파생상품자산	-	35,605,000	-	35,605,000
비파생금융자산	만기보유금융자산	-	379,840	-	382,050
	매도가능금융자산	-	1,390,962,530	-	1,217,464,229
	당기손익인식지정금융자산	-	250,009,000	-	250,009,000
	금융상품	327,861,007	25,500	867,861,007	25,500
	보증권	2,839	82,322,669	16,525	84,875,923
합 계		327,863,846	1,759,304,539	867,877,532	1,588,361,702

(2) 당반기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	취득원가	미실현손익			손상차손 누계액	장부금액
		기 초	증 감	기 말		
당반기말:						
상장지분증권	1,025,363,499	467,353,509	173,498,301	640,851,810	(360,601,217)	1,305,614,092
비상장지분증권	97,375,910	(12,027,472)	-	(12,027,472)	-	85,348,438
소 계	1,122,739,409	455,326,037	173,498,301	628,824,338	(360,601,217)	1,390,962,530
법인세효과		(110,188,901)	(41,986,589)	(152,175,490)		
전기말:						
상장지분증권	1,025,363,499	566,943,499	(99,589,990)	467,353,509	(360,601,217)	1,132,115,791
비상장지분증권	97,375,910	(14,941,455)	2,913,983	(12,027,472)	-	85,348,438
소 계	1,122,739,409	552,002,044	(96,676,007)	455,326,037	(360,601,217)	1,217,464,229
법인세효과		(133,584,495)	23,395,594	(110,188,901)		

1) 당사는 다음의 비상장지분증권에 대하여 공정가치로 평가하고 있습니다.

① 한화종합화학(주)에 대하여 수익가치접근법 중 현금흐름할인법으로 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당반기말 현재 각각 78,672백만원과 58,944백만원입니다. 또한 동 지분증권에 대해서 주식 18에서 언급하는 바와 같이 제3자와의 약정이 체결되어 있습니다.

② 삼성벤처투자(주)에 대하여는 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당반기말 현재 각각 4,900백만원과 7,060백만원입니다.

③ 한국경제신문(주)에 대하여는 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당반기말 현재 각각 9,073백만원과 14,613백만원입니다.

④ iMarketAsia Co., Ltd. 외 5개 회사의 지분증권은 시장성이 없고, 공정가치 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 손상차손을 반영한 취득원가로 평가하고 있습니다. 이러한 지분증권의 장부금액은 4,731백만원입니다.

2) 당사는 2015년 중 한화종합화학(주)의 주식 일부를 처분하였습니다. 동 매각과 관련하여 한화종합화학(주)의 종속기업인 한화토탈(주)의 영업성과에 따라 추가대금을 수령할 수 있습니다. 당반기말 현재 조건부 대가의 현금흐름의 유입가능성은 합리적으로 추정할 수 없습니다.

(3) 당사는 전기 중 케미칼 사업부를 물적분할하여 설립한 롯데첨단소재(주)의 지분중 90%를 롯데케미칼(주)에 매각하였습니다. 주식 18에서 설명하고 있는 바와 같이 당사가 보유한 잔여지분에 대해 당사의 풋옵션 행사 또는 롯데케미칼(주)의 콜옵션 행사 여부에 따라 처분가능성이 존재하며, 당사의 지분을 당기손익인식금융자산으로 분류하였습니다. 당사는 롯데첨단소재(주)에 대하여 수익가치접근법 중 현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 당반기말 현재 지분증권의 취득원가와 장부금액은 각각 109,994백만원과 250,009백만원입니다.

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	33,400,121	-	34,438,399	-
선급비용	17,457,589	24,044,326	17,244,468	24,828,059
미수법인세환급액	2,523,221	-	3,194,554	-
합 계	53,380,931	24,044,326	54,877,421	24,828,059

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%	39,793,106	100.0%	39,793,106
Samsung SDI (Malaysia) Sdn. Bhd. ("SDI(M)")	68.6%	-	68.6%	-
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 (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")	50.0%	9,938,200	50.0%	9,938,200
Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS") (*1)	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") (*1)	99.0%	26,870,606	99.0%	17,413,096
소 계		1,589,673,452		1,577,224,942
관계기업 투자지분:				
삼성디스플레이(주) (*3)	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		6,481,758,578		6,469,310,068

(\*1) 당사는 당반기 중 SWBS를 신규설립하였으며 당반기 중 2,991백만원을 출자하였습니다. 또한 당반기 중 SVIC24에 9,458백만원을 추가 출자하였습니다.

(\*2) SDIB는 당사 이외에 종속기업인 SDIA와 SDIHK가 지분투자하고 있으며, 지배구조를 고려한 실효 지분율은 96.1%로 당사의 종속기업입니다.

(\*3) 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 변동 내역은 다음과 같습니다.

### (1) 당반기

(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	-	289,423	10,425,378	7,712,177	124,308,538	142,735,516
감가상각	-	(19,096,347)	(47,512,813)	(24,182,976)	-	(90,792,136)
처분/폐기	(519,294)	(44,774)	(4,014,427)	(175,180)	-	(4,753,675)
손상	-	(40,315)	(5,213,624)	(1,908,718)	-	(7,162,657)
정부보조금 수령	-	-	-	(269,690)	-	(269,690)
기타증(감)	-	25,416,163	80,691,041	15,512,188	(155,086,881)	(33,467,489)
반기말장부금액	263,364,048	561,696,679	324,492,602	72,120,629	137,735,292	1,359,409,250
취득원가	263,364,048	1,859,500,315	1,761,460,476	361,933,634	137,735,292	4,383,993,765
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,297,803,636)	(1,436,967,874)	(289,813,005)	-	(3,024,584,515)

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	585,772,883	923,277,498	587,996,755	105,496,340	106,443,124	2,308,986,600
취득원가	585,772,883	2,072,958,697	1,778,227,729	375,106,681	106,443,124	4,918,509,114
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,149,681,199)	(1,190,230,974)	(269,610,341)	-	(2,609,522,514)
일반취득 및 자본적지출	-	783,623	4,228,034	23,411,647	331,009,684	359,432,988
사업부 분할	(301,330,035)	(230,583,243)	(113,138,297)	(17,173,050)	(5,917,058)	(668,141,683)
감가상각	-	(41,095,791)	(105,834,606)	(49,323,027)	-	(196,253,424)
처분/폐기	(20,418,938)	(7,647,161)	(3,927,717)	(1,097,916)	(2,903,623)	(35,995,355)
손상	-	(113,990,682)	(232,812,291)	(16,626,442)	-	(363,429,415)
기타증(감)	(140,568)	24,428,285	153,605,169	30,745,276	(260,118,492)	(51,480,330)
기말장부금액	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)

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

## 12. 무형자산

(1) 당반기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당반기

(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	248,493	-	-	-	248,493
상각	(4,031,738)	-	(35,888,710)	-	(39,920,448)
처분/폐기	(208,237)	-	-	-	(208,237)
기타증(감)	6,442,166	-	24,137,219	-	30,579,385
반기말장부금액	51,524,246	-	181,428,438	498,274,728	731,227,412
취득원가	93,879,749	2,877,151	569,370,230	538,939,919	1,205,067,049
상각 및 손상차손누계액	(42,355,503)	(2,877,151)	(387,941,792)	(40,665,191)	(473,839,637)

당사는 당반기 중 정부할당 온실가스배출권을 매각하였으며 17,772백만원의 무형자산처분 이익을 인식하였습니다. 기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권 분류 및 건설중인자산의 기타의무형자산 분류로 발생하였습니다.



## ② 전기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	57,333,330	234,082	281,335,264	651,117,163	990,019,839
취득원가	94,070,091	4,874,310	571,640,945	662,459,373	1,333,044,719
상각 및 손상차손누계액	(36,736,761)	(4,640,228)	(290,305,681)	(11,342,210)	(343,024,880)
개별 취득	2,101,409	-	94,348	-	2,195,757
사업부 분할	(1,600,508)	(225,079)	(51,168,106)	(123,519,454)	(176,513,147)
상각	(7,872,698)	(9,003)	(69,807,365)	-	(77,689,066)
처분/폐기	(10,798,103)	-	(1,887,709)	-	(12,685,812)
손상	(2,494,073)	-	(23,992,175)	(29,322,981)	(55,809,229)
기타증(감)	12,404,205	-	58,605,672	-	71,009,877
기말장부금액	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)

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권 분류 및 건설중인자산의 기타의무형자산분류로 발생하였습니다. 또한, 전기 중 일부 사업부에 대한 무형자산의 회수가능액이장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

### (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 276,084백만원과 290,065백만원입니다.

### 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	146,844,887	55,461	146,900,348	206,075,151	19,313,524	225,388,675
취 득	106,758	117,710	224,468	-	-	-
대 체	-	3,725,000	3,725,000	(58,459,329)	(19,191,893)	(77,651,222)
처 분	(78,372)	-	(78,372)	(770,935)	-	(770,935)
상 각	-	(92,355)	(92,355)	-	(66,170)	(66,170)
기 말	146,873,273	3,805,816	150,679,089	146,844,887	55,461	146,900,348

당반기말 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	366,703,222	-	281,092,341	-
미지급금	103,229,050	-	116,611,609	-
미지급배당금	44,324	-	-	-
미지급비용	145,908,785	1,952,229	183,696,115	-
기타채무(주16,18)	750,710,044	150,068,980	821,057,207	205,059,525
합 계	1,366,595,425	152,021,209	1,402,457,272	205,059,525

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	99,991,034	199,948,098
매출채권차입거래	186,517,862	70,592,567
소 계	286,508,896	270,540,665
장기차입금:		
사 채	299,420,318	299,252,552
합 계	585,929,214	569,793,217

(2) 당반기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만 기 일	연이자율(%)	당반기말	전기말
회사채	무보증	2017.02.02	4.03	-	100,000,000
		2017.08.16	3.31	100,000,000	100,000,000
		2018.09.14	1.96	200,000,000	200,000,000
		2020.09.14	2.20	100,000,000	100,000,000
소 계				400,000,000	500,000,000
사채할인발행차금				(588,648)	(799,350)
유동성대체				(99,991,034)	(199,948,098)
합 계				299,420,318	299,252,552

16. 충당부채

당반기와 전기 중 주요 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)										
구 분		당반기				전 기				
		기 초	증 가	감 소	기 말	기 초	분 할	증 가	감 소	기 말
유 동	품질보상	123,307,641	5,078,919	(18,576,814)	109,809,746	24,093,448	-	103,458,271	(4,244,078)	123,307,641
	장기성과급	-	-	-	-	6,999,523	-	-	(6,999,523)	-
	손실부담계약	40,940,002	17,842,225	(21,261,536)	37,520,691	-	-	67,707,623	(26,767,621)	40,940,002
	소 계	164,247,643	22,921,144	(39,838,350)	147,330,437	31,092,971	-	171,165,894	(38,011,222)	164,247,643
비유동	장기성과급	33,771,789	4,512,550	(33,771,789)	4,512,550	23,938,019	(2,189,813)	21,743,962	(9,720,379)	33,771,789
	손실부담계약	39,586,698	-	(17,842,225)	21,744,473	-	-	39,586,698	-	39,586,698
	소 계	73,358,487	4,512,550	(51,614,014)	26,257,023	23,938,019	(2,189,813)	61,330,660	(9,720,379)	73,358,487
합 계		237,606,130	27,433,694	(91,452,364)	173,587,460	55,030,990	(2,189,813)	232,496,554	(47,731,601)	237,606,130

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

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

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

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

17. 종업원급여

(1) 당반기와 전기 중 종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여부채(자산)

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치		
기초	484,083,385	560,708,506
당기근무원가	32,145,710	67,325,691
이자비용	7,480,523	14,916,994
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	6,770,507	1,158,123
퇴직금지급액	(10,585,007)	(90,680,818)
확정급여제도의 재측정요소	-	2,061,032
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(4,960,994)	(15,894,232)
사업부 분할에 의한 효과	-	(55,511,911)
기말	514,934,124	484,083,385
사외적립자산	(496,929,855)	(503,515,850)
재무상태표상 순확정급여부채(자산)	18,004,269	(19,432,465)

2) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	35,420,022	44,576,282
장기성과급 총당부채	4,512,550	33,771,789
합 계	39,932,572	78,348,071

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

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
당기근무원가	16,072,855	32,145,710	17,160,384	34,971,183
이자비용	3,740,261	7,480,523	3,420,034	7,828,324
이자수익	(3,923,300)	(7,846,599)	(3,840,561)	(7,681,121)
확정기여제도 납입액	562,280	562,280	71,705	1,527,843
합 계	16,452,096	32,341,914	16,811,562	36,646,229

18. 우발부채와 약정사항

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

(단위: 천USD, 천EUR, 천CNY)			
제공받는 자	지급보증처	통 화	금 액
SAPB	Bank Of China Seoul Branch	USD	45,000
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	EUR	83,000
SDIHU	Unicredit Bank Hungary Zrt	EUR	195,000
SCES	Citi Bank	CNY	20,000
SDIA	Duke Energy	USD	39,383
SDIW	Mitsubishi Corporation (Shanghai) Ltd. Mitsubishi Corporation RtM Japan Ltd.	USD	30,000
합 계		USD	114,383
		EUR	278,000
		CNY	20,000

(2) 당반기말 현재 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 16,656백만원의 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) 당사는 당반기말 현재 통상임금과 관련된 소송의 결과로 지급할 것으로 예상되는최선의 추정치를 충당부채로 인식하였으며, 소송의 결과에 따른 최종 부담금액은 당사가 추정한 금액과 달라질 수 있습니다. 동 충당부채 세부내역에 대한 공시가 해당 소송의 진행과정에 중요한 영향을 미칠 수 있어서 세부 내역을 공시하지 않습니다.

(5) 동 주식 (3)과 (4)에서 기술하는 사건 이외에 당반기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 18건이 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.

(6) 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

(7) 당반기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	265	신한은행 외 2개 은행
일반자금대출	KRW	350	KEB하나은행
상업어음할인	KRW	200	KEB하나은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	350	KEB하나은행 외 1개 은행
수입L/C발행한도(A/S, Usance)	USD	116,600	KEB하나은행 외 2개 은행
수입결제자금 대출	USD	55,000	도이치 외 1개 은행
외화지급보증	USD	105,000	우리은행 외 4개 은행
D/A, D/P, O/A	USD	676,525	우리은행 외 5개 은행
외상매출채권담보대출	KRW	1,440	우리은행 외 5개 은행
합 계	KRW	2,605	
	USD	953,125	

(8) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당반기와 전반기에 발생한 총 기술사용료는 각각 848백만원과 820백만원입니다.

(9) 당사는 Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. 등 당사의 종속기업을 포함한 7개 회사와 기술제공계약을 맺고 있습니다. 이와 관련하여 당반기와 전반기에 발생한 기술사용료수입은 각각 112,294백만원과 45,504백만원입니다.

(10) 당반기말 현재 당사는 직원용 임대주택제공 관련 금융기관 대출금에 대하여 11,412백만원을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

(11) 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.

(12) 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. 당반기말 현재 풋옵션(파생상품자산)과 콜옵션(파생상품부채)의 장부금액은 각각 35,605백만원과 19,211백만원입니다.



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	(2,507,244)	66,257,286
우선주	1,617,896	(178,400)	1,439,496	1,617,896	(160,538)	1,457,358

(2) 당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	4,838,550,738	4,838,550,738
기타자본잉여금	163,563,550	163,404,329
합 계	5,002,114,288	5,001,955,067

당사는 당반기 중 제일모직(주)와의 합병시 취득한 자기주식(보통주 4,500주, 우선주2주)을 처분하였으며, 159백만원의 자기주식처분이익을 인식하였습니다.

(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)	66,257,286	68,728,639
우선주배당금(당반기: 주당 1,050원, 전반기: 주당 1,050원)	1,530,226	1,584,969
합 계	67,787,512	70,313,608

20. 기타자본항목

당반기말과 전기말 현재 기타자본항목은 당사가 보유하고 있는 자기주식입니다. 당사는 당반기 중 주주가치 제고를 위해 자기주식을 취득하였으며, 당반기말과 전기말현재 당사의 자기주식 보유내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	보통주	우선주	합 계	보통주	우선주	합 계
자기주식수	3,331,391	178,400	3,509,791	2,507,244	160,538	2,667,782
장부금액	336,813,481	8,318,103	345,131,584	244,212,008	7,318,110	251,530,118

21. 기타포괄손익누계액

당반기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	476,648,848	345,137,136

22. 이익잉여금

당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
법정적립금	141,182,065	134,403,314
임의적립금	4,536,828,000	4,663,178,000
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(41,312,212)	(51,773,268)
합 계	4,636,697,853	4,745,808,046

23. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	14,528,609	41,555,251	38,350,980	196,810,272
퇴직급여	3,505,807	7,008,201	3,135,542	429,485,147
복리후생비	8,498,873	15,113,166	10,873,740	20,738,179
감가상각비	11,812,280	23,894,622	9,060,855	20,258,548
경상개발비	137,719,855	276,083,985	138,936,751	290,064,738
소모수선비	976,687	1,835,413	785,259	2,593,755
동력용수비	440,077	880,746	375,304	1,098,656
교통비	3,392,066	6,806,171	3,417,826	6,706,937
보험료	1,511,361	2,950,854	1,670,589	3,893,524
판매물류비	10,008,544	17,816,004	7,270,368	14,195,729
지급수수료	25,592,715	52,734,596	30,247,639	53,957,866
임차료	1,179,540	2,292,763	689,036	1,553,923
대손상각비	46,970	-	(564)	(1,097)
기 타	8,261,157	17,836,306	7,094,568	21,606,684
합 계	227,474,541	466,808,078	251,907,893	1,062,962,861

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	134,746,324	296,677,705	164,901,280	466,010,071
퇴직급여	16,303,905	32,095,190	16,782,088	458,416,977
복리후생비	46,111,333	86,109,394	54,919,706	105,066,926
감가상각비	48,831,644	90,884,491	40,119,570	96,562,527
무형자산상각비	21,630,723	39,920,448	17,108,323	36,577,022
합 계	267,623,929	545,687,228	293,830,967	1,162,633,523

25. 기타수익 및 기타비용

(1) 당반기와 전반기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
배당금수익	-	7,783,656	-	11,787,511
매도가능금융자산처분이익	-	-	-	332,205,341
종속기업및관계기업투자처분이익	-	-	-	7,781
유형자산처분이익	2,367,282	3,516,335	51,666	287,290
무형자산처분이익	17,771,668	17,771,668	83,506	86,867
투자부동산처분이익	226,011	226,011	1,797,264	1,797,264
대손충당금환입	-	-	(3,272)	(3,272)
임대료수익	524,449	1,048,898	-	-
잡이익	7,738,927	9,275,061	19,727,489	21,418,041
합 계	28,628,337	39,621,629	21,656,653	367,586,823

(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	165	281
기부금	3,500	1,862,363	26,175	2,271,886
매도가능금융자산손상차손	-	-	1,627,720	1,627,720
유형자산처분손실	1,102,721	1,192,818	1,628,595	1,935,625
유형자산손상차손	1,948,689	7,162,657	6,670,810	344,176,047
무형자산처분손실	-	208,237	12,614,301	12,614,301
무형자산손상차손	-	-	(12,703,000)	54,580,139
법률관련비용	2,307,202	3,548,900	(6,096,727)	129,755,662
합 계	12,341,571	21,592,605	3,768,039	546,961,661

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	2,746,398	7,022,666	10,276,573	13,842,615
- 예적금	2,520,414	6,179,297	8,711,620	11,714,274
- 유가증권	369	369	1,781	1,781
- 대여금	1,361	2,869	6,210	8,430
- 기타	224,254	840,131	1,556,962	2,118,130
외환차익	19,904,306	58,071,077	40,117,017	79,478,906
외화환산이익	461,332	32,498,070	(12,396,540)	2,819,910
금융수익 계	23,112,036	97,591,813	37,997,050	96,141,431
금융비용:				
이자비용	3,570,561	7,308,763	9,707,363	19,065,495
- 단기차입	589,995	1,001,043	987,276	2,041,135
- 사채	2,458,050	5,270,729	6,922,887	15,220,271
- 기타	522,516	1,036,991	1,797,200	1,804,089
외환차손	26,933,068	83,290,642	41,003,561	79,725,097
외화환산손실	(13,326,706)	14,284,411	(12,167,678)	7,052,990
금융비용 계	17,176,923	104,883,816	38,543,246	105,843,582
순금융비용	5,935,113	(7,292,003)	(546,196)	(9,702,151)

27. 법인세비용

당반기와 전반기의 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
법인세부담액	1,924,864	3,995,847	1,673,692	3,801,122
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(1,356,327)	(24,018,309)	242,883,074	116,937,432
이월세액공제에 의한 이연법인세 변동액	(12,887,807)	(36,444,192)	58,350,566	75,152,436
총법인세비용(수익)	(12,319,270)	(56,466,654)	302,907,332	195,890,990
계속사업법인세비용(수익)	(12,319,270)	(56,466,654)	2,291,818	(111,106,716)
중단사업법인세비용(수익)	-	-	300,615,514	306,997,706

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	2,470,345	(41,322,682)	875,758,865	56,214,232
반기순손익 중 보통주 해당분	2,417,165	(40,433,120)	856,937,853	55,006,127
계속사업보통주순손익	2,417,165	(40,433,120)	(64,423,547)	(885,916,158)
중단사업보통주순손익	-	-	921,361,400	940,922,285
가중평균유통보통주식수	65,431,804	65,480,613	68,728,639	68,728,639
기본 보통주 주당손익	37원	(617)원	12,469원	800원
계속사업주당손익	37원	(617)원	(937)원	(12,890)원
중단사업주당손익	-	-	13,406원	13,690원

② 우선주

(단위: 천원, 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순손익	2,470,345	(41,322,682)	875,758,865	56,214,232
반기순손익 중 우선주 해당분	53,180	(889,562)	18,821,012	1,208,105
계속사업우선주순손익	53,180	(889,562)	(1,414,941)	(19,457,466)
중단사업우선주순손익	-	-	20,235,953	20,665,571
가중평균유통우선주식수	1,439,495	1,440,627	1,509,494	1,509,494
기본 우선주 주당손익	37원	(617)원	12,469원	800원
계속사업주당손익	37원	(617)원	(937)원	(12,890)원
중단사업주당손익	-	-	13,406원	13,690원

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	(3,332,726)	(3,283,917)	(35,891)	(35,891)
가중평균유통보통주식수(기본)	65,431,804	65,480,613	68,728,639	68,728,639

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	(178,401)	(177,269)	(108,402)	(108,402)
가중평균유통우선주식수(기본)	1,439,495	1,440,627	1,509,494	1,509,494

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

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 Mexico, S.A. de C.V. ("SDIM")
	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	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	-	2,010,658
	(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

2) 전반기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	SDIJ	9,418,110	-	-	39,381	-	2,290,103
	SDIA	3,601,227	-	-	105,404	-	6,939,278
	SDIEU	3,891,133	-	-	-	-	6,840,370
	SDIBS	6,504,244	-	-	-	-	6,835,017
	SDIV	79,664,744	493,392	-	141,788,915	-	-
	SDIEM	48,988,256	5,265	-	52,889,884	-	-
	SDIHK	-	-	-	222,719,452	-	-
	TSDI	57,662,081	10,020,453	-	85,532,683	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	7,491,873
	SAPB	3,532,968	82,652,170	-	146,418	-	-
	SSEB	514,007	-	-	-	-	-
	SDITB	12,374,066	1,300,183	-	6,925,467	-	-
	STM	770,973	-	-	24,657,294	-	-
	SDIW	327,441	-	-	-	-	-
	SCES	-	-	-	-	-	12,237,482
	NOVALED	78,838	-	-	-	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	290,493,535	-	21,654,623	2,356	-	2,088,796
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	1,035,004
	에스디플렉스(주)	68,616	-	189,728	2,142,282	-	12,481
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	258,320,992	-	1,912,852	13,804	-	19,071,224
	기 타	9,333,291	-	41,381,452	768,805	45,093,234	71,525,135
합 계		785,544,522	94,471,463	65,138,655	537,732,145	45,093,234	136,366,763

(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	1,266,158	207,567	-	247
	SDIA	4,403,956	437,175	-	88,941
	SDIHU	5,671,552	1,555,227	-	-
	SDIEU	-	606,015	-	9,333,026
	SDIBS	8,149,463	646,337	-	5,254,922
	SDI(M) (*)	-	67,129,118	-	-
	SDIV	130,362,247	1,187,238	31,372,801	69,217
	SDIEM	40,329,044	2,579,885	107,571,684	61,859
	SDIHK	-	44,912	33,914,489	1,889,937
	TSDI	42,603,610	897,483	14,783,197	88,634
	SDIC	-	340,720	-	5,653
	SAPB	1,822,566	1,307,980	868,894	86,793
	SSEB	325,712	57,078	-	-
	SCPB	23,933	48,099	-	-
	SDITB	24,639,938	1,214,912	2,119,395	-
	STM	1,650	328,246	2,257,941	-
	SWBS	-	5,707	-	-
	SDIW	27,952,249	2,140,739	344,814	-
	SCES	-	163,947	-	1,516,100
	NOVALED	243,624	20,089	-	-
SDIB	-	4,853	-	-	
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	30,062,345	-	-	4,837
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	300,554
	에스디플렉스(주)	-	93,052	773,845	4,935
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	76,791,131	7,306,754	-	87,349,468
	기 타	338,464	27,464,365	111,829	34,354,798
합 계		394,987,642	115,787,498	194,118,889	140,409,921

(\*) 당사는 당반기말 현재 SDI(M)에 대한 미수금에 대해 67,129백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
종속기업	SDIJ	1,714,362	29,737	-	2,010
	SDIA	8,385,526	415,018	-	251,121
	SDIHU	712,411	275,451	-	-
	SDIEU	359,153	348,734	-	5,867,514
	SDIBS	7,290,979	583,444	-	1,509,519
	SDI(M) (*)	-	59,513,538	-	-
	SDIV	77,135,392	861,640	30,846,222	245,169
	SDIEM	13,988,824	1,383,696	16,244,812	359
	SDIHK	-	43,618	12,048,556	1,047,880
	TSDI	22,715,137	1,049,172	36,272,602	146,837
	SDIC	-	307,420	-	331,130
	SAPB	4,138,903	1,066,989	-	951,948
	SCPB	599,632	93,383	-	-
	SSEB	253,040	102,774	-	-
	SDITB	28,350,352	1,459,297	843,001	-
	STM	54,363	508,854	1,787,965	-
	SDIW	14,587,362	3,084,548	1,083,761	-
	SCES	29,643	169,112	-	1,610,052
	NOVALED	41,771	89,651	-	-
	관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	26,524,697	-	156,761
(주)삼성경제연구소		-	-	-	706,134
에스디플렉스(주)		12,580	82,620	560,637	3,348
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	47,568,918	2,117,409	-	89,551,587
	기 타	2,802,087	27,969,588	61,720	43,175,629
합 계		257,265,132	101,555,693	99,906,037	145,412,536

(\*) 당사는 전기말 현재 SDI(M)에 대한 미수금에 대해 59,514백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당반기와 전반기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 2,247백만원과 2,366백만원입니다.

한편, 당반기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 936백만원, 6,311백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,238백만원, 4,848백만원입니다.

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

### 30. 중단사업

당사는 전지사업 중심의 사업 포트폴리오 구축을 위하여 전기 중 케미칼 사업부를 물적분할 및 매각하였습니다. 비교표시된 전반기 포괄손익계산서의 중단사업손익 세부내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 중단사업손익

(단위: 천원)		
구 분	전반기	
	3개월	누 적
수익	-	197,907,620
비용	-	(171,534,926)
법인세비용 차감 전 중단사업손익	-	26,372,694
법인세비용	-	6,382,192
법인세비용 차감 후 중단사업손익	-	19,990,502
중단사업 처분이익	1,242,212,867	1,242,212,867
중단사업 처분이익에 대한 법인세비용	300,615,514	300,615,514
중단사업손익	941,597,353	961,587,855
보통주기본주당손익	13,406원	13,690원
우선주기본주당손익	13,406원	13,690원

(2) 중단사업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	전반기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(346,940,862)
투자활동으로 인한 순현금흐름	1,237,087,860
재무활동으로 인한 순현금흐름	-
중단사업으로 인한 순현금흐름	890,146,998

### 31. 매각예정비유동자산

당반기말 및 전기말 현재 매각예정으로 분류된 자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
투자부동산	78,001,278	78,001,278
유형자산	1,343,510	1,343,510
합 계	79,344,788	79,344,788

당사는 당반기말로부터 1년 이내에 매각될 가능성이 매우 높은 경기도 김포시 소재 투자부동산을 매각예정비유동자산으로 분류하고 있습니다.

### 32. 현금흐름표

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

#### (1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
퇴직급여	31,779,633	35,118,386
재고자산평가손실(환입)	11,558,918	107,604
감가상각비	90,884,491	108,423,874
무형자산상각비	39,920,448	40,138,323
대손상각비(환입)	-	(38,031)
기타의대손상각비(환입)	7,617,478	124
외화환산손실	14,284,411	10,149,335
외화환산이익	(32,498,070)	(7,403,010)
이자비용	7,308,763	19,214,576
지급수수료	861,551	3,232,799
매도가능금융자산처분이익	-	(332,205,341)
매도가능금융자산손상차손	-	1,627,720
종속기업및관계기업투자처분이익	-	(7,781)
투자부동산처분이익	(226,011)	(1,797,264)
유형자산처분손실	1,192,818	1,935,625
유형자산처분이익	(3,516,335)	(287,290)
유형자산손상차손	7,162,657	344,176,047
무형자산처분이익	(17,771,668)	(86,867)
무형자산처분손실	208,237	12,614,301
무형자산손상차손	-	54,580,139
법률관련비용	-	646,109,688
잡이익	(5,812,965)	-

매출채권처분손실	152	-
법인세비용(수익)	(56,466,654)	195,890,990
이자수익	(7,022,666)	(13,842,614)
배당금수익	(7,783,656)	(11,787,511)
중단사업처분이익	-	(1,242,227,867)
합 계	81,681,532	(136,364,045)

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
매출채권의 감소(증가)	(110,371,619)	(57,006,019)
기타채권의 감소(증가)	87,567,064	172,003,097
기타유동자산의 감소(증가)	825,156	(4,492,806)
재고자산의 감소(증가)	(7,387,507)	(3,088,838)
비유동기타채권의 감소(증가)	919,725	332,216
기타비유동자산의 감소(증가)	(6,519,983)	(993,045)
매입채무의 증가(감소)	83,092,006	44,691,106
기타채무의 증가(감소)	(125,686,906)	(400,330,125)
선수금의 증가(감소)	(25,959,507)	(1,963,977)
선수수익의 증가(감소)	-	58,464
비유동기타채무의 증가(감소)	(34,148,393)	4,788,107
퇴직금의 지급	(15,546,002)	(70,188,972)
퇴직급여충당부채의 관계사 전출입	6,744,938	221,600
사외적립자산의 감소(증가)	14,458,164	(88,102,169)
장기선수수익의 증가(감소)	(1,047,698)	(788,294)
합계	(133,060,562)	(404,859,655)

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 재작성 등 유의사항

#### (1) 재무제표 재작성

- 해당사항 없음

#### (2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

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.

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

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항  
 자산유동화와 관련한 자산매각에 해당하는 사항은 없으며, 우발채무 등에 관한 사항은 「Ⅲ. 채무에 관한 사항, 연결채무제표 주석 19. 우발부채와 약정사항」을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 백만원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정율
제48기 반기	매출채권	824,482	106	0.0%
	대여금	1,118	-	0.0%
	미수금	47,900	-	0.0%
	장기매출채권	-	-	0.0%
	장기미수금	-	-	0.0%
	장기대여금	4,317	-	0.0%
	합 계	877,817	106	0.0%
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%
제46기	매출채권	922,976	1,307	0.1%
	대여금	1,354	-	0.0%
	미수금	133,761	66	0.0%
	장기매출채권	2,918	720	24.7%
	장기미수금	55,266	-	0.0%
	장기대여금	8,384	-	0.0%
	합 계	1,124,659	2,093	0.2%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구분	제48기 반기	제47기	제46기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	163	2,093	1,519
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	39	1,929	227



① 대손처리액(상각채권액)	-	582	50
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	39	1,347	177
3. 대손상각비 계상(환입)액	-96	-1	801
4. 기말 대손충당금 잔액합계	106	163	2,093

(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	573,230	7,199	28,233	-	608,662
	특수관계자	215,820	-	-	-	215,820
	계	789,050	7,199	28,233	-	824,482
구성비율		95.70%	0.87%	3.43%	0.00%	100.00%

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등 (연결기준)

1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 원)

사업부문	계정과목	제48기 반기	제47기	제46기
에너지솔루션	상품	-	-	-
	제품	167,448,694,462	159,163,829,222	149,447,149,838
	반제품	195,723,214,555	209,424,539,467	159,084,688,208
	원부재료	133,242,225,264	106,257,511,386	107,834,107,482
	저장품	9,250,398,313	7,257,318,390	6,266,234,092
	미착품	46,886,993,752	41,313,100,391	31,924,945,432
	기타	477,312,194	3,243,654,880	0
	소 계	553,028,838,540	526,659,953,736	454,557,125,052
전자재료	상품	416,709,583	637,078,878	889,626,506
	제품	72,520,530,703	60,162,636,388	35,004,430,893
	반제품	47,086,610,354	42,461,558,124	30,049,302,741
	원부재료	71,906,589,450	68,919,511,372	42,126,085,938
	저장품	7,969,899,429	6,099,952,101	3,441,157,443
	미착품	33,340,079,590	19,289,054,366	13,044,326,647
	기타	736,535,249	4,828,829,295	1,044,368,079
	소 계	233,976,954,358	202,398,620,524	125,599,298,247
합 계	상품	416,709,583	637,078,878	889,626,506
	제품	239,969,225,165	219,326,465,610	184,451,580,731
	반제품	242,809,824,909	251,886,097,591	189,133,990,949
	원부재료	205,148,814,714	175,177,022,758	149,960,193,420
	저장품	17,220,297,742	13,357,270,491	9,707,391,535
	미착품	80,227,073,342	60,602,154,757	44,969,272,079
	기타	1,213,847,443	8,072,484,175	1,044,368,079
	소 계	787,005,792,898	729,058,574,260	580,156,423,299
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		5.16%	4.89%	4.16%
[재고자산합계÷기말자산총계×100]				
재고자산회전율(회수)		6.00회	6.80회	7.42회
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]				

※ 제47기는 케미칼 부문을 중단영업으로 분류하였으며, 재고자산 비율 및 회전을 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, 당분기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은  
 다음과 같습니다.

(단위: 원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가금액	기말잔액
상품	416,709,583	416,709,583	-	416,709,583
제품	288,418,907,927	288,418,907,927	-48,449,682,762	239,969,225,165
반제품	265,705,007,987	265,705,007,987	-22,895,183,078	242,809,824,909
원부재료	214,679,005,955	214,679,005,955	-9,530,191,241	205,148,814,714
저장품	17,220,297,742	17,220,297,742	-	17,220,297,742
미착품	80,227,073,342	80,227,073,342	-	80,227,073,342
기타	1,213,847,443	1,213,847,443	-	1,213,847,443
합계	867,880,849,979	867,880,849,979	-80,875,057,081	787,005,792,898

라. 공정가치

(1) 공정가치 평가절차

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

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

1) 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기  
 손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치  
 로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취  
 득과 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 비파생금

용자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다.  
최초인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비과생금융자산을 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				
매도가능금융자산	1,412,480,763	1,412,480,763	1,224,037,462	1,224,037,462
당기손익인식금융자산	250,009,000	250,009,000	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	35,605,000	35,605,000	41,077,566	41,077,566
소 계	1,698,094,763	1,698,094,763	1,515,124,028	1,515,124,028
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현성자산	1,020,539,587	1,020,539,587	1,011,701,875	1,011,701,875
매출채권및기타채권	1,115,336,081	1,115,336,081	1,051,940,382	1,051,940,382
매도가능금융자산	25,335,423	25,335,423	23,503,350	23,503,350
만기보유금융자산	379,840	379,840	382,050	382,050
금융상품	332,906,498	332,906,498	875,886,507	875,886,507

보증금	146,573,268	146,573,268	144,594,868	144,594,868
소 계	2,641,070,697	2,641,070,697	3,108,009,032	3,108,009,032
합 계	4,339,165,460	4,339,165,460	4,623,133,060	4,623,133,060
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	19,271,802	19,271,802	19,211,000	19,211,000
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,140,644,771	1,155,129,248	950,546,441	953,326,040
매입채무및기타채무	811,888,764	811,888,764	971,677,249	971,677,249
소 계	1,952,533,535	1,967,018,012	1,922,223,690	1,925,003,289
합 계	1,971,805,337	1,986,289,814	1,941,434,690	1,944,214,289

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	2.10	2.06

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 매도가능금융자산으로 분류된 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.

당반기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당반기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,305,614,092	-	106,866,671	1,412,480,763
당기손익인식금융자산	-	-	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	-	-	35,605,000	35,605,000
금융부채				
파생상품부채	-	60,802	19,211,000	19,271,802
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,132,115,791	-	91,921,671	1,224,037,462
당기손익인식금융자산	-	-	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	-	5,472,566	35,605,000	41,077,566
금융부채				
파생상품부채	-	-	19,211,000	19,211,000

마. 채무증권 발행실적 등

(1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2017년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
삼성SDI	회사채	공모	2012년 08월 16일	100,000	3.31	AA (한신평,NICE)	2017년 08월 16일	미상환	NH투자증권
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
합 계	-	-	-	400,000	-	-	-	-	-

## (2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2017년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제 63-2회 무기명식 이권부 무보증 사채	2012년 08월 16일	2017년 08월 16일	100,000	2012년 08월 02일	이트레이드증권(주)
재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.			
	이행현황	부채비율 27.06%로 이행함 '17년 6월말 자기자본 : 10,127,042 부채총계 : 2,740,084			
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우			
	이행현황	지급보증은 자기자본의 4.57 % 수준으로 이행함 '17년 6월말 지급보증 : 462,747 자기자본 : 10,127,042 담보권 설정 채무 없음			
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계연도에 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 '17년 6월말 자산총계 : 12,867,125			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016.04.30			

(작성기준일 : 2017년 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
재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.			
	이행현황	부채비율 27.06%로 이행함 '17년 6월말 자기자본 : 10,127,042 부채총계 : 2,740,084			
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우			

	이행현황	지급보증은 자기자본의 4.57 % 수준으로 이행함 '17년 6월말 지급보증 : 462,747 자기자본 : 10,127,042 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 '17년 6월말 자산총계 : 12,867,125
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.04.28

(작성기준일 : 2017년 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

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 27.06%로 이행함 '17년 6월말 자기자본 : 10,127,042 부채총계 : 2,740,084
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우
	이행현황	지급보증은 자기자본의 4.57 % 수준으로 이행함 '17년 6월말 지급보증 : 462,747 자기자본 : 10,127,042 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 '17년 6월말 자산총계 : 12,867,125
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.04.28

### (3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 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 : 2017년 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 : 2017년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	100,000	200,000	-	100,000	-	-	-	400,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	100,000	200,000	-	100,000	-	-	-	400,000

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 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 : 2017년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## IV. 감사인의 감사의견 등

### 1. 연결재무제표 및 재무제표의 감사인의 관한 사항

#### 가. 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제48기 반기 (당기)	삼정회계법인	-	해당사항없음
제47기 (전기)	삼정회계법인	적정	해당사항없음
제46기 (전전기)	삼정회계법인	적정	해당사항없음

※ 검토일정 : 1분기) 2017.04.10 ~ 2017.04.19  
 2분기) 2017.07.06 ~ 2017.07.14

#### 나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제48기 반기 (당기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표)	640/년	2,433
제47기 (전기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	640/년	8,088
제46기 (전전기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	915/년	9,845

#### 다. 외부감사인과의 비감사용역계약 체결현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제48기 반기 (당기)	-	-	-	-	-
제47기 (전기)	-	-	-	-	-
제46기 (전전기)	-	-	-	-	-

#### 라. 외부감사인 선임

당사는 2017년 2월 28일 감사위원회 결의를 통해 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제4조의2 에 의거 2017.1.1 ~ 2019.12.31 까지 3개 회계연도에 대한 당사의 외부 감사인을 삼정회계법인으로 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

2017년 06월 30일 현재 당사 이사회는 사내이사 4명(전영현, 정세웅, 송창룡, 김홍경), 사외이사 5명(김성재, 노민기, 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
'17년 정기 1차	2017.01.24	· 16년 회계년도 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'17년 정기 2차	2017.02.28	· 제47기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· DR 의결권 행사인 지명의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	
		· 감사위원회의 '16년 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	보고	-	-	-	-	
		· 준법통제기준 준수상황 보고	보고	-	-	-	-	
'17년 정기 3차	2017.03.24	· 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 이사 업무 위촉 및 보수 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 보상위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 내부거래위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 이사회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
'17년 임시 1차	2017.04.27	· 자기주식 일부 매각 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		· '17년 평가·보상 제도 운영(안)	보고	-	-	-	-	
		· '17년 상반기 실적 전망 보고	보고	-	-	-	-	
'17년 임시 2차	2017.06.28	· 삼성디스플레이와의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	

#### 다. 이사회내 위원회

##### (1) 이사회내 위원회의 구성현황

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항	비 고
경영위원회	사내이사 3인	전영현 정세웅 김홍경	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 정관, 이사회의 규정 및 결의에 따라 그 업무를 수행하며, 이사회가 위임한 사안에 대하여 심의하고 의결</li> <li>· 위원은 이사중에서 이사회 결의로 선임하며 2명이상 6명이하로 구성</li> <li>· 경영위원회의 결의는 위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 함</li> <li>· 부의할 사항은 이사회가 이사회 규정에 의하여 위임한 사항 및 기타 중요한 경영사항으로 함</li> </ul>	-

감사위원회	사외이사 5인	김성재 노민기 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 관련 법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한, 책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행함</li> <li>· 감사위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 상황은 이사회에서 정함</li> </ul>	-
내부거래위원회	사외이사 5인	김성재 노민기 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행</li> <li>· 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 회사 경영의 투명성을 제고하기 위함</li> <li>· 위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 상황은 이사회에서 정함</li> </ul>	-
사외이사후보 추천위원회	사내이사 4인 사외이사 5인	전영현 정세웅 송창룡 김홍경 김성재 노민기 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행</li> <li>· 사외이사후보추천위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 상황은 이사회에서 정함</li> </ul>	-
보상위원회	사내이사 1인 사외이사 2인	김홍경 홍석주 김성재	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행</li> <li>· 이사 보수결정과정의 객관성, 투명성 확보를 제고하기 위함</li> <li>· 등기 이사의 보수한도 및 기타 이사회에서 위임한 사항 심의</li> </ul>	-

(2) 이사회내 위원회의 활동내역

- 경영위원회 : '17년 상반기 중 경영위원회 활동내역은 없습니다.

- 내부거래위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사				
				김성재 (출석률: 100%)	노민기 (출석률: 100%)	홍석주 (출석률: 50%)	김난도 (출석률: 100%)	김재희 (출석률: 100%)
				찬반여부				
내부거래위원회	2017.01.24	'16년 4분기 내부거래 실적보고	보고	-	-	-	-	-
	2017.04.27	내부거래위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		'17년 1분기 내부거래 실적 보고	보고	-	-	-	-	-

- 사외이사후보추천위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사				
				김성재 (출석률: 100%)	노민기 (출석률: 100%)	홍석주 (출석률: 100%)	김난도 (출석률: 100%)	김재희 (출석률: 100%)
				찬반여부				
사외이사 후보추천위원회	2017.02.28	사외이사후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

- 보상위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사	
				김성재 (출석률: 100%)	홍석주 (출석률: 100%)
				찬반여부	
보상위원회	2017.02.28	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	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사	전영현	이사회	이사회 의장 경영위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원	해당없음	해당없음
	정세웅	이사회	경영위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
	송창룡	이사회	사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
	김홍경	이사회	경영위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
사외이사	김성재	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회 위원 경영전반에 관한 업무	해당없음	해당없음
	노민기	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
	홍석주	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
	김난도	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		

	김재희	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
--	-----	--------------	---	--	--

### (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	정세웅	이사회	경영전반에 관한 업무		
사내이사	송창룡	이사회	경영전반에 관한 업무		
사내이사	김홍경	이사회	경영전반에 관한 업무		
사외이사	김성재	이사회	경영전반에 관한 업무		
사외이사	노민기	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 2017년 반기말 현재 5인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

성명	주요경력	비고
김성재	1985. 09 ~ : 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	
노민기	2000.06 ~ 2000.12 : 광주지방노동청 청장 2003.01 ~ 2003.02 : 대통령직인수위원회 사회.문화.여성분과위원회전문위 2003.04 ~ 2004.09 : 노동부 노사정책국 국장 2004.09 ~ 2006.01 : 노동부 고용정책실 실장 2006.02 ~ 2007.07 : 노동부 정책홍보관리본부 본부장(1급) 2007.05 ~ 2008.03 : 제16대 노동부 차관 2008.06 ~ 2011.07 : 한국산업안전보건공단 이사장 2011. 09 ~ : 중앙노동위원회 비상임 공익위원 2012. 03 ~ 2012. 11 : 롯데미도파 사외이사 2012. 03 ~ : 삼성SDI 사외이사	사외이사
홍석주	1976.03 ~ 1999.12 : 조흥은행 종합기획부 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 파트너스 대표 2014.07 ~ : 삼성SDI 사외이사	사외이사
김난도	1996. ~ 1997.05 : 경기개발연구원 비상임연구위원 1997.05 ~ 1997.08 : 한국전자통신연구소 초빙연구원 1997.09 ~ : 서울대 생활과학대 교수 2014.07 ~ : 삼성SDI 사외이사	사외이사
김재희	2000.08 ~ 2002.07 : 연세대 정보통신처 처장 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	사외이사

나. 감사위원회 위원의 독립성

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
------------	------------	---------



- 3명 이상의 이사로 구성	총족 (5명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가위원의 3분의 2 이상	총족 (전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	총족 (김성재 사외이사 1인)	상법 제 542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	총족 (김성재 사외이사)	
- 감사위원회 위원 주주총회 결의 선임	총족 (주주총회 통해 선임)	상법 제 542조의12 제2항
- 그밖의 결격요건 (최대주주의 특수관계자 등)	총족 (해당사항 없음)	상법 제 542조의11 제3항

#### 다. 감사위원회의 주요활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사				
				김성재 (출석률: 100%)	노민기 (출석률: 100%)	홍석주 (출석률: 50%)	김난도 (출석률: 100%)	김재희 (출석률: 100%)
				찬반여부				
감사위원회	2017.02.28	· 외부감사인 선임 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 제47기 재무제표 및 영업보고서 보고	보고	-	-	-	-	-
		· '16년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	-
	2017.04.27	· 감사위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
· '17년 1분기 결산보고		가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	

#### 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 : 2017년 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	36,059	0.05	70,590	0.10	고객계정 장내매매
삼성생명 (고객계정)	특수관계인	우선주	0	0	707	0.04	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	0	0	5,000	0.01	신규선임
송창룡	특수관계인	보통주	2,212	0.00	2,212	0.00	-
김홍경	특수관계인	보통주	1,000	0.00	2,000	0.00	장내매수 증가
계		보통주	14,072,767	20.46	14,113,298	20.52	-
		우선주	-	-	707	0.04	-

※ 지분율은 보통주, 우선주 각각 별도로 산출하였습니다.

※ 당사의 전영현 대표이사는 '17.04.24일자로 주식 5,000주를 신규 매수하였으며, 김홍경 이사는 '17.06.27일자로 주식 1,000주를 추가로 매수하였습니다. 기타 자세한 사항은 '17.04.26일 및 '17.06.30일자로 공시한 임원·주요주주 특정증권등 소유상황보고서를 참고하시기 바랍니다.

#### (1) 최대주주 관련사항

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, 프린터 등을 생산/판매하는 CE 부문과 스마트폰 등 HHP, 네트워크 시스템, 컴퓨터 등을 생산/판매하는 IM 부문이 있습니다. 부품사업에서는 DRAM, 모바일AP 등의 제품을 생산/판매하고 있는 반도체 사업과 TV, 모니터, 노트북 PC, 모바일용 등의 TFT-LCD 및 OLED 디스플레이 패널을 생산/판매하고 있는 DP 사업의 DS 부문으로 구성되어 있습니다.

[부문별 주요 제품]

부문	주요 제품
----	-------

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

(2) 법인 또는 단체의 기본정보

명칭	출자자수(명)	대표이사(대표조합원)		업무집행자(업무집행조합원)		최대주주(최대출자자)				
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	관계	주식종류	주식수	지분(%)
삼성전자주식회사	74,702	권오현	0.00	-	-	이건희	본인	보통주	4,985,464	3.54
		윤부근	-	-	-	이건희	본인	우선주	12,398	0.06
		신종균	-	-	-	삼성물산	특수관계인	보통주	5,976,362	4.25
		-	-	-	-	삼성복지재단	특수관계인	보통주	89,683	0.06
		-	-	-	-	삼성문화재단	특수관계인	보통주	37,615	0.03
		-	-	-	-	총라희	특수관계인	보통주	1,083,072	0.77
		-	-	-	-	이재용	특수관계인	보통주	840,403	0.6
		-	-	-	-	삼성생명	특수관계인	보통주	10,622,814	7.55
		-	-	-	-	삼성생명	특수관계인	우선주	879	0
		-	-	-	-	삼성생명(특별계정)	특수관계인	보통주	477,948	0.34
		-	-	-	-	삼성생명(특별계정)	특수관계인	우선주	54,381	0.27
		-	-	-	-	삼성화재	특수관계인	보통주	1,856,370	1.32
		-	-	-	-	권오현	특수관계인	보통주	1,300	0

- ※ 최대주주 성명 : 이건희
- ※ 출자자수는 최근 주주명부 폐쇄일인 2017년 3월 31일자 기준 전체 주주의 수로 기재하였습니다.
- ※ 업무집행자는 대표이사와 동일하여 기재하지 않았습니다.
- ※ 최대주주는 최근 주주명부 폐쇄일인 2017년 3월 31일자 기준으로 특수관계인의 주식소유현황을 포함하여 기재하였으며, 지분율은 보통주(의결권 있는 주식) 기준입니다.

(3) 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	-	-	-	-

- ※ 공시대상기간 중 최대주주의 주식소유현황의 지분율 변동은 날짜별 성명 및 지분의 변동내역을 전자공시시스템에 별도 공시하므로 삼성전자 주식회사의 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

(4) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	금액
----	----

자산총계	174,802,959
부채총계	37,256,197
자본총계	137,546,762
매출액	133,947,204
영업이익	13,647,436
당기순이익	11,579,749

※ 2016년 별도 재무제표 기준입니다.

※ 2017년 6월말 재무현황은 삼성전자 주식회사의 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

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

- 삼성전자 주식회사의 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 최대주주 변동내역

- 공시대상기간동안 최대주주 변동내역은 없습니다.

## 2. 주식의 분포

가. 5% 이상 주주의 주식 소유현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	삼성전자(주)	13,462,673	19.58%	-
	국민연금	5,759,826	8.38%	-
우리사주조합		-	-	-

※ 상기 지분율은 최근 주주명부 폐쇄일인 2016.12.31 기준 보통주 발행주식 총수 68,764,530주 기준으로, 현재 주식소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	103,748	99.88%	42,446,169	61.73%	발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주

※ 상기 지분율은 최근 주주명부 폐쇄일인 2016.12.31 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 주식예약증서(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 ( <a href="http://www.samsungsdi.co.kr">http://www.samsungsdi.co.kr</a> )에 게재 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유발생시 중앙일보에 게재		

## 4. 주가 및 주식거래실적

### 가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류			'17.6월	'17.5월	'17.4월	'17.3월	'17.2월	'17.1월
보통주	주가	최고	176,000	165,500	140,000	139,500	129,000	117,500
		최저	147,500	137,500	133,000	125,000	118,000	105,500
		평균	159,833	153,447	136,750	132,636	123,750	112,300
	거래량	최고(일)	607,350	664,511	223,200	653,779	422,918	694,866
		최저(일)	172,193	151,037	82,057	124,578	140,634	169,093
		월간(천주)	7,300	5,110	2,860	5,858	6,074	5,661
우선주	주가	최고	83,900	75,800	60,700	60,500	58,600	58,000
		최저	67,300	61,000	58,400	56,300	55,700	52,700
		평균	73,310	66,679	59,545	58,341	57,220	55,815
	거래량	최고(일)	35,104	26,244	8,826	5,708	8,795	15,323
		최저(일)	4,743	1,555	910	377	639	1,816
		월간(천주)	296	165	54	61	64	94

나. 해외증권시장

[증권거래소명 : 룩셈부르크증권거래소]

(단위 : USD,DR,원)

종 류		'17.6월	'17.5월	'17.4월	'17.3월	'17.2월	'17.1월	
보통주	주가	최 고	40.00	36.91	30.90	30.12	26.35	23.73
		(₩환산)	44,732	41,321	34,760	33,580	29,762	27,870
		최 저	32.51	30.42	29.17	25.20	23.20	20.54
		(₩환산)	36,840	34,384	33,324	29,134	26,771	24,174
		평 균	35.50	33.95	30.18	27.18	24.87	22.22
	거래량(DR)	최고(일)	44,550	78,543	23,331	11,400	5,600	8,400
		최저(일)	0	1,518	1,607	0	0	0
		월 간	307,311	363,654	115,516	65,800	48,000	50,800

※ 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 : 2017년 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	-	2017.03.24	2020.03.24
송창홍	남	1960.09	부사장	등기임원	상근	전자재료사업부장 겸 반도체소재사업팀장 겸 Paste사업팀장	제일모직 전자재료 개발팀장 전무 제일모직 공정소재사업팀장 전무 고려대 전자공학과 졸업	2,212	-	2016.03.11	2019.03.11
정세중	남	1962.10	부사장	등기임원	상근	중대형전자사업부장	삼성전자 Foundry사업팀장(S.LSI) 부사장 삼성전자 전략마케팅팀장(S.LSI) 부사장 Univ. of Colorado, Boulder 전자공학과 졸업	-	-	2015.03.13	2018.03.13
김홍경	남	1965.11	전무	등기임원	상근	경영지원실장 겸 지원팀장	삼성전자 전략마케팅팀 담당임원 KAIST MBA 졸업	2,000	-	2016.03.11	2019.03.11
김난도	남	1963.03	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 서울대학교 생활과학대학 소비자학과 교수 Univ. of Southern California 행정학과 졸업	-	-	2014.07.02	2020.03.24
김성재	남	1953.01	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 한국외국어대학교 경영학부 교수 Univ. of Wisconsin, Madison 경영학과 졸업	-	-	2011.03.18	2020.03.24
김재희	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 연세대학교 전기전자공학과 교수 Case Western Reserve Univ. 전자공학과 졸업	-	-	2014.07.02	2020.03.24
노민기	남	1955.03	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 중앙노동위원회 비상임 공익위원(비상근) 중앙대 행정학과 졸업	-	-	2012.03.23	2018.03.13
홍석주	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 Locus Capital Partners 대표이사 서울대 경영학과 졸업	-	-	2014.07.02	2020.03.24
김유미	여	1958.02	부사장	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발실장	충남대	183	-	2005.01.12	-
김재홍	남	1959.01	부사장	미등기임원	상근	경영연구	충실대	-	-	2011.12.13	-
안태혁	남	1962.10	부사장	미등기임원	상근	소형전자사업부장 겸 제조혁신센터장 겸 Global제조혁신 TFT장	나고야대	-	-	2017.03.02	-
안재호	남	1962.12	부사장	미등기임원	상근	경영연구	부산대	44	-	2007.01.17	-
임영호	남	1963.09	부사장	미등기임원	상근	품질보증실장	경북대	-	-	2015.12.04	-
장혁	남	1962.12	부사장	미등기임원	상근	SD연구소장	Univ. of Utah	-	-	2016.12.09	-
김경훈	남	1963.08	전무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀장	전남대	-	-	2010.12.08	-
김기호	남	1961.11	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 Cell개발팀장	서울대	-	-	2013.01.01	-
김명진	남	1959.01	전무	미등기임원	상근	인사팀 인사지원그룹장	동국대	-	30	2004.01.15	-
김봉국	여	1965.06	전무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 개발2팀장	Univ. of Pennsylvania	22	-	2013.05.01	-
김연표	남	1962.02	전무	미등기임원	상근	경영지원실 담당임원	부산대	-	-	2017.05.16	-
김우찬	남	1962.02	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 중대형제조센터장	게이오대	380	21	2007.01.17	-
김윤근	남	1964.07	전무	미등기임원	상근	준법지원팀장	서울대	2,239	-	2014.12.04	-
김경욱	남	1964.10	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 마케팅팀장	KAIST	-	-	2012.12.07	-
김중섭	남	1961.02	전무	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀 구미제조센터장 겸 전자소재팀장	KAIST	-	-	2006.01.11	-
박동찬	남	1960.10	전무	미등기임원	상근	경영연구	KAIST	-	-	2010.01.01	-
박중호	남	1965.01	전무	미등기임원	상근	소형전자사업부 소형제조센터장	KAIST	-	-	2013.12.05	-
배경성	남	1963.02	전무	미등기임원	상근	제조혁신센터 안전환경인프라팀장 겸 인프라기술그룹장	한양대	-	-	2017.02.08	-
송동우	남	1962.09	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 Module개발팀 담당임원	Rensselaer Polytechnic Inst.(RPI)	-	-	2011.08.01	-
안순호	남	1960.02	전무	미등기임원	상근	SD연구소 혁신소재팀장	Auburn Univ.	-	-	2015.10.01	-
안찬영	남	1960.03	전무	미등기임원	상근	인사팀장	계명대	442	-	2013.12.05	-

이동철	남	1962.05	전우	미등기임원	상근	구매팀장 兼 구매전략그룹장	연세대	-	-	2015.03.01	-
이진욱	남	1966.11	전우	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 개발2팀 Novald 담당임원	MIT	-	-	2009.12.31	-
조대형	남	1958.05	전우	미등기임원	상근	경영연구	영남대	-	-	2005.01.12	-
김문석	남	1964.11	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 경영지원팀장	고려대	-	-	2014.12.04	-
강선호	남	1969.12	상무	미등기임원	상근	SDIA법인 담당임원	서울대	-	-	2011.08.16	-
김태현	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	SDIA법인 담당임원	California State Univ.	-	-	2014.04.01	-
김광성	남	1964.09	상무	미등기임원	상근	감사팀장	KAIST	-	-	2016.03.28	-
김기현	남	1970.05	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 Simulation그룹장	Colorado State Univ.	-	-	2016.05.01	-
김기홍	남	1964.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 PM팀장	서강대	-	-	2016.11.16	-
김상균	남	1973.12	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀 개발1그룹장	Harvard Univ.	99	-	2013.12.05	-
김성홍	남	1965.05	상무	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀장	고려대	-	-	2014.12.04	-
김성훈	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 선행공법연구그룹장	서강대	-	-	2017.05.16	-
김용태	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 경영지원팀장	고려대	-	-	2012.12.07	-
김광창	남	1969.08	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발실 운영개발팀장	KAIST	70	-	2010.12.08	-
김익현	남	1965.04	상무	미등기임원	상근	경영지원실 지원팀 재경그룹장	성균관대	-	-	2014.12.04	-
김일석	남	1969.11	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 Platform소재1팀장	Carnegie Mellon Univ.	-	-	2014.01.13	-
김정근	남	1964.09	상무	미등기임원	상근	제조혁신센터 안전환경인프라팀 안전환경그룹장	전남대	20	-	2015.12.04	-
김정국	남	1966.08	상무	미등기임원	상근	SDIC법인장	고려대	-	-	2012.12.07	-
김정섭	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 PM팀 PM2그룹장	고려대	-	-	2014.12.04	-
김지진	남	1969.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 청주제조센터 SCES법인장	중앙대	-	-	2015.12.04	-
김태형	남	1968.07	상무	미등기임원	상근	구매팀 전자재구매그룹장	단국대	-	-	2014.12.04	-
김관배	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	경영지원실 지원팀 경영지원그룹장	KAIST	-	-	2014.12.04	-
김현수	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 중대형제조센터 제조팀장	부산대	-	-	2015.12.04	-
김희섭	남	1963.09	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 개발1팀장	POSTECH	-	-	2014.07.01	-
류양식	남	1963.11	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 중대형제조센터 SAPB법인장	부산대	203	13	2012.12.07	-
민병순	남	1966.05	상무	미등기임원	상근	품질보증실 CS팀장	Univ. of Texas	-	-	2013.02.04	-
박동찬	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 마케팅팀 영업2그룹장	Case Western Reserve Univ.	-	-	2016.01.16	-
박득규	남	1965.06	상무	미등기임원	상근	경영연구	연세대	-	-	2013.12.05	-
박석희	남	1960.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 전자소재팀 소재1그룹장	창원전국대	-	-	2014.12.04	-
박세중	남	1966.04	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 ESS팀장	연세대	-	-	2015.12.04	-
박경준	남	1970.07	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 Platform소재2팀장	서강대	-	-	2017.05.16	-
박중선	남	1967.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 영업1그룹장	연세대	-	-	2015.12.04	-
박진	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 마케팅팀 마케팅그룹장	Universität Bonn	-	-	2014.12.04	-
박승기	남	1966.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 소형제조센터 제조팀장	부산대	-	-	2015.12.04	-
서경훈	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 Cell개발팀 Cell개발3그룹장	서울대	477	-	2014.12.04	-
서정환	남	1963.11	상무	미등기임원	상근	SDIA법인장	연세대	-	-	2010.12.08	-
서한	남	1968.04	상무	미등기임원	상근	경영지원실 혁신팀장	한양대	-	-	2014.12.04	-
손미카엘	남	1964.09	상무	미등기임원	상근	SDIEU법인장	한국외대	-	-	2013.01.01	-
송의환	남	1963.12	상무	미등기임원	상근	품질보증실 안전성혁신그룹장	서강대	-	-	2013.12.05	-
송재국	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 경영지원팀장	고려대	6	-	2014.12.04	-
송호준	남	1965.03	상무	미등기임원	상근	경영지원실 기획팀장	서울대	-	-	2011.12.01	-
신경순	남	1969.04	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 Cell개발팀 Cell개발2그룹장	서울대	-	-	2015.09.16	-
안드레아스	남	1972.02	상무	미등기임원	상근	품질보증실 CS팀 중대형CS1 그룹장	Univ. of Sunderland	-	-	2012.05.01	-
애플수	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	품질보증실 중대형품질팀장	인하대	-	-	2013.12.05	-
오세중	남	1967.12	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 SDIBS법인 담당임원	Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	2013.12.05	-
유경관	여	1966.06	상무	미등기임원	상근	전자재료 반도체소재사업팀 개발팀장 兼 개발3그룹장	KAIST	-	-	2015.07.01	-
윤준열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 영업2그룹장	서강대	-	-	2014.12.04	-
이기재	남	1963.01	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 소형제조센터 기술팀장	강북대	515	-	2011.12.13	-
이병량	남	1963.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 소형제조센터 SDIEM법인장	강북대	-	-	2013.12.05	-
이승원	남	1968.06	상무	미등기임원	상근	경영지원실 지원팀 사업운영그룹장	서강대	-	-	2015.12.04	-
이재경	남	1964.07	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 소형제조센터 SDIV법인장	고려대	-	3	2011.12.13	-
이재영	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 ESS팀 영업그룹장	고려대	-	-	2014.12.04	-
이중현	남	1963.08	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀 마케팅팀장	광운대	-	-	2013.12.05	-
이지열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 소형제조센터 TSDI법인장	부산대	-	-	2012.12.07	-
이진욱	남	1960.08	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발실 풀러머개발팀장	Univ. of Missouri, Rolla	-	-	2010.12.06	-
이태경	남	1974.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 Module개발팀 시스템그룹 담당임원	Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	2016.06.01	-
이현호	남	1967.11	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 마케팅팀 담당임원	KAIST	-	-	2016.12.16	-
이형노	남	1970.04	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 중대형제조센터 기술팀 조립기술그룹장	동경공업대	20	-	2012.12.07	-
임경률	남	1966.05	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 청주제조센터장	단국대	-	-	2014.12.04	-
임필석	남	1963.06	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 중대형제조센터 울산운영팀장	부산대	-	-	2010.12.06	-
전성범	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 마케팅팀장	연세대	-	-	2015.12.04	-
전환승	남	1971.09	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀 개발팀 요소기술개발그룹장	Harvard Univ.	-	-	2012.12.07	-



정지권	남	1963.10	상무	미등기임원	상근	중대항전지사업부 중대항제조센터 기술팀장	연세대	1,200	-	2013.01.01	-
정해주	남	1965.08	상무	미등기임원	상근	중대항전지사업부 Module개발팀 시스템그룹장	연세대	-	-	2015.12.04	-
조능호	남	1966.09	상무	미등기임원	상근	중대항전지사업부 중대항제조센터 기술팀 YE그룹장 兼 화성기술그룹장	KAIST	-	-	2015.12.04	-
진상영	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	제조혁신센터 생산기술연구팀장	Illinois Univ	-	-	2014.12.04	-
차남현	남	1963.04	상무	미등기임원	상근	품질보증실 소형품질팀장	경북대	-	-	2013.12.05	-
최수석	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	중대항전지사업부 Cell개발팀 Cell개발1그룹장	서울대	-	-	2015.12.04	-
최훈	남	1965.03	상무	미등기임원	상근	인사팀 인사기획그룹장	고려대	-	-	2015.12.04	-
한규석	남	1970.12	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 개발3팀장	KAIST	-	-	2017.05.16	-
허분기	남	1966.01	상무	미등기임원	상근	중대항전지사업부 Module개발팀장	KAIST	-	-	2011.12.13	-
홍규석	남	1963.03	상무	미등기임원	상근	소형전지사업부 마케팅팀장	Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	2015.12.04	-

※ 임원 보유주식수는 2017년 6월 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

겸 직 자		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회사명	직 위
전영현	사 장	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	대표이사
안태혁	부사장	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	이 사
		Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	이 사
정세웅	부사장	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	대표이사
		Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co.,Ltd.	대표이사
		Samsung SDI-ARN (Xian) Power Battery Co., Ltd.	이 사
		Samsung SDI Battery System GmbH	이 사
김홍경	전 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	이 사
		삼성디스플레이(주)	기타비상무이사
김봉옥	전 무	Novalded GmbH	이사회장
김정욱	전 무	Samsung SDI Europe GmbH	이 사
박종호	전 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	이 사
이지열	상 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	대표이사
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	대표이사
김창국	상 무	Samsung SDI China Co.,Ltd	대표이사
이승원	상 무	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	이 사
		Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd	감 사
		Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co.,Ltd.	감 사
김용태	상 무	Samsung SDI Battery System GmbH	이 사
		Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd	이 사
		Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co.,Ltd.	이 사
		Samsung SDI Hungary Rt.	이 사
		Samsung SDI-ARN (Xian) Power Battery Co., Ltd.	감 사
		Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd	감 사
		Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd	감 사

		학교법인 충남삼성학원	감 사
강문석	상 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	이 사
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	이 사
이기채	상 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	이 사
손미카엘	상 무	Samsung SDI Europe GmbH	대표이사
오세중	상 무	Samsung SDI Battery System GmbH	공동대표
이재경	상 무	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	이 사
이병량	상 무	Samsung SDI (Malaysia) SDN. BHD	대표이사
		Samsung SDI Energy Malaysia SDN. BHD	대표이사
김익현	상 무	Samsung SDI Brasil Ltda.	대표이사
		Samsung SDI (Hong Kong) Ltd.	이 사
		Samsung SDI Mexico S.A. de C.V.	이 사
		Samsung Chemical Electronic Materials Suzhou Co., Ltd	감 사
		에스티엠(주)	기타비상무이사
서정환	상 무	Samsung SDI America.Inc.	대표이사
홍규식	상 무	Samsung SDI America.Inc.	이 사
		Samsung SDI China Co.,Ltd	이 사
샤퍼낙	상 무	Samsung SDI Battery System GmbH	공동대표
김판배	상 무	Samsung SDI China Co.,Ltd	감 사
		Samsung SDI Japan Co., Ltd.	감 사
		Samsung SDI Wuxi Co.,Ltd	감 사
류양식	상 무	Samsung SDI-ARN (Xian) Power Battery Co., Ltd.	부 사 장
박세웅	상 무	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd	이 사
		Samsung SDI Japan Co., Ltd.	이 사
김치진	상 무	Samsung Chemical Electronic Materials Suzhoh Co., Ltd	대표이사
송재국	상 무	Samsung Chemical Electronic Materials Suzhoh Co., Ltd	이 사
		Novald GmbH	이 사
		Samsung SDI Wuxi Co.,Ltd	이 사
		에스디플렉스	기타비상무이사
		에스티엠(주)	기타비상무이사
김경훈	전 무	에스디플렉스	기타비상무이사
전상범	상 무	에스디플렉스	기타비상무이사
박석회	상 무	에스티엠(주)	대표이사
김종섭	전 무	에스티엠(주)	기타비상무이사

※ 2017년 06월 30일 기준이며, 제출일 현재 변동 가능성이 있을 수 있습니다.

다. 공시기준일 이후 미등기임원의 변동

구분	직위	성명	출생년월	담당업무	사유
----	----	----	------	------	----

퇴임	전무	송동우	1962.09	중대형전지사업부 Module개발팀 담당임원	퇴임
----	----	-----	---------	-------------------------	----

라. 직원 현황

(기준일 : 2017년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원 수				합 계	평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
에너지	남	5,643	-	559	-	6,202	12.9	221,005	36	-
에너지	여	769	-	83	-	852	8.9	23,809	28	-
전자재료	남	1,734	-	12	-	1,746	10.7	62,289	34	-
전자재료	여	340	2	5	-	345	7	9,851	28	-
합 계		8,486	2	659	-	9,145	11.8	316,954	35	-

※ 상기 직원수는 공시작성기준일 현재 재직중인 인원으로, 본사 및 지원부문 인력이 포함되어 있습니다. (휴직자 제외)

※ 평균 근속연수는 2017년 6월말 현재 재직중인 인원의 근무기간을 인원수로 단순평균하여 작성하였습니다.

※ 1인 평균급여액은 반기 평균인원 9,178명 기준으로 산출하였습니다.

## 2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	9	23,000	-

※ 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
10	2,247	225	-

(2)-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	2,052	410	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	5	195	39	-
감사	-	-	-	-

- ※ 등기이사는 사내이사를 의미합니다.
- ※ 사외이사 5인은 모두 감사위원회 위원입니다.
- ※ 당반기 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
조남성	전) 대표이사	902	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
전) 대표이사 조남성	근로소득	급여	1억8천8백만원 ·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 대표이사 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 6천2백5십만원을 매월 지급
		상여	6천2백만원 ·실 상여 : 각 월급여 100% 지급
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	1백만원 ·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
	퇴직소득	6억5천1백만원	·임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급에 2억5백만원에 등기임원 근무기간 3.18년(3년 2개월)을 곱하여 산출하였음
	기타소득	-	-

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

2017년 6월 30일 기준으로 잔여 주식선택권은 없습니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사 현황

#### (1) 기업집단의 개요

- ① 기업집단의 명칭 : 삼성
- ② 기업집단의 지배자 : 이건희

#### (2) 기업집단에 소속된 회사 (2017.6월말 현재)

구 분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762
		삼성전자(주)	1301110006246
		삼성에스디아이(주)	1101110394174
		삼성전기(주)	1301110001626
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	46	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		스테코(주)	1647110003490
		세메스(주)	1615110011795
		삼성전자서비스(주)	1301110049139
		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		수원삼성축구단(주)	1358110160126

		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		대정해상풍력발전(주)	2201110095315
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		에스프린팅솔루션(주)	1358110303346
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		신라스테이(주)	1101115433927
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
		삼성액티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성헤지자산운용(주)	1101116277390
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		레드밴드소프트웨어코리아 (주)	1101113613315
합	62		

(3) 관련법령상의 규제내용 등

'독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 상 상호출자제한기업집단 등

① 지정시기 : 2017년 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

2017년 6월말 기준 계열회사 임원 겸직현황입니다.

겸 직 자		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회 사 명	직 위
김홍경	전무	삼성디스플레이(주)	기타비상무이사
김경훈	전무	에스디플렉스	기타비상무이사
송재국	상무	에스디플렉스	기타비상무이사
전상범	상무	에스디플렉스	기타비상무이사
박석회	상무	에스티엠(주)	대표이사
김종섭	전무	에스티엠(주)	기타비상무이사
송재국	상무	에스티엠(주)	기타비상무이사
김익현	상무	에스티엠(주)	기타비상무이사

나. 관계회사 및 자회사의 지분현황

(1) 국내법인

- 기준일 2017년 6월 말, 보통주 기준 (단위 : %)

피출자회사	출자회사	삼성 물산	삼성 전자	삼성 SDI	삼성 전기	삼성 중공업	호텔 신라	삼성 엔지니 어링	제일 기획	에스원	삼성 SDS	삼성 라이온즈	삼성 경제 연구소	스태코
삼성물산		-	4.6	-	-	0.1	-	7.0	-	-	17.1	-	1.0	-
삼성전자		-	-	19.6	23.7	16.9	5.1	-	25.2	-	22.6	-	29.8	70.0
삼성SDI		2.1	-	-	-	0.4	0.1	11.7	-	11.0	-	-	29.6	-
삼성전기		2.6	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	23.8	-
삼성중공업		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
제일기획		-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	67.5	-	-
호텔신라		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험		0.1	8.5	0.1	0.3	3.3	7.5	0.1	0.1	5.5	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	6.3	14.5	19.7	24.0	23.2	17.1	18.9	28.4	20.8	39.8	67.5	100.0	70.0	

피출자회사 출자회사	세메스	삼성 전자 서비스	삼성 전자 판매	수원삼성 축구단	삼성전자 로지텍	삼성 디스플레이 레이	삼성 메디슨	삼성 바이오 로직스	삼성 바이오 에피스	삼성코닝 어드밴스 드글라스	에스 유머티 리얼스	씨브이 넷	서울 레이크 사이드
삼성물산	-	-	-	-	-	-	-	43.4	-	-	-	40.1	100.0
삼성전자	91.5	99.3	100.0	-	100.0	84.8	68.5	31.5	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	-	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	-
삼성생명보험	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	50.0	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	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	오픈헨즈
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 면세점	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	삼성 증권
삼성물산	-	-	-	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	100.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	83.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	-	-	-	-	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0	-	-	-	29.4
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	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	19.3	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0	100.0	100.0	100.0	29.4

피출자회사 출자회사	삼성 카드	에스프린팅 솔루션	삼성카드 고객서비스	삼성 자산운용	삼성 선물	삼성 벤처투자	삼성 액티브 자산운용	삼성 헤지 자산운용	하만 인터내셔널 코리아	레드밴드 소프트웨어 코리아
삼성물산	-	-	-	-	-	16.7	-	-	-	-
삼성전자	-	100.0	-	-	-	16.3	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	-	-	16.3	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	71.9	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-

삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	100.0	16.7	-	-	-	-
삼성카드	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries Inc	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-
Red Bend Software Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
計	71.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(2) 해외법인

- 기준일 2017년 6월 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 Windsor Holdings LP	100.0

Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Belle River GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC GP Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC LP	100.0
Samsung 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
SOUTHGATE SOLAR GP INC.	SOUTHGATE SOLAR LP	0.0
WINDSOR SOLAR GP INC.	WINDSOR SOLAR LP	0.0
SRE Belle River LP Holdings LP	SP Belle River Wind LP	42.5
SP Belle River Wind GP Inc	SP Belle River Wind LP	0.0
SRE Armow EPC GP Inc.	SRE Armow EPC LP	0.0
SRE Armow LP Holdings LP	SP Armow Wind Ontario LP	50.0
SRE North Kent 1 LP H.LP	North Kent Wind 1 LP	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 Windsor Holdings GP Inc.	WINDSOR SOLAR GP INC.	50.0

SRE Windsor Holdings GP Inc.	SRE Windsor Holdings LP	0.0
SRE Windsor Holdings LP	WINDSOR SOLAR LP	50.0
SRE Southgate Holdings GP Inc.	SOUTHGATE SOLAR GP INC.	50.0
SRE Southgate Holdings GP Inc.	SRE Southgate Holdings LP	0.0
SRE Southgate Holdings LP	SOUTHGATE SOLAR LP	50.0
SRE Solar Construction Management GP Inc.	SRE Solar Construction Management LP	0.0
SRE DEVELOPMENT GP INC.	SRE DEVELOPMENT LP	0.0
SRE BRW EPC GP INC.	SRE BRW EPC LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	SRE North Kent 1 LP H.LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	North Kent Wind 1 GP Inc	50.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	0.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	North Kent Wind 2 GP Inc	50.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SRE Belle River LP Holdings LP	0.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SP Belle River Wind GP Inc	50.0
SRE NK1 EPC GP Inc	SRE NK1 EPC LP	0.0
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 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	Solluce Slovenia 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	S.C. Otellinox S.A	94.3
Samsung C&T U.K. Ltd.	Samsung Nigeria Co., Ltd.	0.1
Solluce Romania 1 B.V.	LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.R.L.	78.0
Solluce Slovenia 1 B.V.	ZE Solar 1 D.O.O.	70.0
Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	PT. Cahaya Borneo Sukses Agrosindo	49.0
Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	PT. Cassava Borneo Sukses Plantation	49.0
Samsung C&T Thailand Co., Ltd	Samsung Development (Thailand) Co., Ltd.	67.0
Cheil Holding Inc.	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	75.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Samsung Chemtech Vina LLC	48.3
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S-print Inc	16.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	12.7
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	10.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	30.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S&G Biofuel PTE.LTD	12.6
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Gandaerah Hendana	95.0
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Inecda	95.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	13.2
Samsung C&T Hongkong Ltd.	천진국제무역공사	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	SAMSUNG TRADING (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	45.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Corporation (Guangzhou) Limited.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전자(주)	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics America, Inc.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Canada Inc.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	63.6
삼성전자(주)	Samsung Electronics (UK) Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Ltd.	100.0

삼성전자㈜	Samsung Electronics Holding GmbH	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Iberia, S.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics France S.A.S	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Hungarian RT.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Italia S.P.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Benelux B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Overseas B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Portuguesa S.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Austria GmbH	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	55.7
삼성전자주	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Display (M) SDN.Bhd.	75.0
삼성전자주	Samsung Electronics(M) SDN.BHD.	100.0
삼성전자주	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Asia Private Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	100.0
삼성전자주	PT Samsung Electronics Indonesia	100.0
삼성전자주	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	91.8
삼성전자주	Samsung Malaysia Electronics(SME) Sdn.Bhd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	69.1
삼성전자주	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.	87.1
삼성전자주	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	89.6
삼성전자주	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	48.2
삼성전자주	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.	90.0
삼성전자주	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	73.7
삼성전자주	Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.	95.0
삼성전자주	Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung SemiConductor Xian	100.0
삼성전자주	Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
삼성전자주	Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	100.0
삼성전자주	Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	87.0
삼성전자주	Samsung Electronics Argentina S.A.	98.0
삼성전자주	Samsung Electronics Chile Limitada	4.1
삼성전자주	Samsung Electronics Rus Company LLC	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Rus Kaluga LLC	100.0
삼성전자주	Samsung SDI Brasil Ltda.	0.1
삼성전자주	Tianjin Samsung LED Co., Ltd.	100.0

삼성전자㈜	Tianjin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.	82.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS UK LIMITED	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis CH GmbH	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis TR Pharmaceutical Distributor LLC	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS BR PHARMACEUTICAL LTDA	100.0
삼성디스플레이㈜	Intellectual Keystone Technology LLC	41.9
삼성디스플레이㈜	Samsung Display Slovakia s.r.o.	100.0
삼성디스플레이㈜	Samsung Display Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이㈜	Samsung Suzhou Module Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이㈜	Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	60.0
삼성디스플레이㈜	Samsung Display Dongguan Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이㈜	Samsung Display Tianjin Co., Ltd.	95.0
삼성디스플레이㈜	Novaled GmbH	9.9
세메스㈜	SEMES America, Inc.	100.0
세메스㈜	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	100.0
㈜삼성 메디슨	Samsung Medison India Private Ltd.	100.0
Studer Japan, Ltd.	Harman International Japan Co., Ltd	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	NexusDX, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	NeuroLogica Corp.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Dacor Holdings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Quietside LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SmartThings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Oak Holdings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Joyent Inc	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SamsungPay, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Prismview, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Semiconductor, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Research America, Inc	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung International, Inc.	100.0
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
Joyent Inc	Joyent Ltd	100.0
Samsung Semiconductor, Inc.	Samsung Austin Semiconductor LLC.	100.0
Samsung Electronics Canada Inc.	PrinterOn Corporation	100.0
Samsung Electronics Canada Inc.	AdGear Technologies Inc.	100.0
Samsung Electronics Canada Inc.	NewNet Communication Technologies (Canada), Inc.	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn America Corporation	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn Europe Limited	100.0
Samsung Research America, Inc	SAMSUNG NEXT LLC	100.0
Samsung Research America, Inc	VivLabs	100.0
Samsung Research America, Inc	Kngine, 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	S1NN USA, Inc.	100.0
Harman International Industries Inc	Harman Connected Services Holding Corp.	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 Malaysia Sdn. Bhd.	100.0
Harman International Industries Inc	Harman International Singapore Pte. Ltd.	100.0
Harman International Industries Inc	Harman Industries Holding Mauritius, Ltd	100.0
Harman International Industries Inc	Harman International Mexico S de RL de CV	100.0
AMX LLC	AMX UK Limited	100.0
AMX LLC	Knight Image Limited	100.0
AMX LLC	Inspiration Matters Limited	100.0
AMX LLC	Endeleo Limited	100.0
AMX LLC	Harman Professional Singapore Pte. Ltd	100.0
Harman Becker Automotive Systems, Inc.	Harman International Estonia	100.0
Harman Investment Group, LLC	Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	5.0
Harman Investment Group, LLC	Harman Do Brasil Industria Eletronica E Participacoes Ltda.	100.0
Harman Professional, Inc.	AMX LLC	35.5
Harman Professional, Inc.	Southern Vision Systems, Inc.	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman da Amazonia Industria Electronic e Participacoes	0.0
Harman Professional, Inc.	Harman Do Brasil Industria Eletronica E Participacoes Ltda.	0.0
Red Bend Software Inc.	Red Bend Software SAS France	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.	Global Symphony Technology Group Private Ltd.	100.0
Harman Connected Services Holding Corp.	Harman Connected Services Inc.	100.0
Harman Connected Services Holding Corp.	Harman Connected Services AB.	100.0
AMX Holding Corporation	AMX LLC	64.5
Samsung Electronics (UK) Ltd.	Samsung Semiconductor Europe Limited	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Semiconductor Europe GmbH	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Electronics GmbH	100.0
Samsung Electronics Hungarian RT.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	31.4
Samsung Electronics Hungarian RT.	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	44.3
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	36.4
Samsung Electronics Benelux B.V.	SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA	100.0

Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics West Africa	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics East Africa	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	99.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Israel Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	99.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics South Africa Production (Propr	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Turkey	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Semiconductor Israel R&D Center,Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Levant Co.,Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Maghreb Arab	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Venezuela, C.A.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	13.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Chile Limitada	95.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Peru S.A.C.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Ukraine Company LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung R&D Institute Rus LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics KZ and Central Asia LLP	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Caucasus Co., Ltd	100.0
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	Samsung Nanoradio Design Center	100.0
AKG Acoustics Gmbh	Harman Professional ApS	100.0
AKG Acoustics Gmbh	Studer Professional Audio Gmbh	100.0
Harman Professional ApS	R&D International BVBA	100.0
Harman Professional ApS	Harman Professional France SAS	100.0
Harman Professional ApS	Martin Professional Gmbh	100.0
Harman Professional ApS	Martin Professional Ltd. (UK)	100.0
Harman Professional ApS	Martin Manufacturing UK Ltd.	100.0
Harman Professional ApS	Martin Professional Pte. Ltd.	100.0
Harman Professional ApS	Martin Trading Zhuhai Ltd.	100.0
Harman France SNC	Harman International SNC	100.0
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 AB.	Harman Connected Services OOO	100.0
Harman KG Holding, LLC	Harman Inc. & Co. KG	34.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman International s.r.o	100.0
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 (Beijing) Solutions Co. Ltd.	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services (Chengdu) Solutions Co. Ltd.	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Taiwan Inc.	100.0
AMX UK Limited	AMX Gmbh	100.0
Harman Automotive UK Limited	Harman De Mexico S De RI De C.V.	100.0
Harman International Industries Limited	Harman Automotive UK 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
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.	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.	Novalad GmbH	40.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Japan Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Display (M) SDN.Bhd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics New Zealand Limited	100.0

Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Philippines Corporation	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung R&D Institute BanglaDesh	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co. Ltd.,.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.4
PT Samsung Electronics Indonesia	PT Samsung Telecommunications Indonesia	100.0
Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	LAOS Samsung Electronics Sole Co., Ltd	100.0
Harman International Industries PTY. Ltd.	VFX Systems PTY Ltd.	100.0
Harman International Industries PTY. Ltd.	I.P.S.G. International Product Solution Group PTY Ltd.	100.0
Harman Professional Singapore Pte. Ltd	AMX Products And Solutions Private Limited	100.0
Harman Connected Services Technologies Pvt. Ltd.	Aditi Technologies Europe GmbH	100.0
Harman Connected Services Technologies Pvt. Ltd.	INSP India Software Development Private Limited	100.0
Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	Harman Connected Services Technologies Pvt. Ltd.	100.0
Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.3
Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd.	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	19.2
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Mobile R&D Center China - Tianjin	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Network R&D Center China-Shenzhen	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.	12.9
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	10.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	43.1
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Beijing Samsung Telecom R&D Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	26.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung R&D Institute China - Nanjing	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics (Beijing) Service Company Limited	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.	8.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd	Harman Neusoft 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 Commerical (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 Holding Mauritius, Ltd	Harman International (India) Private Limited	100.0
Global Symphony Technology Group Private Ltd.	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	100.0
Ionroad Technologies, Ltd.	iOnRoad Limited	100.0
Red Bend Ltd.	Red Bend Software KK	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.	Simpres Comercio, Locacao e Servicos S.A.	100.0
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Samsung Electronics Argentina S.A.	2.0

Harman Do Brasil Industria Eletronica E Participacoes Ltda.	Harman da Amazonia Industria Electronic e Participacoes	100.0
Samsung Electronics KZ and Central Asia LLP	Samsung Electronics Caucasus Co., Ltd	0.0
삼성SDI(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Japan Co., Ltd.	89.2
삼성SDI(주)	Samsung SDI America, Inc.	91.7
삼성SDI(주)	Samsung SDI Hungary Rt.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Europe GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Battery Systems GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	68.6
삼성SDI(주)	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	97.6
삼성SDI(주)	Samsung SDI China Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Lt	65.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Brasil Ltda.	45.0
삼성SDI(주)	Novalied 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 Mexico, S.A. de C.V.	100.0
Samsung SDI America, Inc.	Samsung SDI Brasil Ltda.	40.4
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	80.0
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Samsung SDI Brasil Ltda.	14.5
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	100.0
삼성전기(주)	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS GMBH	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	75.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	100.0
삼성전기(주)	Calamba Premier Realty Corporation	39.8
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	81.8
삼성전기(주)	Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	95.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda.	100.0
Calamba Premier Realty Corporation	Batino Realty Corporation	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE MANAGEMENT CORPORATION	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE COMPANY OF EUROPE	100.0
삼성화재해상보험(주)	P.T. Asuransi Samsung Tugu	70.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Vina Insurance Co., Ltd	75.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG REINSURANCE PTE. LTD	100.0

삼성화재해상보험(주)	삼성재산보험(중국)유한공사	100.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle East	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE CONSULTORIA EM SEGUROS LTDA.	100.0
삼성중공업(주)	Camellia Consulting Corporation	100.0
삼성중공업(주)	Offshore 1 consulting Corporation	51.0
삼성중공업(주)	Samsung Heavy Industries India Pvt.Ltd.	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES (M) SDN.BHD	100.0
삼성중공업(주)	삼성중공업(영파)유한공사	100.0
삼성중공업(주)	삼성중공업(영성)유한공사	100.0
삼성중공업(주)	영성가야선업유한공사	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES BRASIL ASSESSORIA EM PROJETOS EMPRESARIAIS LTDA.	100.0
삼성중공업(주)	SHI BRAZIL CONSTRUCTION	100.0
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	SHI - MCI FZE	70.0
삼성생명보험(주)	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	51.0
삼성생명보험(주)	30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	100.0
삼성생명보험(주)	THAI SAMSUNG LIFE INSURANCE CO., LTD.	35.8
삼성생명보험(주)	Beijing Samsung Real Estate Co.. Ltd	90.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (New York), Inc.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management(London) Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Private Equity Manager I Co., Ltd	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	100.0
30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	30 GRESHAM STREET (SINGAPORE) LIMITED	100.0
Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	Samsung Asset Management (Beijing) Ltd.	100.0
CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	COLOMBO VIA DELLA SPIGA S.R.L	100.0
Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	MYODO METAL CO., LTD.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Japan Corporation	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T America Inc.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Finance Corporation.	80.0
삼성물산(주)	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산(주)	SAMSUNG OIL & GAS USA CORP	90.0
삼성물산(주)	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산(주)	SCNT Power Norte S. De R.L. de C.V.	100.0
삼성물산(주)	QSSC, S.A. de C.V.	60.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Canada Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Deutschland GmbH	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T U.K. Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T ECUK Limited	100.0
삼성물산(주)	Whessoe engineering Limited	100.0
삼성물산(주)	SCNT Investment Atlantic SPRL	100.0
삼성물산(주)	POSS-SLPC, s.r.o	50.0
삼성물산(주)	Solluce Romania 1 B.V.	80.0
삼성물산(주)	SAM investment Manzanilo.B.V	53.3
삼성물산(주)	Solluce Slovenia 1 B.V.	80.0
삼성물산(주)	Ecosolar OOD	100.0
삼성물산(주)	Ecoenergy Solar OOD	100.0
삼성물산(주)	Agrilplam EOOD	100.0

삼성물산㈜	Fishtrade EOOD	100.0
삼성물산㈜	Manageproject EOOD	100.0
삼성물산㈜	Solar Park EOOD	100.0
삼성물산㈜	Veselinovo Energy OOD	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Construction Hungary Kft.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	100.0
삼성물산㈜	Erdsam Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Chemtech Vina LLC	51.7
삼성물산㈜	S-print Inc	40.0
삼성물산㈜	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	29.7
삼성물산㈜	Samsung Development (Thailand) Co., Ltd.	33.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	43.9
삼성물산㈜	Cheil Holding Inc.	40.0
삼성물산㈜	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	25.0
삼성물산㈜	Samsung Design Philippines Inc	100.0
삼성물산㈜	Samsung Oil & Gas Australia PTY. LTD	100.0
삼성물산㈜	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	90.0
삼성물산㈜	Samsung C&T India Pte., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation India Private Limited	100.0
삼성물산㈜	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	70.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	S&G Biofuel PTE.LTD	50.5
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T Mongolia LLC.	70.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Eng.&Const. Mongolia LLC.	100.0
삼성물산㈜	S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES,INC.	40.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Hongkong Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	55.0
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T (SHANGHAI) CO., LTD.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T (Xi'an) Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Nigeria Co., Ltd.	99.9
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA	100.0
삼성물산㈜	SAM Gulf Investment Limited	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Chile Copper SpA	100.0
삼성물산㈜	SCNT Power Kelar Inversiones Limitada	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
삼성물산㈜	JSC BALKHASH THERMAL POWER PLANT	50.0
삼성물산㈜	Samsung SDI America, Inc.	8.3
삼성물산㈜	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	6.4
삼성물산㈜	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4
삼성물산㈜	Samsung SDI Brasil Ltda.	0.0
삼성물산㈜	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	10.0
삼성물산㈜	Cheil Industries Corp., USA	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	100.0
삼성물산㈜	Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES INC. VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	60.0
삼성물산㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리㈜	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	90.0

삼성웰스토리㈜	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Welstory Food Company Limited	70.0
㈜멀티캠퍼스	LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC	82.4
Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	Eight Seconds (Shanghai) Trading Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai China Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Taiwan Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai e-Commerce Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai Marketing Service Co., Ltd.	100.0
PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	MEDIALYTICS Inc.	51.0
iMarket Asia Co., Ltd.	iMarket China Co., Ltd.	80.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (America), Inc.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Europe) Limited.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Asia) Limited.	100.0
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㈜	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 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㈜	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㈜	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㈜	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㈜	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 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㈜	Offshore 1 consulting Corporation	49.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링㈜	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering India Private Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Vietnam	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Lt	100.0
삼성엔지니어링㈜	SAMSUNG ENGINEERING CONSTRUCTION XIAN CO., LTD.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Muharrag Wastewater Services Company W.L.L.	64.8
삼성엔지니어링㈜	Muharrag STP Company B.S.C.	4.6
삼성엔지니어링㈜	Muharrag Holding Company 1 Ltd.	45.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria Mexico Construccion Y Operacion S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링㈜	Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Bolivia S.A	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Kazakhstan LLP	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Construction, LLC	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Louisiana Construction, L.L.C.	100.0
Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	Muharrag Wastewater Services Company W.L.L.	0.3

Samsung Engineering India Private Ltd.	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	0.0
Samsung Saudi Arabia Company Limited.	Samsung EPC Company Ltd.	75.0
Muharrq Holding Company 1 Ltd.	Muharrq Holding Company 2 Ltd.	100.0
Muharrq Holding Company 2 Ltd.	Muharrq STP Company B.S.C.	89.9
주에스원	SOCM LLC	100.0
주에스원	S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD	100.0
주에스원	Samsung Beijing Security Systems	100.0
주제일기획	Cheil USA Inc.	100.0
주제일기획	Cheil Central America Inc.	100.0
주제일기획	IRIS Worldwide Holdings Limited	72.2
주제일기획	Cheil Europe Ltd.	100.0
주제일기획	Cheil Germany GmbH	100.0
주제일기획	Cheil France SAS	100.0
주제일기획	Cheil Nordic AB	100.0
주제일기획	Cheil India Pvt. Ltd.	100.0
주제일기획	Cheil (Thailand) Ltd.	100.0
주제일기획	Cheil Singapore Pte. Ltd.	100.0
주제일기획	Cheil Vietnam Co. Ltd.	90.0
주제일기획	Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	100.0
주제일기획	Cheil Malaysia SDN BHD	100.0
주제일기획	Cheil China	100.0
주제일기획	Cheil Hong Kong Ltd.	100.0
주제일기획	Bravo Asia Limited	100.0
주제일기획	Bravo Asia-Shanghai	100.0
주제일기획	Cheil MEA FZ-LLC	100.0
주제일기획	Cheil South Africa Pty., Ltd.	100.0
주제일기획	CHEIL KENYA LIMITED	99.0
주제일기획	Cheil Communications Nigeria Ltd.	99.0
주제일기획	Cheil Jordan LLC	100.0
주제일기획	Cheil Ghana Limited	100.0
주제일기획	Cheil Brazil Communications Ltda.	100.0
주제일기획	Cheil Mexico Inc. SA de CV	98.0
주제일기획	Cheil Chile SpA.	100.0
주제일기획	Cheil Rus LLC	100.0
주제일기획	Cheil Ukraine LLC	100.0
주제일기획	Cheil Kazakhstan LLC	100.0
주호텔신라	Samsung Hospitality America Inc.	100.0
주호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY U.K. Limited	100.0
주호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY ROMANIA SRL	100.0
주호텔신라	Shilla Travel Retail Pte.Ltd	100.0
주호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY VIETNAM CO.,LTD	100.0
주호텔신라	SHILLA HOSPITALITY PHILIPPINES INC.	100.0
주호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY INDIA PRIVATE LIMITED	100.0
주호텔신라	SHILLA LIMITED Macao	100.0
주호텔신라	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
주호텔신라	SHILLA LIMITED Hong Kong	100.0
주호텔신라	Shilla Travel Retail Hong Kong 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	75.1
Cheil USA Inc.	The Barbarian Group LLC	100.0
Cheil USA Inc.	McKinney Ventures LLC	100.0
Cheil USA Inc.	Cheil India Pvt. Ltd.	0.0
Cheil USA Inc.	Cheil Mexico Inc. SA de CV	2.0
Samsung Hospitality America Inc.	Samsung Hospitality Europe GmbH	100.0
IRIS Worldwide Holdings Limited	Iris Nation Worldwide Limited	100.0
IRIS Worldwide Holdings Limited	Josh & James Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Americas, Inc.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris 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	76.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Products (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Korea Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris PR Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Concise Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Digital Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Amsterdam B.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Datalytics Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Culture Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Concise Consultants Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Pricing Solutions (UK) Limited	75.0
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 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.	Samsung Hospitality China 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 Agency FZ LLC	One RX Russia LLC	99.9
One RX Interior Design LLC	One RX India PVT. LTD	0.0
Holdings BR185 Limited	Brazil 185 Participacoes Ltda	100.0
Brazil 185 Participacoes Ltda	Iris Router Marketing Ltda	100.0
Cheil Rus LLC	One RX Russia LLC	0.1

## 다. 타법인출자 현황

(기준일 : 2017년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
							수량	금액						
삼성엔지니어링 (+)	2014.07.01	경영참가 등	419,588	22.918	11.69	236,060	-	-	36,669	22,918	11.69	272,729	5,520,124	9,425
호텔신라 (+)	1998.07.24	경영참가 등	183	29	0.07	1,412	-	-	263	29	0.07	1,675	2,040,955	27,830
메스원 (+)	1998.11.17	경영참가 등	66,219	4,191	11.03	367,523	-	-	38,973	4,191	11.03	406,496	1,460,377	140,546
삼성중공업 (+)	2014.07.01	경영참가 등	26,053	1,561	0.40	14,440	-	-	4,996	1,561	0.40	19,436	17,217,463	-138,777
삼성물산 (+)	1994.04.17	경영참가 등	232,213	4,043	2.13	507,366	-	-	90,962	4,043	2.13	598,328	44,458,515	20,842
한화중합화학	1990.07.05	경영참가 등	153,917	1,721	4.05	58,944	-	-	-	1,721	4.05	58,944	3,853,653	496,396
삼성벤처투자	1999.10.08	경영참가 등	4,900	980	16.33	7,060	-	-	-	980	16.33	7,060	93,335	7,076
메스티엔주식회사	2014.01.23	경영참가 등	3,831	3,938	100.00	87,232	-	-	-	3,938	100.00	87,232	81,651	-5,143
메스디플렉스	2014.07.01	경영참가 등	7,833	2,020	50.00	7,833	-	-	-	2,020	50.00	7,833	18,955	799
삼성디스플레이	2012.07.01	경영참가 등	4,837,079	39,857	15.22	4,837,079	-	-	-	39,857	15.22	4,837,079	47,629,307	1,618,023
삼성경제연구소	1998.12.05	경영참가 등	17,969	3,552	29.60	34,574	-	-	-	3,552	29.60	34,574	110,400	33
아이마켓코리아 (+)	2000.12.07	사업관련	6,482	511	1.42	5,315	-	-	1,635	511	1.42	6,950	1,334,065	35,590
Intellectual Keystone Technology LLC	2013.08.30	경영참가 등	8,835	10,250	41.00	8,835	-	-	-	10,250	41.00	8,835	39,213	-172
한국경제신문	1997.05.22	사업관련	9,073	1,631	8.73	14,613	-	-	-	1,631	8.73	14,613	265,249	22,122
로지피어	1998.09.11	사업관련	57	11	19.00	57	-	-	-	11	19.00	57	4,477	1,372
최준 D&G	2014.07.01	사업관련	2	4	0.00	-	-	-	-	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	42,653	-4,068
iMarketAsia Co., Limited	2012.12.24	사업관련	4,029	348	8.69	4,029	-	-	-	348	8.69	4,029	147,120	8,297
전문건설공제조합	2014.07.01	사업관련	41	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	4,756,520	88,258
포스텍 사회책임펀드	2013.11.27	사업관련	50	-	0.83	50	-	-	-	0.83	-	50	5,762	-45
Polyplus	2000.08.16	사업관련	3,507	226	8.30	345	-	-	-	226	8.30	345	6,767	-1,902
롯데첨단소재 (구 SDI케미칼)	2016.02.01	사업관련	1,099,942	1,000	10.00	250,009	-	-	-	1,000	10.00	250,009	1,796,209	225,821
SUNGROW-SAMSUNG SDI ENERGY STORAGE POWER SUPPLY CO.,LTD.	2015.07.06	경영참가 등	1,895	-	35.00	3,764	-	-	-	-	35.00	3,764	28,520	4
신기술투자조합15호	2009.05.29	경영참가 등	26,730	-	99.00	20,661	-	-	-	-	99.00	20,661	18,234	-129
신기술투자조합24호	2014.07.01	경영참가 등	2,666	-	99.00	17,413	-	9,458	-	-	99.00	26,871	15,648	-1,515
Samsung SDI (Malaysia) SDN. BHD.	1990.12.28	경영참가 등	29,072	105,885	68.59	-	-	-	-	105,885	68.59	-	960	-5,073
Samsung SDI America INC.	1998.01.11	경영참가 등	26,237	33,000	91.67	43,043	-	-	-	33,000	91.67	43,043	88,317	1,289

Samsung SDI Brasil Ltda.	1996.09.03	경영평가 등	149,931	321,481	44.97	45,667	-	-	-	321,481	44.97	45,667	27,730	1,472
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd.	1995.11.07	경영평가 등	258,456	219,660	97.56	499,977	-	-	-	219,660	97.56	499,977	524,306	259,772
Samsung SDI Hungary Rt.	2001.04.01	경영평가 등	63,115	1	100.00	45,226	-	-	-	1	100.00	45,226	104,138	-12,138
Samsung SDI Europe GmbH.	2011.09.21	경영평가 등	1,558	-	100.00	1,558	-	-	-	-	100.00	1,558	14,482	1,808
Samsung SDI Vietnam Co., LTD.	2010.02.04	경영평가 등	62,336	-	100.00	62,336	-	-	-	-	100.00	62,336	281,974	47,489
Samsung SDI Energy Malaysia SDN. BHD	2011.10.04	경영평가 등	121,321	358,700	100.00	121,321	-	-	-	358,700	100.00	121,321	450,460	38,710
Samsung SDI Japan Co.,Ltd	2012.02.28	경영평가 등	4,210	267	100.00	5,094	-	-	-	267	100.00	5,094	7,498	-79
Samsaung SDI China Co.,Ltd	2012.08.27	경영평가 등	2,267	-	100.00	2,267	-	-	-	-	100.00	2,267	6,242	1,560
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd.	2014.07.01	경영평가 등	25,247	-	50.00	99,809	-	-	-	-	50.00	99,809	445,452	-38,072
Samsung SDI Battery Systems GmbH	2014.12.22	경영평가 등	47	-	100.00	39,793	-	-	-	-	100.00	39,793	261,713	-17,426
SAMSUNG SDI-SUNGROW ENERGY STORAGE BATTERY CO.,LTD.	2015.07.03	경영평가 등	7,651	-	65.00	15,173	-	-	-	-	65.00	15,173	38,943	2,244
Samsung SDI(Changchun) Power Battery Co., Ltd.	2015.08.05	경영평가 등	3,249	-	50.00	4,692	-	-	-	-	50.00	4,692	16,329	-603
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd	2015.11.18	경영평가 등	9,938	-	50.00	9,938	-	-	-	-	50.00	9,938	162,566	-14,779
SAMSUNG SDI Wuxi CO.,LTD.	2015.07.03	경영평가 등	138,156	-	100.00	282,379	-	-	-	-	100.00	282,379	358,689	-9,347
SAMSUNG CHEMICAL ELECTRONIC MATERIALS (SUZHOU) CO. LTD.	2014.07.01	경영평가 등	1,928	-	100.00	1,928	-	-	-	-	100.00	1,928	11,007	2,029
Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	2017.01.12	경영평가 등	2,991	-	0.00	-	-	2,991	-	-	-	50.00	2,991	-
Novalad GmbH	2014.07.01	경영평가 등	171,718	3,097	50.10	171,718	-	-	-	3,097	50.10	171,718	115,403	38,500
합 계				1,141,816	-	7,936,783	-	12,449	173,498	1,141,816	-	8,122,730	-	-

※ 별도기준으로 작성되었습니다.

※ 상장/비상장 구분 : (\*) 상장사

※ Samsung SDI Japan Co.,Ltd에 대한 당사의 지분율(100%)은 Samsung SDI Japan Co.,Ltd가 보유한 자기주식을 포함하여 표시하였습니다.

※ 최근사업연도 재무현황은 2016년 12월말로 작성되었습니다.

## X. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 천USD, 천EUR, 천CNY)

성명(법인명)	관계	신용공여 종류	신용공여 등 행한 일자	보통기간	신용공여 등 목적	통화	종감내역(한도)				채무금액	수혜자
							기초	평가	감소	기말		
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	종속회사	자금보충	2016-02-04	2017-02-06	현지법인의 자금 조달	USD	40,000	-	40,000	-	-	Mizuho Bank(Malaysia) Berhad Kuala Lumpur Branch
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2015-04-10	2018-04-10	현지법인의 자금 조달	USD	45,000	-	-	45,000	12,500	중국은행 서울지점
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2015-04-28	2018-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	73,000	-	-	73,000	73,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2016-11-29	2017-11-26	현지법인의 자금 조달	EUR	10,000	-	-	10,000	7,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Hungary Zrt.			2016-12-15	2019-12-15	현지법인의 자금 조달	EUR	195,000	-	-	195,000	195,000	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou)Co., Ltd.			2016-01-20	2017-01-20	현지법인의 자금 조달	CNY	40,000	-	40,000	-	-	CITI Bank 상해
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou)Co., Ltd.			2017-01-18	2018-01-17	현지법인의 자금 조달	CNY	-	20,000	-	20,000	5,000	CITI Bank 상해
Samsung SDI America, Inc			2016-05-31	2026-05-31	수주계약 이행보증	USD	20,400	18,983	-	39,383	39,383	Duke Energy
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.			2016-11-20	2017-11-19	비거주자간 채무 보증	USD	30,000	-	-	30,000	13,398	Mitsubishi Corporation (Shanghai) Ltd. Mitsubishi Corporation RIM Japan Ltd
합계						USD	135,400	18,983	40,000	114,383	65,281	
						EUR	278,000	-	-	278,000	275,000	
						CNY	40,000	20,000	40,000	20,000	5,000	

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

- '17년 상반기 중 대주주와의 자산양수도 거래내역은 없습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

(단위: 억원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	계열회사	매출입 등	2017.01 ~ 2017.06.30	전자재료 등	2,129
삼성전자(주) 및 그 종속기업	최대주주	매출입 등	2017.01 ~ 2017.06.30	Battery 등	3,215

※ 최근 사업연도의 매출액의 5/100 이상의 거래입니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당반기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 47억을 종업원에게 대여하였습니다. 또한 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관

대출금에 대하여 당반기말 현재 114억을 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
'12.12.06	벌금 등의 부과	- 당사가 유림연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합과 관련하여 통보받은 과징금에 대해 항소를 제기함	'17.3.9 최종 패소 판결  - 유림연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합 혐의로 부과받은 과징금에 대해 항소 결과 '17.3.9 최종 패소 판결
'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 증가인정화	'17.1.25 자기주식 취득완료  - 취득주식: 보통주식 3,300,000주, 우선주식 70,000주 - 취득금액: 보통주식 330,890백만원, 우선주식 3,581백만원
'17.04.27	주요사항보고서 (자기주식 처분결정)	- 처분주식: 보통주식 4,500주, 우선주식 2주 - 처분금액: 보통주식 630,000천원, 우선주식 121천원 - 처분기간: '17.04.28 ~ '17.07.01 - 처분목적: '14년 7월 삼성SDI(주)와 (구)제일모직(주) 합병시 주식매수청구권으로 취득한 자기주식의 처분	'17.4.28 자기주식 처분완료  - 처분주식: 보통주식 4,500주, 우선주식 2주 - 처분금액: 보통주식 616,500천원, 우선주식 121천원

## 나. 주주총회 의사록

주총일자	안 건	결 의 내 용
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	케미칼사업부문을 분할하여 분할대상 사업부문을 독립적으로 운영하는 분할신설회사 설립
	2. 정관 일부 변경의 건	회사의 공고방법을 신문공고에서 전자적인 방법으로 변경
제45기 정기 주주총회 (2015.03.13)	1.제45기 재무제표 승인의 건	제 45기(2014.01.01~2014.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인
	2.정관일부 변경의 건	사업 목적 추가(전지 사업영역 확대를 위한 사업 목적 추가)
	3.이사 선임의 건	정세웅, 노민기 이사 선임 승인
	4.감사위원회 선임의 건	노민기 감사위원회 위원 선임 승인
	5.이사 보수한도 승인의 건	한도액을 전기(250억원)와 동일하게 설정

## 2. 우발채무 등

### 가. 중요한 소송사건 등

(1) 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.

(2) 당사는 보고기간 말 현재 통상임금과 관련된 소송의 결과로 지급할 것으로 예상되는 최선의 추정치를 충당부채로 인식하였으며, 소송의 결과에 따른 최종 부담금액은 당사가 추정한 금액과 달라질 수 있습니다. 동 충당부채 세부내역에 대한 공시가 해당 소송의 진행과정에 중요한 영향을 미칠 수 있어서 세부 내역을 공시하지 않습니다.

(3) 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.

(4) 상기에서 기술하는 사건 이외에 당분기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류 중인 소송 사건은 23건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다. 당분기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 재무제표에 미칠영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

[ 해당사항 없음 ]

다. 공모자금 사용내역

[ 해당사항 없음 ]

라. 채무보증 현황

(1) 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 천USD, 천EUR, 천CNY)

성명(법인명)	관계	신용공여 종류	신용공여 등 행한 일자	보증기간	신용공여 등 목적	통화	종감내역(한도)				채무금액	수혜자	
							기초	증가	감소	기말			
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	종속회사	자금보증	2016-02-04	2017-02-06	현지법인의 자금 조달	USD	40,000		40,000		-	Mizuho Bank(Malaysia) Berhad Kuala Lumpur Branch	
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2015-04-10	2018-04-10	현지법인의 자금 조달	USD	45,000			45,000	12,500	중국은행 서울지점	
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2015-04-28	2018-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	73,000			73,000	73,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2016-11-29	2017-11-28	현지법인의 자금 조달	EUR	10,000			10,000	7,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	
Samsung SDI Hungary Zrt.			2016-12-15	2019-12-15	현지법인의 자금 조달	EUR	195,000			195,000	195,000	Unicredit Bank Hungary Zrt	
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou)Co., Ltd.			2016-01-20	2017-01-20	현지법인의 자금 조달	CNY	40,000		40,000			-	CITI Bank 상해
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou)Co., Ltd.			2017-01-18	2018-01-17	현지법인의 자금 조달	CNY	-	20,000		20,000	5,000		CITI Bank 상해
Samsung SDI America, Inc			2016-05-31	2026-05-31	수주계약 이행보증	USD	20,400	18,983		39,383	39,383		Duke Energy
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.			2016-11-20	2017-11-19	비거주자간 채무 보증	USD	30,000			30,000	13,398		Mitsubishi Corporation (Shanghai) Ltd. Mitsubishi Corporation RIM Japan Ltd
합계						USD	135,400	18,983	40,000	114,383	65,281		
						EUR	278,000	-	-	278,000	275,000		
						CNY	40,000	20,000	40,000	20,000	5,000		

(2) 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당반기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 47억을 종업원에게 대여하였습니다. 또한 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 당반기말 현재 114억을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

### 3. 합병등의 사후정보

가. 합병 등의 내역

[(구)제일모직 주식회사 합병]

- 합병형태 : 흡수합병
- 합병배경 : 당사가 보유한 2차전지 및 디스플레이 사업과 제일모직(주)가 보유한 소재사업의 전문역량을 상호 활용하여 사업의 경쟁력을 더욱 강화하고, 전자재료 및 케미칼 등 다양한 소재부터 부품·시스템까지 사업을 확대하여 전자, 자동차, 전력 등 다양한 산업군의 고객들에게 최적의 솔루션을 제공하는 초일류



소재·에너지 토탈 솔루션 기업으로 성장하기 위함

· 합병계약체결 이사회 : 2014년 3월 31일

· 합병기일 : 2014년 7월 1일

구 분	합병회사	피합병회사
상호	삼성SDI 주식회사	제일모직주식회사
소재지	경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20	경상북도 구미시 구미대로 58
대표이사	박상진	조남성
합병비율	1	0.4425482

※ 기타 합병 관련 사항은 당사 2014년 5월 15일자 "주요사항보고서(합병결정)"와 연결감사보고서 주석을 참조하시기 바랍니다.

#### 나. 합병 전후의 재무사항 비교표

[제일모직주식회사]

(단위: 억원)

대상회사	계정과목	1차년도(2014년)			2차년도(2015)			3차년도(2016)			비고
		예측	실적	과리율	예측	실적	과리율	예측	실적	과리율	
제일모직 주식회사	매출액	22,780	21,467	5.8%	49,066	42,653	13.1%	18,740	20,176	-7.7%	SOH 등 Memory Wafer 수요감소에 따른 매출/손익감소
	영업이익	1,046	971	7.2%	3,175	4,347	-36.9%	2,200	1,776	19.3%	
	세전이익	969	928	4.2%	3,060	4,277	-39.8%	2,343	1,885	19.5%	

※ 1차년도 예측 및 실적 수치는 '14.7.1 합병 이후 기준입니다.

※ 과리율은 기업공시작성지침에 따라 (예측치-실적치)/예측치 로 산정하여 백분율로 기재하였습니다.

#### 다. 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

※ 기타 사항은 당사 2015년 10월 30일자  
"주요사항보고서(중요한 자산양수도 결정)" 를 참조하시기 바랍니다.

## 【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계