

# 목 차

반기보고서 .....	1
<b>【 대표이사 등의 확인 】</b> .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	9
3. 자본금 변동사항 .....	10
4. 주식의 총수 등 .....	10
5. 의결권 현황 .....	12
6. 배당에 관한 사항 등 .....	13
II. 사업의 내용 .....	13
III. 재무에 관한 사항 .....	31
1. 요약재무정보 .....	31
2. 연결재무제표 .....	34
3. 연결재무제표 주석 .....	39
4. 재무제표 .....	92
5. 재무제표 주석 .....	96
6. 기타 재무에 관한 사항 .....	139
IV. 감사인의 감사의견 등 .....	152
V. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	153
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	154
1. 이사회에 관한 사항 .....	154
2. 감사제도에 관한 사항 .....	157
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	159
VII. 주주에 관한 사항 .....	160
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	164
1. 임원 및 직원의 현황 .....	164
2. 임원의 보수 등 .....	166
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	169
X. 이해관계자와의 거래내용 .....	188
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	190
<b>【 전문가의 확인 】</b> .....	193
1. 전문가의 확인 .....	193
2. 전문가와의 이해관계 .....	193

# 반기 보고서

## (제 47 기 반기)

사업연도      2016년 01월 01일      부터  
                  2016년 06월 30일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2016 년 8 월 16 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

삼성SDI 주식회사

대 표 이 사 :

조남성

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) 02-2255-2663

## 【 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 「주식회사의외부감사에관한법률」  
제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라  
내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2016. 8 . 16

### 삼성SDI주식회사

대 표 이 사 조 남 성 

신고업무담당이사 김 익 현 

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	직전사업연도말 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	9,387	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	×
Samsung SDI America, Inc.("SDIA")	1988.01	3655 North 1st Street, San Jose, CA 95134	2차전지 판매	97,324	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	○ (직전연도 자산총액 이 750억원 이상인 회 사)
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	2011.09	85737 Oskar-Messter-Str. 29 Ismaning (Muenchen) Germany	2차전지 등 판매	11,399	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	×
Samsung SDI Hungary Rt.("SDIHU")	2001.04	6901 H-2132 Go'd Ipartelep hrsz. Budapest Hungary	-	11,782	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	×
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	2014.12	Frikusweg 1 8141 Zettling, Austria	자동차전지 제조	252,621	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	○ (직전연도 자산총액 이 750억원 이상인 회 사)
Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.("SDI(M)")	1990.12	Lot 635 & 660, Kawasan Perindustrian Tuanku Jaafar, 71450 Sungai Gadut, Negeri Sembilan, Darul Khusus, Malaysia	-	47,537	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	×
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	503,512	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	○ (직전연도 자산총액 이 750억원 이상인 회 사)
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.("SDIV")	2010.02	330-300 Yenphong 1-I.P.Yenprung Commune Yenphong District Bacninh Province, Vietnam	2차 전지 생산 및 판매	184,587	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	○ (직전연도 자산총액 이 750억원 이상인 회 사)

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	607,477	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	○ (직전연도 자산총액 이 750억원 이상인 회 사)
SVIC15호 신기술투자조합 ("SVIC15")	2009.05	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	24,564	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	×
Samsung SDI Mexico, S.A. de C.V.("SDIM")	1994.09	Los Olivos 21014 PARQUE Industrial Florido, CP 22244, Tijuana, Mexico	-	1,422	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	×
Samsung SDI Brasil Ltda.("SDIB")	1996.09	69053-130 Samsung SDI Brasil Ltda Rua Acre, 428 - QD 50 Conjunto Vieiralves - Nossa Senhora das Gracias MANAUS AM, Brazil	남미 영업지원	21,571	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	×
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.("TSDI")	1996.07	Developing Zone of Yi-Xian Park ,Wuqing County ,Tianjin .China.	2차 전지 생산 및 판매	424,173	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	○ (직전연도 자산총액 이 750억원 이상인 회 사)
Samsung SDI China Co., Ltd.("SDIC")	2012.08	200051 Shanghai 16F,Xianxia Road 319 Changning District,China	중국영업지원	4,502	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	×
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	294,511	의결권의 실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호 )	○ (직전연도 자산총액 이 750억원 이상인 회 사)
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	2012.12	서울 서초구 서초대로74길 11	신기술사업자 벤처기업 투자	10,533	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	X
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	26,914	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	X
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	5,421	의결권의 실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호 )	X
에스티엠(주) ("STM")	2011.05	울산광역시 울주군 삼남면 반구대로 163	2차전지용 양극활물질 제조 및 판매	83,403	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	○ (직전연도 자산총액 이 750억원 이상인 회 사)

Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd. ("SDITB")	2015.11	Developing Zone of Yi-Xian Park ,Wuqing County ,Tianjin China.	2차 전자 생산, 및 판매	46,089	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호 )	X
Novalod GmbH ("NOVALED")	2013.10	01307 Tatzberg 49 Dresden, Germany	전자재료 제품 제조 및 판매	80,466	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	○ (직전연도 자산총액 이 750억원 이상인 회 사)
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	16,213	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	X
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	2015.07	Xinhua Rd, Wuxi new district, Wuxi city, Jiangsu Province, China	전자재료 제품 제조 및 판매	136,918	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호 )	○ (직전연도 자산총액 이 750억원 이상인 회 사)

※ 주요종속 기업여부 판단기준 : 직전사업연도말 자산총액 750억원 이상

### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규	-	-
연결	-	-
연결 제외	Shenzhen Samsung SDI Co., Ltd. ("SSDI")	당기 중 법인 청산으로 인한 종속기업 제외
	Samsung Chemical U.S.A. Inc. ("SCI")	케미칼사업부문 분할 후 지분 90% 매각 종속기업 제외
	Stacom Mexico S.A. de C.V. ("STACOM")	케미칼사업부문 분할 후 지분 90% 매각 종속기업 제외
	Samsung Chemical Europe GmbH ("SCEG")	케미칼사업부문 분할 후 지분 90% 매각 종속기업 제외
	Samsung Chemical Hungary LLC ("SCH")	케미칼사업부문 분할 후 지분 90% 매각 종속기업 제외
	Samsung Chemical (Thailand) Co., Ltd. ("SCT")	케미칼사업부문 분할 후 지분 90% 매각 종속기업 제외
	Samsung Chemical Material Trading(Shanghai) Co.,Ltd. ("SCSC")	케미칼사업부문 분할 후 지분 90% 매각 종속기업 제외
	Tianjin Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("TSEP")	케미칼사업부문 분할 후 지분 90% 매각 종속기업 제외
	Dongguan Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("DSEP")	케미칼사업부문 분할 후 지분 90% 매각 종속기업 제외
	SDI Chemical Japan Co., Ltd. ("SCJ")	케미칼사업부문 분할 후 지분 90% 매각 종속기업 제외
에스디아아미케미칼(주)	케미칼사업부문 분할 후 지분 90% 매각 종속기업 제외	

※ 당사의 케미칼 사업부문은 물적분할하여 분할 신설회사인 에스디아이케미칼(주)를 설립하고, 종속회사를 포함하여 주식의 90%를 롯데케미칼(주)에 처분('16.04.29) 하였으므로, SCI, STACOM, SCEG, SCH, SCT, SCSC, TSEP, DSEP, SCJ 및 에스디아이케미칼(주)를 연결대상 회사에서 제외하였습니다.

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, 자동차전지 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 2016년 6월말 현재 기준 삼성그룹에 속한 계열회사의 총수는 59개입니다.

이 중 상장사는 15개이고 비상장회사는 44개입니다.

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

(1) 기업집단의 개요

① 기업집단의 명칭 : 삼성

② 기업집단의 지배자 : 이건희

(2) 기업집단에 소속된 회사

구분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	15	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
비상장사	44	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
		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
		정암풍력발전(주)	1449110010542
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
제일패션리테일(주)	1101114736934		

		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		(주)올댓	1101111894719
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈한즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		신라스테이(주)	1101115433927
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
計	59		

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

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2014.05.30	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2014.06.10	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가
2014.07.07	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	수시평가
2014.07.08	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	수시평가
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

※ 평가회사 신용등급 체계  
(회사채)

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

- 2010. 11. 10 SB리모티브, 전기차 배터리 생산개시
- 2011. 12. 12 무역의 날 20억불 수출의 탑 수상, 지식경제부
- 2012. 06. 28 2012 대한민국 녹색경영대상 표창, 지식경제부
- 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. 09. 07 중국 우시법인 편광필름 생산공장 기공
- 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

### 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 전자공시 시스템 (<http://dart.fss.or.kr>) 참조하시기 바랍니다.

### 3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2016년 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

### 4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

(기준일 : 2016년 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	35,891	108,402	144,293	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	68,728,639	1,509,494	70,238,133	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

당사는 자본시장법 제165조의 2의 규정에 따라 당반기말 현재 보통주 35,891주, 우선주 108,402주를 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2016년 06월 30일 )

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	108,400	-	-	-	108,400	-
		장외 직접 취득	보통주	35,891	-	-	-	35,891	-
			우선주	2	-	-	-	2	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	35,891	-	-	-	35,891	-	
		우선주	108,402	-	-	-	108,402	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-
				우선주	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	35,891	-	-	-	35,891	-
			우선주	108,402	-	-	-	108,402	-

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 연 1%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		-	

※ 당사는 이익소각을 위해 유가증권 시장에서 우선주 30,000주를 매입하여 소각하였으며 ('04년12월20일), '16년 06월 30일 현재 우선주식수는 1,617,896 주입니다.

[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
2004-12-20	이익소각	우선주	-30,000	5,000	-150,000,000	5,000	-150,000,000
			1,617,896		8,089,480,000		46,718,559,094

## 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 (35,891주) 및 발행된 우선주 (1,617,896주)를 제외한 68,728,639주 입니다

(기준일 : 2016년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
-----	--------	-----	----

발행주식총수(A)	보통주	68,764,530	-
	우선주	1,617,896	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	35,891	-
	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	68,728,639	-
	우선주	-	-

## 6. 배당에 관한 사항 등

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제47기 반기	제46기	제45기
주당액면가액 (원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		246,017	53,846	-83,847
주당순이익 (원)		3,502	766	-1,517
현금배당금총액 (백만원)		-	70,314	70,314
주식배당금총액 (백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	130.6	-
현금배당수익률 (%)	보통주	-	0.87	0.83
	우선주	-	1.44	1.45
주식배당수익률 (%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	-	1,000	1,000
	우선주	-	1,050	1,050
주당 주식배당 (주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 제45기 현금배당성향은 음수로 계산되어 표시하지 않았습니다.

※ 당기순이익은 지배기업소유주지분 귀속 당기순이익 기준으로 작성하였습니다.

※ 주당순이익은 보통주 기본주당순이익 기준으로 작성하였습니다.

## II. 사업의 내용

# 1. 사업의 개요

## 가. 사업부문별 현황

당사는 소형전지, 자동차전지 등을 생산/판매하는 에너지솔루션 사업부문과 반도체 및 디스플레이 소재 등을 생산/판매하는 전자재료 사업부문을 영위하고 있습니다. 당사의 기존 케미칼 사업부문은 물적분할하여 분할신설회사를 설립 (2016년 2월1일)하고, 분할신설회사의 주식 90%를 롯데케미칼 주식회사에 처분하였습니다.

(2016년 4월 29일)

자세한 내용은 既공시된 주요사항보고서 등을 참고하시기 바랍니다.

### (1) 에너지솔루션부문

#### 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 있고 리튬 이온 배터리를 이용한 ESS(에너지 저장 장치)는 기존 양수 발전을 이용한 전력 저장 기술과 달리 장소 제약이없고 에너지밀도가 높아 향후 ESS를 선도할 기술로 각광받고 있습니다. 또한 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, 안전성, 원가 경쟁력을 갖추 수 있도록 양산능력 및 제조 기술력을 함께 갖추어야 합니다. 또한 자동차사업 특성상 안전이 최우선시되고, 가장 중요한 항목입니다.

#### 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 기술개발도 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 전지채용이 꾸준히증가하고 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 리튬 이온 전지 및 에너지 시장에서 주도권을 가져가는 것을 목표로 하고 있습니다.

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

ESS사업은 차별화된 리튬이온 배터리 기술력과 양산기술로 제품 경쟁력을 제고하는한편 한국, 미국, 유럽, 일본 등지의 유통채널을 지속적으로 확대하고 있습니다.

#### (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.

(4) 주요제품 시장점유율 등

구분	제47기 반기	제46기	제45기	비고
소형전지	25%	25%	27%	- 산정기준 : '13년 1분기 이후 시장조사기관 B3 보고서 기준 적용
EMC	7%	7%	7%	- 당사예상

나. 사업부문별 요약 재무현황

(1) 연결기준 사업부문별 재무정보

(단위 : 백만원)

구분		사업부문				계
		에너지솔루션		전자재료		
		금액	비중	금액	비중	
47기 반기	매출액	1,740,029	67%	867,918	33%	2,607,947
	영업이익	-848,110	-%	90,186	-%	-757,924
	총자산	14,030,729	88%	1,855,993	12%	15,886,722
	총부채	2,667,122	57%	2,018,200	43%	4,685,322
46기	매출액	3,312,715	67%	1,642,147	33%	4,954,862
	영업이익	-495,659	-%	228,165	-%	-267,494
	총자산	11,400,677	82%	2,550,244	18%	13,950,921
	총부채	4,327,030	93%	309,641	7%	4,636,671
45기	매출액	3,327,459	81%	797,723	19%	4,125,182
	영업이익	-26,316	-%	83,577	-%	57,261
	총자산	10,644,960	79%	2,777,155	21%	13,422,115
	총부채	2,807,771	82%	621,823	18%	3,429,594

※ 45기, 46기, 47기 반기는 영업이익의 비중은 음의 숫자로 산출되어 기재하지

않았습니다.

- ※ 케미칼 사업부문 지분 매각에 따라 제47기 반기는 케미칼 부문을 중단영업으로 분류하였습니다.
- ※ 2014년 7월 1일 PDP사업부문 영업정지 공시에 따라, 45기는 PDP부문을 중단영업으로 분류하였습니다.
- ※ 45기 전자재료부문의 매출액과 영업이익은 합병이후 실적만 기재하였습니다.

(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 및 노트북 등에 사용되는 2차전지와 EMC, CMP 슬러리 등의 전자재료 제품을 판매하고 있습니다.

각 사업부문별 매출액 및 비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
에너지솔루션	제품 및 기타 매출	소형전지 등	휴대폰용, 노트북용, 전력저장장치 등	-	1,740,029 (67%)
전자재료		EMC 등	정보통신소재 등	스타콤 등	867,918 (33%)

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

품목	제47기 반기	제46기	제45기
소형전지	2,305원	2,468원	2,689원
EMC	13,584,768원	13,646,927원	11,377,400원

※ 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	전지용 원자재	극판자재	전지용	4,287	46%	유미코아, 에코프로 등
		조립자재	전지용	3,217	34%	아사히, 상신EDP, 테이진 등
		PACK자재 등	전지용	1,825	20%	파워로직스, 벅스콘 등

전자재료	원료	SILICA 등	원자재	4,322	69%	수입
		기타	조제 등	1,916	31%	-

라. 주요 원재료 등의 가격변동추이

사업부문	품목	제47기 반기	제46기	제45기
에너지솔루션	전지용 LI NI OXIDE	23.94\$	27.91\$	29.32\$
전자재료	SILICA	3,131\$	3,103\$	3,059\$

※ 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	품목	단위	사업소	제47기 반기	제46기	제45기
에너지솔루션	소형전지 등	백만개	천안, 천진 등	698	1,242	1,272
전자재료	EMC	톤	의왕	4,925	10,144	10,507
	편광필름	천㎡	청주	23,651	42,546	37,126

(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	품목	단위	사업소	제47기 반기	제46기	제45기
에너지솔루션	소형전지 등	백만개	천안, 천진 등	583	1,079	1,147
전자재료	EMC	톤	의왕	2,924	6,469	7,825
	편광필름	천㎡	청주	20,337	34,217	31,015

(2) 당해 사업연도의 가동률

사업부문	품목	단위	생산능력	생산실적	평균가동률
에너지솔루션	소형전지 등	백만개	698	583	84%
전자재료	EMC	톤	4,925	2,924	59%

	편광필름	천 m <sup>2</sup>	23,651	20,337	86%
--	------	------------------	--------	--------	-----

다. 생산설비의 현황 등

당사는 경기도 용인시에 본사를 두고 있으며, 울산, 천안, 청주, 구미에 국내사업장을 두고, 중국 등 해외에서 전지 및 전자재료 등을 생산 및 생산예정에 있습니다.

또한 경기도 의왕시와 수원시에는 연구소를 두고 선행기술에 대한 연구를 진행하고 있습니다.

당사는 경기도 용인시 기흥사업장을 비롯하여 수원, 울산, 천안, 청주, 구미 등 국내사업장 및 중국, 베트남 등 해외에서 제조, 개발, 마케팅, 영업 등의 사업활동을 수행하고 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	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	중국, Tianjin
	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	베트남, Bacninh
	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아, Seremban
	Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery.	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
	Samsung SDI Battery Systems GmbH	오스트리아, Zettling
	Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.	중국, Suzhou
	Novalded GmbH	독일, Dresden
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.	중국, Wuxi	

※ 에스티엠(주)의 경우 당사 울산사업장의 토지를 임대하여 사용중에 있습니다.

세부적인 생산설비의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 생산설비의 현황

(단위: 천원)								
구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	건설중인자산 등	합계
기초장부금액	597,578,882	1,015,742,054	275,457,515	939,794,767	2,754,149	138,552,974	259,081,386	3,228,961,727
취득원가	597,578,882	2,079,292,053	525,101,047	2,488,276,975	9,498,861	438,761,743	259,081,386	6,397,590,947
감가상각누계액 (손상및정보보조금 포함)	-	(1,063,549,999)	(249,643,532)	(1,548,482,208)	(6,744,712)	(300,208,769)	-	(3,168,629,220)

일반취득 및 자본적지출	16,891,379	9,492,866	2,741,231	14,005,129	421,349	17,688,844	462,632,714	523,873,512
감가상각	-	(25,500,524)	(9,527,463)	(127,322,115)	(446,036)	(27,351,716)	-	(190,147,854)
처분/폐기	-	(2,734,382)	(8,799,073)	(10,238,755)	(139,358)	(2,045,278)	(10,012,765)	(33,969,611)
손상	-	(92,642,438)	(20,571,227)	(218,847,704)	(963,798)	(12,878,393)	-	(345,903,560)
정부보조금증가	-	-	-	(6,407,297)	-	-	-	(6,407,297)
사업부문의 매각	(319,276,207)	(159,972,040)	(88,134,906)	(134,543,303)	(311,172)	(20,509,796)	(3,143,963)	(725,891,387)
기타	636,069	23,144,105	15,840,798	96,606,368	504,510	22,639,905	(232,496,956)	(73,125,201)
환율변동차이	(49,246)	(5,180,338)	(3,648,776)	(9,056,439)	(52,892)	(5,056,653)	(2,005,640)	(25,049,984)
기말장부금액	295,780,877	762,349,303	163,358,099	543,990,651	1,766,752	111,039,887	474,054,776	2,352,340,345
취득원가	295,780,877	1,936,556,605	426,985,696	2,298,548,883	8,888,690	410,333,746	474,054,776	5,851,149,273
감가상각누계액 (손상및정부보조금 포함)	-	(1,174,207,302)	(263,627,597)	(1,754,558,232)	(7,121,938)	(299,293,859)	-	(3,498,808,928)

## (2) 설비의 신설·매입 계획 등

당사는 당반기 중 3,039억원을 Capa증대 등을 위한 시설 투자에 사용하였으며, 각부문별 투자금액은 에너지솔루션 부문 1,976억, 전자재료 부문 1,063억입니다. 2016년 전지사업을 중심으로 전 사업부문에 시설투자를 검토중이며, 이는 향후 기업여건 및 시장환경에 따라 변동될 수 있습니다.

(단위: 억원)

사업부	구분	투자기간	대상자산	제47기 반기 투자액
에너지솔루션	신/증설, 보완 등	'16.01.01 ~ '16.06.30	건물/설비 등	1,976
전자재료	신/증설, 보완 등	'16.01.01 ~ '16.06.30	건물/설비 등	1,063
합 계				3,039

## 4. 매출에 관한 사항

### 가. 매출실적

(단위: 억원)

사업부문	매출유형	품 목	제47기 반기	제46기	제45기	
에너지솔루션	제품 기타매출	소형전지 등	수 출	15,137	27,999	27,812
			내 수	2,263	5,128	5,463
			합 계	17,400	33,127	33,275
전자재료	제품	EMC 등	수 출	8,369	15,904	7,706
			내 수	310	517	271
			합 계	8,679	16,421	7,977
합 계			수 출	23,506	43,903	35,518
			내 수	2,573	5,645	5,734
			합 계	26,079	49,548	41,252

※ 케미칼 사업부문 지분 매각에 따라 제47기 반기는 케미칼부문을 중단영업으로 분류하였습니다.

### 나. 판매경로 및 판매방법 등

### (1) 판매경로

당사의 주요 매출처로는 삼성전자, 삼성디스플레이, HP, Dell, Amazon 등 유수의 IT, 가전업체 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, D/A, T/T, COD, VMI 등의 조건으로 거래하고 있습니다.

### (3) 판매전략

전지는 제품 경쟁력 확보를 통해 핸드폰 및 Note PC, Tablet 등 Major 고객을 대상으로 확대 판매하고 있으며, 전동공구, e-Bike, 소형 EV 등 Non-IT 제품의 비중을 늘려 사업구조를 개선 하고 있습니다.

전자재료는 고객맞춤형 제품 출시를 통해 기존 일본제품 위주의 시장 대체에 중점을 두고 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 않습니다.

## 6. 시장위험과 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 다음의 위험에 노출되어 있습니다.

### 가. 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 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	1,038,384,056	1,287,968,374
매출채권및기타채권	1,069,198,636	1,272,000,532
만기보유금융자산	388,220	401,775
금융상품	2,422,038,676	548,045,664
보증금	135,057,789	146,478,433
합 계	4,665,067,377	3,254,894,778

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
국내	254,521,130	373,065,641
북미	54,234,789	72,230,897
유로화 사용지역	149,497,267	120,708,567
중국	411,370,389	369,145,141
기타	199,575,061	336,850,286
합 계	1,069,198,636	1,272,000,532

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	927,772,064	-	1,214,093,354	-
1일-30일	60,205,121	-	44,159,376	-
31일-60일	9,775,585	-	3,601,883	-
60일 초과	71,445,866	334,520	10,145,919	1,877,267
합 계	1,069,198,636	334,520	1,272,000,532	1,877,267

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	140,818,205	134,076,979	6,741,226	56,029,911	50,434,431	5,595,480

(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
단기차입금	731,021,556	740,423,261	740,423,261	-
장기차입금	623,336,770	653,706,489	11,752,762	641,953,727
합 계	1,354,358,326	1,394,129,750	752,176,023	641,953,727

### (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 등입니다.

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

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

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	USD	EUR	JPY 등	USD	EUR	JPY 등
외화자산:						
현금및현금성자산	568,871,788	2,152,757	36,347,975	206,030,690	825,907	3,654,458
매출채권및기타채권	805,614,643	20,769,023	12,915,712	883,650,248	51,796,065	8,943,985
기타투자자산	225,211	2,934	90,377	371,323	2,900	138,380
합 계	1,374,711,642	22,924,714	49,354,064	1,090,052,261	52,624,872	12,736,823
외화부채:						
매입채무및기타부채	405,137,364	6,089,538	40,816,332	715,509,820	11,886,311	37,240,964
차입금	371,853,280	-	-	451,202,359	41,977,083	5,506,400
합 계	776,990,644	6,089,538	40,816,332	1,166,712,179	53,863,394	42,747,364

당반기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
USD	1,182.8	1,098.7	1,164.7	1,172.0
EUR	1,319.5	1,227.1	1,295.5	1,280.5
JPY	10.59	9.14	11.32	9.72

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	22,653,626	(22,653,626)	(2,905,411)	2,905,411
EUR	638,053	(638,053)	(46,940)	46,940
JPY 등	323,580	(323,580)	(1,137,400)	1,137,400

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	399,911,384	500,148,934
장기차입금	399,006,417	504,756,963
소 계	798,917,801	1,004,905,897
변동이자율:		
단기차입금	331,110,172	547,041,430
장기차입금	224,330,353	197,693,045
소 계	555,440,525	744,734,475
합 계	1,354,358,326	1,749,640,372

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	(4,210,239)	4,210,239	(4,210,239)	4,210,239	(5,645,087)	5,645,087	(5,645,087)	5,645,087

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 금융자산의 가격이 5% 변동 시 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후 기타포괄손익	45,537,466	(45,537,466)

(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	4,685,321,569	4,972,110,605
자본총계	11,201,400,379	11,253,192,853
부채비율	41.8%	44.2%
순차입금비율:		
차입금	1,354,358,326	1,749,640,372
현금및현금성자산	(1,038,384,056)	(1,287,968,374)
단기금융상품	(2,420,612,971)	(543,881,171)
순차입금	(2,104,638,701)	(82,209,173)
순차입금비율	(18.8)%	(0.7)%

## 7. 파생상품 등에 관한 사항

현재 보유하고 있는 파생상품은 없습니다.

## 8. 연구개발활동

### 가. 연구개발활동의 개요

당사는 친환경, 신재생 에너지 증가 등에 따른 신규 Application의 다변화에 발 맞추어 지속 성장이 가능한 신제품 및 신기술에 대한 연구개발 활동을 수행하고 있습니다

세부적으로는 내연기관차를 대체할 수 있는 전기자동차 (EV, HEV, PHEV) 개발의 핵심부품인 고효율/고에너지밀도의 자동차용 전지, Mobile IT용 고용량 폴리머 전지, 전동공구 및 New App.용 고출력 원형전지, 에너지 효율의 혁신을 가져올 전력저장장치 기술개발 등을 수행하고 있습니다.

뿐만 아니라 다양한 분야의 전지 needs에 대응하기 위해 신소재 R&D를 추진하고 메커니즘 분석 및 해석을 통해 기존 사업 지원 및 효율 극대화를 추구하고 있습니다. 지속적인 차세대 Item 발굴과 창조적인 R&D 문화를 근간으로 에너지 부문의 리더십을 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.

특히, '13년 연구개발 전문인력이 전체의 60% 이상을 차지하는 세계적인 OLED 소재업체 '노발레드(Novaled)'를 인수함으로써 노발레드의 OLED 소재 원천기술과 당사의 뛰어난 합성/제조 역량 간 시너지를 극대화하고 있습니다.

### 나. 연구개발 담당조직

당사는 소재R&D센터 및 소형전지사업부, 중대형전지사업부, 전자재료사업부 산하에 개발팀을 두고 연구개발 활동을 하고 있습니다.

대표이사			
소재R&D센터	소형전지사업부	중대형전지사업부	전자재료사업부
	개발팀	개발팀	개발팀

### 다. 연구개발비용

당사의 공시대상기간 중 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	제47기 반기	제46기	제45기
연구개발비용 계	286,010	571,018	620,517
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	10.97%	7.54%	7.39%

※ 제45기 금액에는 (구)제일모직의 '14년 실적이 포함되었습니다.

※ 케미칼 사업부문 매각에 따라 제47기 반기는 케미칼 사업부문을 중단영업으로 분류하였으며, 연구개발비용 및 매출액대비 비율계산시 제외하였습니다.

라. 연구개발 실적

년도	연구과제	연구결과 및 기대효과
2016 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
	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 간극충진용 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 내장재 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	
2014	리튬이온전지 핵심 부품 국산화 기술 개발	- 전지의 용량 증가를 위하여 Can 두께를 줄이면서 전지 변형 억제
	전력 저장장치 개발	- 전력 저장장치 공급 및 설치
	모바일 기기용 고충격 소재 개발	- High-end 스마트폰용 소재 개발 및 모바일 시장 Leading
	TV용 친환경 고강성 소재 개발	- 세계 최초 친환경 난연 고강성 TV 외장 소재 개발로 친환경 시장 확대
	자동차용 소재 개발	- 정전도장이 가능한 경량화 소재 개발로 신규 시장 진입
	모바일 기기용 고충격 투명 소재 개발	- 디자인 자유도가 높은 고충격 투명 소재를 개발로 모바일 글로벌 시장 확대
	LED 조명용 고반사 소재 개발	- 반사율이 우수한 LED reflector 소재 개발로 LED 조명 시장 확대
	자동차용 소재 개발	- 무도장 메탈릭 소재 개발로 자동차 내장재 신규 시장 진입
	TV용 생산성 향상 고강성 소재 개발	- 고강성 소재로 인한 생산성 저하 방지 및 광택이 향상된 친환경 난연 소재로 시장 확대
	노트북용 소재 개발	- 슬림 디자인용 박막 고강성 소재 라인업 구축 및 시장 진입
	실외기기용 고강성 고내후 소재 개발	- 강성이 우수한 고내후 소재 개발로 실외기기용 신규 시장 진입

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
반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대
OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입
차세대 CR 소재 개발	- 고해상도 구현이 가능한 차세대 CR 소재 개발을 통한 시장 선점
TSP용 ACF 개발	- 고신뢰성 제품 개발을 통한 TSP용 ACF 개발을 통한 신규 시장 진입

## 9. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 지적재산권 보유현황

당사는 에너지솔루션 및 전자재료사업과 관련하여 지적재산권을 보유하고 있으며, 보유현황은 하기와 같습니다.

(단위: 건)

구분	총계	국내특허	해외특허	국내상표	해외상표
등록	11,446	3,997	7,184	52	213
출원중	8,733	2,878	5,841	-	14
합계	20,179	6,875	13,025	52	227

### 나. 환경기준과 정책 등

#### (1) 환경경영체제

당사는 최고경영자의 환경경영방침에 따라 지속적인 환경개선을 위해 노력하고 있습니다. 당사의 모든 사업장과 연구소는 ISO14001 기준에 따른 환경경영체제를 운영하고 있으며 법 기준보다 엄격한 내부 기준을 적용하여 오염물질 처리에 최선을 다하고 있습니다. 아울러 지역사회를 위한 다양한 환경보전 활동도 활발히 추진하고 있습니다.

#### (2) 기후변화 대응과 녹색경영

삼성SDI는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 제 8조 규정에 따라 배출권 할당대상업체로 지정되었습니다. 2015년 삼성SDI의 온실가스 배출량은 746,844톤CO<sub>2</sub>e 이며, 에너지사용량은 14,914TJ(테라줄)입니다.

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

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위: 백만원)

구분	제 47기 반기말	제 46기 기말	제 45기 기말
	(2016년 6월말)	(2015년 12월말)	(2014년 12월말)
[유동자산]	5,375,261	4,773,880	3,535,555
· 현금및현금성 자산	1,038,384	1,287,969	627,528
· 매출채권 및 기타채권	1,059,857	1,203,289	980,558
· 재고자산	628,017	749,950	768,554
· 기타투자자산	2,467,521	595,558	1,079,634
· 기타유동자산	99,585	78,710	72,824
· 매각예정비유동자산	81,897	858,404	6,457
[비유동자산]	10,511,461	11,451,423	12,432,995
· 매출채권 및 기타채권	8,183	65,848	11,213
· 관계기업투자	5,190,346	5,172,923	4,979,017
· 유형자산	2,352,340	3,228,962	3,324,878
· 무형자산	950,296	1,277,621	1,278,942
· 투자부동산	146,230	228,182	168,728
· 종업원급여자산	29,676		
· 이연법인세자산	37,692	40,765	41,031
· 기타투자자산	1,661,865	1,298,650	2,549,201
· 기타비유동자산	134,833	138,472	79,985
자산총계	15,886,722	16,225,303	15,968,550
[유동부채]	2,809,238	3,201,336	2,254,255
[비유동부채]	1,876,084	1,770,775	1,887,384
부채총계	4,685,322	4,972,111	4,141,639
[지배기업지분]	10,949,601	11,011,996	11,586,432
· 자본금	356,712	356,712	356,712
· 연결자본잉여금	5,031,244	5,031,244	5,032,601
· 연결기타자본항목	-10,849	-10,849	-10,849
· 연결기타포괄손익누계액	555,159	781,749	1,345,646
· 연결이익잉여금	5,017,335	4,853,140	4,862,322
[비지배지분]	251,799	241,196	240,479
자본총계	11,201,400	11,253,192	11,826,911

※ 제47기 반기는 경기도 김포시와 부산시 해운대구 소재 투자부동산을 매각예정비유동자산으로 분류하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	제 47기 반기	제46기	제 45기
	(2016년1월1일~ 2016년6월30일)	(2015년1월1일~ 2015년12월31일)	(2014년1월1일~ 2014년12월31일)
[매출액]	2,607,947	7,569,331	5,474,222
[영업이익]	-757,924	-59,832	70,818
[계속영업이익]	-851,038	25,686	152,119
[중단영업이익]	1,089,615	-	-232,433
[당기순이익]	238,577	25,686	-80,314
· 지배기업지분	246,016	53,846	-83,847
· 비지배지분	-7,439	-28,160	3,533
[총포괄이익]	-17,001	-530,112	243,881
· 지배기업지분	7,733	-502,766	237,482
· 비지배지분	-24,734	-27,346	6,399
[기본주당순이익]			
· 보통주	3,502원	766원	-1,458원
· 우선주	3,502원	816원	-1,145원
[희석주당순이익]			
· 보통주	3,502원	766원	-1,458원
· 우선주	3,502원	816원	-1,145원
[연결에 포함된 회사수]	24개	33개	31개

- ※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.
- ※ 연결에 포함된 회사는 24개사로 모회사 및 연결대상종속회사 23개사로 구성되어 있습니다. (케미칼부문 연결대상종속회사 10개 제외)
- ※ 제45기는 PDP 및 태양전지 부문, 제47기 반기는 케미칼부문을 중단영업으로 분류하였습니다.
- ※ 제45기, 제46기 및 제47기 반기 주당순이익은 중단영업포함 주당순이익입니다.

다. 요약재무정보

(단위: 백만원)

구분	제 47기 반기말	제46기 기말	제45기 기말
	(2016년 6월말)	(2015년12월말)	(2014년12월말)
[유동자산]	4,233,139	3,473,782	2,730,590
· 현금및현금성자산	353,976	355,595	142,839
· 매출채권 및 기타채권	973,533	1,202,796	987,282
· 재고자산	352,948	501,129	511,898

· 기타투자자산	2,412,614	513,809	1,026,843
· 기타유동자산	58,171	65,887	61,728
· 매각예정비유동자산	81,897	834,566	-
[비유동자산]	10,325,743	11,183,005	12,484,568
· 매출채권 및 기타채권	7,388	64,978	10,202
· 종속기업,관계기업투자	6,425,185	6,291,963	6,098,988
· 유형자산	1,331,804	2,308,987	2,601,768
· 무형자산	724,046	990,020	1,043,510
· 투자부동산	146,901	225,389	166,360
· 종업원급여자산	33,707	-	-
· 기타투자자산	1,630,910	1,266,514	2,530,065
· 기타비유동자산	25,802	35,154	33,675
자산총계	14,558,882	14,656,787	15,215,158
[유동부채]	2,394,447	2,473,160	1,945,011
[비유동부채]	1,463,061	1,383,034	1,707,628
부채총계	3,857,508	3,856,194	3,652,639
[자본금]	356,712	356,712	356,712
[자본잉여금]	5,001,955	5,001,956	5,001,955
[기타자본항목]	-10,849	-10,849	-10,849
[기타포괄손익누계액]	511,352	584,870	1,141,907
[이익잉여금]	4,842,204	4,867,904	5,072,794
자본총계	10,701,374	10,800,593	11,562,519
종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

※ 제47기 반기는 경기도 김포시와 부산시 해운대구 소재 투자부동산을 매각예정비유동자산으로 분류하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	제 47기 반기	제46기	제45기
	(2016년1월1일~ 2016년6월30일)	(2015년1월1일~ 2015년12월31일)	(2014년1월1일~ 2014년12월31일)
[매출액]	2,223,058	6,680,136	4,720,208
[영업이익]	-827,403	-204,822	-83,686
[계속영업이익]	-905,374	-141,935	89,257
[중단영업이익]	961,588	-	-256,257
[당기순이익]	56,214	-141,935	-167,000
[총포괄이익]	-28,906	-691,613	72,046
[기본주당순이익]			
·보통주	800원	-2,022원	-2,903원

·우선주	800원	-1,972원	-2,328원
[회석주당순이익]			
·보통주	800원	-2,022원	-2,903원
·우선주	800원	-1,972원	-2,328원

- ※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. (별도기준)
- ※ 제45기는 PDP 및 태양전지 부문, 제47기 반기는 케미칼부문을 중단영업으로 분류하였습니다.
- ※ 제45기, 제46기 및 제47기 반기 주당순이익은 중단영업포함 주당순이익입니다.

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 47 기 반기말 2016.06.30 현재  
제 46 기말 2015.12.31 현재  
제 45 기말 2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 47 기 반기말	제 46 기말	제 45 기말
자산			
유동자산	5,375,261,241,781	4,773,880,158,248	3,535,554,752,845
현금및현금성자산	1,038,384,056,146	1,287,968,374,149	627,528,154,780
매출채권및기타채권	1,059,856,531,043	1,203,289,301,635	980,557,546,761
재고자산	628,016,883,072	749,950,201,656	768,553,751,371
기타투자자산	2,467,521,488,911	595,558,128,244	1,079,633,824,110
기타유동자산	99,585,541,612	78,710,193,661	72,824,605,032
매각예정비유동자산	81,896,740,997	858,403,958,903	6,456,870,791
비유동자산	10,511,460,705,764	11,451,423,299,504	12,432,995,192,968
매출채권및기타채권	8,183,388,519	65,848,344,133	11,213,383,924
관계기업투자	5,190,345,929,225	5,172,923,891,838	4,979,017,315,650
유형자산	2,352,340,343,827	3,228,961,726,889	3,324,877,551,267
무형자산	950,296,104,612	1,277,621,026,307	1,278,941,592,372
투자부동산	146,230,182,021	228,181,655,070	168,727,599,423
종업원급여자산	29,676,186,501		
이연법인세자산	37,692,125,056	40,764,514,720	41,031,050,861
기타투자자산	1,661,864,508,699	1,298,649,901,851	2,549,201,274,326
기타비유동자산	134,831,937,304	138,472,238,696	79,985,425,145
자산총계	15,886,721,947,545	16,225,303,457,752	15,968,549,945,813
부채			
유동부채	2,809,237,512,234	3,201,335,106,805	2,254,255,230,289
매입채무및기타채무	1,965,719,097,395	2,068,729,998,495	1,232,310,509,047
미지급법인세	17,733,654,602	17,250,350,548	16,653,576,240
선수금	41,611,467,085	48,343,481,753	29,989,860,158

선수수익	53,151,737,170	19,820,912,000	885,450
단기차입금	731,021,555,982	1,047,190,364,009	975,300,399,394
비유동부채	1,876,084,056,354	1,770,775,498,102	1,887,383,423,523
매입채무및기타채무	217,040,949,204	125,909,534,438	33,834,787,288
장기선수수익	66,988,497,752	60,737,684,095	
장기차입금	623,336,769,589	702,450,008,323	802,528,419,672
종업원급여부채		79,274,231,719	11,525,367,608
이연법인세부채	968,717,839,809	802,404,039,527	1,039,494,848,955
부채총계	4,685,321,568,588	4,972,110,604,907	4,141,638,653,812
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	10,949,600,985,610	11,011,996,227,176	11,586,432,044,314
납입자본	356,712,130,000	356,712,130,000	356,712,130,000
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000	356,712,130,000
기타자본구성요소	5,575,554,257,927	5,802,144,525,108	6,367,398,000,940
기타자본잉여금	5,031,244,206,194	5,031,244,206,194	5,032,600,515,360
기타자본	(10,848,672,785)	(10,848,672,785)	(10,848,672,785)
기타포괄손익누계액	555,158,724,518	781,748,991,699	1,345,646,158,365
이익잉여금(결손금)	5,017,334,597,683	4,853,139,572,068	4,862,321,913,374
비지배지분	251,799,393,347	241,196,625,669	240,479,247,687
자본총계	11,201,400,378,957	11,253,192,852,845	11,826,911,292,001
자본과부채총계	15,886,721,947,545	16,225,303,457,752	15,968,549,945,813

연결 포괄손익계산서

제 47 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

제 46 기 반기 2015.01.01 부터 2015.06.30 까지

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 45 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 47 기 반기		제 46 기 반기		제 46 기	제 45 기
	3개월	누적	3개월	누적		
매출액	1,317,241,427,588	2,607,947,403,277	1,176,619,445,438	2,376,162,062,766	7,569,330,839,945	5,474,221,640,643
매출원가	1,084,971,160,170	2,231,885,699,874	977,771,442,144	1,940,796,257,469	6,186,192,535,140	4,545,477,394,273
매출총이익	232,270,267,418	376,061,703,403	198,848,003,294	435,365,805,297	1,383,138,304,805	928,744,246,370
판매비와관리비	286,435,694,305	1,133,985,456,605	257,664,949,503	527,579,807,005	1,442,970,330,623	857,926,737,765
영업이익(손실)	(54,165,426,887)	(757,923,753,202)	(58,816,946,209)	(92,214,001,708)	(59,832,025,818)	70,817,508,605
기타수익	30,268,927,541	514,164,490,211	198,822,951,420	229,757,214,258	844,733,151,932	233,600,659,254
기타비용	39,430,451,702	643,160,972,519	673,151,728,929	689,936,539,977	1,004,963,602,597	303,118,318,782
금융수익	45,527,718,989	113,168,282,236	35,709,256,450	68,525,747,358	235,716,623,481	193,321,655,086
금융비용	47,101,318,084	125,060,152,251	39,547,239,003	73,963,149,111	256,495,877,769	185,521,932,442
지분법손익	18,666,100,725	(16,579,384,945)	77,070,099,250	140,665,285,920	279,900,381,630	190,268,411,849
법인세비용차감전이익(손실)	(46,234,449,418)	(915,391,490,470)	(459,913,607,021)	(417,165,443,260)	39,058,650,859	199,367,983,570
법인세비용(수익)	744,049,150	(64,353,812,995)	(99,532,303,785)	(94,770,917,652)	13,372,885,116	47,249,364,484
계속영업이익	(46,978,498,568)	(851,037,677,475)	(360,381,303,236)	(322,394,525,608)	25,685,765,743	152,118,619,086

중단영업이익	1,002,789,324,020	1,089,614,935,226	50,365,674,366	77,008,940,248		(232,433,056,543)
당기손이익(손실)	955,810,825,452	238,577,257,751	(310,015,628,870)	(245,385,585,360)	25,685,765,743	(80,314,437,457)
기타포괄손익	(32,049,347,022)	(255,578,703,565)	52,869,327,402	47,166,923,873	(555,798,152,226)	324,195,161,005
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(11,742,122,061)	(11,693,554,424)	(294,606,907)	(176,433,385)	7,285,128,783	(22,409,872,125)
순확정급여제도의 재측정요소	(15,445,873,323)	(15,404,538,112)	(485,107,131)	(310,552,454)	9,591,501,399	(29,611,203,257)
법인세효과	3,703,751,262	3,710,983,688	190,500,224	134,119,069	(2,306,372,616)	7,201,331,132
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	(20,307,224,961)	(243,885,149,141)	53,163,934,309	47,343,357,258	(563,083,281,009)	346,605,033,130
파생상품평가손익				279,629,986	279,629,986	(810,278,096)
매도가능금융자산평가손익	(18,455,156,730)	(248,543,976,978)	53,352,347,061	73,480,070,995	(732,330,579,246)	345,363,047,066
지분법자본변동	(980,593,329)	34,001,422,330	(33,508,369,105)	(26,990,726,452)	(35,382,509,548)	74,416,351,932
해외사업환산손익	(6,684,894,184)	(81,710,384,149)	38,314,163,948	13,341,669,788	21,165,811,745	15,578,551,140
법인세효과	5,813,419,282	52,367,789,656	(4,994,207,595)	(12,767,287,059)	183,184,366,054	(87,942,638,912)
총포괄손익	923,761,478,430	(17,001,445,814)	(257,146,301,468)	(198,218,661,487)	(530,112,386,483)	243,880,723,548
당기손이익(손실)의 귀속						
지배기업지분	961,085,986,925	246,016,582,484	(303,447,342,293)	(243,776,645,822)	53,846,137,611	(83,847,754,497)
비지배지분	(5,275,161,473)	(7,439,324,733)	(6,568,286,577)	(1,608,939,538)	(28,160,371,868)	3,533,317,040
포괄손익의 귀속						
지배기업지분	931,153,619,209	7,732,760,879	(255,010,333,848)	(199,937,046,479)	(502,765,900,272)	237,482,223,190
비지배지분	(7,392,140,779)	(24,734,206,693)	(2,135,967,620)	1,718,384,992	(27,346,486,211)	6,398,500,358
주당손익						
보통주 기본주당손익	13,683	3,502	(4,320)	(3,471)	766	(1,458)
계속영업 보통주기본주당손익	(594)	(12,011)	(5,037)	(4,567)	766	2,580
중단영업 보통주기본주당손익	14,277	15,513	717	1,096		(4,038)
우선주 기본주당손익	13,683	3,502	(4,320)	(3,471)	816	(1,145)
계속영업 우선주기본주당손익	(594)	(12,011)	(5,037)	(4,567)	816	2,164
중단영업 우선주기본주당손익	14,277	15,513	717	1,096		(3,309)
보통주 희석주당손익	13,683	3,502	(4,320)	(3,471)	766	(1,458)
계속영업 보통주희석주당손익	(594)	(12,011)	(5,037)	(4,567)	766	2,580
중단영업 보통주희석주당손익	14,277	15,513	717	1,096		(4,038)
우선주 희석주당손익	13,683	3,502	(4,320)	(3,471)	816	(1,145)
계속영업 우선주희석주당손익	(594)	(12,011)	(5,037)	(4,567)	816	2,164
중단영업 우선주희석주당손익	14,277	15,513	717	1,096		(3,309)

연결 자본변동표

제 47 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

제 46 기 반기 2015.01.01 부터 2015.06.30 까지

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 45 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본							비지배지분	자본 합계
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						귀속되는 자본 합계		
		자본금	연결자본잉여금	연결기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게			
2014.01.01 (기초자본)		240,681,165,000	1,262,958,483,903	(163,442,079,393)	1,001,906,308,553	5,035,989,171,796	7,378,093,069,859	184,323,360,895	7,542,416,430,754	
자본의 변동	당기손이익(손실)					(83,847,754,497)	(83,847,754,497)	3,533,317,040	(80,314,437,457)	
	순확정급여제도의 재측정요소					(22,409,872,125)	(22,409,872,125)		(22,409,872,125)	
	파생상품평가손익				(810,278,096)		(810,278,096)		(810,278,096)	
	매도가능금융자산평가손익				261,899,693,511		261,899,693,511	4,935,510	261,904,629,021	
	매도가능금융자산평가손익(매각예정 자산)						0	0	0	
	지분법자본변동				56,551,593,038		56,551,593,038		56,551,593,038	

		해외사입환신손익				26,098,841,359		26,098,841,359	2,860,247,808	28,959,089,167	
		연차배당					(67,409,631,800)	(67,409,631,800)	(15,593,988,840)	(83,003,620,640)	
		자기주식처분		136,906,021,238	162,195,490,090			299,101,511,328		299,101,511,328	
		자기주식취득			(6,096,395,547)			(6,096,395,547)		(6,096,395,547)	
		주식선택권행사		3,487,867,935	(3,487,867,935)			0		0	
		사업결합에 따른 신주발행	116,030,945,000	3,642,739,984,470	(17,820,000)			3,758,753,109,470	60,089,423,374	3,818,842,532,844	
		중속회사의 유상증자						0	25,261,951,900	25,261,951,900	
		중속회사의 유상감자						0		0	
		중속기업의 취득						0		0	
		비자배지분의 취득						0		0	
		자본거래						0		0	
		기타		(13,491,842,186)				(13,491,842,186)		(13,491,842,186)	
2014.12.31 (기말자본)			356,712,130,000	5,032,600,515,360	(10,848,672,785)	1,345,646,158,365	4,862,321,913,374	11,586,432,044,314	240,479,247,687	11,826,911,292,001	
2015.01.01 (기초자본)			356,712,130,000	5,032,600,515,360	(10,848,672,785)	1,345,646,158,365	4,862,321,913,374	11,586,432,044,314	240,479,247,687	11,826,911,292,001	
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)						53,846,137,611	53,846,137,611	(28,160,371,868)	25,685,765,743
		순확정급여제도의 재 측정요소						7,285,128,783	7,285,128,783		7,285,128,783
		파생상품평가손익					279,629,986		279,629,986		279,629,986
		매도가능금융자산평가손익				(474,272,247,344)			(474,272,247,344)	25,457,550	(474,246,789,794)
		매도가능금융자산평가손익(매각예정자산)				(80,243,716,574)			(80,243,716,574)		(80,243,716,574)
		지분법자본변동				(28,355,132,411)			(28,355,132,411)		(28,355,132,411)
		해외사입환신손익				18,694,299,677			18,694,299,677	788,428,107	19,482,727,784
		연차배당						(70,313,607,700)	(70,313,607,700)	(1,790,831,424)	(72,104,439,124)
	자기주식처분							0		0	
	자기주식취득							0		0	
	주식선택권행사							0		0	
	사업결합에 따른 신주발행							0		0	
	중속회사의 유상증자							0	30,680,388,479	30,680,388,479	
	중속회사의 유상감자							0	(18,576,340,580)	(18,576,340,580)	
	중속기업의 취득							0	20,817,663,080	20,817,663,080	
	비자배지분의 취득		(1,356,309,166)					(1,356,309,166)	(3,067,015,362)	(4,423,324,528)	
	자본거래								0		0
	기타								0		0
	2015.12.31 (기말자본)			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
2015.01.01 (기초자본)			356,712,130,000	5,032,600,515,360	(10,848,672,785)	1,345,646,158,365	4,862,321,913,374	11,586,432,044,314	240,479,247,687	11,826,911,292,001	
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)						(243,776,645,822)	(243,776,645,822)	(1,608,939,538)	(245,385,585,360)
		순확정급여제도의 재 측정요소						(176,433,385)	(176,433,385)		(176,433,385)
		파생상품평가손익					279,629,986		279,629,986		279,629,986
		매도가능금융자산평가손익				57,425,568,524			57,425,568,524	4,318,448	57,429,886,972
		매도가능금융자산평가손익(매각예정자산)									0
		지분법자본변동				(20,205,142,016)			(20,205,142,016)		(20,205,142,016)
		해외사입환신손익				6,515,976,234			6,515,976,234	3,323,006,082	9,838,982,316
		연차배당						(70,313,607,700)	(70,313,607,700)	(1,790,831,424)	(72,104,439,124)
	자기주식처분									0	
	자기주식취득									0	
	주식선택권행사									0	
	사업결합에 따른 신주발행									0	
	중속회사의 유상증자								26,553,750,979	26,553,750,979	
	중속회사의 유상감자								(98,585,600)	(98,585,600)	
	중속기업의 취득										
	비자배지분의 취득										
	자본거래										
	기타										
	2015.06.30 (기말자본)			356,712,130,000	5,032,600,515,360	(10,848,672,785)	1,389,662,191,093	4,548,055,226,467	11,316,181,390,135	266,861,966,634	11,583,043,356,769
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	당기손이익(손실)					246,016,582,484	246,016,582,484	(7,439,324,733)	238,577,257,751
	순확정급여제도의 재 측정요소					(11,693,554,424)			(11,693,554,424)
	피상장통령가손익								
	매도가능금융자산평가 손익				(189,103,377,791)		(189,103,377,791)	(30,476,002)	(189,133,853,793)
	매도가능금융자산평가 손익(매각예정자산)								
	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								
	주식선택권행사								
	사업결합에 따른 신주발행								
	종속회사의 유상증자							49,588,628,583	49,588,628,583
	종속회사의 유상감자							(14,251,654,212)	(14,251,654,212)
	종속기업의 취득								
	비지배자본의 취득								
	자본거래								
	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

### 연결 현금흐름표

제 47 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지  
제 46 기 반기 2015.01.01 부터 2015.06.30 까지  
제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지  
제 45 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 47 기 반기	제 46 기 반기	제 46 기	제 45 기
영업활동현금흐름	(842,322,049,144)	24,476,137,088	881,066,558,064	310,592,822,342
당기손이익(손실)	238,577,257,751	(245,385,585,360)	25,685,765,743	(80,314,437,457)
조정	(92,540,190,408)	405,469,941,871	330,626,724,205	440,093,117,329
자산 및 부채의 증감	(953,191,153,303)	(126,034,405,427)	623,637,525,389	10,126,041,827
이자수취	12,675,490,802	16,363,769,021	30,917,429,529	27,572,854,944
이자지급	(24,514,238,630)	(26,305,391,695)	(62,434,653,883)	(48,120,739,396)
배당금수취	11,787,511,300	19,378,256,678	19,378,256,678	11,381,936,380
법인세납부(환급)	(35,116,726,656)	(19,010,448,000)	(86,744,489,597)	(50,145,951,285)
투자활동현금흐름	1,025,942,641,564	(177,937,377,124)	115,330,186,664	(327,630,150,047)
기타투자자산의 감소		257,365,609,651	679,934,718,519	66,259,132,605
기타비유동자산의 감소	30,000,000			
유형자산의 처분	30,249,152,543	9,171,970,537	20,480,746,514	42,099,121,749
무형자산의 처분	158,377,646		109,430,017	
투자부동산의 처분	2,568,198,660			256,450,000
매도가능금융자산의 처분	246,059,286,805			
매각예정비유동자산의 처분	2,460,575,171,162		15,174,033,617	
종속기업및관계기업투자의 감소			85,080,863,350	238,618,454
기타투자자산의 증가	(1,193,015,869,840)			

비유동기타채무의 증가			232,650,000,000	
기타비유동자산의 증가	(1,525,630,319)	(7,446,255,293)	(41,360,566,759)	(28,857,699,809)
유형자산의 취득	(512,737,741,889)	(323,119,867,747)	(725,906,415,683)	(476,280,780,751)
무형자산의 취득	(6,418,303,204)	(1,923,351,001)	(16,085,315,077)	(2,791,645,595)
종속기업및관계기업투자의 증가			(3,764,145,000)	
사업결합으로인한순현금흐름		(111,985,483,271)	(130,983,162,834)	71,446,653,300
재무활동현금흐름	(430,258,680,090)	49,217,010,232	(354,654,943,962)	(83,809,919,496)
단기차입금의 차입		203,854,151,231	45,129,692,928	
사채의발행			298,823,100,000	
주식선택권행사				
장기차입금의 차입	103,398,344,044	164,919,405,749	99,483,541,084	
종속기업의 유상증자	49,588,628,583	26,553,750,979	30,680,388,479	25,261,951,900
자기주식처분				342,810,293,834
종속기업의 취득			20,817,663,080	
배당금지급	(70,313,607,700)	(70,325,171,746)	(72,104,439,124)	(83,003,620,640)
단기차입금의 상환	(215,884,974,138)			(61,265,668,408)
유동성장기차입금의 상환	(282,795,416,667)	(273,947,561,525)	(731,720,323,820)	(100,884,792,105)
장기차입금의 상환		(1,738,978,856)	(6,535,156,891)	(200,000,000,000)
종속기업의 유상감자	(14,251,654,212)	(98,585,600)	(18,576,340,580)	
비지배지분의 감소			(4,423,324,528)	
자기주식취득				(6,096,395,547)
신주발행비용				(631,688,530)
비지배지분과 자본거래			(16,229,744,590)	
현금및현금성자산의순증가(감소)	(246,638,087,670)	(104,244,229,804)	641,741,800,766	(100,847,247,201)
기초현금및현금성자산	1,287,968,374,149	627,528,154,780	627,528,154,780	730,176,083,443
환율변동으로 인한 현금흐름	(2,946,230,333)	9,737,025,376	18,698,418,603	(1,800,681,462)
당기말의 현금	1,038,384,056,146	533,020,950,352	1,287,968,374,149	627,528,154,780

### 3. 연결재무제표 주식

#### 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 소재사업)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
소재 사업	전자재료	구미, 청주

상기 사업장 이외에 미국, 중국, 독일 등 각 국에 23개의 종속기업을 두고 있습니다.

당반기말 현재 지배기업의 수권주식수는 200,000천주(1주당 5,000원)이며, 주식예탁증서 발행을 포함한 수차의 증자를 거쳐 지배기업의 발행주식 총수와 납입자본금은 각각 70,382,426주(우선주 1,617,896주 포함)와 356,712백만원이며, 최대주주는 삼성전자주식회사(우선주 포함 지분율 19.13%)입니다. 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) 2016년 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") (*4)	일본	2차전지 원부재료 구매 및 판매	100%	100%
Samsung SDI America Inc. ("SDIA")	미국	2차전지 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	-	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				
Shenzhen Samsung SDI Co., Ltd. ("SSDI") (*3)	중국	-	-	78.0%
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") (*2)	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") (*2)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB") (*2)	중국	2차전지 생산, 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")	브라질	-	96.1%	96.1%
에스티엠(주) ("STM")	한국	2차전지용 양극활물질 제조 및 판매	100%	100%
SVIC15호 신기술투자조합 ("SVIC15")	한국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	99.0%
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%
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	한국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	99.0%
Samsung Chemical U.S.A Inc. ("SCI") (*4)	미국	합성수지 및 인조대리석 판매	-	100%
Samsung Chemical Europe GmbH ("SCEG") (*4)	독일	합성수지 및 인조대리석 판매	-	100%
Samsung Chemical Material Trading (Shanghai) Co., Ltd. ("SCSC") (*4)	중국	합성수지 및 인조대리석 판매	-	100%

Samsung Chemical (Thailand) Co., Ltd.("SCT") (*4)	태 국	합성수지 및 건자재 판매	-	59.4%
Tianjin Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("TSEP") (*4)	중 국	합성수지 생산	-	100%
Samsung Chemical Hungary LLC ("SCH") (*4)	헝가리	합성수지 생산 및 판매	-	100%
Dongguan Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("DSEP") (*4)	중 국	합성수지 생산	-	100%
Stacom Mexico, S.A. de C.V. ("STACOM") (*4)	멕시코	화학 제조	-	100%

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

(\*2) 종속기업 SAPB, SCPB 및 SDITB는 소유지분율은 과반수 미만이나 주주간 협약에 의하여 당사가 피투자기업에 대한 지배력을 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.

(\*3) 당반기 중 종속기업 SSDI의 청산절차가 완료되어 당반기말 종속기업에서 제외하였습니다.

(\*4) 주석 32에서 설명하는 바와 같이 SCI, SCEG, SCSC, SCT, TSEP, SCH, DSEP 및 STACOM은 케미칼 사업부문의 물적분할 및 매각에 따라 당사의 종속기업에서 제외하였습니다.

(2) 연결대상 종속기업의 2016년 6월 30일 현재 요약 재무상태표와 동일로 종료되는 보고기간의 요약 포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	반기순손익	총포괄손익
SDIJ	8,116,904	2,720,044	5,396,860	11,938,704	(378,366)	440,746
SDIA	73,445,639	22,514,041	50,931,598	24,380,464	(2,191,606)	(1,573,672)
SDIM	539,928	16,256	523,672	-	(87,575)	2,615,258
SDIHU	5,925,643	3,285,329	2,640,314	-	(9,345,861)	(9,154,342)
SDIEU	14,058,080	8,865,562	5,192,518	10,814,353	861,585	888,253
SDIBS	274,908,468	251,608,831	23,299,637	102,160,863	(9,767,457)	(9,247,028)
SDI(M)	906,523	-	906,523	-	(5,183,879)	142,972,837
SDIV	259,009,155	130,981,364	128,027,791	350,139,874	47,277,225	45,978,018
SDIEM	467,512,344	210,623,485	256,888,859	312,962,509	17,619,093	15,663,946
TSDI	427,974,756	113,210,778	314,763,978	343,040,004	4,816,481	(2,129,012)
SDIHK	539,798,396	41,735,648	498,062,748	112,790,240	258,812,835	184,456,743
SDIC	5,787,035	898,656	4,888,379	9,128,438	873,084	754,451
SAPB	451,990,830	270,584,114	181,406,716	8,897,785	(14,809,900)	(16,660,537)
SSEB	27,421,162	3,960,924	23,460,238	-	1,270,496	750,203
SCPB	8,571,482	1,523,315	7,048,167	-	(778,337)	(953,746)
SDITB	126,247,344	115,262,595	10,984,749	52,222,311	(6,216,289)	(6,384,337)
SDIB	26,427,167	1,526,345	24,900,822	-	974,475	5,267,391
STM	81,998,735	4,958,186	77,040,549	24,657,294	(2,573,271)	(2,595,925)
NOVALED	190,878,856	46,323,054	144,555,802	38,951,770	9,547,554	12,168,229
SCES	13,459,861	7,950,488	5,509,373	12,237,482	607,554	497,322
SDIW	285,506,588	16,784,431	268,722,157	-	(1,851,530)	(11,831,972)
SVIC15	18,386,244	87,910	18,298,334	-	30,562	(3,017,038)
SVIC24	15,313,863	372,951	14,940,912	-	(753,666)	(753,666)

## 2. 재무제표 작성기준

### (1) 회계기준의 적용

당사의 반기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간연결재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차연결재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 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 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2015년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

## 3. 유의적인 회계정책

당사는 2015년 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 연결재무제표 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 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	1,038,384,056	1,287,968,374
매출채권및기타채권	1,069,198,636	1,272,000,532
만기보유금융자산	388,220	401,775
금융상품	2,422,038,676	548,045,664
보증금	135,057,789	146,478,433
합 계	4,665,067,377	3,254,894,778

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
국내	254,521,130	373,065,641
북미	54,234,789	72,230,897
유로화 사용지역	149,497,267	120,708,567
중국	411,370,389	369,145,141
기타	199,575,061	336,850,286
합 계	1,069,198,636	1,272,000,532

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	927,772,064	-	1,214,093,354	-
1일-30일	60,205,121	-	44,159,376	-
31일-60일	9,775,585	-	3,601,883	-
60일 초과	71,445,866	334,520	10,145,919	1,877,267
합 계	1,069,198,636	334,520	1,272,000,532	1,877,267

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	140,818,205	134,076,979	6,741,226	56,029,911	50,434,431	5,595,480

(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
단기차입금	731,021,556	740,423,261	740,423,261	-
장기차입금	623,336,770	653,706,489	11,752,762	641,953,727
합 계	1,354,358,326	1,394,129,750	752,176,023	641,953,727

### (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 등입니다.

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

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

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	USD	EUR	JPY 등	USD	EUR	JPY 등
외화자산:						
현금및현금성자산	568,871,788	2,152,757	36,347,975	206,030,690	825,907	3,654,458
매출채권및기타채권	805,614,643	20,769,023	12,915,712	883,650,248	51,796,065	8,943,985
기타투자자산	225,211	2,934	90,377	371,323	2,900	138,380
합 계	1,374,711,642	22,924,714	49,354,064	1,090,052,261	52,624,872	12,736,823
외화부채:						
매입채무및기타부채	405,137,364	6,089,538	40,816,332	715,509,820	11,886,311	37,240,964
차입금	371,853,280	-	-	451,202,359	41,977,083	5,506,400
합 계	776,990,644	6,089,538	40,816,332	1,166,712,179	53,863,394	42,747,364

당반기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
USD	1,182.8	1,098.7	1,164.7	1,172.0
EUR	1,319.5	1,227.1	1,295.5	1,280.5
JPY	10.59	9.14	11.32	9.72

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	22,653,626	(22,653,626)	(2,905,411)	2,905,411
EUR	638,053	(638,053)	(46,940)	46,940
JPY 등	323,580	(323,580)	(1,137,400)	1,137,400

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	399,911,384	500,148,934
장기차입금	399,006,417	504,756,963
소 계	798,917,801	1,004,905,897
변동이자율:		
단기차입금	331,110,172	547,041,430
장기차입금	224,330,353	197,693,045
소 계	555,440,525	744,734,475
합 계	1,354,358,326	1,749,640,372

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	(4,210,239)	4,210,239	(4,210,239)	4,210,239	(5,645,087)	5,645,087	(5,645,087)	5,645,087

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

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후 기타포괄손익	45,537,466	(45,537,466)

(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	4,685,321,569	4,972,110,605
자본총계	11,201,400,379	11,253,192,853
부채비율	41.8%	44.2%
순차입금비율:		
차입금	1,354,358,326	1,749,640,372
현금및현금성자산	(1,038,384,056)	(1,287,968,374)
단기금융상품	(2,420,612,971)	(543,881,171)
순차입금	(2,104,638,701)	(82,209,173)
순차입금비율	(18.8)%	(0.7)%

(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(*)	1,549,023,933	1,549,023,933	1,177,756,457	1,177,756,457
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,038,384,056	1,038,384,056	1,287,968,374	1,287,968,374
매출채권및기타채권	1,068,039,920	1,068,039,920	1,269,137,646	1,269,137,646
매도가능금융자산(*)	22,877,380	22,877,380	21,525,701	21,525,701
만기보유금융자산	388,220	388,220	401,775	401,775
금융상품	2,422,038,676	2,422,038,676	548,045,664	548,045,664
보증금	135,057,789	135,057,789	146,478,433	146,478,433
소 계	4,686,786,041	4,686,786,041	3,273,557,593	3,273,557,593
합 계	6,235,809,974	6,235,809,974	4,451,314,050	4,451,314,050
금융부채:				
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,354,358,326	1,362,618,230	1,749,640,372	1,754,143,409
매입채무및기타채무	1,140,321,729	1,140,321,729	1,800,790,644	1,800,790,644
합 계	2,494,680,055	2,502,939,959	3,550,431,016	3,554,934,053

(\*) 전기말 매각예정비유동자산으로 분류된 매도가능금융자산이 제외되어 있습니다.

2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

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

(단위: %)		
구 분	당반기말	전기말
차입금	1.76	2.12

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	1,201,516,245	-	347,507,688	1,549,023,933
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,085,659,912	-	92,096,545	1,177,756,457

(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	302,449,668	402,264,929
관련부채의 장부금액	302,449,668	402,264,929

5. 영업부문

(1) 영업단위부문

1) 부문별 주요사업은 다음과 같습니다.

부 문	주요사업내역
케미칼(*)	ABS, PS등 수지소재 및 석유화학 관련제품
전자재료	반도체 및 디스플레이 소재
에너지 및 기타	2차 전지의 제조와 판매를 포함한 기타사업

(\*) 케미칼 사업부는 2016년 4월 29일부로 롯데케미칼(주)에 매각하였습니다.

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	1,333,664,293	867,918,529	799,749,181	1,740,028,874	1,576,412,881	3,480,531,163	3,709,826,355
감가상각비	5,480,803	44,118,820	36,961,786	42,760,517	147,999,324	175,378,573	190,441,913	262,257,910
무형자산상각비	1,652,661	11,908,463	28,023,410	28,524,871	19,669,253	24,907,724	49,345,324	65,341,058
영업이익(손실)	148,318,038	95,342,008	90,186,643	114,320,141	(848,110,396)	(206,534,143)	(609,605,715)	3,128,006

(\*) 동 사업부의 경영성과는 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	주요 비유동자산(*)	매출액	주요 비유동자산(*)
한 국	1,117,514,952	2,262,390,535	1,283,939,976	3,583,270,511
북 미	163,727,986	9,855,091	31,760,411	14,287,309
유럽,남미	415,522,715	111,815,022	344,032,342	124,533,475
중 국	815,769,392	692,383,683	1,226,498,122	521,073,121
동남아시아 등	1,130,039,706	332,855,416	657,665,010	364,251,334
연결조정	(1,034,627,348)	39,566,883	(1,167,733,798)	127,348,658
합 계	2,607,947,403	3,448,866,630	2,376,162,063	4,734,764,408

(\*) 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	2,619,737	2,762,698
요구불예금	940,409,590	759,717,196
단기투자자산	95,354,729	525,488,480
합 계	1,038,384,056	1,287,968,374

7. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	978,470	6,768,978	1,353,807	9,153,645
현재가치할인차금	-	(550,348)	-	(769,474)
미수금	109,546,055	96,356	133,761,849	55,265,779
대손충당금	(1,493)	-	(66,370)	-
미수수익	51,549,028	-	78,534,530	-
부가세대급금	98,723,697	-	68,036,632	-
매출채권	799,433,319	2,102,733	922,975,851	2,918,439
대손충당금	(372,545)	(234,330)	(1,306,997)	(720,045)
합 계	1,059,856,531	8,183,389	1,203,289,302	65,848,344

(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	1,373,367	720,045	721,682	798,155
사업결합 및 사업부문 매각	(753,712)	(485,715)	22,572	-
제각	(444,517)	-	(174,304)	-
대손상각(환입)	198,900	-	803,417	(78,110)
기 말	374,038	234,330	1,373,367	720,045

8. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	110,046	-	110,046	3,863,458	-	3,863,458
제 품	195,812,789	(26,017,816)	169,794,973	256,299,697	(32,368,738)	223,930,959
반제품	271,344,827	(17,166,303)	254,178,524	248,833,278	(20,224,083)	228,609,195
원부재료	166,695,424	(1,887,117)	164,808,307	218,041,505	(2,583,625)	215,457,880
저장품	10,848,677	-	10,848,677	18,972,434	-	18,972,434
미착품	27,481,207	-	27,481,207	58,071,908	-	58,071,908
기타의재고자산	795,149	-	795,149	1,044,368	-	1,044,368
합 계	673,088,119	(45,071,236)	628,016,883	805,126,648	(55,176,446)	749,950,202

(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	2,241,921,060	1,934,207,756
재고자산평가손실(환입)	(10,035,360)	6,588,501
합 계	2,231,885,700	1,940,796,257

9. 기타투자자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당반기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
비파생금융자산	만기보유금융자산	-	388,220	-	401,775
	매도가능금융자산	-	1,571,901,313	-	1,199,282,158
	금융상품	2,420,612,971	1,425,705	543,881,171	4,164,493
	보증금	46,908,518	88,149,271	51,676,957	94,801,476
합 계		2,467,521,489	1,661,864,509	595,558,128	1,298,649,902

(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	1,021,075,739	566,943,499	(25,901,776)	541,041,723	(360,601,217)	1,201,516,245
비상장지분증권	237,754,443	(12,827,544)	145,458,169	132,630,625	-	370,385,068
소 계	1,258,830,182	554,115,955	119,556,393	673,672,348	(360,601,217)	1,571,901,313
법인세효과		(133,584,495)	(29,670,166)	(163,254,661)		
전기말:						
상장지분증권	877,689,910	1,085,180,541	(518,237,042)	566,943,499	(358,973,497)	1,085,659,912
비상장지분증권	126,535,597	95,403,652	(108,231,114)	(12,827,462)	(85,889)	113,622,246
소 계	1,004,225,507	1,180,584,193	(626,468,156)	554,116,037	(359,059,386)	1,199,282,158
법인세효과		(285,805,881)	152,221,366	(133,584,515)		

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 60,833백만원입니다. 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 6,112백만원입니다.

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 10,759백만원입니다.

④ iMarketAsia Co., Ltd. 외 16개 회사의 지분증권과 XG Sciences 등 2개 회사의 채무증권은 시장성이 없고, 공정가치 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 손상차손을 반영한 취득원가로 평가하고 있습니다. 이러한 지분증권 및 채무증권의 장부금액은 22,877백만원입니다.

(3) 당사는 전기 중 비상장회사인 한화종합화학(주)의 주식일부를 처분하였습니다. 또한 동 매각과 관련하여 한화종합화학(주)의 종속기업인 한화토탈(주)의 영업성과에 따라 추가대금을 수령할 수 있습니다. 당반기말 현재 조건부 대가의 현금흐름 유입가능성이 낮습니다.

(4) 당사는 당반기 중 케미칼 사업부를 물적분할하여 설립한 롯데첨단소재(주)의 지분 중 90%를 롯데케미칼(주)에 매각하였으며, 잔여 지분을 매도가능금융자산으로 분류하였습니다. 동 지분증권의 당반기말 현재 장부금액은 258,500백만원이며, 주석 19에서 설명하고 있는 바와 같이 당사의 풋옵션 행사 또는 롯데케미칼(주)의 콜옵션 행사여부에 따라 처분가능성이 존재합니다.

(5) 당반기 중 당사가 보유한 상장지분증권 중 삼성중공업(주)에 대한 투자지분의 공정가치가 원가이하로 유의적으로 하락하였으며, 이에 따라 당반기에 1,628백만원의 매도가능금융자산손상차손을 인식하였습니다.

10. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당반기말과 전기말 현재 기타유동자산과 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	70,702,431	17,955,424	32,548,715	-
선급비용	25,927,779	103,119,719	38,803,007	127,352,038
미수법인세환급액	2,955,332	13,756,794	7,358,472	11,120,201
합 계	99,585,542	134,831,937	78,710,194	138,472,239

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)(*)	한국	6월 30일	LCD, AM OLED 등 생산 및 판매	15.2%	5,148,656,044	15.2%	5,120,790,592
(주)삼성경제연구소	한국	6월 30일	경영자문 컨설팅	29.6%	16,541,110	29.6%	27,011,254
Intellectual Keystone Technology, LLC ("IKT")	미국	6월 30일	특허전문회사	41.0%	12,467,334	41.0%	12,547,054
Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")	중국	6월 30일	ESS관련 제조	35.0%	3,852,238	35.0%	4,024,017
에스디플렉스(주)	한국	6월 30일	인쇄회로기판 제조	50.0%	8,829,203	50.0%	8,550,975
합 계					5,190,345,929		5,172,923,892

(\*) 당사는 삼성디스플레이(주)의 지분율이 20% 미만임에도 불구하고 이사회 의결권을 행사할 수 있으므로 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	16,626,456,412	10,376,009	8,661,380	7,697,837	14,700,329
비유동자산	26,428,247,051	72,454,905	39,264,670	8,840,897	4,715,915
유동부채	6,828,263,289	9,611,131	17,517,917	5,532,340	1,449,862
비유동부채	1,943,347,269	17,337,656	-	-	307,976
매출액	12,401,502,263	40,287,952	3,696,223	-	5,365,225
영업손익	(164,245,549)	(35,817,853)	(5,559)	(1,183,335)	521,902
반기순손익	(75,197,150)	(35,352,414)	(3,885)	1,984,741	507,967
기타포괄손익	217,910,563	-	(190,554)	(1,688,782)	217,193
총포괄손익	142,713,413	(35,352,414)	(194,439)	295,959	725,160

2) 전기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
유동자산	16,947,132,688	62,897,899	5,731,696	7,754,491	14,964,043
비유동자산	25,161,234,553	68,693,670	42,486,363	4,597,603	4,809,640
유동부채	6,758,263,823	22,303,316	17,615,487	854,904	2,224,992
비유동부채	1,206,089,990	18,034,018	-	-	446,740
매출액	27,446,418,864	165,781,758	7,068,453	-	13,089,700
영업손익	2,187,219,473	783,340	106,712	(69,771)	1,300,798
당기순손익	1,841,636,699	240,722	108,052	790,070	1,253,785
기타포괄손익	(233,526,548)	560,588	1,897,877	-	-
총포괄손익	1,608,110,151	801,310	2,005,929	790,070	1,253,785

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

1) 당반기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
순자산(a)(*)	33,822,440,616	55,882,127	30,408,133	11,006,394	17,658,406
지분율(b)	15.2%	29.6%	41.0%	35.0%	50.0%
순자산지분금액(axb)	5,148,656,044	16,541,110	12,467,334	3,852,238	8,829,203
장부금액	5,148,656,044	16,541,110	12,467,334	3,852,238	8,829,203

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

2) 전기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
순자산(a)(*)	33,639,387,485	91,254,235	30,602,572	11,497,190	17,101,951
지분율(b)	15.2%	29.6%	41.0%	35.0%	50.0%
순자산지분금액(axb)	5,120,790,592	27,011,254	12,547,054	4,024,017	8,550,975
장부금액	5,120,790,592	27,011,254	12,547,054	4,024,017	8,550,975

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

(4) 당반기와 전기 중 관계기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 천원)					
구 분	기 초	배당금수령	지분법손익	기타자본변동	기 말
삼성디스플레이(주)	5,120,790,592	-	(6,696,575)	34,562,027	5,148,656,044
(주)삼성경제연구소	27,011,254	-	(10,470,144)	-	16,541,110
IKT	12,547,054	-	(1,593)	(78,127)	12,467,334
SSEP	4,024,017	-	419,295	(591,074)	3,852,238
에스디플렉스(주)	8,550,975	-	169,632	108,596	8,829,203
합 계	5,172,923,892	-	(16,579,385)	34,001,422	5,190,345,929

2) 전기

(단위: 천원)							
구 분	기 초	취 득	처 분	배당금수령	지분법손익	기타자본변동	기 말
삼성디스플레이(주)	4,882,490,386	-	-	-	274,507,970	(36,207,764)	5,120,790,592
삼성비피화학(주)	50,077,859	-	(50,782,918)	(3,592,523)	4,399,739	(102,157)	-
(주)삼성경제연구소	26,774,200	-	-	-	71,119	165,935	27,011,254
IKT	11,724,624	-	-	-	44,302	778,128	12,547,054
SSEP	-	3,764,145	-	-	276,524	(16,652)	4,024,017
에스디플렉스(주)	7,950,247	-	-	-	600,728	-	8,550,975
합 계	4,979,017,316	3,764,145	(50,782,918)	(3,592,523)	279,900,382	(35,382,510)	5,172,923,892

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

(6) 관계기업에게 자금을 이전하거나, 관계기업에 대한 차입금이나 선수금을 상환하거나 반환하는 관계기업의 능력에 대한 유의적인 제약은 없습니다.

(7) 관계기업에 대한 지분과 관련하여 발생한 우발부채는 없습니다.

## 12. 유형자산

당반기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### (1) 당반기

(단위: 천원)								
구 분	토 지	건 물	구 축 물	기 계 장 치	차 량 운 반 구	공 구 기 구 비 품	건 설 중 인 자 산 등	합 계
기초장부금액	597,578,882	1,015,742,054	275,457,515	939,794,767	2,754,149	138,552,974	259,081,386	3,228,961,727
취득원가	597,578,882	2,079,292,053	525,101,047	2,488,276,975	9,498,861	438,761,743	259,081,386	6,397,590,947
감가상각누계액 (손상및정보보조금 포함)	-	(1,063,549,999)	(249,643,532)	(1,548,482,208)	(6,744,712)	(300,208,769)	-	(3,168,629,220)
일반취득 및 자본적지출	16,891,379	9,492,866	2,741,231	14,005,129	421,349	17,688,844	462,632,714	523,873,512
감가상각	-	(25,500,524)	(9,527,463)	(127,322,115)	(446,036)	(27,351,716)	-	(190,147,854)
처분/폐기	-	(2,734,382)	(8,799,073)	(10,238,755)	(139,358)	(2,045,278)	(10,012,765)	(33,969,611)
손상	-	(92,642,438)	(20,571,227)	(218,847,704)	(963,798)	(12,878,393)	-	(345,903,560)
정보보조금증가	-	-	-	(6,407,297)	-	-	-	(6,407,297)
사업부문의 매각	(319,276,207)	(159,972,040)	(88,134,906)	(134,543,303)	(311,172)	(20,509,796)	(3,143,963)	(725,891,387)
기타증(감)	636,069	23,144,105	15,840,798	96,606,368	504,510	22,639,905	(232,496,956)	(73,125,201)
환율변동차이	(49,246)	(5,180,338)	(3,648,776)	(9,056,439)	(52,892)	(5,056,653)	(2,005,640)	(25,049,984)
기말장부금액	295,780,877	762,349,303	163,358,099	543,990,651	1,766,752	111,039,887	474,054,776	2,352,340,345
취득원가	295,780,877	1,936,556,605	426,985,696	2,298,548,883	8,888,690	410,333,746	474,054,776	5,851,149,273
감가상각누계액 (손상및정보보조금 포함)	-	(1,174,207,302)	(263,627,597)	(1,754,558,232)	(7,121,938)	(299,293,859)	-	(3,498,808,928)

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)								
구분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	건설중인자산 등	합계
기초장부금액	710,981,599	972,502,728	262,530,560	1,022,906,573	2,721,761	147,336,955	205,897,375	3,324,877,551
취득원가	710,981,599	2,005,706,495	530,795,295	2,851,780,921	10,081,233	411,725,624	205,897,375	6,726,968,542
감가상각누계액 (손상및정정보조금 포함)	-	(1,033,203,767)	(268,264,735)	(1,828,874,348)	(7,359,472)	(264,388,669)	-	(3,402,090,991)
일반취득 및 자본적지출	943,245	59,757,083	22,575,282	95,104,237	791,682	43,673,573	513,987,422	736,832,524
사업결합증가	2,289,882	18,476,400	2,846,268	67,735,545	47,750	4,027,596	4,895,405	100,318,846
감가상각	-	(60,803,170)	(26,738,484)	(352,944,880)	(1,252,032)	(90,495,013)	-	(532,233,579)
처분/폐기	(1,719,813)	(4,076,741)	(424,504)	(23,982,554)	(325,342)	(16,625,597)	(955,296)	(48,109,847)
손상	-	(6,802,725)	(1,287,729)	(114,014,378)	(138,218)	(13,726,536)	-	(135,969,586)
정정보조금	-	-	-	(57,259,345)	-	-	-	(57,259,345)
기타증(감)	(115,023,023)	29,109,417	11,915,626	286,428,689	876,546	63,576,638	(464,442,640)	(187,558,747)
환율변동차이	106,992	7,579,062	4,040,496	15,820,880	32,002	785,358	(300,880)	28,063,910
기말장부금액	597,578,882	1,015,742,054	275,457,515	939,794,767	2,754,149	138,552,974	259,081,386	3,228,961,727
취득원가	597,578,882	2,079,292,053	525,101,047	2,488,276,975	9,498,861	438,761,743	259,081,386	6,397,590,947
감가상각누계액 (손상및정정보조금 포함)	-	(1,063,549,999)	(249,643,532)	(1,548,482,208)	(6,744,712)	(300,208,769)	-	(3,168,629,220)

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	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
상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(39,593,901)	(4,640,227)	(297,353,813)	(11,342,210)	(352,930,151)
개별 취득	1,244,794	-	5,173,509	-	6,418,303
상각	(4,627,664)	(9,003)	(44,708,657)	-	(49,345,324)
처분/폐기	(10,798,103)	-	(1,887,709)	-	(12,685,812)
손상	(2,493,104)	-	(22,764,054)	(86,293,035)	(111,550,193)
사업부문 매각	(1,741,330)	(225,079)	(55,297,229)	(123,519,454)	(180,783,092)
기타	6,837,366	185,234	9,963,634	-	16,986,234
환율변동차이	364,773	17,690	(353,246)	3,605,746	3,634,963
기말장부금액	49,409,732	2,004,214	292,090,221	606,791,938	950,296,105
취득원가	84,827,838	6,653,445	642,771,444	701,462,194	1,431,065,690
상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(35,418,106)	(4,649,231)	(350,681,223)	(94,670,256)	(480,769,585)

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권분류 및 건설중인자산의 기타의무형자산 분류로 인해 발생하였습니다. 또한, 당반기 중 일부 사업부에 대한 무형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

## ② 전기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	60,001,781	2,688,214	456,671,330	759,580,267	1,278,941,592
취득원가	104,597,938	4,874,310	665,907,976	770,922,477	1,546,302,701
상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(44,596,157)	(2,186,096)	(209,236,646)	(11,342,210)	(267,361,109)
개별 취득	1,539,222	1,766,188	12,779,905	-	16,085,315
사업결합증가 (*)	3,597,729	-	23,892,664	54,300,471	81,790,864
상각	(9,873,325)	(108,039)	(120,340,551)	-	(130,321,915)
처분/폐기	(8,245,981)	(109,380)	(27,520)	-	(8,382,881)
손상	(744,101)	(2,236,713)	(885,493)	-	(3,866,307)
기타증(감)	14,408,427	-	33,443,970	-	47,852,397
환율변동차이	(60,752)	35,102	(3,570,332)	(882,057)	(4,478,039)
기말장부금액	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
상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(39,593,901)	(4,640,227)	(297,353,813)	(11,342,210)	(352,930,151)

(\*) 자동차전지사업 확대를 위한 SDIBS 인수 등의 사업결합으로 인하여 영업권이 발생하였습니다.

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권분류 및 건설중인자산의 기타의무형자산 분류로 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 포괄손익계산서의 판매비와관리비로 인식한 연구개발비는 각각 286,010백만원과 249,143백만원 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	207,812,651	20,369,004	228,181,655	92,888,813	75,838,786	168,727,599
대 체	(60,728,826)	(20,018,163)	(80,746,989)	115,553,941	1,180,345	116,734,286
처 분	(770,935)	-	(770,935)	-	-	-
상 각	-	(294,059)	(294,059)	-	(887,662)	(887,662)
손 상	-	-	-	-	(55,757,054)	(55,757,054)
사업결합효과	-	-	-	(530,918)	-	(530,918)
환율변동차이	(139,490)	-	(139,490)	(99,185)	(5,411)	(104,596)
기 말	146,173,400	56,782	146,230,182	207,812,651	20,369,004	228,181,655

당반기말 현재 투자부동산은 삼성디스플레이(주)에게 임대하고 있는 천안사업장의 토지 및 건물, 삼성전자(주)와 삼성물산(주)에 임대하고 있는 토지 및 건물 등으로 구성되어 있습니다.

당사는 당반기말로부터 1년 이내에 매각될 가능성이 매우 높은 경기도 김포시와부산시 해운대구 소재 투자부동산을 매각예정비유동자산으로 분류하였습니다.

전기 중 삼성물산(주)에 임대 중인 건물(김포시 고촌읍 전호리 743)에 화재가 발생하였고, 이에 따라 동 투자부동산의 회수가능가액이 장부금액에 중요하게 미달한다고 판단하여 장부금액 55,757,054천원을 투자부동산손상차손 과목으로 기타비용에 반영하였습니다. 또한, 가입된 보험의 계약조건에 따라 지급이 예상되는 금액을 손해보상금수익 과목으로 하여 기타 수익으로 계상하였습니다.

15. 매입채무및기타채무

당반기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	344,725,610	-	378,105,662	-
미지급금	202,538,045	20,210	216,825,453	19,976
미지급비용	463,626,641	-	516,851,115	1,744,697
기타채무(주17,19)	954,828,801	217,020,739	956,947,768	124,144,861
합 계	1,965,719,097	217,040,949	2,068,729,998	125,909,534

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	399,911,384	499,771,427
외화장기차입금의 유동성대체	-	377,508
매출채권차입거래	302,449,668	402,264,929
외화단기차입금	28,660,504	144,776,500
소 계	731,021,556	1,047,190,364
장기차입금:		
사 채	399,006,417	498,715,758
외화장기차입금	224,330,353	203,734,250
소 계	623,336,770	702,450,008
합 계	1,354,358,326	1,749,640,372

(2) 당반기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만기일	연이자율(%)	당반기말	전기말
회사채	무보증	2016.04.05	2.72	-	200,000,000
		2016.08.01	4.46	200,000,000	200,000,000
		2016.10.26	4.39	100,000,000	100,000,000
		2017.02.02	4.03	100,000,000	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				800,000,000	1,000,000,000
사채할인발행차금				(1,082,199)	(1,512,815)
유동성대체				(399,911,384)	(499,771,427)
합 계				399,006,417	498,715,758

(3) 당반기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
차입회사	차입처	내역	만기일	상환방법	연이자율(%)	당반기말	전기말
SCH	UniCredit Leasing Hungary Zrt	금융리스부채	2026.03.31	연간균등상환	6.50	-	6,418,713
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	외화시설자금	2018.04.27	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.73	94,571,500	93,478,690
SAPB	Bank of China	외화시설자금	2018.04.10	만기일시상환	LIBOR 3M +1.45	104,244,453	104,214,355
SDITB	Bank of Communication Tianjin Branch	외화시설자금	2019.02.04	만기일시상환	PBOC x 0.95	25,514,400	-
소 계						224,330,353	204,111,758
유동성 대체						-	(377,508)
합 계						224,330,353	203,734,250

## 17. 충당부채

당반기와 전기 중 주요 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)											
구 분	당반기					전 기					
	기 초	사업부문 매각	증 가	감 소	기 말	기 초	사업결합 증가	증 가	감 소	기 말	
유 동	기술사용료	6,619,857	-	4,681,965	-	11,301,822	9,597,022	-	191,083	(3,168,248)	6,619,857
	품질보상	31,989,696	-	10,537,343	(9,260,505)	33,266,534	10,551,098	1,767,095	27,298,187	(7,626,684)	31,989,696
	하자보수	-	-	-	-	-	54,802	-	1,616	(56,418)	-
	장기성과급	6,999,523	-	-	(6,999,523)	-	6,999,523	-	6,999,523	(6,999,523)	6,999,523
	손실부담계약	-	-	18,947,710	(5,344,336)	13,603,374	-	-	-	-	-
	기타	2,294,729	-	1,745,640	(1,253,954)	2,786,415	16,201,483	736,260	19,872,697	(34,515,711)	2,294,729
	소 계	47,903,805	-	35,912,658	(22,858,318)	60,958,145	43,403,928	2,503,355	54,363,106	(52,366,584)	47,903,805
비유동	장기성과급	23,966,813	-	14,880,658	(11,910,192)	26,937,279	23,936,524	-	11,597,005	(11,566,716)	23,966,813
	복구충당	34,386	(19,893)	19,893	(12,656)	21,730	-	-	34,386	-	34,386
	손실부담계약	-	-	88,346,610	-	88,346,610	-	-	-	-	-
	기타	1,291,755	-	70,965	-	1,362,720	-	-	1,810,286	(518,531)	1,291,755
	소 계	25,292,954	(19,893)	103,318,126	(11,922,848)	116,668,339	23,936,524	-	13,441,677	(12,085,247)	25,292,954
합 계	73,196,759	(19,893)	139,230,784	(34,781,166)	177,626,484	67,340,452	2,503,355	67,804,783	(64,451,831)	73,196,759	

기술사용료충당부채는 미확정 기술사용계약과 관련하여 향후 지급이 예상되는 기술사용료를 추정하여 계상한 것입니다. 일부 기술사용료의 지급시기는 상대회사와의 협상결과에 따라 변동될 수 있습니다.

품질보상충당부채는 매출이 일어난 제품에 대한 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인하여 향후 발생할 것으로 예상되는 비용을 과거경험률을 기초로 추정하여 계상한 것이며, 장기성과급충당부채는 부여연도를 포함한 향후 3년간 경영실적에 따라 지급하는임원 대상 인센티브의 추정 지급액 중 기간 경과분을 계상한 것입니다.

하자보수충당부채는 건설공사와 관련하여 공사종료 후 하자보수가 예상되거나 하자보수의 의무가 있는 공사에 대해 경제적 효익의 유출가능성이 매우 높으며 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우 하자보수충당부채를 개별적으로 설정하고 있습니다.

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 19에서 설명하는 바와 같이 해당 내역의 공시가 당사에 불리한 영향을 미치거나 진행과정에 영향을 줄 수 있어 해당 내역을 공시하지 않았습니다.

#### 18. 종업원급여

(1) 당반기와 전기 중 종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

##### 1) 순확정급여부채(자산)

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전 기
확정급여채무의 현재가치		
기초	565,777,906	507,884,165
당기근무원가	37,043,808	80,228,762
이자비용	7,868,889	18,324,074
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	(387,800)	5,221,974
퇴직금지급액	(63,383,356)	(28,830,762)
확정급여제도의 재측정요소(*)	15,404,538	(16,877,427)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(6,926,824)	(5,256,166)
사업결합 및 사업부문 매각	(45,596,685)	5,278,414
환율변동차이	(3,438,443)	(195,128)
기말	506,362,033	565,777,906
사외적립자산	(536,038,220)	(486,503,674)
재무상태표상 순확정급여부채(자산)	(29,676,187)	79,274,232

(\*) 당사는 당반기말 현재 확정급여채무의 측정에 필요한 보험수리적 가정에 중요한 변동이 발생한 것으로 판단하여 확정급여채무를 재측정하였습니다.

2) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	40,391,964	56,177,752
장기성과급 총당부채	26,937,279	30,966,336
합 계	67,329,243	87,144,088

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

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
당기근무원가	17,275,977	37,043,808	20,032,983	40,076,621
이자비용	3,440,221	7,868,889	4,582,328	9,151,670
이자수익	(3,840,561)	(7,681,122)	(4,455,112)	(8,910,223)
확정기여제도 납입액	786,210	1,527,843	7,298	452,367
합 계	17,661,847	38,759,418	20,167,497	40,770,435

## 19. 우발부채와 약정사항

(1) 당반기말 현재 당사는 법원 공탁 및 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주)으로부터 16,251백만원의 보증보험을 제공받고 있습니다.

(2) 당사는 2012년 12월 유럽연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합과 관련하여 EUR 150,840천의 과징금을 통보 받았으며, 유럽연합 집행위원회의 결정에 대해 항소 하였습니다. 또한, 당사는 브라운관 등의 담합행위에 대해 미국, 유럽 등에서 민사상 손해배상청구 소송이 제기되었습니다. 동 소송 관련하여 추정손실을 인식하였으나 당사가 최종적으로 부담해야 할 실제 손실액은 당사가 추정한 금액과 다를 수 있으며, 그 차이금액은 중요할 수 있습니다. 한편, 당사는 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 조사결과 및 계류 중인 소송에 영향을 미칠 수 있어 세부내역을 공시하지 않습니다.

(3) 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 대한공시가 해당 소송의 진행과정에 중요한 영향을 미칠 수 있어서 세부 내역을 공시하지 않습니다.

(4) 동 주식 (2)와 (3)에서 기술하는 사건 이외에 당반기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 12건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다. 당반기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 재무제표에 미칠 영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

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

(6) 당반기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	2,706	우리은행 외 11개
일반자금대출	KRW	1,417	신한은행 외 5개
상업어음할인	KRW	700	KEB하나은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	2,323	국민은행 외 3개
수입L/C발행한도(A/S. Usance)	USD	237,300	우리은행 외 5개
수입결제자금 대출	USD	105,000	도이치은행 외 2개
외화지급보증	USD	81,000	우리은행 외 1개
D/A, D/P,O/A	USD	1,097,525	KEB하나은행 외 7개
외상매출채권담보대출	KRW	2,540	우리은행 외 5개
합 계	KRW	9,686	
	USD	1,520,825	

(7) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당반기와 전반기에 발생한 총 기술사용료는 각각 498백만원과 1,777백만원입니다.

(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	주식매매대금의 10%에 연 3%의 이자율을 일할계산하여 적용한 금액
풋옵션	삼성SDI	다음 중 먼저 도래하는 기간 (1) 2019년 4월 29일 ~ 2020년 4월 29일 (2) 신설법인의 이사회가 롯데케미칼과 합병을 결의한 날로부터 합병완료시까지	주식매매대금의 10%에 연 2%의 이자율을 일할계산하여 적용한 금액

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

## 20. 자본금 및 자본잉여금

### (1) 자본금

당반기와 전기의 보통주와 우선주의 발행주식수 및 유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구 분	당반기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
보통주	68,764,530	35,891	68,728,639	68,764,530	35,891	68,728,639
우선주	1,617,896	108,402	1,509,494	1,617,896	108,402	1,509,494

(2) 당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

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

(3) 지배회사가 당반기와 전반기 중 선언한 배당금의 내역은 다음과 같으며, 관련된 법인세는 없습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
보통주배당금(당반기: 주당 1,000원, 전반기: 주당 1,000원)	68,728,639	68,728,639
우선주배당금(당반기: 주당 1,050원, 전반기: 주당 1,050원)	1,584,969	1,584,969
합 계	70,313,608	70,313,608

## 21. 기타자본항목

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
자기주식	(10,848,673)	(10,848,673)

(2) 당사는 당반기말 현재 보통주식 35,891주와 우선주식 108,402주를 시가로 취득하여 자기주식으로 보유하고 있으며, 향후 시장 상황에 따라 처분할 예정입니다.

## 22. 기타포괄손익누계액

당반기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	397,859,651	420,510,383
매도가능금융자산평가이익(매각예정)	-	166,452,645
지분법자본변동	482,834,095	445,747,328
부의지분법자본변동	(220,076,662)	(210,338,271)
해외사업환산손익	(105,458,359)	(40,623,093)
합 계	555,158,725	781,748,992

23. 이익잉여금

당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
법정적립금	137,764,496	130,733,135
임의적립금	4,663,178,000	4,875,098,000
미처분이익잉여금(미처리결손금)	216,392,102	(152,691,563)
합 계	5,017,334,598	4,853,139,572

24. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	53,678,105	226,814,049	43,779,020	107,269,986
퇴직급여	3,596,101	430,486,449	3,547,895	7,434,607
복리후생비	16,831,548	31,470,688	14,442,861	27,475,415
감가상각비	17,819,754	37,544,167	19,653,091	37,987,599
경상개발비	136,611,345	286,010,271	122,563,362	249,143,080
소모수선비	2,465,846	5,351,628	2,171,669	3,851,679
교통비	4,924,881	9,634,478	4,080,759	7,600,897
보험료	2,638,155	5,174,507	2,430,219	4,830,712
판매물류비	10,727,319	20,994,763	10,721,522	21,123,306
지급수수료	25,084,284	43,449,523	16,350,584	30,628,773
임차료	2,308,910	4,841,422	2,114,662	4,293,285
기 타	9,749,446	32,213,512	15,809,306	25,940,468
합 계	286,435,694	1,133,985,457	257,664,950	527,579,807

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	211,173,759	558,285,828	192,928,337	415,052,552
퇴직급여	17,167,281	459,332,184	17,509,544	35,148,096
복리후생비	70,803,036	135,656,507	61,741,775	119,653,339
감가상각비	83,256,212	184,961,110	112,248,939	219,869,156
무형자산상각비	22,675,574	47,692,663	28,683,424	55,430,342
합 계	405,075,862	1,385,928,292	413,112,019	845,153,485

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	-	11,787,511	7,062,952	19,378,257
임대료수익	8,387	16,632	181,270	352,788
대손충당금환입	-	-	39,918	40,692
매도가능금융자산처분이익	-	332,205,341	94,246,437	94,295,773
관계기업투자처분이익	-	134,082,952	-	-
유형자산처분이익	18,487,494	19,433,494	2,819,916	4,552,403
무형자산처분이익	83,506	86,867	-	-
투자부동산처분이익	1,797,264	1,797,264	-	-
손해배상금수익	-	-	78,851,796	78,851,796
잡이익	9,892,276	14,754,429	15,620,662	32,285,505
합 계	30,268,927	514,164,490	198,822,951	229,757,214

(2) 당반기 및 전반기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
기타의대손상각비	165	2,684	37,890	37,890
매도가능금융자산처분손실	-	-	762,158	767,112
매도가능금융자산손상차손	1,627,720	1,627,720	33,085,232	33,085,232
기부금	61,487	2,311,244	(680,013)	2,318,154
유형자산처분손실	22,503,407	23,149,837	4,058,073	4,431,236
유형자산손상차손	7,546,978	345,903,559	13,807,752	14,688,722
유형자산복구손실	1,408	2,773	1,184	12,826
무형자산처분손실	12,614,301	12,614,301	26,539	26,539
무형자산손상차손	(12,703,000)	111,550,193	-	2,236,614
투자부동산손상차손	-	-	65,656,776	65,656,776
법률관련비용 등	7,777,986	145,998,662	556,396,138	566,675,439
합 계	39,430,452	643,160,973	673,151,729	689,936,540

## 27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	이자수익/비용		외환차익/차손		외화환산이익/손실	
	3개월	누 적	3개월	누 적	3개월	누 적
현금및현금성자산	9,761,945	14,733,911	2,674,258	4,222,686	323	242
대여금및수취채권	17,339	27,014	33,509,025	27,681,924	12,644,652	(4,276,197)
금융상품	1,770,468	2,506,363	462	462	(9,083)	32,610
기타금융부채	(11,291,771)	(22,002,164)	(35,761,751)	(32,486,802)	(14,889,466)	(2,331,919)
합 계	257,981	(4,734,876)	421,994	(581,730)	(2,253,574)	(6,575,264)

(2) 전반기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	이자수익/비용		외환차익/차손		외화환산이익/손실		파생상품이익/손실	
	3개월	누 적	3개월	누 적	3개월	누 적	3개월	누 적
현금및현금성자산	5,313,828	11,586,254	(147,824)	918,646	(3,773)	315	-	-
대여금및수취채권	(25,129)	(72,210)	12,515,407	8,689,232	10,144,111	10,624,459	-	-
금융상품	195,952	195,952	(1,267)	(1,267)	(13,046)	(13,046)	-	-
기타금융부채	(9,818,979)	(18,433,222)	(12,293,154)	(9,026,702)	(9,704,109)	(8,657,483)	-	-
파생상품	-	-	-	-	-	-	-	(1,248,330)
합 계	(4,334,328)	(6,723,226)	73,162	579,909	423,183	1,954,245	-	(1,248,330)

당반기와 전반기 중 발생한 총 이자비용은 각각 22,938,073천원 및 23,637,723천원 입니다

## 28. 법인세비용

당반기와 전반기의 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
법인세부담액	1,471,028	29,921,988	27,957,697	42,010,181
일시적차이 증감으로 인한 이연법인세 변동액	259,221,192	170,609,421	(106,261,532)	(84,422,991)
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	58,350,566	75,152,436	(12,786,199)	(32,820,888)
기타(환율차이)	341,975	306,359	444,936	699,801
총법인세비용(수익)	319,384,761	275,990,204	(90,645,098)	(74,533,897)
계속영업법인세비용(수익)	744,049	(64,353,813)	(99,532,304)	(94,770,918)
중단영업법인세비용(수익)	318,640,712	340,344,017	8,887,206	20,237,021

29. 주당손익

(1) 당반기와 전반기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 천원, 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배회사지분반기순손익	961,085,987	246,016,582	(303,447,342)	(243,776,646)
지배회사지분반기순손익 중 보통주 해당분	940,431,202	240,729,418	(296,925,928)	(238,537,620)
계속영업보통주순손익	(40,807,087)	(825,468,505)	(346,209,189)	(313,891,554)
중단영업보통주순손익	981,238,289	1,066,197,923	49,283,261	75,353,934
가중평균유통보통주식	68,728,639	68,728,639	68,728,639	68,728,639
기본 보통주 주당손익	13,683원	3,502원	(4,320원)	(3,471원)
계속영업주당손익	(594원)	(12,011원)	(5,037원)	(4,567원)
중단영업주당손익	14,277원	15,513원	717원	1,096원

② 우선주

(단위: 천원, 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배회사지분반기순손익	961,085,987	246,016,582	(303,447,342)	(243,776,646)
지배회사지분반기순손익 중 우선주 해당분	20,654,785	5,287,164	(6,521,414)	(5,239,026)
계속영업우선주순손익	(896,250)	(18,129,848)	(7,603,827)	(6,894,032)
중단영업우선주순손익	21,551,035	23,417,012	1,082,413	1,655,006
가중평균유통우선주식수	1,509,494	1,509,494	1,509,494	1,509,494
기본 우선주 주당손익	13,683원	3,502원	(4,320원)	(3,471원)
계속영업주당손익	(594원)	(12,011원)	(5,037원)	(4,567원)
중단영업주당손익	14,277원	15,513원	717원	1,096원

(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	(35,891)	(35,891)	(35,891)	(35,891)
가중평균유통보통주식수(기본)	68,728,639	68,728,639	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	(108,402)	(108,402)	(108,402)	(108,402)
가중평균유통보통주식수(기본)	1,509,494	1,509,494	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) 당반기와 전반기의 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 천원)					
구 분	회사명	매출	기타수익	재고자산매입	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
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업	515,554,773	2,040,759	159,966	20,086,606
합 계		823,645,067	23,885,110	2,304,604	23,222,887

2) 전반기

(단위: 천원)						
구 분	회사명	매출	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	315,622,907	29,229,440	-	-	1,558,812
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	1,606,300
	에스디플렉스(주)	68,616	427,647	5,331,134	-	25,643
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업	736,176,579	4,286,303	805,409	1,184,630	20,656,993
합 계		1,051,868,102	33,943,390	6,136,543	1,184,630	23,847,748

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

1) 당반기말

(단위: 천원)							
구분	회사명	매출채권	미수금	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	39,428,336	3,265,076	-	-	11,937	-
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	163,566	-
	에스디플렉스(주)	12,580	90,418	-	1,065,245	-	6,140
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업	75,302,725	743,430	434,226	-	997,034	87,279,190
합계		114,743,641	4,098,924	434,226	1,065,245	1,172,537	87,285,330

2) 전기말

(단위: 천원)					
구분	회사명	매출채권	미수금	기타채권	미지급금 등
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	31,013,471	-	-	406,679
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	631,684
	에스디플렉스(주)	12,580	79,240	716,638	7,811
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업	102,843,569	3,951,409	120,889	90,392,036
합계		133,869,620	4,030,649	837,527	91,438,210

(3) 당반기와 전반기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 2,366백만원과 1,882백만원입니다.

한편, 당반기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,540백만원, 3,397백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 5,253백만원, 5,524백만원입니다.

### 31. 비지배지분

당반기와 전반기의 비지배지분에 대한 정보는 다음과 같습니다.

#### 1) 당반기

(단위: 백만원)					
구 분	NOVALED	미 주 (SDIA 등 3개사)	중 국 (TSDI 등 6개사)	기 타	합 계
유동자산	90,234	60,713	930,703	16,437	1,098,087
비유동자산	100,644	13,273	652,095	43,690	809,702
유동부채	17,518	22,515	417,214	1,989	459,236
비유동부채	28,804	16	128,950	-	157,770
순자산	144,556	51,455	1,036,634	58,138	1,290,783
비지배지분의 장부금액	30,184	4,367	216,401	847	251,799
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)
비지배지분에 지급한 배당금	-	-	-	-	-
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.

2) 전반기

(단위: 백만원)					
구 분	NOVALED	미 주 (SDIA 등 2개사)	중 국 (TSDI 등 5개사)	기 타	합 계
유동자산	47,194	102,855	734,309	21,556	905,914
비유동자산	132,703	18,221	625,563	33,672	810,159
유동부채	11,445	39,025	310,024	3,269	363,763
비유동부채	38,625	519	77,498	24	116,666
순자산	129,827	81,532	972,350	51,935	1,235,644
비지배지분의 장부금액	18,471	5,456	240,838	2,097	266,862
매출	27,705	7,579	626,872	3,160	665,316
반기순손익	13,968	(84)	(5,313)	927	9,498
총 포괄손익	12,438	2,884	14,508	(2,060)	27,770
비지배지분에 배분된 반기순손익	4,023	(7)	(5,934)	309	(1,609)
영업활동현금흐름	17,601	(15,520)	126,383	(618)	127,846
투자활동현금흐름	(3,721)	(9,571)	(212,983)	(1,010)	(227,285)
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	-	-	108,117	(2,986)	105,131
비지배지분에 지급한 배당금	-	-	(1,779)	(12)	(1,791)
환율변동효과	(408)	296	4,850	(1,756)	2,982
현금및현금성자산의 순증감	13,472	(24,795)	24,588	(6,382)	6,883

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

### 32. 중단영업

당사는 전지 사업 중심의 사업 포트폴리오 구축을 위하여 2016년 2월 1일에 당사의 케미칼 사업부를 물적분할 하였고, 2016년 4월 29일에 신설회사인 롯데첨단소재(주)의 지분 90%를 롯데케미칼(주)에 처분하였습니다.

비교표시 된 포괄손익계산서는 계속영업으로부터 분리된 중단영업을 보여주기 위해 재작성 되었으며, 처분에 따른 순자산변동내역 및 당반기와 전반기 중단영업손익의 세부내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 중단영업손익

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
중단영업손익:		
수익	897,035,893	1,411,944,687
비용	(746,352,219)	(1,314,698,726)
법인세비용 차감 전 영업손익	150,683,674	97,245,961
법인세비용	(30,759,400)	(20,237,021)
법인세비용 차감 후 영업손익	119,924,274	77,008,940
중단영업처분이익	1,279,275,278	-
중단영업처분이익에 대한 법인세비용	(309,584,617)	-
당기순손익	1,089,614,935	77,008,940
보통주기본주당손익	15,513원	1,096원
우선주기본주당손익	15,513원	1,096원

(2) 중단영업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(316,092,084)	149,335,298
투자활동으로 인한 순현금흐름	1,202,043,877	(19,579,949)
재무활동으로 인한 순현금흐름	113,398,866	(1,612,757)
중단영업으로 인한 순현금흐름	999,350,659	128,142,592

(3) 케미칼사업부문의 처분으로 인한 당사의 재무상태 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
현금및현금성자산	143,852,147
장단기금융상품	8,134,037
매도가능금융자산	1,091,046
매출채권및기타채권	342,366,286
재고자산	181,043,808
유형자산	725,891,387
무형자산	180,783,092
기타유동및비유동자산	36,228,773
매입채무및기타채무	(213,325,368)
장단기차입금	(153,825,812)
기타유동및비유동부채	(39,114,801)
해외사업환산손익 누계액	(1,723,933)
순자산감소	1,211,400,662
처분대가	2,585,000,000
관련비용	(94,324,060)
중단영업처분이익	1,279,275,278

### 33. 매각예정비유동자산

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
유형자산	-	12,504,954
투자부동산	81,896,741	-
기타자산	-	11,332,749
매도가능금융자산	-	834,566,256
합 계	81,896,741	858,403,959

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

당반기 중 당사는 매각예정비유동자산으로 보유하고 있던 일부 종속기업의 지분, 보유 유형자산 및 종속기업이 보유한 비유동자산을 처분하였습니다. 또한, 당반기 중 당사가 보유한 삼성물산(주)의 투자주식 5,000,000주와 삼성정밀화학(주) 지분 전부 등을 처분하였으며, 이에 따른 처분이익 332,205백만원을 매도가능금융자산처분이익으로 기타수익에 반영하였습니다.

### 34. 현금흐름표

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

#### (1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
퇴직급여	37,231,575	40,318,068
재고자산평가손실(환입)	(10,105,210)	10,738,290
감가상각비	190,441,913	262,257,910
무형자산상각비	49,345,324	65,341,058
대손상각비(환입)	187,947	668,898
기타의대손상각비(환입)	10,953	(40,692)
지급수수료	3,232,799	-
지분법손익	16,579,385	(140,665,286)
관계기업투자처분이익	(134,082,952)	-
매도가능금융자산처분손실	-	767,112
매도가능금융자산처분이익	(332,205,341)	(94,295,773)
매도가능금융자산손상차손	1,627,720	33,087,172
외화환산손실	20,924,045	15,270,662
외화환산이익	(13,407,442)	(19,244,857)
파생상품거래손실	-	1,248,330

유형자산처분손실	23,154,030	6,142,291
유형자산처분이익	(19,433,571)	(4,563,410)
유형자산손상차손	345,903,559	15,806,623
유형자산복구손실	2,773	15,666
무형자산처분손실	12,614,301	26,539
무형자산처분이익	(86,867)	-
무형자산손상차손	111,550,193	3,005,870
투자부동산처분이익	(1,797,264)	-
투자부동산손상차손	-	65,656,776
매각예정자산처분이익	(1,279,275,278)	-
법률관련비용 등	646,122,264	311,858,337
잡이익	73,635	(53,899)
손해보상금수익	-	(78,851,796)
법인세비용(수익)	245,487,473	(74,533,897)
이자비용	22,938,073	23,637,723
이자수익	(17,786,716)	(18,749,516)
배당금수익	(11,787,511)	(19,378,257)
합 계	(92,540,190)	405,469,942

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
매출채권의 감소(증가)	(145,740,013)	(88,316,589)
기타채권의 감소(증가)	3,699,135	58,739,431
기타유동자산의 감소(증가)	(58,546,488)	742,017
재고자산의 감소(증가)	(48,360,821)	62,541,317
비유동기타채권의 감소(증가)	294,194	(518,421)
기타비유동자산의 감소(증가)	1,309,351	(1,395,471)
매입채무의 증가(감소)	(104,453,516)	(21,830,603)
기타채무의 증가(감소)	(346,874,222)	(140,534,948)
선수금의 증가(감소)	(6,950,881)	5,087,892
선수수익의 증가(감소)	2,253,633	2,306,022
비유동기타채무의 증가(감소)	(90,940,530)	(3,321,294)
퇴직금의 지급	(70,310,180)	(12,551,617)
퇴직급여충당부채의 관계사 전출입	(387,800)	1,986,290
사외적립자산의 감소(증가)	(88,183,017)	11,031,569
합 계	(953,191,153)	(126,034,405)

4. 재무제표

재무상태표

제 47 기 반기말 2016.06.30 현재

제 46 기말 2015.12.31 현재

제 45 기말 2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 47 기 반기말	제 46 기말	제 45 기말
자산			
유동자산	4,233,139,334,687	3,473,781,557,850	2,730,590,660,256
현금및현금성자산	353,976,191,688	355,595,072,455	142,839,454,681
매출채권및기타채권	973,532,793,448	1,202,796,349,073	987,282,165,749
재고자산	352,947,970,982	501,128,774,971	511,897,532,878
기타투자자산	2,412,613,971,762	513,808,530,363	1,026,843,351,775
기타유동자산	58,171,665,810	65,886,575,388	61,728,155,173
매각예정비유동자산	81,896,740,997	834,566,255,600	
비유동자산	10,325,742,731,001	11,183,004,952,357	12,484,567,589,905
매출채권및기타채권	7,388,441,954	64,978,391,472	10,202,215,369
종속기업및관계기업투자	6,425,184,977,993	6,291,963,607,060	6,098,987,554,970
유형자산	1,331,803,604,013	2,308,986,599,712	2,601,767,642,711

무형자산	724,045,913,404	990,019,839,728	1,043,509,981,629
투자부동산	146,900,589,921	225,388,674,628	166,359,995,770
종업원급여자산	33,707,032,485		
기타투자자산	1,630,909,918,099	1,266,513,720,518	2,530,065,243,531
기타비유동자산	25,802,253,132	35,154,119,239	33,674,955,925
자산총계	14,558,882,065,688	14,656,786,510,207	15,215,158,250,161
부채			
유동부채	2,394,447,176,124	2,473,160,239,921	1,945,010,647,597
매입채무및기타채무	1,691,988,936,636	1,536,139,139,607	1,020,582,272,273
선수금	32,710,273,352	40,608,895,259	28,491,947,596
선수수익	2,227,755,688	2,169,291,438	885,450
단기차입금	667,520,210,448	894,242,913,617	895,935,542,278
비유동부채	1,463,061,365,010	1,383,033,484,073	1,707,628,067,779
매입채무및기타채무	218,482,620,275	128,706,608,885	33,588,756,855
장기차입금	399,006,417,299	498,715,757,692	698,915,245,277
종업원급여부채		75,391,804,756	11,427,905,091
이연법인세부채	845,572,327,436	680,219,312,740	963,696,160,556
부채총계	3,857,508,541,134	3,856,193,723,994	3,652,638,715,376
자본			
납입자본	356,712,130,000	356,712,130,000	356,712,130,000
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000	356,712,130,000
기타자본구성요소	5,502,457,771,559	5,575,976,651,777	6,133,012,913,105
기타자본잉여금	5,001,955,067,279	5,001,955,067,279	5,001,955,067,279
기타자본	(10,848,672,785)	(10,848,672,785)	(10,848,672,785)
기타포괄손익누계액	511,351,377,065	584,870,257,283	1,141,906,518,611
이익잉여금(결손금)	4,842,203,622,995	4,867,904,004,436	5,072,794,491,680
자본총계	10,701,373,524,554	10,800,592,786,213	11,562,519,534,785
자본과부채총계	14,558,882,065,688	14,656,786,510,207	15,215,158,250,161

포괄손익계산서

제 47 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

제 46 기 반기 2015.01.01 부터 2015.06.30 까지

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 45 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 47 기 반기		제 46 기 반기		제 46 기	제 45 기
	3개월	누적	3개월	누적		
매출액	1,165,280,626,154	2,223,057,615,884	1,002,219,818,140	2,087,978,874,489	6,680,135,828,651	4,720,208,060,634
매출원가	994,261,822,560	1,987,498,104,471	861,048,718,482	1,797,967,255,843	5,583,670,426,723	4,043,328,988,968
매출총이익	171,018,803,594	235,559,511,413	141,171,099,658	290,011,618,646	1,096,465,401,928	676,879,071,666

판매비와관리비	251,907,892,707	1,062,962,861,164	224,133,256,920	465,375,893,518	1,301,287,787,733	760,565,151,070
영업이익(손실)	(80,889,089,113)	(827,403,349,751)	(82,962,157,262)	(175,364,274,872)	(204,822,385,805)	(83,686,079,404)
기타수익	21,656,653,181	367,586,823,148	204,687,772,425	234,356,356,160	808,105,942,828	355,403,536,037
기타비용	3,768,039,262	546,961,660,687	662,817,132,376	675,512,077,151	805,926,868,239	255,610,359,794
금융수익	37,997,050,863	96,141,430,669	28,157,172,276	50,785,624,746	189,904,335,726	151,688,358,329
금융비용	38,543,245,516	105,843,582,207	34,292,284,698	62,248,367,630	214,460,477,783	134,732,582,659
법인세비용차감전이익(손실)	(63,546,669,847)	(1,016,480,338,828)	(547,226,629,635)	(627,982,738,747)	(227,199,453,273)	33,062,872,509
법인세비용(수익)	2,291,818,042	(111,106,715,680)	(150,573,444,105)	(179,048,363,648)	(85,264,612,641)	(56,194,506,773)
계속영업이익(손실)	(65,838,487,889)	(905,373,623,148)	(396,653,185,530)	(448,934,375,099)	(141,934,840,632)	89,257,379,282
중단영업이익(손실)	941,597,353,070	961,587,855,424	38,741,035,724	69,108,369,324		(256,257,120,645)
당기순이익(손실)	875,758,865,181	56,214,232,276	(357,912,149,806)	(379,826,005,775)	(141,934,840,632)	(166,999,741,363)
기타포괄손익	88,559,350,193	(85,119,886,235)	41,935,729,584	56,998,042,192	(549,678,300,240)	239,045,519,718
후속기간에 당기순이익으로 재분류되지 않는 항목	(11,601,006,017)	(11,601,006,017)			7,357,961,088	(22,365,558,293)
순확정급여제도의 재측정요소	(15,304,757,279)	(15,304,757,279)			9,707,072,931	(29,506,013,579)
법인세효과	3,703,751,262	3,703,751,262			(2,349,111,843)	7,140,455,286
후속기간에 당기순이익으로 재분류되는 항목	100,160,356,210	(73,518,880,218)	41,935,729,584	56,998,042,192	(557,036,261,328)	261,411,078,011
매도가능금융자산평가손익	132,137,673,101	(96,990,607,148)	53,177,101,403	73,048,226,215	(734,876,334,206)	344,869,496,055
법인세효과	(31,977,316,891)	23,471,726,930	(11,241,371,819)	(16,050,184,023)	177,840,072,878	(83,458,418,044)
총포괄손익	964,318,215,374	(28,905,653,959)	(315,976,420,222)	(322,827,963,583)	(691,613,140,872)	72,045,778,355
주당손익						
보통주 기본주당손익	12,469	800	(5,095)	(5,408)	(2,022)	(2,903)
계속영업 보통주기본주당손익	(937)	(12,890)	(5,647)	(6,392)	(2,022)	1,550
중단영업 보통주기본주당손익	13,406	13,690	552	984		(4,453)
우선주 기본주당손익	12,469	800	(5,095)	(5,408)	(1,972)	(2,328)
계속영업 우선주기본주당손익	(937)	(12,890)	(5,647)	(6,392)	(1,972)	1,320
중단영업 우선주기본주당손익	13,406	13,690	552	984		(3,648)
보통주 희석주당손익	12,469	800	(5,095)	(5,408)	(2,022)	(2,903)
계속영업 보통주희석주당손익	(937)	(12,890)	(5,647)	(6,392)	(2,022)	1,550
중단영업 보통주희석주당손익	13,406	13,690	552	984		(4,453)
우선주 희석주당손익	12,469	800	(5,095)	(5,408)	(1,972)	(2,328)
계속영업 우선주희석주당손익	(937)	(12,890)	(5,647)	(6,392)	(1,972)	1,320
중단영업 우선주희석주당손익	13,406	13,690	552	984		(3,648)

자본변동표

제 47 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

제 46 기 반기 2015.01.01 부터 2015.06.30 까지

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 45 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본					
		자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2014.01.01 (기초자본)		240,681,185,000	1,232,313,035,819	(163,442,079,393)	880,495,440,600	5,329,569,423,136	7,519,617,005,162
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)				(166,999,741,363)	(166,999,741,363)
		매도가능금융자산평가손익			261,411,078,011		261,411,078,011
		매도가능금융자산평가손익 (매각예정자산)					
		순확정급여제도의 재측정요소					(22,365,558,293)
	연차배당					(67,409,631,800)	(67,409,631,800)
	자기주식처분		136,906,021,238	162,195,490,090			299,101,511,328
	자기주식취득			(6,096,395,547)			(6,096,395,547)
	주식선택권행사		3,487,867,935	(3,487,867,935)			
	사업결합에 따른 신주발행	116,030,945,000	3,642,739,984,470	(17,820,000)			3,758,753,109,470
	중속기업과의 합병						

	기타		(13,491,842,183)				(13,491,842,183)
2014.12.31 (기말자본)		356,712,130,000	5,001,955,067,279	(10,848,672,785)	1,141,906,518,611	5,072,794,491,680	11,562,519,534,785
2015.01.01 (기초자본)		356,712,130,000	5,001,955,067,279	(10,848,672,785)	1,141,906,518,611	5,072,794,491,680	11,562,519,534,785
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)				(141,934,840,632)	(141,934,840,632)
		매도가능금융자산평가손익			(476,792,544,754)		(476,792,544,754)
		매도가능금융자산평가손익 (매각예정자산)				(80,243,716,574)	(80,243,716,574)
		순확정급여제도의 재측정요소				7,357,961,088	7,357,961,088
	연차배당					(70,313,607,700)	(70,313,607,700)
	자기주식처분						
	자기주식취득						
	주식선택권행사						
	사업결합에 따른 신주발행						
	종속기업과의 합병						
기타							
2015.12.31 (기말자본)		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
2015.01.01 (기초자본)		356,712,130,000	5,001,955,067,279	(10,848,672,785)	1,141,906,518,611	5,072,794,491,680	11,562,519,534,785
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)				(379,826,005,775)	(379,826,005,775)
		매도가능금융자산평가손익			56,998,042,192		56,998,042,192
		매도가능금융자산평가손익 (매각예정자산)					
		순확정급여제도의 재측정요소					
	연차배당					(70,313,607,700)	(70,313,607,700)
	자기주식처분						
	자기주식취득						
	주식선택권행사						
	사업결합에 따른 신주발행						
	종속기업과의 합병						
기타							
2015.06.30 (기말자본)		356,712,130,000	5,001,955,067,279	(10,848,672,785)	1,198,904,560,803	4,622,654,878,205	11,169,377,963,502
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)
		매도가능금융자산평가손익 (매각예정자산)					
		순확정급여제도의 재측정요소				(11,601,006,017)	(11,601,006,017)
	연차배당					(70,313,607,700)	(70,313,607,700)
	자기주식처분						
	자기주식취득						
	주식선택권행사						
	사업결합에 따른 신주발행						
	종속기업과의 합병						
기타							
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

### 현금흐름표

제 47 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지  
제 46 기 반기 2015.01.01 부터 2015.06.30 까지  
제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지  
제 45 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 47 기 반기	제 46 기 반기	제 46 기	제 45 기
영업활동현금흐름	(491,489,738,453)	(89,789,296,950)	262,187,628,624	55,877,181,428
당기순이익(손실)	56,214,232,276	(379,826,005,775)	(141,934,840,632)	(166,999,741,363)
조정	(136,364,045,141)	338,685,674,471	273,273,887,026	209,718,197,777

자산 및 부채의 증감	(408,382,801,890)	(58,595,365,545)	162,183,515,884	(77,365,191,428)
이자수취	6,445,821,134	11,052,479,030	21,906,912,398	20,109,463,251
이자지급	(20,912,481,035)	(24,568,034,196)	(58,258,191,132)	(40,963,010,281)
배당금수취	11,787,511,300	28,905,497,319	28,905,497,319	127,856,125,826
법인세납부(환급)	(277,975,097)	(5,443,542,254)	(23,889,152,239)	(16,478,662,354)
투자활동현금흐름	882,925,758,543	141,663,108,341	226,619,035,292	(134,665,782,744)
기타투자자산의 감소	702,186,827,787	349,970,841,905	576,712,175,713	70,649,393,212
유형자산의 처분	4,965,685,993	6,898,419,397	10,654,474,192	21,576,786,112
무형자산의 처분	158,377,646		109,430,017	
투자부동산의 처분	2,568,198,660			256,450,000
종속기업및관계기업투자의 감소	2,329,598,700,000	2,970,000,000	84,458,340,850	54,307,021,274
사업결합에 따른 순현금흐름			(10,092,595,406)	19,330,358,893
비유동기타채무의 증가			232,650,000,000	
기타투자자산의 증가	(1,862,310,612,851)			
기타비유동자산의 증가	(792,592,001)	(7,446,255,293)	(19,888,203,347)	(19,497,923,907)
유형자산의 취득	(93,055,701,976)	(141,919,924,883)	(299,760,178,441)	(253,114,143,136)
무형자산의 취득	(1,142,496,132)	(1,206,807,406)	(19,415,252,057)	(1,394,666,789)
종속기업및관계기업투자의 증가	(199,250,628,583)	(67,603,165,379)	(328,809,156,229)	(26,779,058,403)
재무활동현금흐름	(395,911,866,925)	(156,165,996,242)	(277,321,506,300)	(62,514,617,606)
단기차입금의 차입	35,680,908,070	14,147,611,458		
주식선택권행사				
자기주식처분				342,810,293,834
사채의발행			298,823,100,000	
단기차입금의 상환	(161,279,167,295)		(105,830,998,600)	(31,187,195,563)
장기차입금의 상환				(200,000,000,000)
배당금지급	(70,313,607,700)	(70,313,607,700)	(70,313,607,700)	(67,409,631,800)
유동성장기차입금의 상환	(200,000,000,000)	(100,000,000,000)	(400,000,000,000)	(100,000,000,000)
자기주식의 취득				(6,096,395,547)
신주발행비용				(631,688,530)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(4,475,846,835)	(104,292,184,851)	211,485,157,616	(141,303,218,922)
기초현금및현금성자산	355,595,072,455	142,839,454,681	142,839,454,681	282,621,326,074
환율변동으로 인한 현금흐름	2,856,966,068	433,582,271	1,270,460,158	1,521,347,529
당기말의 현금	353,976,191,688	38,980,852,101	355,595,072,455	142,839,454,681

## 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 소재사업)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	울산, 천안
소재 사업	전자재료	구미, 청주

상기 사업장 이외에 미국, 중국, 독일, 헝가리 등 각 국에 23개의 종속기업을 두고 있습니다.

당반기말 현재 당사의 수권주식수는 200,000천주(1주당 5,000원)이며, 주식예탁증서 발행을 포함한 수차의 증자를 거쳐 당사의 발행주식 총수와 납입자본금은 각각 70,382,426주(우선주 1,617,896주 포함)와 356,712백만원이며, 최대주주는 삼성전자주식회사(우선주 포함 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 2015년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

### 3. 유의적인 회계정책

당사는 2015년 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	353,976,192	355,595,072
매출채권및기타채권	982,046,361	1,270,605,307
만기보유금융자산	388,220	401,775
금융상품	2,414,038,676	517,760,296
보증금	86,646,294	93,185,799
합 계	3,837,095,743	2,237,548,249

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
국내	226,520,714	452,021,130
유로화 사용지역	93,273,150	95,024,658
기타 유럽지역	10,144,712	40,954,469
미국	52,299,855	166,669,301
중국	341,834,257	323,522,693
일본	18,282,516	23,671,242
대만	36,388,776	21,892,848
말레이시아	81,241,801	100,561,816
베트남	51,926,792	12,518,089
기타	70,133,788	33,769,061
합 계	982,046,361	1,270,605,307

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	882,873,309	-	1,106,843,522	-
1일-30일	35,767,284	-	96,655,200	-
31일-60일	5,345,791	-	8,673,274	-
60일 초과	58,059,977	334,520	58,433,311	1,680,678
합 계	982,046,361	334,520	1,270,605,307	1,680,678

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	98,838,532	95,118,707	3,719,825	162,081,107	20,548,047	141,533,060

(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 만기구조를대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

중간보고기간 말 현재 금융부채의 장부금액 및 잔존 계약만기에 따른 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
단기차입금	667,520,210	675,056,327	675,056,327	-
장기차입금	399,006,417	422,306,500	9,426,000	412,880,500
합 계	1,066,526,627	1,097,362,827	684,482,327	412,880,500

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 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	293,512,411	10,364	27,533,853	31,770,903	825,907	781,837
매출채권및기타채권	731,556,611	20,769,024	12,915,712	819,731,187	51,796,065	7,886,966
기타투자자산	225,211	2,934	90,377	226,623	2,900	130,201
합 계	1,025,294,233	20,782,322	40,539,942	851,728,713	52,624,872	8,799,004
외화부채:						
매입채무및기타부채	206,319,633	5,679,241	39,505,595	246,170,499	11,875,245	36,582,463
차입금	267,608,827	-	-	346,988,004	41,977,083	5,506,400
합 계	473,928,460	5,679,241	39,505,595	593,158,503	53,852,328	42,088,863

당반기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
USD	1,182.8	1,098.7	1,164.7	1,172.0
EUR	1,319.5	1,227.1	1,295.5	1,280.5
JPY	10.59	9.14	11.32	9.72

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	20,974,056	(20,974,056)	9,799,811	(9,799,811)
EUR	572,407	(572,407)	(46,521)	46,521
JPY 등	39,202	(39,202)	(1,261,686)	1,261,686

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	399,911,384	499,771,427
장기차입금	399,006,417	498,715,758
소 계	798,917,801	998,487,185
변동이자율:		
단기차입금	267,608,826	394,471,487
합 계	1,066,526,627	1,392,958,672

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	(2,028,475)	2,028,475	(2,028,475)	2,028,475	(2,990,094)	2,990,094	(2,990,094)	2,990,094

3) 기타 시장가격위험

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

중간보고기간말 현재 당사가 보유하고 있는 매도가능금융자산 중 상장지분 금융자산의 가격이 5% 변동 시 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후 기타포괄손익	45,537,466	(45,537,466)

(4) 자본관리

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
부채비율:		
부채총계	3,857,508,541	3,856,193,724
자본총계	10,701,373,525	10,800,592,786
부채비율	36.0%	35.7%
순차입금비율:		
차입금	1,066,526,627	1,392,958,672
현금및현금성자산	(353,976,192)	(355,595,072)
단기금융상품	(2,412,612,971)	(513,802,319)
순차입금	(1,700,062,536)	523,561,281
순차입금비율	(-) 15.9%	4.8%

(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(*)	1,537,720,175	1,537,720,175	1,163,405,098	1,163,405,098
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	353,976,192	353,976,192	355,595,072	355,595,072
매출채권및기타채권	980,921,234	980,921,234	1,267,774,740	1,267,774,740
매도가능금융자산(*)	4,730,525	4,730,525	5,569,283	5,569,283
만기보유금융자산	388,220	388,220	401,775	401,775
금융상품	2,414,038,676	2,414,038,676	517,760,296	517,760,296
보증금	86,646,294	86,646,294	93,185,799	93,185,799
소 계	3,840,701,141	3,840,701,141	2,240,286,965	2,240,286,965
합 계	5,378,421,316	5,378,421,316	3,403,692,063	3,403,692,063
금융부채:				
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,066,526,627	1,075,325,896	1,392,958,672	1,402,117,584
매입채무및기타채무	893,656,157	893,656,157	1,289,162,629	1,289,162,629
합 계	1,960,182,784	1,968,982,053	2,682,121,301	2,691,280,213

(\*) 전기말 매각예정비유동자산으로 분류된 매도가능금융자산이 제외되어 있습니다.

2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

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

(단위: %)		
구 분	당반기말	전기말
차입금	1.76	2.12

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	1,201,516,245	-	336,203,930	1,537,720,175
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,085,659,912	-	77,745,186	1,163,405,098

(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	267,608,826	390,204,764
관련부채의 장부금액	267,608,826	390,204,764

5. 현금및현금성자산

당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
보유현금	2,531,254	2,564,314
요구불예금	351,444,938	353,030,758
합 계	353,976,192	355,595,072

6. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	975,506	5,974,032	1,341,825	8,283,692
현재가치할인차금	-	(550,349)	-	(769,474)
미수금	146,177,896	96,356	245,379,046	55,265,779
대손충당금	(1,493)	-	(66,370)	-
미수수익	51,936,255	-	75,023,644	-
부가세대급금	21,660,959	-	19,809,411	-
매출채권	753,122,624	2,102,733	862,583,471	2,918,439
대손충당금	(338,954)	(234,330)	(1,274,678)	(720,045)
합 계	973,532,793	7,388,442	1,202,796,349	64,978,391

(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	1,341,048	720,045	578,687	798,155
제각	(50,308)	-	(47,707)	-
대손상각(환입)	(37,907)	-	810,068	(78,110)
분할	(912,386)	(485,715)	-	-
기 말	340,447	234,330	1,341,048	720,045

## 7. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	110,046	-	110,046	143,972	-	143,972
제 품	156,434,026	(23,692,924)	132,741,102	208,209,215	(26,981,551)	181,227,664
반제품	144,568,235	(13,009,233)	131,559,002	160,306,761	(11,646,395)	148,660,366
원부재료	74,039,939	(838,745)	73,201,194	129,048,263	(1,109,078)	127,939,185
저장품	8,052,032	-	8,052,032	16,358,887	-	16,358,887
미착품	7,045,585	-	7,045,585	26,520,914	-	26,520,914
기타재고자산	239,010	-	239,010	277,787	-	277,787
합 계	390,488,873	(37,540,902)	352,947,971	540,865,799	(39,737,024)	501,128,775

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
비용으로 인식한 재고자산	1,987,046,131	1,788,374,471
재고자산평가손실(환입)	451,973	9,592,785
합 계	1,987,498,104	1,797,967,256

8. 기타투자자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당반기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
비파생금융자산	만기보유금융자산	-	388,220	-	401,775
	매도가능금융자산	-	1,542,450,700	-	1,168,974,381
	금융상품	2,412,612,971	1,425,705	513,802,319	3,957,977
	보증금	1,001	86,645,293	6,211	93,179,588
합 계		2,412,613,972	1,630,909,918	513,808,530	1,266,513,721

(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	1,021,075,739	566,943,499	(25,901,776)	541,041,723	(360,601,217)	1,201,516,245
비상장지분증권	207,370,140	(14,941,455)	148,505,770	133,564,315	-	340,934,455
소 계	1,228,445,879	552,002,044	122,603,994	674,606,038	(360,601,217)	1,542,450,700
법인세효과		(133,584,495)	(29,670,166)	(163,254,661)		
전기말:						
상장지분증권	877,689,910	1,085,612,386	(518,668,887)	566,943,499	(358,973,497)	1,085,659,912
비상장지분증권	98,341,730	95,403,652	(110,345,024)	(14,941,372)	(85,889)	83,314,469
소 계	976,031,640	1,181,016,038	(629,013,911)	552,002,127	(359,059,386)	1,168,974,381
법인세효과		(285,805,881)	152,221,366	(133,584,515)		

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 60,833백만원입니다. 또한 동 지분증권에 대해서 주식 18에서 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 6,112백만원입니다.

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 10,759백만원입니다.

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.

(3) 당사는 전기 중 비상장회사인 한화종합화학(주)의 주식 일부를 처분하였습니다. 또한 동 매각과 관련하여 한화종합화학(주)의 종속기업인 한화토탈(주)의 영업성과에 따라 추가대금을 수령할 수 있습니다. 당반기말 현재 조건부 대가의 현금흐름 유입가능성이 낮습니다.

(4) 당사는 당반기 중 케미칼 사업부를 물적분할하여 설립한 롯데첨단소재(주)의 지분중 90%를 롯데케미칼(주)에 매각하였으며, 잔여 지분을 종속기업투자주식에서 매도가능금융자산으로 재분류하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당반기말 현재 각각 109,994백만원과 258,500백만원이며, 주석 18에서 설명하고 있는 바와 같이 당사의 풋옵션 행사 또는 롯데케미칼(주)의 콜옵션 행사 여부에 따라 처분가능성이 존재합니다.

(5) 당반기 중 당사가 보유한 상장지분증권 중 삼성중공업(주)에 대한 투자지분의 공정가치가 원가이하로 유의적으로 하락하였으며, 이에 따라 당반기에 1,628백만원의 매도가능금융자산손상차손을 인식하였습니다.

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	35,856,628	-	29,977,788	-
선급비용	21,103,296	25,802,253	31,173,816	35,154,119
미수법인세환급액	1,211,742	-	4,734,971	-
합 계	58,171,666	25,802,253	65,886,575	35,154,119

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%	5,093,953	100%	5,713,717
Samsung SDI America Inc. ("SDIA")	91.7%	43,042,359	91.7%	43,042,359
Samsung SDI Hungary Rt. ("SDIHU")	100%	1,443,235	100%	1,443,235
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	100%	1,558,180	100%	1,558,180
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	100%	39,793,106	100%	39,793,106
Samsung SDI (Malaysia) Sdn. Bhd. ("SDI(M)")	68.6%	-	68.6%	-
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	100%	62,336,000	100%	62,336,000
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	100%	121,321,000	100%	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%	2,267,400	100%	2,267,400
Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB") (*4)	50.0%	99,808,582	50.0%	51,718,117
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%	3,248,799
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	50.0%	9,938,200	50.0%	9,938,200
Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB") (*1)	45.0%	45,666,860	45.0%	45,666,860
에스티엠(주) ("STM")	100%	87,232,177	100%	87,232,177
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15") (*2)	99.0%	20,661,300	99.0%	23,760,000
Samsung Chemical U.S.A Inc. ("SCI") (*3)	-	-	100%	7,431,833
Samsung Chemical Europe GmbH ("SCEG") (*3)	-	-	100%	8,880,370
Samsung Chemical Material Trading (Shanghai) Co., Ltd. ("SCSC") (*3)	-	-	100%	6,564,193
Samsung Chemical (Thailand) Co., Ltd. ("SCT") (*3)	-	-	59.4%	1,345,055
Tianjin Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("TSEP") (*3)	-	-	100%	21,604,923
Samsung Chemical Hungary LLC ("SCH") (*3)	-	-	100%	10,896,740
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	100%	1,927,785	100%	1,927,785
Dongguan Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("DSEP") (*3)	-	-	100%	5,587,680
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW") (*4)	100%	282,379,000	100%	138,156,000
Novald GmbH ("NOVALED")	50.1%	171,718,160	50.1%	171,718,160

SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24") (*4)	99.0%	17,070,556	99.0%	11,576,056
소 계		1,533,099,852		1,399,878,481
관계기업 투자지분:				
삼성디스플레이(주) (*5)	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		6,425,184,978		6,291,963,607

(\*1) SDIB는 당사 이외에 종속기업인 SDIA와 SDIHK가 지분투자하고 있으며, 지배구조를 고려한 실효 지분율은 96.1%로 당사의 종속기업입니다.

(\*2) 당반기 중 SVIC15의 유상감자로 당사의 투자금액 중 3,098,700천원을 회수하였습니다

(\*3) 주석 30에서 설명하는 바와 같이, 해당 종속기업투자는 당반기 중 물적분할로 신설된 롯데첨단소재(주) (구,SDI케미칼(주))의 종속회사로 이관되었습니다.

(\*4) 당사는 당반기 중 SAPB, SCPB, SDIW 및 SVIC24에 총 199,251백만원을 추가출자하였습니다.

(\*5) 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	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	건설중인 자산 등	합 계
기초장부금액	585,772,883	740,872,814	182,404,684	587,996,755	1,555,952	103,940,388	106,443,124	2,308,986,600
취득원가	585,772,883	1,679,734,807	393,223,890	1,778,227,729	6,502,188	368,604,493	106,443,124	4,918,509,114
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(938,861,993)	(210,819,206)	(1,190,230,974)	(4,946,236)	(264,664,105)	-	(2,609,522,514)
일반취득 및 자본적지출	-	16,496	377,752	2,449,457	87,077	13,845,129	159,789,029	176,564,940
감가상각	-	(17,619,419)	(5,136,589)	(60,473,993)	(263,176)	(24,865,848)	-	(108,359,025)
처분/폐기	-	(779,221)	(46)	(2,676,167)	(12,601)	(242,364)	(2,903,623)	(6,614,022)
손상	-	(92,642,438)	(20,571,227)	(217,165,115)	(963,798)	(12,833,469)	-	(344,176,047)
분할	(301,330,035)	(143,861,555)	(86,721,688)	(113,138,297)	(13,149)	(17,159,901)	(5,917,058)	(668,141,683)
기타증(감)	(1,798,358)	9,284,369	1,444,567	45,622,407	201,821	13,351,092	(94,563,057)	(26,457,159)
기말장부금액	282,644,490	495,271,046	71,797,453	242,615,047	592,126	76,035,027	162,848,415	1,331,803,604
취득원가	282,644,490	1,536,055,300	292,119,647	1,611,109,288	6,574,552	340,054,606	162,848,415	4,231,406,298
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,040,784,254)	(220,322,194)	(1,368,494,241)	(5,982,426)	(264,019,579)	-	(2,899,602,694)

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	토 지	건 물	구 축 물	기 계 장 치	차 량 운 반 구	공 구 기 구 비 품	건 설 중 인 자 산 등	합 계
기초장부금액	702,103,392	774,805,300	192,241,279	668,007,437	1,636,123	115,934,472	147,039,640	2,601,767,643
취득원가	702,103,392	1,665,989,823	388,569,092	2,382,238,907	6,743,157	347,555,421	147,039,640	5,640,239,432
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(891,184,523)	(196,327,813)	(1,714,231,470)	(5,107,034)	(231,620,949)	-	(3,038,471,789)
일반취득 및 자본적지출	943,245	985,775	762,338	20,632,906	167,768	20,831,712	239,092,403	283,416,147
사업결합	-	-	-	5,313,165	-	3,125,792	528,550	8,967,507
감가상각	-	(44,622,886)	(18,339,399)	(200,393,321)	(781,011)	(72,575,531)	-	(336,712,148)
처분/폐기	(1,719,813)	(3,293,817)	(80,556)	(18,978,757)	(123,845)	(2,660,271)	(955,296)	(27,812,355)
손상	-	(6,802,725)	(987,834)	(37,421,524)	(49,622)	(7,425,335)	-	(52,687,040)
기타증(감)	(115,553,941)	19,801,167	8,808,856	150,836,849	706,539	46,709,549	(279,262,173)	(167,953,154)
기말장부금액	585,772,883	740,872,814	182,404,684	587,996,755	1,555,952	103,940,388	106,443,124	2,308,986,600
취득원가	585,772,883	1,679,734,807	393,223,890	1,778,227,729	6,502,188	368,604,493	106,443,124	4,918,509,114
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(938,861,993)	(210,819,206)	(1,190,230,974)	(4,946,236)	(264,664,105)	-	(2,609,522,514)

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	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
상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(36,736,761)	(4,640,228)	(290,305,681)	(11,342,210)	(343,024,880)
개별 취득	1,057,459	-	85,037	-	1,142,496
상각	(4,063,124)	(9,003)	(36,066,196)	-	(40,138,323)
처분/폐기	(10,798,103)	-	(1,887,709)	-	(12,685,812)
손상	(2,493,104)	-	(22,764,054)	(29,322,981)	(54,580,139)
분할	(1,600,508)	(225,079)	(51,168,106)	(123,519,454)	(176,513,147)
기타증(감)	6,837,365	-	9,963,634	-	16,800,999
기말장부금액	46,273,315	-	179,497,870	498,274,728	724,045,913
취득원가	80,923,314	2,877,151	496,675,582	538,939,919	1,119,415,966
상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(34,649,999)	(2,877,151)	(317,177,712)	(40,665,191)	(395,370,053)

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

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	58,373,041	2,688,214	331,331,564	651,117,163	1,043,509,982
취득원가	92,723,013	4,874,310	535,140,286	662,459,373	1,295,196,982
상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(34,349,972)	(2,186,096)	(203,808,722)	(11,342,210)	(251,687,000)
개별 취득	862,083	-	18,553,169	-	19,415,252
사업결합	2,221,804	-	-	-	2,221,804
상각	(9,541,943)	(108,038)	(100,965,250)	-	(110,615,231)
처분/폐기	(8,245,981)	(109,380)	(26,539)	-	(8,381,900)
손상	(744,101)	(2,236,714)	(885,492)	-	(3,866,307)
기타증(감)	14,408,427	-	33,327,812	-	47,736,239
기말장부금액	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
상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(36,736,761)	(4,640,228)	(290,305,681)	(11,342,210)	(343,024,880)

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 290,065백만원과 264,295백만원입니다.

### 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	206,075,151	19,313,524	225,388,675	90,521,210	75,838,786	166,359,996
대 체	(58,460,408)	(19,191,893)	(77,652,301)	115,553,941	58,322	115,612,263
처 분	(770,935)	-	(770,935)	-	-	-
상 각	-	(64,849)	(64,849)	-	(826,530)	(826,530)
손 상	-	-	-	-	(55,757,054)	(55,757,054)
기 말	146,843,808	56,782	146,900,590	206,075,151	19,313,524	225,388,675

당반기말 현재 투자부동산은 삼성디스플레이(주)와 에스티엠(주)에게 임대하고 있는 천안과 울산사업장의 토지 및 건물과 삼성전자(주)와 삼성물산(주)에 임대하고 있는 토지 및 건물로 구성되어 있습니다.

당사는 당반기말로부터 1년 이내에 매각될 가능성이 매우 높은 경기도 김포시와 부산시 해운대구 소재 투자부동산을 매각예정비유동자산으로 분류하였습니다.

전기 중 삼성물산(주)에 임대 중인 건물(김포시 고촌읍 전호리 743)에 화재가 발생하였고, 이에 따라 동 투자부동산의 회수가능가액이 장부금액에 중요하게 미달한다고 판단하여 장부금액 55,757,054천원을 투자부동산손상차손 과목으로 기타비용에 반영하였습니다. 또한, 가입된 보험의 계약조건에 따라 지급이 예상되는 금액을 손해보상금수익 과목으로 하여 기타수익으로 계상하였습니다.

14. 매입채무및기타채무

당반기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	266,656,913	-	315,541,366	-
미지급금	143,401,474	-	184,030,996	-
미지급비용	360,545,799	-	406,765,434	1,744,697
기타채무(주16,18)	921,384,751	218,482,620	629,801,344	126,961,912
합 계	1,691,988,937	218,482,620	1,536,139,140	128,706,609

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	399,911,384	499,771,427
매출채권차입거래	267,608,826	390,204,764
외화단기차입금	-	4,266,723
소 계	667,520,210	894,242,914
장기차입금:		
사 채	399,006,417	498,715,758
합 계	1,066,526,627	1,392,958,672

(2) 당반기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만 기 일	연이자율(%)	당반기말	전기말
회사채	무보증	2016.04.05	2.72	-	200,000,000
		2016.08.01	4.46	200,000,000	200,000,000
		2016.10.26	4.39	100,000,000	100,000,000
		2017.02.02	4.03	100,000,000	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				800,000,000	1,000,000,000
사채할인발행차금				(1,082,199)	(1,512,815)
유동성대체				(399,911,384)	(499,771,427)
합 계				399,006,417	498,715,758

## 16. 총당부채

당반기와 전기 중 주요 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)										
구 분		당반기					전 기			
		기 초	분 할	증 가	감 소	기 말	기 초	증 가	감 소	기 말
유 동	품질보상	24,093,448	-	3,804,393	(4,244,078)	23,653,763	8,307,578	18,869,708	(3,083,838)	24,093,448
	하자보수	-	-	-	-	-	54,802	1,616	(56,418)	-
	장기성과급	6,999,523	-	-	(6,999,523)	-	6,999,523	6,999,523	(6,999,523)	6,999,523
	손실부담계약	-	-	18,947,710	(5,344,336)	13,603,374	-	-	-	-
	소 계	31,092,971	-	22,752,103	(16,587,937)	37,257,137	15,361,903	25,870,847	(10,139,779)	31,092,971
비유동	장기성과급	23,938,019	(2,189,813)	14,371,993	(9,720,379)	26,399,820	23,778,360	11,538,869	(11,379,210)	23,938,019
	손실부담계약	-	-	88,346,610	-	88,346,610	-	-	-	-
	소 계	23,938,019	(2,189,813)	102,718,603	(9,720,379)	114,746,430	23,778,360	11,538,869	(11,379,210)	23,938,019
합 계		55,030,990	(2,189,813)	125,470,706	(26,308,316)	152,003,567	39,140,263	37,409,716	(21,518,989)	55,030,990

품질보상총당부채는 매출이 일어난 제품에 대한 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인하여 향후 발생할 것으로 예상되는 비용을 과거경험률을 기초로 추정하여 계상한 것이며, 장기성과급 총당부채는 부여연도를 포함한 향후 3년간 경영실적에 따라 지급하는 임원 대상 인센티브의 추정 지급액 중 기간 경과분을 계상한 것입니다.

하자보수총당부채는 건설공사와 관련하여 공사종료 후 하자보수가 예상되거나 하자보수의 의무가 있는 공사에 대해 경제적 효익의 유출가능성이 매우 높으며, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 하자보수총당부채를 개별적으로 설정하고 있습니다.

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

상기 총당부채 이외에 당사는 소송 및 사업구조개선과 관련한 총당부채를 계상하고 있습니다. 다만, 주식 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	당반기	전 기
확정급여채무의 현재가치		
기초	560,708,506	507,341,790
당기근무원가	34,971,183	79,907,845
이자비용	7,828,324	18,277,369
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	221,600	5,206,113
퇴직금지급액	(63,262,147)	(28,722,752)
확정급여제도의 재측정요소(*)	11,114,513	(17,234,674)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(6,926,824)	(5,256,166)
합병 및 분할에 의한 효과 등	(43,342,200)	1,188,981
기말	501,312,955	560,708,506
사외적립자산	(535,019,987)	(485,316,701)
재무상태표상 순확정급여부채(자산)	(33,707,032)	75,391,805

(\*) 당사는 당반기말 현재 확정급여채무의 측정에 필요한 보험수리적 가정에 중요한 변동이 발생한 것으로 판단하여 확정급여채무를 재측정하였습니다.

2) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	40,219,473	55,927,636
장기성과급 총당부채	26,399,820	30,937,542
합 계	66,619,293	86,865,178

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

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
당기근무원가	17,160,384	34,971,183	19,991,036	39,966,724
이자비용	3,420,034	7,828,324	4,569,342	9,138,684
이자수익	(3,840,561)	(7,681,121)	(4,455,112)	(8,910,223)
확정기여제도 납입액	71,705	1,527,843	7,298	452,367
합 계	16,811,562	36,646,229	20,112,564	40,647,552

18. 우발부채와 약정사항

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

(단위: 천USD, 천EUR, 천CNY)			
제공받는 자	지급보증처	지급보증액	
		통 화	금 액
SDIEM	Mizuho Bank(Malaysia) Berhad Kuala Lumpur Branch	USD	40,000
SAPB	Bank Of China Seoul Branch	USD	45,000
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	EUR	73,000
SCES	Citi Bank	CNY	40,000
SDIA	Duke Energy	USD	20,400
합 계		USD	105,400
		EUR	73,000
		CNY	40,000

(2) 당반기말 현재 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 16,251백만원의 보증보험을 제공받고 있습니다.

(3) 당사는 2012년 12월 유럽연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합과 관련하여EUR 150,840천의 과징금을 통보 받았으며, 유럽연합 집행위원회의 결정에 대해 항소 하였습니다. 또한, 당사는 브라운관 등의 담합행위에 대해 미국, 유럽 등에서 민사상 손해배상청구 소송이 제기되었습니다. 동 소송 관련하여 추정손실을 인식하였으나 당사가 최종적으로 부담해야 할 실제 손실액은 당사가 추정한 금액과 다를 수 있으며, 그 차이금액은 중요할 수 있습니다. 한편, 당사는 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 조사결과 및 계류 중인 소송에 영향을 미칠 수 있어 세부내역을 공시하지 않습니다.

(4) 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.

(5) 동 주식 (3)과 (4)에서 기술하는 사건 이외에 당반기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 10건이 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	335	신한은행 외 4개
일반자금대출	KRW	1,050	KEB하나은행 외 1개
상업어음할인	KRW	200	KEB하나은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	1,050	KEB하나은행 외 3개
수입L/C발행한도(A/S, Usance)	USD	190,300	우리은행 외 3개
수입결제자금대출	USD	105,000	도이치은행 외 2개
외화지급보증	USD	77,000	우리은행 외 1개
D/A, D/P, O/A	USD	947,525	우리은행 외 6개
외상매출채권담보대출	KRW	1,440	우리은행 외 5개
합 계	KRW	4,075	
	USD	1,319,825	

(8) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당반기와 전반기에 발생한 총 기술사용료는 각각 820백만원과 1,777백만원입니다.

(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 45,504백만원과 50,096백만원입니다.

(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 콜옵션은 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	주식매매대금의 10%에 연 3%의 이자율을 일할계산하여 적용한 금액
풋옵션	삼성SDI	다음 중 먼저 도래하는 기간 (1) 2019년 4월 29일 ~ 2020년 4월 29일 (2) 신설법인의 이사회가 롯데케미칼과 합병을 결의한 날로부터 합병완료시까지	주식매매대금의 10%에 연 2%의 이자율을 일할계산하여 적용한 금액

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

19. 자본금 및 자본잉여금

(1) 자본금

당반기와 전기의 보통주와 우선주의 발행주식수 및 유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구 분	당반기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
보통주	68,764,530	35,891	68,728,639	68,764,530	35,891	68,728,639
우선주	1,617,896	108,402	1,509,494	1,617,896	108,402	1,509,494

(2) 당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

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

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
보통주배당금(당반기: 주당 1,000원, 전반기: 주당 1,000원)	68,728,639	68,728,639
우선주배당금(당반기: 주당 1,050원, 전반기: 주당 1,050원)	1,584,969	1,584,969
합 계	70,313,608	70,313,608

20. 기타자본항목

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
자기주식	(10,848,673)	(10,848,673)

(2) 당사는 당반기말 현재 보통주식 35,891주, 우선주식 108,402주를 시가로 취득하여 자기주식으로 보유하고 있으며, 향후 시장상황에 따라 처분할 예정입니다.

21. 기타포괄손익누계액

당반기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	511,351,377	418,417,612
매도가능금융자산평가이익(매각예정)	-	166,452,645
합 계	511,351,377	584,870,257

22. 이익잉여금

당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
법정적립금	134,403,314	127,371,953
임의적립금	4,663,178,000	4,875,098,000
미처분이익잉여금(미처리결손금)	44,622,309	(134,565,949)
합 계	4,842,203,623	4,867,904,004

23. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	38,350,980	196,810,272	28,359,708	76,123,302
퇴직급여	3,135,542	429,485,147	3,203,739	6,719,917
복리후생비	10,873,740	20,738,179	10,236,573	18,054,906
감가상각비	9,060,855	20,258,548	10,841,910	21,721,724
경상개발비	138,936,751	290,064,738	130,241,367	264,294,840
소모수선비	785,259	2,593,755	1,649,785	2,696,927
동력용수비	375,304	1,098,656	599,631	384,929
교통비	3,417,826	6,706,937	2,752,544	5,063,240
보험료	1,670,589	3,893,524	2,048,542	4,075,718
판매물류비	7,270,368	14,195,729	5,703,047	10,835,089
지급수수료	30,247,639	53,957,866	23,752,151	40,956,796
임차료	689,036	1,553,923	843,824	1,682,554
대손상각비	(564)	(1,097)	7,827	3,744
기 타	7,094,568	21,606,684	3,892,609	12,762,208
합 계	251,907,893	1,062,962,861	224,133,257	465,375,894

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	164,901,280	466,010,071	202,943,970	342,206,901
퇴직급여	16,782,088	458,416,977	18,480,196	36,058,804
복리후생비	54,919,706	105,066,926	63,084,112	98,383,940
감가상각비	40,119,570	96,562,527	55,691,641	122,001,069
무형자산상각비	17,108,323	36,577,022	19,664,846	42,695,539
합 계	293,830,967	1,162,633,523	359,864,765	641,346,253

25. 기타수익 및 기타비용

(1) 당반기와 전반기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
배당금수익	-	11,787,511	7,062,952	22,970,779
매도가능금융자산처분이익	-	332,205,341	93,252,924	93,252,924
종속기업및관계기업투자처분이익	-	7,781	-	-
유형자산처분이익	51,666	287,290	2,133,018	2,183,824
무형자산처분이익	83,506	86,867	-	-
투자부동산처분이익	1,797,264	1,797,264	-	-
대손충당금환입	(3,272)	(3,272)	27,445	40,692
잡이익	19,727,489	21,418,041	23,359,637	37,056,341
손해보상금수익	-	-	78,851,796	78,851,796
합 계	21,656,653	367,586,823	204,687,772	234,356,356

(2) 당반기와 전반기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
기타의대손상각비	165	281	25,417	37,890
기부금	26,175	2,271,886	(715,086)	2,263,727
매도가능금융자산처분손실	-	-	762,158	767,112
매도가능금융자산손상차손	1,627,720	1,627,720	33,085,232	33,085,232
투자부동산손상차손	-	-	65,656,775	65,656,775
유형자산처분손실	1,628,595	1,935,625	336,721	472,146
유형자산손상차손	6,670,810	344,176,047	13,402,764	13,402,764
무형자산처분손실	12,614,301	12,614,301	26,539	26,539
무형자산손상차손	(12,703,000)	54,580,139	-	2,236,614
법률관련비용	(6,096,727)	129,755,662	550,236,611	557,563,277
합 계	3,768,039	546,961,661	662,817,131	675,512,076

26. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	이자수익/비용		외환차익/차손		외화환산이익/손실	
	3개월	누 적	3개월	누 적	3개월	누 적
현금및현금성자산	3,405,784	4,628,651	1,592,389	2,856,966	-	-
대여금및수취채권	47,668	97,217	(15,352,405)	(1,637,775)	15,069,853	(8,229,793)
금융상품	6,823,121	9,116,747	159	159	2,832	(117)
기타금융부채	(9,707,362)	(19,065,496)	12,873,313	(1,465,541)	(15,301,547)	3,996,830
합 계	569,211	(5,222,881)	(886,544)	(246,191)	(228,862)	(4,233,080)

(2) 전반기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	이자수익/비용		외환차익/차손		외화환산이익/손실	
	3개월	누 적	3개월	누 적	3개월	누 적
현금및현금성자산	(2,588,695)	(5,529,208)	(213,841)	433,582	-	-
대여금및수취채권	272,611	272,620	(12,364,642)	(17,790,812)	12,814,143	10,731,256
금융상품	4,350,073	11,046,750	4	(129)	694,073	1,587,829
기타금융부채	(8,152,867)	(16,428,674)	12,768,467	15,362,891	(13,748,541)	(11,193,406)
합 계	(6,118,878)	(10,638,512)	189,988	(1,994,468)	(240,325)	1,125,679

당반기와 전반기 중 발생한 총 이자비용은 각각 19,065,495천원 및 16,428,674천원 입니다

27. 법인세비용

당반기와 전반기의 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
법인세부담액	1,673,692	3,801,122	2,833,023	5,443,542
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	242,883,074	116,937,432	(128,251,759)	(129,607,396)
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	58,350,566	75,152,436	(12,786,198)	(32,820,888)
총법인세비용(수익)	302,907,332	195,890,990	(138,204,934)	(156,984,742)
계속영업법인세비용(수익)	2,291,818	(111,106,716)	(150,573,444)	(179,048,364)
중단영업법인세비용(수익)	300,615,514	306,997,706	12,368,510	22,063,622

28. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당반기와 전반기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 천원, 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순손익	875,758,865	56,214,232	(357,912,150)	(379,826,006)
반기순손익 중 보통주 해당분	856,937,853	55,006,127	(350,220,228)	(371,663,131)
계속영업보통주순손익	(64,423,547)	(885,916,158)	(388,128,676)	(439,286,286)
중단영업보통주순손익	921,361,400	940,922,285	37,908,448	67,623,155
가중평균유통보통주식수	68,728,639	68,728,639	68,728,639	68,728,639
기본 보통주 주당손익	12,469원	800원	(5,095)원	(5,408)원
계속영업주당손익	(937)원	(12,890)원	(5,647)원	(6,392)원
중단영업주당손익	13,406원	13,690원	552원	984원

② 우선주

(단위: 천원, 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순손익	875,758,865	56,214,232	(357,912,150)	(379,826,006)
반기순손익 중 우선주 해당분	18,821,012	1,208,105	(7,691,922)	(8,162,875)
계속영업우선주순손익	(1,414,941)	(19,457,466)	(8,524,509)	(9,648,089)
중단영업우선주순손익	20,235,953	20,665,571	832,587	1,485,214
가중평균유통우선주식수	1,509,494	1,509,494	1,509,494	1,509,494
기본 우선주 주당손익	12,469원	800원	(5,095)원	(5,408)원
계속영업주당손익	(937)원	(12,890)원	(5,647)원	(6,392)원
중단영업주당손익	13,406원	13,690원	552원	984원

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	(35,891)	(35,891)	(35,891)	(35,891)
가중평균유통보통주식수(기본)	68,728,639	68,728,639	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	(108,402)	(108,402)	(108,402)	(108,402)
가중평균유통우선주식수(기본)	1,509,494	1,509,494	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 종속기업은 다음과 같습니다.

종속기업	하위 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 Brasil Ltda. ("SDIB")	-
에스티엠(주) ("STM")	-
SVIC15호 신기술투자조합 ("SVIC15")	-
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	-
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	-
Novald GmbH ("NOVALED")	-
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	-

당반기 중 SDIHK의 종속기업인 Shenzhen Samsung SDI Co., Ltd. ("SSDI")는 청산절차가 완료되어, 당반기말 현재 종속기업에서 제외하였습니다.

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

1) 당반기

(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
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업	258,320,992	-	1,912,852	13,804	-	19,071,224
합 계		776,211,231	94,471,463	23,757,203	536,963,340	-	64,841,628

2) 전반기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	SDIJ	18,622,624	-	-	13,432	-	4,168,266
	SDIA	-	-	-	-	-	6,392,341
	SDIEU	3,673,065	-	-	22,310	-	6,124,915
	SDIBS	314,994	-	-	-	-	-
	SDIV	107,043,942	413,868	-	138,443,005	-	-
	SDIEM	52,468,923	15,289,119	-	49,303,354	-	-
	SDIHK	-	-	-	102,505,347	-	76,007
	TSDI	51,044,654	16,639,539	-	349,283,657	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	5,055,950
	SAPB	4,081,640	57,531,552	-	-	-	-
	SCES	-	-	-	-	-	9,441,673
	관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	315,622,907	-	29,229,440	-	-
(주)삼성경제연구소		-	-	-	-	-	1,606,300
에스디플렉스(주)		68,616	-	427,647	5,331,134	-	25,643
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업	436,310,578	-	2,888,494	698,740	1,184,630	19,710,639
합 계		989,251,943	89,874,078	32,545,581	645,600,979	1,184,630	54,160,546

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

1) 당반기말

(단위: 천원)						
특수관계구분	회사명	매출채권	미수금 등	기타채권	매입채무	미지급금 등
종속기업	SDIJ	2,279,890	364,939	-	-	-
	SDIA	4,517,582	1,338,876	-	-	125,925
	SDIHU	-	772	-	-	-
	SDIEU	2,599,900	96,122	-	-	4,608,096
	SDIBS	892,212	1,188,124	-	-	-
	SDI(M)	-	39,916,185	-	-	-
	SDIV	45,871,645	368,435	-	23,790,304	83,752
	SDIEM	38,195,836	865,497	-	18,557,526	3,750
	SDIHK	-	8,264	-	21,711,396	216,548
	TSDI	37,261,217	689,307	-	34,194,867	86,950
	SDIC	-	522,766	-	-	223,671
	SDIB	-	1,901	-	-	-
	SSEB	109,281	83,912	-	-	-
	SDITB	2,839,758	40,750	-	1,605,372	-
	STM	412,222	86,219	-	2,290,680	-
	SDIW	18,502	383,700	-	-	-
	SCES	-	290,635	-	-	2,322,549
	NOVALED	-	54,488	-	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	38,453,394	3,265,076	-	-	11,937
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	163,566
	에스디플렉스(주)	12,580	90,418	-	1,065,245	6,140
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업	37,343,979	743,430	434,226	-	87,407,056
합 계		210,807,998	50,399,816	434,226	103,215,390	95,259,940

2) 전기말

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
종속기업	SDIJ	2,998,748	553,837	17,634	-
	SDIA	4,033,294	20,315,073	-	2,871
	SDIHU	-	22,331	-	-
	SDIEU	1,936,684	203,736	-	2,618,045
	SDIBS	7,503,484	5,031,174	-	5,228,179
	SDI(M)	-	80,436,813	-	-
	SDIV	26,133,391	689,854	17,530,922	122,702
	SDIEM	18,198,188	1,933,427	11,448,160	-
	SDIHK	-	45,434,662	13,549,142	43,206
	TSDI	40,356,601	1,584,405	29,714,663	54,860
	SDIC	-	91,947	-	208,804
	SAPB	6,730,334	1,422,295	-	-
	SSEB	3,960,698	158,417	-	-
	SDITB	26,075,828	-	-	-
	STM	-	416,637	-	226,581
	SCES	-	742,617	-	4,093,738
	NOVALED	-	99,624	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	29,146,651	-	-	406,679
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	631,684
	에스디플렉스(주)	12,580	79,240	716,638	7,811
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업	73,501,647	3,858,424	-	89,814,199
합 계		240,588,128	163,074,513	72,977,159	103,459,359

(4) 당반기와 전반기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 2,366백만원과 1,882백만원입니다.

한편, 당반기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,540백만원, 3,397백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 5,253백만원, 5,524백만원입니다.

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

30. 중단영업

당사는 전지 사업 중심의 사업 포트폴리오 구축을 위하여 2016년 2월 1일에 당사의 케미칼 사업부를 물적분할하여 SDI케미칼주식회사를 신설하였고, 2016년 4월 29일에 신설회사 지분의 90%를 롯데케미칼(주)에 처분하였습니다. 비교표시 된 포괄손익계산서는 계속영업으로부터 분리된 중단영업을 보여주기 위해 재작성 되었으며, 당반기 및 전반기의 중단영업손

익 세부내역은 다음과 같습니다.

(1) 중단영업손익

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
수익	-	197,907,620	645,074,761	1,302,237,169
비용	-	(171,534,926)	(593,965,215)	(1,211,065,178)
법인세비용 차감 전 중단영업손익	-	26,372,694	51,109,546	91,171,991
법인세비용(수익)	-	(6,382,192)	(12,368,510)	(22,063,622)
법인세비용 차감 후 중단영업손익	-	19,990,502	38,741,036	69,108,369
중단영업 처분이익	1,242,212,867	1,242,212,867	-	-
중단영업 처분이익에 대한 법인세비용	(300,615,514)	(300,615,514)	-	-
중단영업손익	941,597,353	961,587,855	63,478,056	69,108,369
보통주기본주당손익	13,406원	13,690원	904원	984원
우선주기본주당손익	13,406원	13,690원	904원	984원

(2) 중단영업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(346,940,862)	151,441,414
투자활동으로 인한 순현금흐름	1,237,087,860	(12,107,981)
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-
중단영업으로 인한 순현금흐름	890,146,998	139,333,433

31. 매각예정비유동자산

당반기말 및 전기말 현재 매각예정으로 분류된 자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
투자부동산	81,896,741	-
매도가능금융자산	-	834,566,256
합 계	81,896,741	834,566,256

당사는 당반기말로부터 1년 이내에 매각될 가능성이 매우 높은 경기도 김포시와 부산시 해운대구 소재 투자부동산을 매각예정비유동자산으로 분류하였습니다.

당반기 중 당사가 보유한 삼성물산(주)의 투자주식 5,000,000주와 삼성정밀화학(주) 지분 전부 등을 처분하였으며, 이에 따른 처분이익 332,205백만원을 매도가능금융자산처분이익으로 기타수익에 반영하였습니다.

32. 현금흐름표

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

(1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
퇴직급여	35,118,386	40,195,185
재고자산평가손실(환입)	107,604	9,548,962
감가상각비	108,423,874	173,702,489
무형자산상각비	40,138,323	56,193,093
대손상각비(환입)	(38,031)	800,448
기타의대손상각비(환입)	124	(40,692)
외화환산손실	10,149,335	14,369,964
외화환산이익	(7,403,010)	(17,517,570)
이자비용	19,214,576	21,370,481
지급수수료	3,232,799	-
매도가능금융자산처분손실	-	767,112
매도가능금융자산처분이익	(332,205,341)	(93,252,924)
매도가능금융자산손상차손	1,627,720	33,087,172
종속기업및관계기업투자처분이익	(7,781)	-
투자부동산처분이익	(1,797,264)	-
투자부동산손상차손	-	65,656,776
유형자산처분손실	1,935,625	2,166,877
유형자산처분이익	(287,290)	(2,194,831)
유형자산손상차손	344,176,047	14,520,665
무형자산처분이익	(86,867)	-
무형자산처분손실	12,614,301	26,539
무형자산손상차손	54,580,139	3,005,870
법률관련비용	646,109,688	311,858,337
잡이익	-	(18,246,893)
손해보상금수익	-	(78,851,796)
법인세비용(수익)	195,890,990	(156,984,742)
이자수익	(13,842,614)	(12,589,351)
배당금수익	(11,787,511)	(28,905,497)
매각예정자산처분이익	(1,242,227,867)	-
합 계	(136,364,045)	338,685,674

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
매출채권의 감소(증가)	(57,006,019)	(48,595,216)
기타채권의 감소(증가)	172,003,097	51,561,797
기타유동자산의 감소(증가)	(4,492,806)	689,322
재고자산의 감소(증가)	(3,088,838)	29,766,269
비유동기타채권의 감소(증가)	332,216	(276,587)
기타비유동자산의 감소(증가)	(993,045)	(1,415,033)
매입채무의 증가(감소)	44,691,106	13,480,545
기타채무의 증가(감소)	(400,330,125)	(96,474,244)
선수금의 증가(감소)	(1,963,977)	(6,131,647)
선수수익의 증가(감소)	58,464	74,586
비유동기타채무의 증가(감소)	4,788,107	(1,926,845)
퇴직금의 지급	(70,188,972)	(12,485,868)
퇴직급여충당부채의 관계사 전출입	221,600	1,970,775
사외적립자산의 감소(증가)	(88,102,169)	11,166,780
장기선수수익의 증가(감소)	(788,294)	-
합계	(404,859,655)	(58,595,366)

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

#### (1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정율
제47기 반기	매출채권	799,433	373	0.0%
	대여금	978	-	0.0%
	미수금	109,546	1	0.0%
	장기매출채권	2,103	234	11.1%
	장기미수금	96	-	0.0%
	장기대여금	6,219	-	0.0%
	합 계	918,375	608	0.1%
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%
제45기	매출채권	842,121	594	0.1%
	대여금	1,332	-	0.0%
	미수금	51,684	127	0.2%
	장기매출채권	3,200	798	24.9%
	장기미수금	-	-	0.0%
	장기대여금	8,812	-	0.0%
	합 계	907,149	1,519	0.2%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구 분	제47기 반기	제46기	제45기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,093	1,519	4,979
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	1,684	227	-793
① 대손처리액(상각채권액)	50	50	8
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	1,634	177	-801
3. 대손상각비 계상(환입)액	199	801	-4,253
4. 기말 대손충당금 잔액합계	608	2,093	1,519

(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) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위: 백만원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년이하	1년초과 3년이하	3년 초과	계
금액	일반	650,972	22,942	1,444	2,103	677,461
	특수관계자	124,075	-	-	-	124,075
	계	775,047	22,942	1,444	2,103	801,536
구성비율		96.7%	2.9%	0.2%	0.2%	100.0%

나. 재고자산의 보유 및 실사내역 등 (연결기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 원)

사업부문	계정과목	제47기 반기	제46기	제45기
에너지솔루션	상품	-	-	-
	제품	137,237,391,089	149,447,149,838	134,075,520,859
	반제품	213,611,550,977	159,084,688,208	149,767,664,637
	원부재료	128,284,236,368	107,834,107,482	104,183,889,248
	저장품	6,529,813,245	6,266,234,092	4,587,518,582
	미착품	19,345,751,235	31,924,945,432	19,562,200,579
	기타	-	-	-
	소 계	505,008,742,914	454,557,125,052	412,176,793,905
전자재료	상품	110,045,918	889,626,506	280,661,239
	제품	32,557,582,117	35,004,430,893	28,793,858,540
	반제품	40,566,973,042	30,049,302,741	35,441,187,600
	원부재료	36,524,071,212	42,126,085,938	38,406,288,359
	저장품	4,318,863,272	3,441,157,443	2,962,212,410
	미착품	8,135,455,534	13,044,326,647	9,985,988,181

	기타	795,149,063	1,044,368,079	1,186,069,863
	소 계	123,008,140,158	125,599,298,247	117,056,266,192
합 계	상품	110,045,918	889,626,506	280,661,239
	제품	169,794,973,206	184,451,580,731	162,869,379,399
	반제품	254,178,524,019	189,133,990,949	185,208,852,237
	원부재료	164,808,307,580	149,960,193,420	142,590,177,607
	저장품	10,848,676,517	9,707,391,535	7,549,730,992
	미착품	27,481,206,769	44,969,272,079	29,548,188,760
	기타	795,149,063	1,044,368,079	1,186,069,863
	소 계	628,016,883,072	580,156,423,299	529,233,060,097
총자산대비 재고자산 구성비율(%)				
[재고자산합계÷기말자산총계×100]		4.0%	4.2%	3.9%
재고자산회전율(회수)				
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		7.4회	7.4회	7.7회

※ 제47기 반기는 케미칼 부문을 중단영업으로 분류하였으며, 재고자산 비율 및 회전율 계산시 제외하였습니다.

## (2) 재고자산의 실사내역 등

### 1) 실사일자

년 2회(상·하반기) 실시합니다.

### 2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부

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

### 3) 장기체화재고 등 내역

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

(단위: 원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가금액	기말잔액
상품	110,045,918	110,045,918	-	110,045,918
제품	195,812,788,878	195,812,788,878	-26,017,815,672	169,794,973,206
반제품	271,344,826,553	271,344,826,553	-17,166,302,534	254,178,524,019
원부재료	166,695,425,394	166,695,425,394	-1,887,117,814	164,808,307,580
저장품	10,848,676,517	10,848,676,517	-	10,848,676,517
미착품	27,481,206,769	27,481,206,769	-	27,481,206,769
기타	795,149,063	795,149,063	-	795,149,063
합계	673,088,119,092	673,088,119,092	-45,071,236,020	628,016,883,072

## 다. 공정가치

### (1) 공정가치 평가절차

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

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

#### 1) 당기손익인식금융자산

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

#### 2) 만기보유금융자산

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

#### 3) 대여금 및 수취채권

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

4) 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 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(연결재무제표 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(*)	1,549,023,933	1,549,023,933	1,177,756,457	1,177,756,457
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,038,384,056	1,038,384,056	1,287,968,374	1,287,968,374
매출채권및기타채권	1,068,039,920	1,068,039,920	1,269,137,646	1,269,137,646
매도가능금융자산(*)	22,877,380	22,877,380	21,525,701	21,525,701
만기보유금융자산	388,220	388,220	401,775	401,775
금융상품	2,422,038,676	2,422,038,676	548,045,664	548,045,664
보증금	135,057,789	135,057,789	146,478,433	146,478,433
소 계	4,686,786,041	4,686,786,041	3,273,557,593	3,273,557,593
합 계	6,235,809,974	6,235,809,974	4,451,314,050	4,451,314,050
금융부채:				
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,354,358,326	1,362,618,230	1,749,640,372	1,754,143,409

매입채무및기타채무	1,140,321,729	1,140,321,729	1,800,790,644	1,800,790,644
합 계	2,494,680,055	2,502,939,959	3,550,431,016	3,554,934,053

(\*) 전기말 매각예정비유동자산으로 분류된 매도가능금융자산이 제외되어 있습니다.

### 2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

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

(단위: %)		
구 분	당반기말	전기말
차입금	1.76	2.12

### 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	1,201,516,245	-	347,507,688	1,549,023,933
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,085,659,912	-	92,096,545	1,177,756,457

#### 라. 채무증권 발행실적 등

(기준일 : 2016년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
삼성SDI	회사채	공모	2011년 08월 01일	200,000	4.46%	AA (한신평,NICE)	2016년 08월 01일	미상환	신한금융투자
삼성SDI	회사채	공모	2011년 10월 26일	100,000	4.39%	AA (한신평,NICE)	2016년 10월 26일	미상환	SK증권
삼성SDI	회사채	공모	2012년 02월 02일	100,000	4.03%	AA (한신평,NICE)	2017년 02월 02일	미상환	SK증권
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	2.2%	AA (한신평,NICE,한기평)	2020년 09월 14일	미상환	KB투자증권 NH투자증권
합 계	-	-	-	800,000	-	-	-	-	-

## (2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제60회 무기명식 이권부 무보증사 채	2011년 08월 01일	2016년 08월 01일	200,000	2011년 07월 22일	신한금융투자(주)
재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.			
	이행현황	부채비율 36.05%로 이행함 '16년 6월말 자기자본 :10,701,374 부채총계 : 3,857,509			
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우			
	이행현황	지급보증은 자기자본의 2.1% 수준으로 이행함 '16년 6월말 지급보증 : 224,318 자기자본 : 10,701,374 담보권 설정 채무 없음			
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계년도 대차대조표상 '자산총계'의 100% (자산처분 후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함) 이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의 양도는 제외함.			
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 '16년 6월말 자산총계 : 14,558,882			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.01			

(작성기준일 : 2016년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제 61-2회 무기명식 이권부 무보증사 채	2011년 10월 26일	2016년 10월 26일	100,000	2011년 10월 18일	SK증권(주)
재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.			
	이행현황	부채비율 36.05%로 이행함 '16년 6월말 자기자본 :10,701,374 부채총계 : 3,857,509			
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우			
	이행현황	지급보증은 자기자본의 2.1% 수준으로 이행함 '16년 6월말 지급보증 : 224,318 자기자본 : 10,701,374			

		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 '16년 6월말 자산총계 : 14,558,882
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.01

(작성기준일 : 2016년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제62-회 무기명식 이권부 무보증사채	2012년 02월 02일	2017년 02월 02일	100,000	2012년 01월 25일	SK증권(주)

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 36.05%로 이행함 '16년 6월말 자기자본 :10,701,374 부채총계 : 3,857,509
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우
	이행현황	지급보증은 자기자본의 2.1% 수준으로 이행함 '16년 6월말 지급보증 : 224,318 자기자본 : 10,701,374 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 '16년 6월말 자산총계 : 14,558,882
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.01

(작성기준일 : 2016년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제 63-회 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 36.05%로 이행함 '16년 6월말 자기자본 :10,701,374 부채총계 : 3,857,509
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년

		도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우
	이행현황	지급보증은 자기자본의 2.1% 수준으로 이행함 '16년 6월말 지급보증 : 224,318 자기자본 : 10,701,374 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 '16년 6월말 자산총계 : 14,558,882
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016.04.30

(작성기준일 : 2016년 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 36.05%로 이행함 '16년 6월말 자기자본 : 10,701,374 부채총계 : 3,857,509
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우
	이행현황	지급보증은 자기자본의 2.1% 수준으로 이행함 '16년 6월말 지급보증 : 224,318 자기자본 : 10,701,374 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 '16년 6월말 자산총계 : 14,558,882
이행상황보고서 제출현황	이행현황	해당사항 없음

(작성기준일 : 2016년 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 36.05%로 이행함

		'16년 6월말 자기자본 :10,701,374 부채총계 : 3,857,509
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우
	이행현황	지급보증은 자기자본의 2.1% 수준으로 이행함 '16년 6월말 지급보증 : 224,318 자기자본 : 10,701,374 담보권 설정 채무 없음
자산처분 제한현황	계약내용	"상성SDI"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 '16년 6월말 자산총계 : 14,558,882
이행상황보고서 제출현황	이행현황	해당사항 없음

### (3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 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 : 2016년 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 : 2016년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	400,000	100,000	200,000	-	100,000	-	-	800,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 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 : 2016년 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
제47기 반기(당기)	삼정회계법인	-	-
제46기(전기)	삼정회계법인	적정	-
제45기(전전기)	삼정회계법인	적정	-

※ 반기 재무제표에 대한 검토가 수행되었으며, 중요성 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 않았습니다.

※ 검토일정 : 2016.07.05 ~ 2016.07.13

#### 나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제47기 반기(당기)	삼정회계법인	분기검토(연결 및 별도재무제표)	640/년	2,298
제46기(전기)	삼정회계법인	분.반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	915/년	9,845
제45기(전전기)	삼정회계법인	분.반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	935/년	11,730

#### 다. 외부감사인과의 비감사용역계약 체결현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제47기 반기(당기)	-	-	-	-	-
제46기(전기)	-	-	-	-	-
제45기(전전기)	-	-	-	-	-

## V. 이사의 경영진단 및 분석의견

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성개요

2016년 6월 30일 현재 당사 이사회는 사내이사 4명(조남성, 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
'16년 정기1차	2016.01.25	· 2015년 회계연도 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 무석법인 유상증자 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		· 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
'16년 임시1차	2016.02.01	· 분할보고총회 갈음 공고의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	불참
		· DR 의결권 행사인 지명의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	불참
'16년 정기2차	2016.02.05	· 삼성엔지니어링 유상증자 참여 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 제46기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	-
		· 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	보고	-	-	-	-	-
'16년 임시2차	2016.02.25	· 삼성물산지분 매각 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'16년 정기3차	2016.03.11	· 이사회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 이사 업무 위촉 및 보수 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 보상위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'16년 임시3차	2016.05.17	· 서안법인과 설비 매출 계약의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· '16년 퇴직연금 적립의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 준법경영 활동 보고	보고	-	-	-	-	-

#### 다. 이사회내 위원회

##### (1) 이사회내 위원회의 구성현황

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항	비 고
------	----	----	-------------	-----

경영위원회	사내이사 3인	조남성 정세웅 김홍경	<ul style="list-style-type: none"> <li>정관, 이사회 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>정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행</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 계열회사간 내부거래를 점검</li> <li>위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 상황은 이사회에서 정함</li> </ul>	-
사외이사후보 추천위원회	사내이사 4인 사외이사 5인	조남성 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>등기이사의 보수한도 및 기타 이사회에서 위임한 사항 심의</li> </ul>	-

(2) 이사회내 위원회의 활동내역

□ 경영위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사				
				김성재 (출석률: %)	노민기 (출석률: %)	홍석주 (출석률: %)	김난도 (출석률: %)	김재희 (출석률: %)
경영위원회	2016.02.29	· 삼성정밀지분 매매계약 일부 변경의 건	가결	해당사항없음 (전원 사내이사로 구성)				
	2016.04.18	· 서안법인 유상증자 승인의 건	가결	해당사항없음 (전원 사내이사로 구성)				
	2016.06.27	· 무석법인 채무보증의 건	가결	해당사항없음 (전원 사내이사로 구성)				

□ 내부거래위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사				
				김성재	노민기	홍석주	김난도	김재희

				(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 80%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
				찬반여부				
내부거래위원회	2016.02.05	· 삼성엔지니어링 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· '15년 4분기 내부거래 실적 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	2016.02.25	· 삼성물산지분 매각 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	2016.04.28	· '16년 1분기 내부거래실적보고	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
	2016.05.17	· '16년 퇴직연금 적립 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

□ 사외이사후보추천위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사				
				김성재 (출석률: %)	노민기 (출석률: %)	홍석주 (출석률: %)	김난도 (출석률: %)	김재희 (출석률: %)
				찬반여부				
사외이사후보추천위원회	-	-	-	-	-	-	-	-

□ 보상위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사	
				김성재 (출석률: 100%)	홍석주 (출석률: 100%)
				찬반여부	
보상위원회	2016.02.05	· 이사 보수한도 심의의 건	가결	참석	참석

※ 감사위원회 활동내용은 "2. 감사제도에 관한 사항" 참조

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	조남성	이사회	경영 총괄	해당없음	해당없음
	정세웅	이사회	경영전반에 관한 업무		
	송창룡	이사회	경영전반에 관한 업무		
	김홍경	이사회	경영전반에 관한 업무		
사외이사	김성재	사외이사후보 추천위원회	경영전반에 관한 업무		
	노민기	사외이사후보 추천위원회	경영전반에 관한 업무		
	홍석주	사외이사후보 추천위원회	경영전반에 관한 업무		
	김난도	사외이사후보 추천위원회	경영전반에 관한 업무		
	김재희	사외이사후보 추천위원회	경영전반에 관한 업무		

(2) 내부거래위원회

내부거래위원회는 공정거래 자율준수 체제 구축 및 내부거래의 투명성 제고를 위해 설치·운

영하는 위원회로 내부거래 현황에 대한 청취, 내부거래 직권조사 명령, 법령에 위반되는 내부 거래에 대한 이사회 보고 및 시정조치 건의 업무를 수행합니다.

### (3) 사외이사후보추천위원회

사외이사후보추천위원회는 상법 제 542조 8에 의거하여 사외이사가 총 위원의 과반수가 되도록 구성하고 있습니다.

직명	성명	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	조남성	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

회사는 별도의 지원조직은 없으나 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 사외이사 및 위원회 개최시에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 자료를 제공받고, 경영활동에 대한 이해를 제고하기 위해, 국내외 경영현장을 직접 시찰하고 현황보고를 받을 수 있습니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사위원회의 인적사항 및 사외이사 여부

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	사외이사
	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	
홍석주	1976.03 ~ 1999.12 : 조흥은행 종합기획부	사외이사
	2000.01 ~ 2002.03 : 조흥은행 기획재무본부 상무 본부장	
	2002.03 ~ 2003.07 : 조흥은행 은행장	
	2004.06 ~ 2006.08 : 한국증권금융 사장	
	2006.09 ~ 2008.07 : 한국투자공사(KIC) 사장	
	2008.09 ~ 2010.05 : AT커니코리아 고문	
	2010.05 ~ 2011.07 : Rainbow Capital Partners 회장	
	2011.07 ~ : 로커스 캐피탈 파트너스 대표	
2014.07 ~ : 삼성SDI 사외이사		
김난도	1996. ~ 1997.05 : 경기개발연구원 비상임연구위원	사외이사
	1997.05 ~ 1997.08 : 한국전자통신연구소 초빙연구원	
	1997.09 ~ : 서울대 생활과학대 교수	
	2014.07 ~ : 삼성SDI 사외이사	
김재희	2000.08 ~ 2002.07 : 연세대 정보통신처 처장	사외이사
	2007.01 ~ 2011.12 : 한국생체인식협의회 위원장	
	2008.01 ~ 2008.12 : 대한전자공학회 회장	
	2002.07 ~ : 생체인식연구센터 소장	
	1984.09 ~ : 연세대 공과대학 전기전자공학과 교수	
	2014.07 ~ : 삼성SDI 사외이사	

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 상법 제 542조의 11, 제 542조의 12에 의거하여 감사위원회를 구성하였습니다. 감사위원회 규정에 따라 감사위원회 위원은 주주총회 결의에 의하여 선임하고 있습니다.

다. 감사위원회의 주요활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사				
				김성재 (출석률: 100%)	노민기 (출석률: 100%)	홍석주 (출석률: 67%)	김난도 (출석률: 100%)	김재희 (출석률: 100%)
찬 반 여 부								

감사위원회	2016.02.05	· 제46기 재무제표 및 영업보고서 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 15년 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	2016.04.28	· 2016년도 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 : 2016년 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	88,696	0.13	86,273	0.13	고객계정 장내매매
삼성생명 (고객계정)	특수관계인	우선주	0	0.00	1,013	0.06	고객계정 장내매매
삼성문화재단	재단	보통주	400,723	0.58	400,723	0.58	-
삼성복지재단	재단	보통주	170,100	0.25	170,100	0.25	-
송창룡	특수관계인	보통주	0	0.00	2,212	0.00	신규선임
김홍경	특수관계인	보통주	0	0.00	1,000	0.00	신규선임
계		보통주	14,122,192	20.54	14,122,981	20.54	-
		우선주	-	0.00	1,013	0.06	-

※ 지분율은 보통주, 우선주 각각 별도로 산출하였습니다.

(1) 최대주주 관련사항

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

1) 최대주주(법인)의 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	2015년 12월말
자산총계	242,179,521
부채총계	63,119,716
자본총계	179,059,805
2015년 1월 ~ 12월	
매출액	200,653,482
영업이익	26,413,442
당기순이익	19,060,144

※ 연결 재무제표 기준

2) 대표이사 및 등기이사 현황

직명	성명	생년월	주요경력	담당업무	임기 만료일
대표이사	권오현	'52.10	삼성전자 DS부문장	이사회 의장 DS부문 경영전반 총괄	'18.03.15
대표이사	윤부근	'53.02	삼성전자 CE부문장	CE부문 경영전반 총괄	'19.03.14
대표이사	신종균	'56.01	삼성전자 IM부문장	IM부문 경영전반 총괄	'19.03.14
사내이사	이상훈	'55.06	삼성전자 경영지원실장	전사 경영지원업무 총괄	'19.03.14
사외이사	이인호	'43.11	(전)신한은행 은행장	전사 경영전반에 대한 업무	'19.03.18
사외이사	김한중	'48.11	(전)연세대학교 총장	전사 경영전반에 대한 업무	'18.03.15
사외이사	송광수	'50.01	김&장 법률사무소 고문	전사 경영전반에 대한 업무	'19.03.14
사외이사	이병기	'51.05	서울대학교 전기정보공학부 교수	전사 경영전반에 대한 업무	'18.03.15
사외이사	박재완	'55.01	성균관대학교 국정전문대학원 원장	전사 경영전반에 대한 업무	'19.03.10

※ 삼성전자의 등기이사 현황은 2016년 6월말 기준입니다.

나. 최대주주 변동내역

공시대상 기간동안 최대주주 변동내역은 없습니다.

2. 주식의 분포

가. 5% 이상 주주의 주식 소유현황

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
----	-----	-------	-----	----

5% 이상 주주	삼성전자(주)	13,462,673	19.58%	-
	국민연금	6,014,048	8.75%	-
우리사주조합		-	-	-

※ 상기 지분율은 2015.12.31 기준 보통주 발행주식 총수 68,764,530주 기준으로 결산일 현재 주식 소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

※ 국민연금은 2016.01.28 기준으로 당사의 보통주 5,633,079주 (8.19%) 를 보유하고 있다고 '16.04.05 공시했습니다.

#### 나. 소액주주현황

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	126,330	99.86%	39,856,404	56.63%	발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주

※ 상기 현황은 최근 주주명부 폐쇄일인 2015.12.31 기준입니다.

### 3. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>① 회사가 발행할 신주의 주식인수에 관하여는 제8조 제6항에서 정하는 바에 따라 그 소유주식수에 비례하여 신주를 배정하며, 주주가 신주인수권을 포기또는 상실하거나 신주배정시 단수주가 발생하였을 경우에는 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의에 따라 이를 처리한다.</p> <p>② 전항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 주주이외의 자에게 신주를배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사회의 결의로 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> <li>2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사회의 결의로 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우</li> <li>3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사회의 결의로 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</li> <li>4. 제10조의3에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 제10조의4에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>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.</li> </ol>			
	결 산 일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료후 3월이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 ~ 1월 31일			
주권의 종류	1, 5, 10, 50, 100, 500, 1,000, 10,000 (8 종)			
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)

종 류			'16.6월	'16.5월	'16.4월	'16.3월	'16.2월	'16.1월
보통주	주가	최 고	118,500	116,500	118,000	105,500	99,900	115,000
		최 저	101,500	106,500	95,200	97,400	92,000	87,400
		평 균	110,095	110,150	105,955	100,282	96,144	104,410
	거래량	최고(일)	1,225,334	553,518	904,752	530,558	619,951	2,657,705
		최저(일)	142,771	72,873	161,004	79,610	109,220	145,758
		월 간(천주)	7,756	5,036	6,931	5,360	5,670	9,992
우선주	주가	최 고	69,000	69,400	70,500	68,000	68,000	74,600
		최 저	59,400	62,800	62,600	63,400	63,800	61,400
		평 균	64,595	65,930	66,200	65,691	66,111	67,660
	거래량	최고(일)	6,950	7,074	8,543	7,202	8,132	41,376
		최저(일)	1,244	227	1,772	1,568	1,031	1,127
		월 간(천주)	82	42	79	74	65	165

### 나. 해외증권시장

[증권거래소명 : 룩셈부르크증권거래소]

(단위 : USD, DR, 원)

종 류			'16.6월	'16.5월	'16.4월	'16.3월	'16.2월	'16.1월
보통주	주가	최 고	25.68	25.11	25.38	22.83	20.25	24.18
		(₩환산)	29,858	28,883	29,035	26,331	24,997	28,720
		최 저	21.71	22.38	20.53	20.27	18.93	18.18
		(₩환산)	25,423	26,620	23,735	24,366	23,081	21,886
		평 균	23.62	23.55	22.97	21.23	19.72	21.68
	거래량(DR)	최고(일)	4,400	2,600	1,500	2,700	1,200	3,300
		최저(일)	0	0	0	0	0	0
		월 간	13,200	11,000	11,100	9,600	7,100	20,000

※ 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 : 2016년 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		
조남성	남	1959.07	사장	등기임원	상근	대표이사	KAIST	-	-	2014.07.02	2017.07.01
김유미	여	1958.02	부사장	미등기임원	상근	소재R&D센터장	충남대	183	-	2005.01.12	-
김재홍	남	1959.01	부사장	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀장	송실대	-	-	2011.12.13	-
송창룡	남	1960.09	부사장	등기임원	상근	전자재료사업부장 겸 PASTE사업팀장	고려대	2,212	-	2009.01.19	-
안재호	남	1962.12	부사장	미등기임원	상근	소형전자사업부장	부산대	44	-	2007.01.17	-
임영호	남	1963.09	부사장	미등기임원	상근	품질보증실장	경북대	-	-	2015.12.04	-
정세웅	남	1962.10	부사장	등기임원	상근	중대형전자사업부장	Univ. of Colorado, Boulder	-	-	2015.03.13	2018.03.12
김난도	남	1963.03	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	Univ. of Southern California	-	-	2014.07.02	2017.07.01
김성재	남	1953.01	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	Univ. of Wisconsin, Madison	-	-	2011.03.18	2017.03.17
김재희	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	Case Western Reserve Univ.	-	-	2014.07.02	2017.07.01
노민기	남	1955.03	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	중앙대	-	-	2015.03.13	2018.03.12
홍석주	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	서울대	-	-	2014.07.02	2017.07.01
김경훈	남	1963.08	전무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀장	전남대	-	-	2010.12.08	-
김기호	남	1961.11	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀 Cell개발그룹장	서울대	-	-	2013.01.01	-
김명진	남	1959.01	전무	미등기임원	상근	인사팀 인사지원그룹장 겸 기흥안전환경인프라그룹장	동국대	-	30	2004.01.15	-
김봉욱	여	1965.06	전무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 개발2팀장	Univ. of Pennsylvania	22	-	2013.05.01	-
김우찬	남	1962.02	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 PM팀장	카이오대	380	21	2007.01.17	-
김윤근	남	1964.07	전무	미등기임원	상근	준법지원팀장	서울대	2,239	-	2014.12.04	-
김정욱	남	1964.10	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 마케팅팀장	KAIST	-	-	2012.12.07	-
김종섭	남	1961.02	전무	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀 구미사업장장 겸 전지소재팀장	KAIST	-	-	2006.01.11	-
김홍경	남	1965.11	전무	등기임원	상근	경영지원팀장	KAIST	1,000	-	2015.12.04	-
노준기	남	1959.06	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀장	교토대	-	-	2013.11.11	-
박용찬	남	1960.10	전무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 SDIC법인장	KAIST	-	-	2010.01.01	-
박종호	남	1965.01	전무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장장	KAIST	-	-	2013.12.05	-
송동우	남	1962.09	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀 시스템그룹장	Rensselaer Polytechnic Inst. (RPI)	-	-	2011.08.01	-
안순호	남	1960.02	전무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀장	Auburn Univ.	-	-	2015.10.01	-
안찬영	남	1960.03	전무	미등기임원	상근	인사팀장	계명대	442	-	2013.12.05	-
이동철	남	1962.05	전무	미등기임원	상근	기획팀장	연세대	-	-	2015.03.01	-
조대형	남	1958.05	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장장	영남대	-	-	2005.01.12	-
김문석	남	1964.11	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 경영지원팀 수주원가그룹장 겸 제조혁신팀 담당원	고려대	-	-	2014.12.04	-
강선호	남	1969.12	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발2그룹 담당원	서울대	-	-	2011.08.16	-
강태현	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 ESS팀 마케팅팀장	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	소재R&D센터 시뮬레이션그룹장	Colorado State Univ.	-	-	2016.05.01	-
김상균	남	1973.12	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀 개발팀 개발그룹장	Harvard Univ.	99	-	2013.12.05	-
김성훈	남	1965.05	상무	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀장	고려대	-	-	2014.12.04	-
김용태	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 경영지원팀장	고려대	-	-	2012.12.07	-
김윤창	남	1969.08	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발1그룹장	KAIST	70	-	2010.12.08	-
김익현	남	1965.04	상무	미등기임원	상근	경영지원팀 재정그룹장	성균관대	-	-	2014.12.04	-

김일석	남	1969.11	상무	미등기임원	상근	소재R&D센터 소재개발1팀장	Carnegie Mellon Univ.	-	-	2014.01.13	-
김정근	남	1964.09	상무	미등기임원	상근	안전환경인프라팀장	전남대	20	-	2015.12.04	-
김창국	남	1966.08	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 마케팅팀 영업3그룹장	고려대	-	-	2012.12.07	-
김창섭	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀 Cell개발그룹 담당임원	고려대	-	-	2014.12.04	-
김치진	남	1969.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 청주사업장 SCES법인장	중앙대	-	-	2015.12.04	-
김태형	남	1968.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 구매팀장	단국대	-	-	2014.12.04	-
김판배	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 경영지원팀장	KAIST	-	-	2014.12.04	-
김현수	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 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 울산사업장 SAPB법인장	부산대	203	13	2012.12.07	-
민병순	남	1966.05	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 제품시험검증팀장	U of Texas	-	-	2013.02.04	-
민태우	남	1960.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 제조혁신팀장	뫼토리대	-	-	2015.06.01	-
박동찬	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	중대형전자 마케팅팀 영업2그룹장	Case Western Reserve Univ.	-	-	2016.01.16	-
박득규	남	1965.06	상무	미등기임원	상근	구매팀장	연세대	-	-	2013.12.05	-
박석희	남	1960.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 전자소재팀 소재1 그룹장	창원전문대	-	-	2014.12.04	-
박세홍	남	1966.04	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 ESS팀장	연세대	-	-	2015.12.04	-
박경대	남	1963.06	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발2그룹장	경북대	-	-	2010.12.08	-
박중선	남	1967.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 영업1그룹장	연세대	-	-	2015.12.04	-
박진	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 마케팅팀 마케팅그룹장	Universitat Bonn	-	-	2014.12.04	-
백승기	남	1966.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 제조팀장	부산대	-	-	2015.12.04	-
서경훈	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀 Cell개발그룹 담당임원	서울대	477	-	2014.12.04	-
서정환	남	1963.11	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 SDIA법인장	연세대	-	-	2010.12.08	-
서현	남	1968.04	상무	미등기임원	상근	혁신팀장	한양대	-	-	2014.12.04	-
손미카엘	남	1964.09	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 SDIEU법인장	한국외대	-	-	2013.01.01	-
송의환	남	1963.12	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발3그룹장	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	기획팀 전략기획그룹장	서울대	-	-	2011.12.01	-
신경순	남	1969.04	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 담당임원	서울대	-	-	2015.09.16	-
안드레이스	남	1972.02	상무	미등기임원	상근	품질보증실 CS팀 중대형CS그룹 담당임원	Univ. of Sunderland	-	-	2012.05.01	-
매필수	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	품질보증실 CS팀장	인하대	-	-	2013.12.05	-
오상우	남	1958.09	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발3그룹 담당임원	요코하마국립대	-	-	2013.12.01	-
오선준	남	1957.11	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 기술팀 선형기술그룹장	외세대	-	-	2016.05.01	-
오세홍	남	1967.12	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 SDIBS 담당임원	U of Michigan	-	-	2013.12.05	-
유해성	남	1956.09	상무	미등기임원	상근	소재R&D센터 소재개발그룹 담당임원	도쿄대	-	-	2012.10.15	-
유정운	여	1966.06	상무	미등기임원	상근	전자재료 반도체소재사업팀 개발팀장	KAIST	-	-	2015.07.01	-
윤준열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 영업2그룹장	서강대	-	-	2014.12.04	-
이기인	남	1961.10	상무	미등기임원	상근	방산연행 부회장(파견)	고려대	281	-	2010.12.15	-
이기재	남	1963.01	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 기술팀장	경북대	515	-	2011.12.13	-
이병량	남	1963.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 SDIEM법인장	경북대	-	-	2013.12.05	-
이승원	남	1968.06	상무	미등기임원	상근	경영지원팀 지원그룹장兼 SRP 사무국장	서강대	-	-	2015.12.04	-
이광건	남	1964.05	상무	미등기임원	상근	기획팀 전략기획그룹 담당임원	연세대	254	100	2014.12.04	-
이재경	남	1964.07	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 SDIV법인장	고려대	-	3	2011.12.13	-
이재영	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 ESS팀 영업그룹장	고려대	-	-	2014.12.04	-
이중환	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 PM팀 PM1 그룹장	KAIST	8	-	2013.12.05	-
이중현	남	1963.08	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀 마케팅팀장	광운대	-	-	2013.12.05	-
이지열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 TSDI법인장	부산대	-	-	2012.12.07	-
이진욱	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 개발2팀 Novaled 담당임원	MIT	-	-	2010.12.08	-
이태경	남	1974.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 제품시험검증팀 개발시험2그룹장	Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	2016.06.01	-
이형노	남	1970.04	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 생산기술팀장	동경공업대	20	-	2012.12.07	-
임경률	남	1966.05	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 청주사업장장	단국대	-	-	2014.12.04	-
임봉석	남	1963.06	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 울산운영팀장	부산대	-	-	2010.12.08	-
전상범	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	-
정지관	남	1963.10	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 기술팀장	연세대	1,200	-	2013.01.01	-
정해주	남	1965.08	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀 시스템그룹 담당임원	연세대	-	-	2015.12.04	-
조능호	남	1966.09	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 기술팀 YE그룹장	KAIST	-	-	2015.12.04	-

진상영	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 생산기술연구팀장	Illinois Univ	-	-	2014.12.04	-
차남현	남	1963.04	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 마케팅그룹장	경북대	-	-	2013.12.05	-
최수석	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 PM팀 PM2그룹장	서울대	-	-	2015.12.04	-
최훈	남	1965.03	상무	미등기임원	상근	인사팀 인사기획그룹장	고려대	-	-	2015.12.04	-
허은기	남	1966.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀 Module개발그룹장	KAIST	-	-	2011.12.13	-
홍규식	남	1963.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀장	Univ. of Mich	-	-	2015.12.04	-

※ 임원 보유주식수는 2016년 06월 30일 기준이며, 이후 변동 현황은 전자공시 시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 임원·주요주주 특정증권 등 소유 상황 보고서를 참조하시기 바랍니다.

#### 나. 타회사 임원겸직 현황

겸 직 자		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회사명	직 위
김홍경	전무	삼성디스플레이(주)	기타비상무이사
김경훈	전무	에스디플렉스	기타비상무이사
송재국	상무	에스디플렉스	기타비상무이사
박석회	상무	에스티엠(주)	대표이사
김종섭	상무	에스티엠(주)	사내이사
송재국	상무	에스티엠(주)	사내이사
김익현	상무	에스티엠(주)	감사
김용태	상무	학교법인 충남삼성학원	감사

#### 라. 직원 현황

(기준일 : 2016년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정향이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
에너지솔루션	남	6,035	-	316	-	6,351	11.9	274,805	40	-
에너지솔루션	여	902	-	87	18	989	7.6	31,288	29	-
전자재료	남	1,776	-	10	-	1,786	8.9	64,459	39	-
전자재료	여	289	1	7	-	296	5.8	8,688	30	-
합 계		9,002	1	420	18	9,422	10.7	379,240	38	-

- ※ 상기현황엔 본사 및 지원부문 인력이 포함되어 있습니다.
- ※ 1인 평균급여액은 해당기간 평균인원 기준으로 산출하였습니다.
- ※ 평균 근속연수는 정규기준으로 작성하였습니다.

## 2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	9	23,000	-

※ 주총승인금액은 사내이사, 사외이사, 감사위원회위원에 대한 보수를 합산하여 받고 있습니다.

※ 직전기 임원의 퇴직금 등이 포함될 수 있습니다.

2. 보수지급금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사	6	2,171	362	-
사외이사	-	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	5	195	39	-
계	11	2,366	215	-

※ 등기이사는 사내이사를 의미합니다.

※ 당반기 중 퇴직한 이사를 포함하여 기재하였습니다.

※ 사외이사 5인은 모두 감사위원회 위원입니다.

※ 1인당 평균보수액은 지급총액을 인원수로 단순평균하여 계산합니다.

나. 이사·감사의 개인별 보수현황

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이승구	사내이사	793	-

※ 2016년 1월 26일자로 사내이사직을 사임하였습니다.

2. 산정기준 및 방법

구분	산정기준 및 방법
----	-----------

<p>前) 社内理事 이승구</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보수총액 7억9천3백만원 내역 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 근로소득 <ul style="list-style-type: none"> <li>·급여 : 5천1백만원 (월급여로 구성)</li> <li>·상여 : 8천5백만원 (장기성과인센티브로 구성)</li> <li>·기타 근로소득 : 2백만원</li> </ul> </li> <li>- 퇴직소득 : 6억5천5백만원</li> <li>- 기타소득 : 해당사항 없음</li> </ul> </li>   <li>○ 보수 산정기준 및 방법 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 급여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름</li> <li>- 상여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름</li> <li>·장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3년 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도내에서 산정하여 3年間 분할지급 케미칼 사업을 총괄하며 지속적인 이익 창출을 주도하고 사업분할 진행에 기여한 점을 감안 상여금 산정</li> <li>- 기타근로소득 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름</li> <li>·복리후생으로 구성</li> <li>- 퇴직소득 : 임원 퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 1억6천7백만원에 근무기간 3.92년(3년11개월)을 곱하여 산출하였음</li> </ul> </li> </ul>
------------------------	---

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황  
2016년 06월 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

구 분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	15	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
비상장사	44	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
		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
		정암풍력발전(주)	1449110010542
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		(주)올댓	1101111894719
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		신라스테이(주)	1101115433927
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
計	59		

※ 2016년 6월말 현재기준입니다.

(3) 관련법령상의 규제내용 등

'독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 上 상호출자제한기업집단 등

- ① 지정시기 : 2016년 4월 1일
- ② 규제내용 요약
  - 상호출자의 금지
  - 계열사 채무보증 금지

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

(4) 계열회사간 임원 겸직현황

2016년 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
박석회	상무	에스티엠(주)	대표이사
김종섭	상무	에스티엠(주)	사내이사
송재국	상무	에스티엠(주)	사내이사
김익현	상무	에스티엠(주)	감사

나. 관계회사 및 자회사의 지분현황

(1) 국내법인

- 기준일 2016년 6월 말, 보통주 기준 (단위 : %)

피출자회사 출자회사	삼 성 물 산	삼 성 전 자	삼 성 SDI	삼 성 전 기	삼 성 중공업	호 텔 신 라	삼 성 엔지니 어링	제 일 기 획	에스원	삼 성 SDS	삼 성 라이온즈
삼성물산		4.2			0.1		7.0	12.6		17.1	
삼성전자			19.6	23.7	17.6	5.1		12.6		22.6	
삼성SDI	2.1				0.4	0.1	11.7		11.0		
삼성전기	2.6				2.4						
삼성중공업											
제일기획					0.1						67.5
호텔신라											
에스원											
삼성경제연구소											
삼성SDS											
삼성생명보험	0.1	7.7	0.1	0.0	3.4	8.0	0.1	0.2	6.0	0.0	
삼성화재재해보험	1.4	1.3					0.2		1.0		
삼성증권						3.1			1.3		
삼성카드						1.3		3.0	1.9		
삼성디스플레이											
삼성바이오로직스											
미라콤아이앤씨											
계	6.2	13.2	19.7	23.7	24.1	17.5	18.9	28.5	21.2	39.7	67.5

피출자회사	삼 성	스테코	세메스	삼 성	삼 성	수원삼성	삼성전자	삼성디스	삼 성	삼 성	삼 성	삼성코닝	에스
-------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	-----	-----	-----	------	----

출자회사	경제 연구소			전자 서비스	전자 판매	촉구 단	로지텍	플레이	메디슨	바이오 로직스	바이오 에피스	어드밴스 드글라스	유머티 리얼스
삼성물산	1.0									52.1			
삼성전자	29.8	70.0	91.5	99.3	100.0		100.0	84.8	68.5	47.8			
삼성SDI	29.6							15.2					
삼성전기	23.8												
삼성중공업	1.0												
제일기획						100.0							
호텔신라													
에스원													
삼성경제연구소													
삼성SDS													
삼성생명보험	14.8												
삼성화재해상보험													
삼성증권													
삼성카드													
삼성디스플레이												50.0	50.0
삼성바이오로직스											91.2		
미라콤아이앤씨													
합계	100.0	70.0	91.5	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	68.5	99.9	91.2	50.0	50.0

출자회사	씨브이 넷	서울레이크사이드	삼우종합건축사사무소	에스디플렉스	제일패션리테일	네추럴나인	삼성웰스토리	대정해상풍력발전	정암풍력발전	시큐아이	휴먼티에스에스	에스원씨알엠	에스티엠
삼성물산	40.1	100.0	100.0		100.0	51.0	100.0			8.7			
삼성전자													
삼성SDI				50.0									100.0
삼성전기													
삼성중공업								50.1	50.0				
제일기획													
호텔신라													
에스원											100.0	100.0	
삼성경제연구소													
삼성SDS	9.4									56.5			
삼성생명보험													
삼성화재해상보험													
삼성증권													
삼성카드													
삼성디스플레이													
삼성바이오로직스													
미라콤아이앤씨													
합계	49.5	100.0	100.0	50.0	100.0	51.0	100.0	50.1	50.0	65.2	100.0	100.0	100.0

출자회사	멀티캠퍼스	에스코어	오픈핸즈	미라콤아이앤씨	신라스테이	HDC신라면세점	삼성생명보험	생보부동산신탁	삼성생명서비스손해사정	삼성에스알에이자산운용	삼성생명금융서비스보험대리점	삼성화재해상보험	삼성화재애니카손해사정
삼성물산							19.3						
삼성전자													

삼성SDI														
삼성전기														
삼성중공업														
제일기획		5.2		5.4										
호텔신라					100.0	50.0								
에스원		0.6		0.6										
삼성경제연구소	15.2													
삼성SDS	47.2	81.8	100.0	83.6										
삼성생명보험	0.0						50.0	99.8	100.0	100.0	100.0	15.0		
삼성화재해상보험														100.0
삼성증권														
삼성카드														
삼성디스플레이														
삼성바이오로직스														
미라콤아이엔씨		0.5												
합계	62.4	88.1	100.0	89.6	100.0	50.0	19.3	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0	100.0	

피출자회사 출자회사	삼성화재 서비스 손해사정	삼서화재 금융서비스 보험대리점	삼성 증권	삼성 카드	올댓	삼성카드 고객 서비스	삼성 자산운용	삼성 선물	삼성 벤처투자
삼성물산					30.0				16.7
삼성전자									16.3
삼성SDI									16.3
삼성전기									17.0
삼성중공업									17.0
제일기획									
호텔신라									
에스원									
삼성경제연구소									
삼성SDS									
삼성생명보험			11.2	71.9			98.7		
삼성화재해상보험	100.0	100.0	8.0						
삼성증권								100.0	16.7
삼성카드					30.0	100.0			
삼성디스플레이									
삼성바이오로직스									
미라콤아이엔씨									
합계	100.0	100.0	19.2	71.9	60.0	100.0	98.7	100.0	100.0

(2) 해외법인

- 기준일 2016년 6월 말, 보통주 기준 (단위 : %)

투자사명	피투자사명	보통주지분율
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 C&T Automation Inc.	30.0
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 K2 LP HOLDINGS 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.	Mountsberg Solar GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Mountsberg Solar 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 Green repower, LLC	SOLAR PROJECTS SOLUTIONS,LLC	50.0
K2 Wind Ontario Inc.	K2 WIND ONTARIO LP	0.0
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 K2 LP HOLDINGS LP	K2 WIND ONTARIO LP	33.3
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	50.0
SP Belle River Wind GP Inc	SP Belle River Wind LP	0.0
SRE Armow EPC GP Inc.	SRE Armow EPC LP	0.0
SRE Armow LP Holdings LP	SP Armow Wind Ontario LP	50.0
SRE North Kent 1 LP H.LP	North Kent Wind 1 LP	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	K2 Wind Ontario Inc.	33.3
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 K2 LP HOLDINGS LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE Belle River LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SP Belle River Wind GP Inc	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE Armow LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE North Kent 1 LP H.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
SRE Wind GP Holding Inc.	North Kent Wind 1 GP Inc	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	North Kent Wind 2 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
Mountsberg Solar GP Inc.	Mountsberg Solar 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
Samsung C&T Deutschland GmbH	SCNT Investment Atlantic SPRL	0.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	POSS-SLPC, s.r.o	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Romania 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Slovenia 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	S.C. Otelinox S.A	94.3
Samsung C&T Deutschland GmbH	KSI LLP	25.0
Samsung C&T U.K. Ltd.	Xiod Distribution	75.0
Samsung C&T U.K. Ltd.	Samsung Nigeria Co., Ltd.	0.1
Solluce Romania 1 B.V.	LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.R.L.	78.0
Solluce Slovenia 1 B.V.	ZE Solar 1 D.O.O.	70.0
Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	PT. Cahaya Borneo Sukses Agrosindo	49.0
Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	PT. Cassava Borneo Sukses Plantation	49.0

Samsung C&T Thailand Co., Ltd	Samsung Development (Thailand) Co., Ltd.	67.0
Cheil Holding Inc.	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	75.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Samsung Chemtech Vina LLC	48.3
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S-print Inc	16.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	12.7
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	10.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	30.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S&G Biofuel PTE.LTD	12.6
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Gandaerah Hendana	95.0
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Inecda	95.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	13.2
Samsung C&T Hongkong Ltd.	천진국제무역공사	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	SAMSUNG TRADING (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	45.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Corporation (Guangzhou) Limited.	100.0
Samsung C&T Chile Copper SpA	PAMPA CAMARONES S.A.	70.6
삼성전자㈜	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전자㈜	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics America, Inc.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Canada Inc.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	63.6
삼성전자㈜	Samsung Electronics (UK) Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Holding GmbH	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Iberia, S.A.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics France S.A.S	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Hungarian RT.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Italia S.P.A.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Benelux B.V.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Overseas B.V.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Portuguesa S.A.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Austria GmbH	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	55.7
삼성전자㈜	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Display (M) SDN.Bhd.	75.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics(M) SDN.BHD.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Asia Private Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	100.0
삼성전자㈜	PT Samsung Electronics Indonesia	100.0
삼성전자㈜	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	91.8
삼성전자㈜	Samsung Malaysia Electronics(SME) Sdn.Bhd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	69.1
삼성전자㈜	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	100.0

삼성전자(주)	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.	87.1
삼성전자(주)	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	89.6
삼성전자(주)	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	48.2
삼성전자(주)	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.	90.0
삼성전자(주)	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	73.7
삼성전자(주)	Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.	95.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Shanghai Telecommunication Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	SSCX	100.0
삼성전자(주)	Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
삼성전자(주)	Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	87.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Argentina S.A.	98.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Chile Limitada	4.1
삼성전자(주)	Samsung Electronics Rus Company LLC	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Rus Kaluga LLC	100.0
삼성전자(주)	Samsung SDI Brasil Ltda.	0.1
삼성전자(주)	Tianjin Samsung LED Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Tianjin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.	82.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS UK LIMITED	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis CH GmbH	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis TR Pharmaceutical Distributor LLC	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS BR PHARMACEUTICAL LTDA	100.0
삼성디스플레이(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.9
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Slovakia s.r.o.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Suzhou Module Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	60.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Dongguan Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Tianjin Co., Ltd.	95.0
삼성디스플레이(주)	Novald GmbH	9.9
세메스(주)	SEMES America, Inc.	100.0
세메스(주)	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	100.0
㈜삼성 메디슨	Samsung Medison India Private Ltd.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	NexusDX, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	NeuroLogica Corp.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Receivables Corporation	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Quietside	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SmartThings	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SHI	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Joyent Inc	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SamsungPay, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Stellus	100.0

Samsung Electronics America, Inc.	Prismview	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
Joyent Inc	Joyent Canada	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	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn America Corporation	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn Europe Limited	100.0
Samsung International, Inc.	Samsung Mexicana S.A. de C.V	100.0
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV	100.0
Samsung Electronics (UK) Ltd.	Samsung Semiconductor Europe Limited	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Semiconductor Europe GmbH	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Electronics GmbH	100.0
Samsung Electronics Hungarian RT.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	30.0
Samsung Electronics Hungarian RT.	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	44.3
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	36.4
Samsung Electronics Benelux B.V.	SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics West Africa	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics East Africa	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	99.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Israel Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	99.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics South Africa Production (Propr	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Turkey	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Semiconductor Israel R&D Center,Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Levant Co.,Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Maghreb Arab	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Venezuela, C.A.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	13.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Chile Limitada	95.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Peru S.A.C.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Rus LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Ukraine LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Ukraine Company LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung R&D Institute Rus LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Kazakhstan LLP	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics KZ and Central Asia LLP	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Caucasus Co., Ltd	100.0
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	Samsung Nanoradio Design Center	100.0
Samsung Electronics Austria GmbH	Samsung Electronics Switzerland GmbH	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	70.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Romania LLC	100.0

Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	49.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Greece S.A.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Denmark Research Center ApS	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung France Research Center SARL	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Cambridge Solution Centre Limited	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Novaled GmbH	40.0
Samsung Electronics Display (M) SDN.Bhd.	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	2.2
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	99.0
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.	40.8
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Beijing Samsung Telecom R&D Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	26.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung R&D Institute China - Nanjing	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics (Beijing) Service Company Limited	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.	8.0
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	Samsung R&D Institute China-Xian	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
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronica Colombia S.A.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronics Panama. S.A	100.0
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Simpres Comercio, Locacao e Servicos S.A.	100.0
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Samsung Electronics Argentina S.A.	2.0

Samsung Electronics KZ and Central Asia LLP	Samsung Electronics Caucasus Co., Ltd	0.0
삼성SDI(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Japan Co., Ltd.	89.2
삼성SDI(주)	Samsung SDI America, Inc.	91.7
삼성SDI(주)	Samsung SDI Hungary Rt.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Europe GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Battery Systems GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	68.6
삼성SDI(주)	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	97.6
삼성SDI(주)	Samsung SDI China Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Lt	65.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Brasil Ltda.	45.0
삼성SDI(주)	Novaled GmbH	50.1
삼성SDI(주)	SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung SDI America, Inc.	Samsung SDI Mexico, S.A. de C.V.	100.0
Samsung SDI America, Inc.	Samsung SDI Brasil Ltda.	40.4
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	80.0
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Samsung SDI Brasil Ltda.	14.5
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	100.0
삼성전기(주)	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS GMBH	100.0
삼성전기(주)	Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	75.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	100.0
삼성전기(주)	Calamba Premier Realty Corporation	39.8
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	81.7
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)	SAMAUNG 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)	삼성화재해상보험(중국)유한공사	100.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle	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 Trade(Shanghai) Co., Ltd	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
Offshore 1 consulting Corporation	AMEC Samsung Oil&Gas, LLC	51.0
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
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 Automation Inc.	70.0
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)	Xiod Distribution	25.0
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㈜	Agrilplam EOOD	100.0
삼성물산㈜	Fishtrade EOOD	100.0
삼성물산㈜	Manageproject EOOD	100.0
삼성물산㈜	Solar Park EOOD	100.0
삼성물산㈜	Veselinovo Energy OOD	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Construction Hungary Kft.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	100.0
삼성물산㈜	Erdsam Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Chemtech Vina LLC	51.7
삼성물산㈜	S-print Inc	40.0
삼성물산㈜	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	29.7
삼성물산㈜	P.T. Samsung Development	100.0
삼성물산㈜	Samsung Development (Thailand) Co., Ltd.	33.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	43.9
삼성물산㈜	Cheil Holding Inc.	40.0
삼성물산㈜	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	25.0
삼성물산㈜	Samsung Design Philippines Inc	100.0
삼성물산㈜	Samsugn Oil & Gas Australia PTY. LTD	100.0
삼성물산㈜	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	90.0
삼성물산㈜	Samsung C&T India Pte., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation India Private Limited	100.0
삼성물산㈜	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	70.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	S&G Biofuel PTE.LTD	50.5
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T Mongolia LLC.	70.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Eng.&Const. Mongolia LLC.	100.0
삼성물산㈜	S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES,INC.	40.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Hongkong Ltd.	100.0
삼성물산㈜	순덕성포강재가공유한공사	51.6
삼성물산㈜	Samsung C&T Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	55.0
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T (SHANGHAI) CO., LTD.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Nigeria Co., Ltd.	99.9
삼성물산㈜	LOBINAVE – Estaleiro Naval do Lobito, Limitada	40.0
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA	100.0
삼성물산㈜	SAM Gulf Investment Limited	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Chile Copper SpA	100.0
삼성물산㈜	SCNT Power Kelar Inversiones Limitada	100.0
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T do BRASIL CONSTRUCTORA LTDA.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
삼성물산㈜	KSI LLP	25.0
삼성물산㈜	JSC BALKHASH THERMAL POWER PLANT	50.0
삼성물산㈜	Samsung SDI America, Inc.	8.3
삼성물산㈜	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	6.4
삼성물산㈜	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4
삼성물산㈜	Samsung SDI Brasil Ltda.	0.0
삼성물산㈜	Beijing Samsung Real Estate Co.. Ltd	10.0
삼성물산㈜	Cheil Industries Corp., USA	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	100.0

삼성물산㈜	Samsung Fashion Trading Co., Ltd	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES INC. VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	60.0
삼성물산㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리㈜	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	90.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
㈜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 America, Inc.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GSCL CANADA., LTD.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS IT SERVICES 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 GSCL POLAND	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS India Pvt. Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS VIETNAM CO., LTD.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL ASIA PACIFIC PTE. LTD.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS GSCL Vietnam Co Ltd	51.0
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㈜	Samsung SDS China, 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	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 America, Inc.	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	0.3
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Mexico, S.A. DE C.V.	99.0
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Panama S. A.	100.0

Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Chile Limitada	100.0
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Peru S.A.C.	100.0
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Colombia S.A.S.	100.0
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	SAMSUNG SDS GSCL POLAND	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	0.0
Samsung SDS India Pvt. Ltd.	Samsung SDS India Private Limited	100.0
Samsung SDS China, Ltd.	Samsung SDS Global Development Center Xi'an	100.0
Samsung SDS China, Ltd.	Samsung SDS Global SCL Beijing Co., Ltd	100.0
MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	MIRACOM INC CHINA LTD	100.0
삼성엔지니어링(주)	Offshore 1 consulting Corporation	49.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링(주)	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering India Private Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Vietnam	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Lt	100.0
삼성엔지니어링(주)	SAMSUNG ENGINEERING CONSTRUCTION XIAN CO., LTD.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	64.8
삼성엔지니어링(주)	Muharraq STP Company B.S.C.	4.6
삼성엔지니어링(주)	Muharraq Holding Company 1 Ltd.	45.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Minatitlan, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링(주)	Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Bolivia S.A	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Kazakhstan LLP	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Construction, LLC	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Louisiana Construction, L.L.C.	100.0
Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	0.3
Samsung Engineering India Private Ltd.	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	0.0
Samsung Saudi Arabia Company Limited.	Samsung EPC Company Ltd.	75.0
Muharraq Holding Company 1 Ltd.	Muharraq Holding Company 2 Ltd.	100.0
Muharraq Holding Company 2 Ltd.	Muharraq STP Company B.S.C.	89.9
㈜에스원	SOCM LLC	100.0
㈜에스원	Samsung Beijing Security Systems	100.0
㈜제일기획	Cheil USA Inc.	100.0
㈜제일기획	Cheil Central America Inc.	100.0
㈜제일기획	IRIS Worldwide Holdings Limited	71.7
㈜제일기획	Cheil Europe Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Germany GmbH	100.0
㈜제일기획	Cheil France SAS	100.0

㈜제일기획	Cheil Nordic AB	100.0
㈜제일기획	Cheil India Pvt. Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil (Thailand) Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Singapore Pte. Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Vietnam Co. Ltd.	90.0
㈜제일기획	Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	100.0
㈜제일기획	Cheil Malaysia SDN BHD	100.0
㈜제일기획	Cheil China	100.0
㈜제일기획	Cheil Hong Kong Ltd.	100.0
㈜제일기획	Bravo Asia Limited	100.0
㈜제일기획	Bravo Asia-Shanghai	100.0
㈜제일기획	Cheil MEA FZ-LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil South Africa Pty., Ltd.	100.0
㈜제일기획	CHEIL KENYA LIMITED	99.0
㈜제일기획	Cheil Communications Nigeria Ltd.	99.0
㈜제일기획	Cheil Jordan LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Ghana Limited	100.0
㈜제일기획	Cheil Brazil Communications Ltda.	100.0
㈜제일기획	Cheil Mexico Inc. SA de CV	98.0
㈜제일기획	Cheil Chile SpA.	100.0
㈜제일기획	Cheil Rus LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Ukraine LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Kazakhstan LLC	100.0
㈜호텔신라	Samsung Hospitality America Inc.	100.0
㈜호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY U.K. Limited	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Pte.Ltd	100.0
㈜호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY VIETNAM CO.,LTD	100.0
㈜호텔신라	SHILLA HOSPITALITY PHILIPPINES INC.	100.0
㈜호텔신라	SHILLA LIMITED Macao	100.0
㈜호텔신라	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
㈜호텔신라	SHILLA LIMITED Hong Kong	100.0
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
Cheil Europe Ltd.	BEATTIE MCGUINNESS BUNGAY LIMITED	100.0
Cheil Europe Ltd.	Cheil Italia S.r.l	100.0
Cheil Europe Ltd.	CHEIL SPAIN S.L	100.0
Cheil Europe Ltd.	CHEIL BENELUX B.V.	100.0
Cheil Germany GmbH	Cheil Austria GmbH	100.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PengTai Greater China Co., Ltd.	95.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PT. CHEIL WORLDWIDE INDONESIA	100.0
Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	Cheil Philippines Inc.	30.0
Cheil Hong Kong Ltd.	PengTai Greater China Co., Ltd.	3.1
Cheil MEA FZ-LLC	One Agency FZ LLC	100.0
Cheil MEA FZ-LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	0.0
Cheil South Africa Pty., Ltd.	CHEIL KENYA LIMITED	1.0
Cheil South Africa Pty., Ltd.	Cheil Communications Nigeria Ltd.	1.0
One Agency FZ LLC	One RX India PVT. LTD	100.0

One Agency FZ LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Interior Design LLC	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Printing LLC	100.0
One Agency FZ LLC	One Agency South Africa Pty., Ltd.	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Russia LLC	99.9
One RX Interior Design LLC	One RX India PVT. LTD	0.0
Cheil Rus LLC	One RX Russia LLC	0.1

## 다. 타법인출자 현황

(기준일 : 2016년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무연황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(자본)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
삼성엔지니어링 (+)	2014.07.01	경영참가 등	419,588	22,918	13.1	248,665	-	-	-13,751	22,918	13.1	234,914	5,630,759	-1,304,349
호텔신라 (+)	1998.07.24	경영참가 등	183	29	0.1	1,950	-	-	41	29	0.1	1,991	2,176,705	18,482
메스린 (+)	1998.11.17	경영참가 등	66,219	4,191	11.0	370,456	-	-	82,138	4,191	11.0	452,594	1,390,235	156,008
삼성정밀화학 (+)	1994.08.01	경영참가 등	170,762	3,780	14.7	-	-	-	-	3,780	14.7	-	1,684,225	89,979
삼성중공업 (+)	2014.07.01	경영참가 등	26,053	963	0.4	10,643	-	-	-1,821	963	0.4	8,822	17,301,592	-1,212,110
삼성물산 (+)	1994.04.17	경영참가 등	232,213	4,043	2.1	578,114	-	-	-80,855	4,043	2.1	497,259	42,361,431	2,685,651
한화종합화학	1990.07.05	경영참가 등	153,917	1,721	4.1	60,833	-	-	-	1,721	4.1	60,833	2,158,353	238,757
삼성벤처투자	1999.10.08	경영참가 등	4,900	980	16.3	6,112	-	-	-	980	16.3	6,112	82,759	6,010
삼성라이온즈	2014.07.01	경영참가 등	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,042	25,631
메스티컴주식회사	2014.01.23	경영참가 등	3,831	3,938	100.0	87,232	-	-	-	3,938	100.0	87,232	83,403	-2,792
메스디플렉스	2014.07.01	경영참가 등	7,833	2,020	50.0	7,833	-	-	-	2,020	50.0	7,833	19,779	1,302
삼성디스플레이	2012.07.01	경영참가 등	4,837,079	39,857	15.2	4,837,079	-	-	-	39,857	15.2	4,837,079	42,108,367	1,841,637
삼성경제연구소	1998.12.05	경영참가 등	17,969	3,552	29.6	34,574	-	-	-	3,552	29.6	34,574	131,131	221
아이마켓코리아 (+)	2000.12.07	사업관련	6,482	511	1.4	9,684	-	-	-3,756	511	1.4	5,928	1,266,306	49,566
Intellectual Keystone Technology LLC	2013.08.30	경영참가 등	8,835	10,250	41.0	8,835	-	-	-	10,250	41.0	8,835	48,202	-40
한국경제신문	1997.05.22	사업관련	9,073	1,631	8.7	10,759	-	-	-	1,631	8.7	10,759	324,848	27,122
로지피아	1998.09.11	사업관련	57	11	19.0	57	-	-	-	11	19.0	57	3,481	205
兩현진	2014.07.01	사업관련	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
희촌 D&G	2014.07.01	사업관련	2	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
DS ASIA HOLDINGS	2014.07.01	사업관련	84	898	0.5	-	-	-	-	898	0.5	-	-	-
Intellectual Discovery Co., Ltd.	2012.12.05	사업관련	250	36	0.3	250	-	-	-	36	0.3	250	46,591	-5,479
lMarketAsia Co., Limited	2012.12.24	사업관련	4,029	348	8.7	4,029	-	-	-	348	8.7	4,029	127,796	7,060
Unic Technology Sdn. Bhd.	2014.07.01	사업관련	834	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전문건설경제조합	2014.07.01	사업관련	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,608,861	78,495
포스텍 사회책임펀드	2013.11.27	사업관련	50	-	0.8	50	-	-	-	-	0.8	50	5,777	-40
Polyplus	2000.08.16	사업관련	3,507	226	8.3	345	-	-	-	226	8.3	345	7,309	741
롯데첨단소재 (구 SDI케이칼)	2016.02.01	사업관련	1,099,942	10,000	100.0	1,099,942	-9,000	-2,326,500	1,485,058	1,000	10.0	258,500	-	-
SUNGROW-SAMSUNG SDI ENERGY STORAGE POWER SUPPLY CO.,LTD.	2015.07.06	경영참가 등	1,895	-	35.0	3,764	-	-	-	-	35.0	3,764	10,632	1,084
신기술투자조합15호	2009.05.29	경영참가 등	26,730	-	99.0	23,760	-	-3,099	-	-	99.0	20,661	24,564	725
신기술투자조합24호	2014.07.01	경영참가 등	2,666	-	99.0	11,576	-	5,495	-	-	99.0	17,071	10,533	-1,176
Samsung SDI (Malaysia) SDN. BHD.	1990.12.28	경영참가 등	29,072	105,885	68.6	-	-	-	-	105,885	68.6	-	47,537	-99,633
Samsung SDI America INC.	1998.01.11	경영참가 등	26,237	33,000	91.7	43,042	-	-	-	33,000	91.7	43,042	97,324	-29,096
Samsung SDI Brasil Ltda.	1996.09.03	경영참가 등	149,931	321,481	45.0	45,667	-	-	-	321,481	45.0	45,667	21,571	917
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd.	1995.11.07	경영참가 등	258,456	219,660	97.6	499,977	-	-	-	219,660	97.6	499,977	607,477	-32,990
Samsung SDI Hungary Rt.	2001.04.01	경영참가 등	63,115	1	100.0	1,443	-	-	-	1	100.0	1,443	11,782	-1,461
Samsung SDI Europe GmbH.	2011.09.21	경영참가 등	1,558	-	100.0	1,558	-	-	-	-	100.0	1,558	11,399	1,658
Samsung SDI Vietnam Co., LTD.	2010.02.04	경영참가 등	62,336	-	100.0	62,336	-	-	-	-	100.0	62,336	184,587	-2,841
Samsung SDI Energy Malaysia SDN. BHD	2011.10.04	경영참가 등	121,321	358,700	100.0	121,321	-	-	-	358,700	100.0	121,321	503,512	17,430
Samsung SDI Japan Co.,Ltd	2012.02.28	경영참가 등	4,210	267	100.0	5,094	-	-	-	267	100.0	5,094	9,387	806
Samsung SDI China Co.,Ltd	2012.08.27	경영참가 등	2,267	-	100.0	2,267	-	-	-	-	100.0	2,267	4,502	1,062
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd.	2014.07.01	경영참가 등	25,247	-	50.0	51,718	-	48,091	-	-	50.0	99,809	294,511	-2,080
Samsung SDI Battery Systems GmbH	2014.12.22	경영참가 등	47	-	100.0	39,793	-	-	-	-	100.0	39,793	252,621	-10,837

STAREX COMPOUNDING AMERICA	2014.07.01	경영참가 등	2,265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAMSUNG SDI-SUNGROW ENERGY STORAGE BATTERY CO.,LTD.	2015.07.03	경영참가 등	7,651	-	65.0	15,173	-	-	-	-	65.0	15,173	26,914	-498	
Samsung SDI(Changchun) Power Battery Co., Ltd.	2015.08.05	경영참가 등	3,249	-	50.0	3,249	-	1,442	-	-	50.0	4,691	5,421	-975	
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd	2015.11.18	경영참가 등	9,938	-	50.0	9,938	-	-	-	-	50.0	9,938	46,089	-2,004	
SAMSUNG SDI Wuxi CO.,LTD.	2015.07.03	경영참가 등	138,156	-	100.0	222,849	-	59,530	-	-	100.0	282,379	136,918	2,703	
SAMSUNG CHEMICAL EUROPE GMBH	2014.07.01	경영참가 등	8,880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,914	615	
SAMSUNG CHEMICAL (USA), INC.	2014.07.01	경영참가 등	5,167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,871	1,543	
SAMSUNG CHEMICAL MATERIAL TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.	2014.07.01	경영참가 등	6,564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,136	2,856	
SAMSUNG CHEMICAL (THAILAND)CO.,LTD	2014.07.01	경영참가 등	1,345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,390	938	
TIANJIN SAMSUNG ENGINEERING PLASTICS CO., LTD	2014.07.01	경영참가 등	21,605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,591	4,941	
SAMSUNG CHEMICAL HUNGARY LLC	2014.07.01	경영참가 등	10,897	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,322	4,788	
SAMSUNG CHEMICAL ELECTRONIC MATERIALS (SUZHOU) CO. LTD.	2014.07.01	경영참가 등	1,928	-	100.0	1,928	-	-	-	-	100.0	1,928	16,213	2,478	
SAMSUNG CHEIL INDUSTRIES JAPAN CO., LTD	2014.07.01	경영참가 등	1,503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DONGGUAN SAMSUNG ENGINEERING PLASTICS CO., LTD	2014.07.01	경영참가 등	5,588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,720	3,105	
Novald GmbH	2014.07.01	경영참가 등	171,718	3,097	50.1	171,718	-	-	-	3,097	50.1	171,718	179,569	20,859	
합 계				1,153,998	-	8,715,613	-9,000	-2,215,041	1,467,054	1,144,998	-	7,967,626	-	-	

※ 별도기준으로 작성되었습니다.

※ 상장/비상장 구분 : (\*) 상장사

※ Novald GmbH 의 당기순이익은 내부거래 상계전 금액입니다.

## X. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 천USD, 천EUR, 천HUF, 천CNY)

성명(법인명)	관계	신용공여 종류	신용공여 등 행한 일자	보통기간	신용공여 등 목적	통화	증감내역(한도)				채무금액	수혜자
							기초	증가	감소	기말		
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	종속 회사	지급보 증	2015-09-29	2016-09-28	현지법인의 자금 조달	USD	30,000	-	30,000	-	-	HSBC Bank Malaysia Berhad
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.			2015-01-02	2016-01-04	현지법인의 자금 조달	USD	50,000	-	50,000	-	-	HSBC Bank Malaysia Berhad
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.			2015-02-11	2016-02-11	현지법인의 자금 조달	USD	70,000	-	70,000	-	-	Mizuho Bank Labuan Branch
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.			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	45,000	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 Chemical Hungary LLC			2015-04-22	2016-04-22	현지법인의 자금 조달	EUR	3,000	-	3,000	-	-	CITI Bank 헝가리
Samsung Chemical Hungary LLC			2011-02-22	2017-07-30	헝가리정부의 보조지원금에 대한 현지은행의 지급보증에 대한 채보증	HUF	224,629	-	224,629	-	-	유니크레딧
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou)Co., Ltd.			2016-01-20	2017-01-20	현지법인의 자금 조달	CNY	-	40,000	-	40,000	30,000	CITI Bank 상해
Samsung SDI America, Inc			2016-05-31	2026-05-31	수주계약 이행보증	USD	-	20,400	-	20,400	20,400	Duke Energy
합계						USD	235,000	20,400	150,000	105,400	65,400	
						EUR	76,000	-	3,000	73,000	73,000	
						HUF	224,629	-	224,629	-	-	
						CNY	-	40,000	-	40,000	30,000	

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

(단위: 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래일자	거래일기준	거래대상물	거래금액
제일기획	계열회사	자산매각	2016.01.04	매각일자	라이온즈 주식	157
SDITB	계열회사	자산매각	2016.02.01	매각일자	기계장치 등	398
이재용	특수관계인	자산매각	2016.02.25	매각일자	삼성물산 주식	199,665
TSDI	계열회사	자산매각	2016.02.26	매각일자	기계장치 등	431
삼성생명공익재단	특수관계인	자산매각	2016.02.26	매각일자	삼성물산 주식	306,000
SAPB	계열회사	자산매각	2016.03.16	매각일자	기계장치 등	8,241
SDIV	계열회사	자산매각	2016.03.26	매각일자	기계장치 등	256
SDIV	계열회사	자산매각	2016.04.09	매각일자	기계장치 등	237
SDIEM	계열회사	자산매각	2016.06.19	매각일자	기계장치 등	5
SDITB	계열회사	자산매각	2016.06.24	매각일자	기계장치 등	902
TSDI	계열회사	자산매각	2016.06.24	매각일자	기계장치 등	9,590
SAPB	계열회사	자산매각	2016.06.29	매각일자	기계장치 등	74,411

※ 거래일자는 최근 거래일자 기준임.

※ 당사는 2016년 2분기 중 법인 Capa증설 등의 목적으로 자산을 SAPB(Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery) 법인 등 계열회사에

매각하였습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

(단위: 억원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
삼성디스플레이	계열회사	매출입 등	2016.01 ~ 2016.06.30	전자재료 등	2,857
삼성전자	최대주주	매출입 등	2016.01 ~ 2016.06.30	Battery 등	1,684

※ 최근사업연도의 매출액의 5/100 이상의 거래입니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당반기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 67억을 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	제 목	신고내용	신고사항의 진행상황
'12.12.06	별급 등의 부과	- 당사가 유령연합 집행위원회로부터 브라온관 가격담합과 관련하여 통보받은 과징금에 대해 항소를 제기함	진행중
'15.10.30	주요사항보고서 (중요한자산양수도결정)	- 당사의 케미칼 사업부를 물적분할하여 분할 신설회사를 설립. 분할 신설회사의 자본 90%(2,326,500백만원)를 롯데케미칼 주식회사에게 매도  - 주요일정은 다음과 같음 · 이사회 결의일 : '15/10/30 · 임시주주총회(분할 승인) : '16/1/25 · 분할기일 : '16/2/1 · 자산양수도 거래 종결 : '16/4/29	'16.04.29 거래종료  * 주요일정 (하기 일정은 변경 될 수 있음)  - 2015. 10. 30 이사회 결의 (매매계약체결)  - 2015. 11. 13 이사회 결의 (분할결정 및 임시 주주총회 소집)  - 2015. 12. 1 주주확정 기일  - 2016. 1. 25 분할계획서 승인을 위한 주주총회일  - 2016. 2. 1 분할기일  - 2016. 2. 1 분할등기일  - 2016. 4. 29 자산양수도 거래 종결

#### 나. 주주총회 의사록

주총일자	안 건	결 의 내 용
제46기 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 이사회 의 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 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
임시 주주총회 (2014.05.30)	1.합병계약서 승인의 건	제일모직과 합병계약 승인
	2.정관 일부 변경의 건	합병에 따른 사업목적 추가 및 변경 승인
	3.이사 선임의 건	조남성, 이승구, 홍석주, 김난도, 김재희 이사 선임 승인
	4.감사위원회 위원 선임의 건	홍석주, 김난도, 김재희 감사위원회 위원 선임 승인
	5.이사 보수한도 승인의 건	제일모직 합병에 따라 한도액을 합산액기준(250억원)으로 설정
제44기 정기 주주총회 (2014.03.14)	1.제44기 재무제표 승인의 건	제 44기(2013.01.01~2013.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인
	2.이사 선임의 건	박상진, 김성재 이사 선임 승인
	3.감사위원회 선임의 건	김성재 감사위원회 위원 선임 승인
	4.이사 보수한도 승인의 건	한도액을 전기(120억원)와 동일하게 설정
제43기 정기 주주총회 (2013.03.15)	1.제43기 재무제표 승인의 건	제 43기(2012.01.01~2012.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인
	2.이사 선임의 건	김영식 이사 선임 승인
	3.이사 보수한도 승인의 건	한도액을 전기(120억원)와 동일하게 설정

### 2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 등

당사는 2012년 12월 유럽연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합과 관련하여 EUR 150,840천의 과징금을 통보 받았으며, 유럽연합 집행위원회의 결정에 대해 항소하였습니다. 또한, 당사는 각국의 해당기관으로부터 브라운관 등의 가격담합행위에 대한 조사를 받았고, 유럽의 4개국의 구매자로부터 담합행위에 대한 민사상 손해배상청구 소송이 제기되었습니다. 동 조사와 관련하여 추정손실을 인식하였으나 당사가 최종적으로 부담해야 할 실제 손실액은 당사가 추정한 금액과 다를 수 있으며 그 차이금액은 중요할 수 있습니다. 또한, 동 소송과 관련하여 현재 소송이 진행중이며 향후 결과 및 당사의 재무제표에 미칠 영향을 보고서일 현재까지 합리적으로 예측할 수 없습니다. 한편, 당사는 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 조사결과 및 계류 중인 소송에 영향을 미칠 수 있어 세부내역을 공시하지 않습니다.

상기에서 기술하는 사건 이외에 당반기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 12건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다.

당반기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 재무제표에 미칠 영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2016년 06월 30일 )

(단위 : )

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 공모자금 사용내역

[ 해당사항 없음 ]

라. 채무보증 현황

X. 이해관계자와의 거래내용 1 및 4 항목을 참고하시기 바랍니다.

마. 보고기간종료일 후 발생사건

[ 해당사항 없음 ]

### 3. 합병등의 사후정보

가. 합병 등의 내역

[(구)제일모직 주식회사 합병]

- 합병형태 : 흡수합병
- 합병배경 : 당사가 보유한 2차전지 및 디스플레이 사업과 제일모직(주)가 보유한 소재 사업의 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

구분	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 참조하십시오.

나. 합병 전후의 재무사항 비교표  
[제일모직주식회사]

(단위: 억원)

대상회사	계정과목	1차년도(2014년)			2차년도(2015)			비고
		예측	실적	과리율	예측	실적	과리율	
제일모직 주식회사	매출액	22,780	21,467	5.8%	49,066	42,653	13.1%	케미칼 원료가에 연동한 판가하락으로 매출감소
	영업이익	1,046	971	7.2%	3,175	4,347	-36.9%	케미칼 원료가 하락 대비 판가방어로 인해 손익개선
	세전이익	969	928	4.2%	3,060	4,277	-39.8%	케미칼 원료가 하락 대비 판가방어로 인해 손익개선

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

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

## 【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계