

목 차

분기보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	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	14
III. 재무에 관한 사항	31
1. 요약재무정보	31
2. 연결재무제표	34
3. 연결재무제표 주석	40
4. 재무제표	94
5. 재무제표 주석	98
6. 기타 재무에 관한 사항	142
IV. 감사인의 감사의견 등	154
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	155
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	156
1. 이사회에 관한 사항	156
2. 감사제도에 관한 사항	159
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	161
VII. 주주에 관한 사항	162
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	166
1. 임원 및 직원의 현황	166
2. 임원의 보수 등	168
IX. 계열회사 등에 관한 사항	171
X. 이해관계자와의 거래내용	190
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	192
【 전문가의 확인 】	195
1. 전문가의 확인	195
2. 전문가와의 이해관계	195

분기보고서

(제 47 기 3분기)

사업연도 2016년 01월 01일 부터
2016년 09월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2016년 11월 14일

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) 02-2255-2660

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서
이 분기보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여
직접 확인·검토한 결과,
중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나
허위의 기재 또는 표시가 없고,
이 분기보고서에 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. 11. 14.

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)	x
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 회사)
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)	x
Samsung SDI Hungary Rt.("SDIHU")	2001.04	6901 H-2132 Go*d Ipartelep hrsz. Budapest Hungary	자동차전지 생산 및 판매	11,782	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	x
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)	x
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 회사)
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)	x
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 회사)

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 회사)
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 회사)
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	602,477	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	○ (직전연도 자산총액 이 750억원 이상인 회사)
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	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	○ (직전연도 자산총액 이 750억원 이상인 회사)
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	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	X
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd. ("SDITB")	2015.11	Developing Zone of Yi-Xian Park ,Wuqing County ,Tianjin ,China.	2차 전지 생산, 및 판매	46,089	실질지배력 보유 (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 Gracas MANAUS AM, Brazil	남미 영업지원	21,571	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	×
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 회사)
Novald GmbH ("NOVALED")	2013.10	01307 Tatzberg 49 Dresden, Germany	전자재료 제품 제조 및 판매	179,569	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	○ (직전연도 자산총액 이 750억원 이상인 회사)

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 750억원 이상인 회사)
SVIC15호 신기술투자조합 ("SVIC15")	2009.05	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	24,564	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	x
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	2012.12	서울 서초구 서초대로74길 11	신기술사업자 벤처기업 투자	10,533	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	X

※ 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 물적분할 및 매각 종속기업 제외
	Samsung Chemical Europe GmbH ("SCEG")	케미칼사업부문 물적분할 및 매각 종속기업 제외
	Samsung Chemical Material Trading(Shanghai) Co.,Ltd. ("SCSC")	케미칼사업부문 물적분할 및 매각 종속기업 제외
	Samsung Chemical (Thailand) Co., Ltd. ("SCT")	케미칼사업부문 물적분할 및 매각 종속기업 제외
	Tianjin Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("TSEP")	케미칼사업부문 물적분할 및 매각 종속기업 제외
	Samsung Chemical Hungary LLC ("SCH")	케미칼사업부문 물적분할 및 매각 종속기업 제외
	Dongguan Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("DSEP")	케미칼사업부문 물적분할 및 매각 종속기업 제외
	Stacom Mexico S.A. de C.V. ("STACOM")	케미칼사업부문 물적분할 및 매각 종속기업 제외
	SDI Chemical Japan Co., Ltd. ("SCJ")	케미칼사업부문 물적분할 및 매각 종속기업 제외
	에스디아이케미칼(주)	케미칼사업부문 물적분할 및 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, SCEG, SCSC, SCT, SCH, TSEP, DSEP, STACOM, 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 9월말 현재 기준 삼성그룹에 속한 계열회사의 총수는 58개입니다. 이 중 상장사는 15개이고 비상장회사는 43개입니다.

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	43	(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
		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	58		

※ (주)올렛은 '16년 11월중 계열제외 예정('16년 9월 30일 지분매각)

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

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
- 2016. 08. 30 헝가리 정부와 전기차 배터리 생산공장 설립 MOU 체결

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 09월 30일)

(단위 : 원, 주)

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

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

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

(기준일 : 2016년 09월 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 당분기말 현재 보통주 35,891주, 우선주 108,402주를 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2016년 09월 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	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-	-	
		우선주	108,400	-	-	-	-	108,400	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)			보통주	35,891	-	-	-	35,891	-
				우선주	2	-	-	-	-	2
총 계(a+b+c)			보통주	35,891	-	-	-	35,891	-	
			우선주	108,402	-	-	-	-	108,402	-

※ 기타 자세한 사항은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 중
가. 공시내용의 진행 및 변경 상황을 참조하시기 바랍니다.

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		-	

	전환에 관한 사항	상환 예정인 경우	
		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 09월 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
우선주식 계			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 09월 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 3분기	제46기	제45기
주당액면가액 (원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		211,896	53,846	-83,847
주당순이익 (원)		3,017	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 지배기업지분 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 제약이 없고 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(Density), 안전성(Safety), 양산능력 및 제조 기술력을 함께 갖추어야 합니다. 또한 자동차사업 특성상 안전(Safety)이 최우선시되고, 가장 중요한 항목입니다.

2) 산업의 성장성

리튬이온 2차 전지 산업은 고안전성, 고용량, 고효율 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 꾸준히 증가하고 있습니다. 또한, 고성능 리튬이온 2차 전지의 개발로 자전거, 자동차 등의 이동수단이나 에너지 저장과 같은 산업용도의 채용 움직임 또한 활발합니다.

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

5) 회사의 경쟁우위 요소

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

단지 수량뿐만이 아니라, 2008년에는 업계의 공신력 있는 시장정보기관으로부터 리튬이온 2차 전지 종합경쟁력 1위, 원형전지 기술경쟁력 1위의 평가를 받았고, 2009년에는 또 다른 시장정보기관으로부터 2차 전지의 세계화&품질&혁신 부문 최고상을 수상하기도 하였으며, 2010년에는 세계 전지시장에서 M/S 1위를 차지, 현재까지 지속유지 하고 있습니다. 당사의 리튬이온 2차 전지 사업은, 수년간 쌓아 온 주요 고객과 신뢰를 바탕으로 지속적으로 시장점유율이 증가하고 있습니다.

또한, 신규 고객 및 신규 시장 탐색과 함께 새로운 제품의 선행개발도 병행하고 있으며, 원가 경쟁력 확보를 위한 활동도 지속적으로 수행하고 있습니다.

이를 통해 당사는 미래 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 있으며 제품에서도 Can Type을 전략화하여 안전성, 원가 및 에너지 밀도 등의 측면에서 동시에 경쟁력을 확보하고자 합니다.

ESS사업은 차별화된 리튬이온 배터리 기술력과 양산기술로 제품 경쟁력을 제고하는 한편 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.

(3) 주요제품 시장점유율 등

구분	제47기 3분기	제46기	제45기	비고
소형전지	24%	25%	27%	- 산정기준 : 시장조사기관 B3 보고서 기준 적용
E M C	7%	7%	7%	- 당사예상

나. 사업부문별 요약 재무현황

(1) 연결기준 사업부문별 재무정보

(단위 : 백만원)

구분		사업부문				계
		에너지솔루션		전자재료		
		금액	비중	금액	비중	
47기 3분기	매출액	2,591,429	66%	1,306,508	34%	3,897,937
	영업이익	-1,000,295	-%	131,982	-%	-868,313
	총자산	12,975,996	85%	2,267,774	15%	15,243,770
	총부채	2,519,073	61%	1,607,763	39%	4,126,836
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 3분기 영업이익의 비중은 음의 숫자로 산출되어 기재하지 않았습니다.
- ※ 케미칼 사업부문 지분 매각에 따라 제47기 3분기는 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	-	2,591,429 (66%)
전자재료		EMC 등	정보통신소재 등	스타콤 등	1,306,508 (34%)

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

품목	제47기 3분기	제46기	제45기
소형전지	2,311원	2,468원	2,689원
EMC	13,938,318원	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
에너지솔루션	전지용 원자재	극판자재	전지용	5,340	44%	유미코아, 에코프로 등
		조립자재	전지용	4,027	33%	아사히, 상신EDP, 테이진 등

		PACK자재 등	전지용	2,751	23%	파워로직스, 넥스콘 등
전자재료	원료	SILICA 등	원자재	6,666	66%	수입
		기타	조제 등	3,494	34%	-

라. 주요 원재료 등의 가격변동추이

사업부문	품목	제47기 3분기	제46기	제45기
에너지솔루션	전지용 LI NI OXIDE	23.91\$	27.91\$	29.32\$
전자재료	SILICA	3,093\$	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 3분기	제46기	제45기
에너지솔루션	소형전지 등	백만개	천안, 천진 등	1,062	1,242	1,272
전자재료	EMC	톤	의왕	7,414	10,144	10,507
	편광필름	천㎡	청주, 무석	34,148	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 3분기	제46기	제45기
에너지솔루션	소형전지 등	백만개	천안, 천진 등	855	1,079	1,147
전자재료	EMC	톤	의왕	4,575	6,469	7,825
	편광필름	천㎡	청주	30,855	34,217	31,015

(2) 당해 사업연도의 가동률

사업부문	품목	단위	생산능력	생산실적	평균가동률
에너지솔루션	소형전지 등	백만개	1,062	855	81%

전자재료	EMC	톤	7,414	4,575	62%
	편광필름	천㎡	34,148	30,855	90%

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 생산 예정에 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
	Novalied 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 (손상및정정보조금 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	16,574,300	5,071,533	22,695,789	656,407	26,241,553	577,596,573	665,727,534
감가상각	-	(36,521,917)	(13,578,876)	(177,961,280)	(622,893)	(44,109,504)	-	(272,794,470)
처분/폐기	(12,612,728)	(7,640,734)	(10,623,102)	(24,849,760)	(116,862)	(2,391,802)	(15,521,387)	(73,756,375)
손상	-	(92,642,438)	(20,942,702)	(224,783,624)	(963,798)	(13,539,996)	-	(352,872,558)
정정보조금증가	-	(588,240)	-	(11,243,617)	-	-	-	(11,831,857)
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)	636,930	35,147,805	20,447,224	175,581,694	794,121	29,943,166	(313,824,399)	(51,273,459)
환율변동차이	(751,430)	(21,122,828)	(7,680,440)	(23,079,185)	(146,059)	(6,581,025)	(37,214,296)	(96,575,263)
기말장부금액	282,466,826	748,975,962	160,016,246	541,611,481	2,043,893	107,605,570	466,973,914	2,309,693,892
취득원가	282,466,826	1,927,279,745	425,666,428	2,311,270,239	9,153,069	420,155,103	466,973,914	5,842,965,324
감가상각누계액 (손상및정정보조금 포함)	-	(1,178,303,783)	(265,650,182)	(1,769,658,758)	(7,109,176)	(312,549,533)	-	(3,533,271,432)

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

당사는 당분기까지 5,010억원을 Capa증대 등을 위한 시설 투자에 사용하였으며, 각 부문별 투자금액은 에너지솔루션 부문 3,663억, 전자재료 부문 1,347억입니다. 2016년 전지사업을 중심으로 전 사업부문에 시설투자를 검토중이며, 이는 향후 기업여건 및 시장환경에 따라 변동될 수 있습니다.

(단위: 억원)

사업부	구분	투자기간	대상자산	제47기 3분기 투자액
에너지솔루션	신/증설, 보완 등	'16.01.01 ~ '16.09.30	건물/설비 등	3,663
전자재료	신/증설, 보완 등	'16.01.01 ~ '16.09.30	건물/설비 등	1,347
합 계				5,010

4. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위: 억원)

사업부문	매출유형	품 목	제47기 3분기	제46기	제45기	
에너지솔루션	제품 기타매출	소형전지 등	수 출	21,644	27,999	27,812
			내 수	4,270	5,128	5,463
			합 계	25,914	33,127	33,275
전자재료	제품	EMC 등	수 출	10,808	15,904	7,706
			내 수	2,257	517	271
			합 계	13,065	16,421	7,977
합 계			수 출	32,452	43,903	35,518
			내 수	6,527	5,645	5,734
			합 계	38,979	49,548	41,252

※ 케미칼 사업부문 지분 매각에 따라 제47기 3분기는 케미칼부문을 중단영업으로 분류하여 제외하였습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

당사의 주요 매출처로는 삼성전자, 삼성디스플레이, HP, Dell, Amazon 등 유수의 IT, 가전업체입니다.

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 개선하고 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. 당분기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	1,047,648,661	1,287,968,374
매출채권및기타채권	984,166,297	1,272,000,532
만기보유금융자산	382,050	401,775
금융상품	1,445,886,507	548,045,664
보증금	130,886,544	146,478,433
합 계	3,608,970,059	3,254,894,778

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

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
국내	283,768,882	373,065,641
북미	63,886,386	72,230,897
유로화 사용지역	86,038,521	120,708,567
중국	408,033,703	369,145,141
기타	142,438,805	336,850,286
합 계	984,166,297	1,272,000,532

(2) 손상차손

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

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	853,178,021	-	1,214,093,354	-
1일-30일	54,507,271	-	44,159,376	-
31일-60일	2,389,089	-	3,601,883	-
60일 초과	74,091,916	433,570	10,145,919	1,877,267
합 계	984,166,297	433,570	1,272,000,532	1,877,267

(3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당분기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당분기말			전기말		
	장부금액	6개월 이내	6개월 이상	장부금액	6개월 이내	6개월 이상
매출채권및기타채권	130,554,706	127,041,253	3,513,453	56,029,911	50,434,431	5,595,480

나. 유동성위험

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

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

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

당분기말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
단기차입금	542,741,486	550,759,451	550,759,451	-
장기차입금	511,419,604	536,701,106	10,115,095	526,586,011
파생상품부채(*)	1,129,361	3,896,389	-	3,896,389
합 계	1,055,290,451	1,091,356,946	560,874,546	530,482,400

(*)파생상품부채의 현금흐름은 순액 결제기준 현금흐름입니다.

다. 시장위험

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

(1) 환위험

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

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

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

(단위: 천원)						
구 분	당분기말			전기말		
	USD	EUR	JPY 등	USD	EUR	JPY 등
외화자산:						
현금및현금성자산	332,328,333	316,157	37,055,918	206,030,690	825,907	3,654,458
매출채권및기타채권	717,307,771	11,905,924	7,118,165	883,650,248	51,796,065	8,943,985
기타투자자산	234,299	3,081	83,138	371,323	2,900	138,380
합 계	1,049,870,403	12,225,162	44,257,221	1,090,052,261	52,624,872	12,736,823
외화부채:						
매입채무및기타부채	220,730,150	10,078,584	35,119,657	715,509,820	11,886,311	37,240,964
차입금	285,792,412	5,016,447	-	451,202,359	41,977,083	5,506,400
합 계	506,522,562	15,095,031	35,119,657	1,166,712,179	53,863,394	42,747,364

당분기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당분기	전분기	당분기말	전기말
USD	1,162.09	1,122.12	1,096.30	1,172.0
EUR	1,296.66	1,251.62	1,230.32	1,280.5
JPY	10.71	9.28	10.84	9.72

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

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	20,592,883	(20,592,883)	(2,905,411)	2,905,411
EUR	(108,768)	108,768	(46,940)	46,940
JPY 등	346,314	(346,314)	(1,137,400)	1,137,400

당분기말 현재 당사는 SAPB의 외화차입금의 만기상환시 환율변동위험을 회피하기 위해 2건의 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율
CNY	615,870,000	USD	90,000,000	6.8430
CNY	307,800,000	USD	45,000,000	6.8400

당사는 상기 통화선도의 평가와 관련하여 당분기 중 1,160백만원의 파생상품평가손실을 인식하였습니다.

(2) 이자율위험

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

① 당분기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	299,903,933	500,148,934
장기차입금	299,168,869	504,756,963
소 계	599,072,802	1,004,905,897
변동이자율:		
단기차입금	242,837,553	547,041,430
장기차입금	212,250,735	197,693,045
소 계	455,088,288	744,734,475
합 계	1,054,161,090	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

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

(단위: 천원)								
구 분	당분기말				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	(3,449,569)	3,449,569	(3,449,569)	3,449,569	(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.

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

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후 기타포괄손익	46,219,507	(46,219,507)

라. 자본관리

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

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
부채비율:		
부채총계	4,126,836,233	4,972,110,605
자본총계	11,116,933,858	11,253,192,853
부채비율	37.1%	44.2%
순차입금비율:		
차입금	1,054,161,090	1,749,640,372
현금및현금성자산	(1,047,648,661)	(1,287,968,374)
단기금융상품	(1,445,861,007)	(543,881,171)
순차입금	(1,439,348,578)	(82,209,173)
순차입금비율	(-) 12.9%	(-) 0.7%

7. 파생상품 등에 관한 사항

당사는 당분기말 현재 SAPB의 외화차입금의 만기상환시 환율변동위험을 회피하고자 2건의 통화선도 계약을 체결하고 있으며, 평가내역은 다음과 같습니다.

매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율
CNY	615,870,000	USD	90,000,000	6.8430
CNY	307,800,000	USD	45,000,000	6.8400

당사는 상기 통화선도의 평가와 관련하여 당분기 중 1,160백만원의 파생상품평가손실을 인식하였습니다.

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, PHEV, HEV)의 핵심부품인 자동차용 전지, Mobile IT용 폴리머 전지, 전동공구 및 New App.용 원형전지 및 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. 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 인수하여, 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 3분기	제46기	제45기
연구개발비용 계	404,899	571,018	620,517
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	10.39%	7.54%	7.39%

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

※ 케미칼 사업부문 매각에 따라 제47기 3분기는 케미칼 사업부문을 중단영업으로 분류하였으며, 연구개발비용 및 매출액대비 비율계산시 제외하였습니다.

라. 연구개발 실적

년도	연구과제	연구결과 및 기대효과
----	------	-------------

2016 3분기	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 사업과 관련된 중요한 지적재산권을 보유하고 있으며, 보유현황은 하기와 같습니다.

(단위: 건)

구분	총계	국내특허	해외특허	국내상표	해외상표
등록	12,528	4,084	8,174	52	218
출원중	10,293	3,064	7,215	-	14
합계	22,821	7,148	15,389	52	232

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

당사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 제 8조 규정에 따라 배출권 할당대상업체로 지정되었습니다. 온실가스 배출량은 "온실가스 배출권의 할당, 조정 및 취소에 관한 지침" 제 40조에 따라 '16.02.01 물적분할신설회사로 권리와 의무가 승계되어 '15년 배출량을 재산정 하였으며, 재산정한 결과 온실가스 배출량은 356,766 톤CO₂e 이며, 에너지 사용량은 7,612 TJ(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 3분기말	제 46기 기말	제 45기 기말
	(2016년 9월말)	(2015년 12월말)	(2014년 12월말)
[유동자산]	4,589,035	4,773,880	3,535,555
· 현금및현금성 자산	1,047,648	1,287,969	627,528
· 매출채권 및 기타채권	975,326	1,203,289	980,558
· 재고자산	673,644	749,950	768,554
· 기타투자자산	1,489,993	595,558	1,079,634
· 기타유동자산	320,527	78,710	72,824
· 매각예정비유동자산	81,897	858,404	6,457
[비유동자산]	10,654,735	11,451,423	12,432,995
· 매출채권 및 기타채권	7,663	65,848	11,213
· 관계기업투자	5,296,132	5,172,923	4,979,017
· 유형자산	2,309,694	3,228,962	3,324,878
· 무형자산	954,715	1,277,621	1,278,942
· 투자부동산	145,652	228,182	168,728
· 종업원급여자산	13,239		
· 이연법인세자산	39,180	40,765	41,031
· 기타투자자산	1,750,185	1,298,650	2,549,201
· 기타비유동자산	138,275	138,472	79,985
자산총계	15,243,770	16,225,303	15,968,550
[유동부채]	2,308,271	3,201,336	2,254,255
[비유동부채]	1,818,565	1,770,775	1,887,384
부채총계	4,126,836	4,972,111	4,141,639
[지배기업지분]	10,878,150	11,011,996	11,586,432
· 자본금	356,712	356,712	356,712
· 연결자본잉여금	5,031,245	5,031,244	5,032,601
· 연결기타자본항목	-10,849	-10,849	-10,849
· 연결기타포괄손익누계액	517,828	781,749	1,345,646
· 연결이익잉여금	4,983,214	4,853,140	4,862,322
[비지배지분]	238,784	241,196	240,479
자본총계	11,116,934	11,253,192	11,826,911

(단위: 백만원)

구분	제 47기 3분기	제46기	제 45기
	(2016년1월1일~ 2016년9월30일)	(2015년1월1일~ 2015년12월31일)	(2014년1월1일~ 2014년12월31일)
[매출액]	3,897,937	7,569,331	5,474,222
[영업이익]	-868,313	-59,832	70,818
[계속영업이익]	-886,204	25,686	152,119
[중단영업이익]	1,089,615	-	-232,433
[당기순이익]	203,411	25,686	-80,314
· 지배기업지분	211,896	53,846	-83,847
· 비지배지분	-8,485	-28,160	3,533
[총포괄이익]	-101,468	-530,112	243,881
· 지배기업지분	-63,719	-502,766	237,482
· 비지배지분	-37,749	-27,346	6,399
[기본주당순이익]			
· 보통주	3,017원	766원	-1,458원
· 우선주	3,017원	816원	-1,145원
[희석주당순이익]			
· 보통주	3,017원	766원	-1,458원
· 우선주	3,017원	816원	-1,145원
[연결에 포함된 회사수]	24개	33개	31개

- ※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.
- ※ 연결에 포함된 회사는 24개사로 모회사 및 연결대상종속회사 23개사로 구성되어 있습니다. (케미칼부문 연결대상 종속회사 10개 제외)
- ※ 제45기는 PDP 및 태양전지 부문, 제47기 3분기는 케미칼부문을 중단영업으로 분류하였습니다.
- ※ 제45기, 제46기 및 제47기 3분기 주당순이익은 중단영업포함 주당순이익입니다.

나. 요약재무정보

(단위: 백만원)

구분	제 47기 3분기말	제46기 기말	제45기 기말
	(2016년 9월말)	(2015년12월말)	(2014년12월말)
[유동자산]	3,473,005	3,473,782	2,730,590
· 현금및현금성자산	499,413	355,595	142,839
· 매출채권 및 기타채권	801,246	1,202,796	987,282
· 재고자산	389,347	501,129	511,898
· 기타투자자산	1,437,878	513,809	1,026,843
· 기타유동자산	263,224	65,887	61,728
· 매각예정비유동자산	81,897	834,566	-

[비유동자산]	10,466,768	11,183,005	12,484,568
· 매출채권 및 기타채권	6,903	64,978	10,202
· 종속기업,관계기업투자	6,468,967	6,291,963	6,098,988
· 유형자산	1,326,837	2,308,987	2,601,768
· 무형자산	755,638	990,020	1,043,510
· 투자부동산	146,901	225,389	166,360
· 종업원급여자산	16,909	-	-
· 기타투자자산	1,719,094	1,266,514	2,530,065
· 기타비유동자산	25,519	35,154	33,675
자산총계	13,939,773	14,656,787	15,215,158
[유동부채]	1,955,504	2,473,160	1,945,011
[비유동부채]	1,382,319	1,383,034	1,707,628
부채총계	3,337,823	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]	580,400	584,870	1,141,907
[이익잉여금]	4,673,732	4,867,904	5,072,794
자본총계	10,601,950	10,800,593	11,562,519
종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

(단위: 백만원)

구분	제 47기 3분기	제46기	제45기
	(2016년1월1일~ 2016년9월30일)	(2015년1월1일~ 2015년12월31일)	(2014년1월1일~ 2014년12월31일)
[매출액]	3,333,437	6,680,136	4,720,208
[영업이익]	-953,595	-204,822	-83,686
[계속영업이익]	-1,073,846	-141,935	89,257
[중단영업이익]	961,588	-	-256,257
[당기순이익]	-112,258	-141,935	-167,000
[총포괄이익]	-128,329	-691,613	72,046
[기본주당순이익]			
·보통주	-1,598원	-2,022원	-2,903원
·우선주	-1,598원	-1,972원	-2,328원
[희석주당순이익]			
·보통주	-1,598원	-2,022원	-2,903원
·우선주	-1,598원	-1,972원	-2,328원

- ※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. (별도기준)
- ※ 제45기는 PDP 및 태양전지 부문, 제47기 3분기는 케미칼부문을 중단영업으로 분류하였습니다.
- ※ 제45기, 제46기 및 제47기 3분기 주당순이익은 중단영업포함 주당순이익입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 47 기 3분기말 2016.09.30 현재
 제 46 기말 2015.12.31 현재
 제 45 기말 2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 47 기 3분기말	제 46 기말	제 45 기말
자산			
유동자산	4,589,035,021,559	4,773,880,158,248	3,535,554,752,845
현금및현금성자산	1,047,648,661,219	1,287,968,374,149	627,528,154,780
매출채권및기타채권	975,325,934,041	1,203,289,301,635	980,557,546,761
재고자산	673,644,063,114	749,950,201,656	768,553,751,371
기타투자자산	1,489,993,017,133	595,558,128,244	1,079,633,824,110
기타유동자산	320,526,605,055	78,710,193,661	72,824,605,032
매각예정자산	81,896,740,997	858,403,958,903	6,456,870,791
비유동자산	10,654,735,069,955	11,451,423,299,504	12,432,995,192,968
매출채권및기타채권	7,663,358,440	65,848,344,133	11,213,383,924
관계기업투자	5,296,132,232,010	5,172,923,891,838	4,979,017,315,650
유형자산	2,309,693,892,277	3,228,961,726,889	3,324,877,551,267
무형자산	954,714,876,746	1,277,621,026,307	1,278,941,592,372
투자부동산	145,652,325,133	228,181,655,070	168,727,599,423
종업원급여자산	13,239,022,639		
이연법인세자산	39,179,731,996	40,764,514,720	41,031,050,861
기타투자자산	1,750,185,032,118	1,298,649,901,851	2,549,201,274,326
기타비유동자산	138,274,598,596	138,472,238,696	79,985,425,145
자산총계	15,243,770,091,514	16,225,303,457,752	15,968,549,945,813
부채			
유동부채	2,308,271,269,640	3,201,335,106,805	2,254,255,230,289
매입채무및기타채무	1,626,278,376,107	2,068,729,998,495	1,232,310,509,047
미지급법인세	22,617,624,892	17,250,350,548	16,653,576,240
선수금	68,493,991,480	48,343,481,753	29,989,860,158
선수수익	48,139,791,087	19,820,912,000	885,450
단기차입금	542,741,486,074	1,047,190,364,009	975,300,399,394
비유동부채	1,818,564,963,688	1,770,775,498,102	1,887,383,423,523
매입채무및기타채무	227,008,897,173	125,909,534,438	33,834,787,288
장기선수수익	67,209,449,427	60,737,684,095	

장기차입금	511,419,604,357	702,450,008,323	802,528,419,672
종업원급여부채		79,274,231,719	11,525,367,608
파생상품부채	1,129,360,951		
이연법인세부채	1,011,797,651,780	802,404,039,527	1,039,494,848,955
부채총계	4,126,836,233,328	4,972,110,604,907	4,141,638,653,812
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	10,878,149,610,780	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	5,538,223,754,942	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	517,828,221,533	781,748,991,699	1,345,646,158,365
이익잉여금(결손금)	4,983,213,725,838	4,853,139,572,068	4,862,321,913,374
비지배지분	238,784,247,406	241,196,625,669	240,479,247,687
자본총계	11,116,933,858,186	11,253,192,852,845	11,826,911,292,001
자본과부채총계	15,243,770,091,514	16,225,303,457,752	15,968,549,945,813

연결 포괄손익계산서

제 47 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

제 46 기 3분기 2015.01.01 부터 2015.09.30 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 3분기		제 46 기 3분기		제 46 기	제 45 기
	3개월	누적	3개월	누적		
매출액	1,289,989,982,137	3,897,937,385,414	1,320,758,469,747	3,696,920,532,513	7,569,330,839,945	5,474,221,640,643
매출원가	1,109,488,291,301	3,341,373,991,175	1,093,516,352,002	3,034,312,609,471	6,186,192,535,140	4,545,477,394,273
매출총이익	180,501,690,836	556,563,394,239	227,242,117,745	662,607,923,042	1,383,138,304,805	928,744,246,370
판매비와관리비	290,890,839,074	1,424,876,295,679	275,095,585,801	802,675,392,806	1,442,970,330,623	857,926,737,765
영업이익(손실)	(110,389,148,238)	(868,312,901,440)	(47,853,468,056)	(140,067,469,764)	(59,832,025,818)	70,817,508,605
기타수익	7,515,748,556	521,678,878,449	618,716,143,461	808,431,814,216	844,733,151,932	233,600,659,254
기타비용	2,351,550,233	645,511,162,434	70,098,814,845	719,993,811,319	1,004,963,602,597	303,118,318,782
금융수익	65,690,792,095	178,859,074,331	57,502,159,586	126,027,906,944	235,716,623,481	193,321,655,086
금융비용	83,328,456,583	208,388,608,834	66,656,879,587	140,620,028,698	256,495,877,769	185,521,932,442
지분법손익	117,973,214,205	101,393,829,260	119,688,678,460	260,353,964,380	279,900,381,630	190,268,411,849
법인세비용차감전이익(손실)	(4,889,400,198)	(920,280,890,668)	611,297,819,019	194,132,375,759	39,058,650,859	199,367,983,570
법인세비용(수익)	30,276,913,368	(34,076,899,627)	156,390,662,826	61,619,745,173	13,372,885,116	47,249,364,484
계속영업이익	(35,166,313,566)	(886,203,991,041)	454,907,156,193	132,512,630,586	25,685,765,743	152,118,619,086
중단영업이익		1,089,614,935,226	47,547,662,738	124,556,602,985		(232,433,056,543)
당기순이익(손실)	(35,166,313,566)	203,410,944,185	502,454,818,931	257,069,233,571	25,685,765,743	(80,314,437,457)
기타포괄손익	(49,300,207,205)	(304,878,910,770)	(479,918,675,622)	(432,751,751,749)	(555,798,152,226)	324,195,161,005
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		(11,693,554,424)	18,904,451	(157,528,934)	7,285,128,783	(22,409,872,125)
순확정급여제도의 재측정요소		(15,404,538,112)	63,244,268	(247,308,186)	9,591,501,399	(29,611,203,257)
법인세효과		3,710,983,688	(44,339,817)	89,779,252	(2,306,372,616)	7,201,331,132

후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	(49,300,207,205)	(293,185,356,346)	(479,937,580,073)	(432,594,222,815)	(563,083,281,009)	346,605,033,130
파생상품평가손익				279,629,986	279,629,986	(810,278,096)
매도가능금융자산평가손익	91,093,023,630	(157,450,953,348)	(761,944,310,500)	(688,464,239,505)	(732,330,579,246)	345,363,047,066
지분법자본변동	(12,186,911,420)	21,814,510,910	22,765,669,456	(4,225,056,996)	(35,382,509,548)	74,416,351,932
해외사업환산손익	(107,346,904,127)	(189,057,288,276)	80,254,766,923	93,596,436,711	21,165,811,745	15,578,551,140
법인세효과	(20,859,415,288)	31,508,374,368	178,986,294,048	166,219,006,989	183,184,366,054	(87,942,638,912)
총포괄손익	(84,466,520,771)	(101,467,966,585)	22,536,143,309	(175,682,518,178)	(530,112,386,483)	243,880,723,548
당기순이익(손실)의 귀속						
지배기업지분	(34,120,871,845)	211,895,710,639	499,157,581,813	255,380,935,991	53,846,137,611	(83,847,754,497)
비지배지분	(1,045,441,721)	(8,484,766,454)	3,297,237,118	1,688,297,580	(28,160,371,868)	3,533,317,040
포괄손익의 귀속						
지배기업지분	(71,451,374,830)	(63,718,613,951)	10,052,141,873	(189,884,904,606)	(502,765,900,272)	237,482,223,190
비지배지분	(13,015,145,941)	(37,749,352,634)	12,484,001,436	14,202,386,428	(27,346,486,211)	6,398,500,358
주당손익						
보통주 기본주당손익	(486)	3,017	7,107	3,636	766	(1,458)
계속영업 보통주기본주당손익	(486)	(12,496)	6,432	1,869	766	2,580
중단영업 보통주기본주당손익		15,513	675	1,767		(4,038)
우선주 기본주당손익	(486)	3,017	7,107	3,636	816	(1,145)
계속영업 우선주기본주당손익	(486)	(12,496)	6,432	1,869	816	2,164
중단영업 우선주기본주당손익		15,513	675	1,767		(3,309)
보통주 희석주당손익	(486)	3,017	7,107	3,636	766	(1,458)
계속영업 보통주희석주당손익	(486)	(12,496)	6,432	1,869	766	2,580
중단영업 보통주희석주당손익		15,513	675	1,767		(4,038)
우선주 희석주당손익	(486)	3,017	7,107	3,636	816	(1,145)
계속영업 우선주희석주당손익	(486)	(12,496)	6,432	1,869	816	2,164
중단영업 우선주희석주당손익		15,513	675	1,767		(3,309)

연결 자본변동표

제 47 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

제 46 기 3분기 2015.01.01 부터 2015.09.30 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						비지배지분			자본 합계
		자본금	연결자본잉여금	연결기타자본항 목	기타포괄손익누계 액	이익잉여금	지배기업의 소유주에 게 귀속되는 자본 합 계				
2014.01.01 (기초자본)		240,681,185,000	1,262,958,483,903	(163,442,079,393)	1,001,906,308,553	5,035,989,171,796	7,378,093,069,859	164,323,360,895	7,542,416,430,754		
자본의 변동	당기순이익(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)		
	매도가능금융자산 평가손익				261,899,693,511		261,899,693,511	4,935,510	261,904,629,021		
	매도가능금융자산 평가손익(매각예정 자산)						0		0		
	지분법자본변동				56,551,593,038		56,551,593,038		56,551,593,038		
	해외사업환산손익				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
	종속회사의 유상증자							0	25,261,951,900	25,261,951,900
	종속회사의 유상감자							0		0
	종속기업의 취득							0		0
	비지배지분의 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	당기손이익(손실)				53,846,137,611	53,846,137,611	(28,160,371,868)	25,685,765,743	
		순확정급여제도의 재측정요소				7,285,128,783	7,285,128,783		7,285,128,783	
		파생상품평가손익				279,629,986	279,629,986		279,629,986	
		매도가능금융자산 평가손익				(474,272,247,344)	(474,272,247,344)	25,457,550	(474,246,789,794)	
		매도가능금융자산 평가손익(매각예정 자산)				(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)	
		해외사업환산손익				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	
	종속회사의 유상증자							0	30,680,388,479	30,680,388,479
	종속회사의 유상감자							0	(18,576,340,580)	(18,576,340,580)
	종속기업의 취득							0	20,817,663,080	20,817,663,080
	비지배지분의 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	당기손이익(손실)				255,380,935,991	255,380,935,991	1,688,297,580	257,069,233,571	
		순확정급여제도의 재측정요소				(157,528,934)	(157,528,934)		(157,528,934)	
		파생상품평가손익				279,629,986	279,629,986		279,629,986	
		매도가능금융자산 평가손익				(521,755,705,556)	(521,755,705,556)	4,318,448	(521,751,387,108)	
		매도가능금융자산 평가손익(매각예정 자산)								
		지분법자본변동				(3,035,818,443)	(3,035,818,443)		(3,035,818,443)	

		해외사업환산손익				79,403,582,350		79,403,582,350	12,509,770,400	91,913,352,750
	연차배당						(70,313,607,700)	(70,313,607,700)	(1,790,831,424)	(72,104,439,124)
	자기주식처분									
	자기주식취득									
	주식선택권행사									
	사업결합에 따른 신주발행									
	종속회사의 유상증자								33,922,120,469	33,922,120,469
	종속회사의 유상감자								(98,585,600)	(98,585,600)
	종속기업의 취득								3,511,093,590	3,511,093,590
	비지배자분의 취득									
	자본거래									
	기타									
2015.09.30 (기말자본)		356,712,130.00	5,032,600,515.36	(10,848,672,785	900,537,846,702	5,047,231,712.7	11,326,233,532,008	290,225,431.15	11,616,458,963.1	
		0	0)		31		0	58	
2016.01.01 (기초자본)		356,712,130.00	5,031,244,206.19	(10,848,672,785	781,748,991,699	4,853,139,572.0	11,011,996,227,176	241,196,625.66	11,253,192,852.8	
		0	4)		68		9	45	
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)				211,895,710,639	211,895,710,639	(8,484,766,454)	203,410,944,185	
		순확정급여제도의								
		재측정요소					(11,693,554,424)	(11,693,554,424)		
		파생상품평가손익								
		매도가능금융자산				(120,054,865.87		(120,054,865,879)	(30,476,002)	
		평가손익				9)				
		매도가능금융자산								
		평가손익(매각예정								
	자산)									
	지분법자본변동				16,346,561,718				16,346,561,718	
	해외사업환산손익				(160,212,466.00		(160,212,466,005)	(29,234,110,178	(189,446,576,183	
					5)))	
	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	
	종속회사의 유상감자								(14,251,654,212	
	종속기업의 취득								(14,251,654,212)	
비지배자분의 취득										
자본거래										
기타						185,605,255	185,605,255		185,605,255	
2016.09.30 (기말자본)		356,712,130.00	5,031,244,206.19	(10,848,672,785	517,828,221,533	4,983,213,725.8	10,878,149,610,780	238,784,247.40	11,116,933,858.1	
		0	4)		38		6	86	

연결 현금흐름표

제 47 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지
제 46 기 3분기 2015.01.01 부터 2015.09.30 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 3분기	제 46 기 3분기	제 46 기	제 45 기
영업활동현금흐름	(1,251,481,361,813)	479,151,352,708	881,066,558,064	310,592,822,342

당기순이익(손실)	203,410,944,185	257,069,233,571	25,685,765,743	(80,314,437,457)
조정	(41,471,968,473)	91,055,062,641	330,626,724,205	440,093,117,329
자산 및 부채의 증감	(1,368,632,525,560)	187,459,229,114	623,637,525,389	10,126,041,827
이자수취	15,717,677,717	29,986,313,537	30,917,429,529	27,572,854,944
이자지급	(34,326,823,790)	(47,251,431,609)	(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)	(37,966,177,192)	(58,545,311,224)	(86,744,489,597)	(50,145,951,285)
투자활동현금흐름	1,576,919,236,710	(119,120,620,431)	115,330,186,664	(327,630,150,047)
기타투자자산의 감소	1,018,313,595,689	420,491,445,576	679,934,718,519	66,259,132,605
기타비유동자산의 감소	159,621,671	15,048,329,865		
유형자산의 처분	58,072,615,657	17,850,412,362	20,480,746,514	42,099,121,749
무형자산의 처분	158,377,646	109,430,017	109,430,017	
투자부동산의 처분	2,568,198,660			256,450,000
매도가능금융자산의 처분				
매각예정비유동자산의 처분			15,174,033,617	
종속기업및관계기업투자의 감소	3,796,034,041	85,080,863,350	85,080,863,350	238,618,454
기타투자자산의 증가	(1,231,315,590,392)			
비유동기타투자자산의 증가		(101,364,809)		
비유동기타채무의 증가			232,650,000,000	
기타비유동자산의 증가	(932,338,985)	(14,209,024,788)	(41,360,566,759)	(28,857,699,809)
유형자산의 취득	(585,171,541,671)	(497,288,563,398)	(725,906,415,683)	(476,280,780,751)
무형자산의 취득	(5,573,793,019)	(13,224,365,772)	(16,085,315,077)	(2,791,645,595)
종속기업및관계기업투자의 증가		(1,894,620,000)	(3,764,145,000)	
사업결합으로인한순현금흐름	2,316,844,057,413	(130,983,162,834)	(130,983,162,834)	71,446,653,300
재무활동현금흐름	(572,204,032,563)	96,347,016,511	(354,654,943,962)	(83,809,919,496)
단기차입금의 차입	300,913,100,663	227,356,351,497	45,129,692,928	
사채의발행		298,823,100,000	298,823,100,000	
주식선택권행사				
장기차입금의 차입	29,506,306,133	190,512,534,862	99,483,541,084	
종속기업의 유상증자	49,588,628,583	33,922,120,469	30,680,388,479	25,261,951,900
자기주식처분				342,810,293,834
종속기업의 취득			20,817,663,080	
배당금지급	(70,313,607,700)	(70,325,190,820)	(72,104,439,124)	(83,003,620,640)
단기차입금의 상환	(467,646,806,030)			(61,265,668,408)
유동성장기차입금의 상환	(400,000,000,000)	(581,536,453,512)	(731,720,323,820)	(100,884,792,105)
장기차입금의 상환		(2,306,860,385)	(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)	(246,766,157,666)	456,377,748,788	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	6,446,444,736	22,285,755,080	18,698,418,603	(1,800,681,462)

당기말의 현금	1,047,648,661,219	1,106,191,658,648	1,287,968,374,149	627,528,154,780
---------	-------------------	-------------------	-------------------	-----------------

3. 연결재무제표 주석

1. 지배기업의 개요

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

지배기업은 2014년 7월 1일에 케미칼 및 전자재료의 제조 및 판매 등을 주 사업목적으로 하는 구, 제일모직주식회사(현 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.

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

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

(1) 2016년 9월 30일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같으며, 종속기업의 결산월은 12월입니다.

종속기업명	소재국가	주요 영업활동	실효지분율(*1)	
			당분기말	전기말
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	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	자동차전지 생산 및 판매	100%	100%
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	독일	2차전지 등 판매	100%	100%
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	오스트리아	자동차전지 생산 및 판매	100%	100%
Samsung SDI (Malaysia) Sdn. Bhd. ("SDI(M)")	말레이시아	-	68.6%	68.6%
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	베트남	2차전지 생산, 판매	100%	100%
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	말레이시아	2차전지 생산, 판매	100%	100%
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	홍콩	2차전지 등 판매	97.6%	97.6%
SDIHK의 종속기업				
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) 당분기 중 종속기업 SSDI의 청산절차가 완료되어 당분기말 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 9월 30일 현재 요약 재무상태표와 동일로 종료되는 보고기간의 요약 포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	분기순손익	총포괄손익
SDIJ	7,108,701	1,885,680	5,223,021	15,645,021	(324,012)	266,908
SDIA	77,502,607	32,097,636	45,404,971	32,836,573	(4,757,909)	(7,100,298)
SDIM	442,880	5,868	437,012	-	(119,973)	2,528,599
SDIHU	46,323,928	1,315,775	45,008,153	-	(9,917,701)	(10,870,053)
SDIEU	12,993,964	7,610,484	5,383,480	15,940,354	1,321,865	1,079,215
SDIBS	266,014,418	247,454,881	18,559,537	171,015,193	(13,398,496)	(13,987,128)
SDI(M)	815,168	-	815,168	-	(5,203,388)	142,881,483
SDIV	251,855,219	136,513,980	115,341,239	525,407,894	60,022,270	51,834,794
SDIEM	436,215,240	181,511,561	254,703,679	458,423,963	30,746,860	13,478,766
TSDI	398,682,488	97,532,954	301,149,534	493,490,334	10,534,398	152,733,655
SDIHK	491,030,987	40,427,817	450,603,170	161,310,412	249,841,403	(15,743,456)
SDIC	6,240,137	1,328,512	4,911,625	13,231,918	1,207,113	777,697
SAPB	380,496,261	218,852,613	161,643,648	30,968,733	(23,649,095)	(36,423,605)
SSEB	35,945,621	13,597,014	22,348,607	4,985,942	1,600,014	(361,428)
SCPB	7,907,129	1,924,028	5,983,101	-	(1,425,035)	(2,018,813)
SDITB	145,460,190	139,055,169	6,405,021	69,105,172	(10,218,968)	(10,964,064)
SDIB	24,973,309	1,395,542	23,577,767	-	1,259,415	3,944,335
STM	80,223,931	3,923,321	76,300,610	37,186,748	(3,313,211)	(3,335,865)
NOVALED	189,255,650	46,042,681	243,057,584	59,835,966	15,560,403	5,788,742
SCES	11,865,485	5,511,768	6,353,717	19,284,628	1,816,860	1,341,666
SDIW	270,135,895	21,461,510	248,674,385	1,767,334	(5,511,172)	(31,879,744)
SVIC15	18,305,440	89,385	18,216,055	-	(51,717)	(3,099,317)
SVIC24	15,313,426	750,000	14,563,426	-	(1,131,151)	(1,131,151)

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사의 분기연결재무제표는 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.

분기연결재무제표에서 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. 당분기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	1,047,648,661	1,287,968,374
매출채권및기타채권	984,166,297	1,272,000,532
만기보유금융자산	382,050	401,775
금융상품	1,445,886,507	548,045,664
보증금	130,886,544	146,478,433
합 계	3,608,970,059	3,254,894,778

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

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
국내	283,768,882	373,065,641
북미	63,886,386	72,230,897
유로화 사용지역	86,038,521	120,708,567
중국	408,033,703	369,145,141
기타	142,438,805	336,850,286
합 계	984,166,297	1,272,000,532

2) 손상차손

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

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	853,178,021	-	1,214,093,354	-
1일-30일	54,507,271	-	44,159,376	-
31일-60일	2,389,089	-	3,601,883	-
60일 초과	74,091,916	433,570	10,145,919	1,877,267
합 계	984,166,297	433,570	1,272,000,532	1,877,267

3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당분기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당분기말			전기말		
	장부금액	6개월 이내	6개월 이상	장부금액	6개월 이내	6개월 이상
매출채권및기타채권	130,554,706	127,041,253	3,513,453	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.

당분기말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
단기차입금	542,741,486	550,759,451	550,759,451	-
장기차입금	511,419,604	536,701,106	10,115,095	526,586,011
파생상품부채(*)	1,129,361	3,896,389	-	3,896,389
합 계	1,055,290,451	1,091,356,946	560,874,546	530,482,400

(*)파생상품부채의 현금흐름은 순액 결제기준 현금흐름입니다.

(3) 시장위험

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

1) 환위험

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

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

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

(단위: 천원)						
구 분	당분기말			전기말		
	USD	EUR	JPY 등	USD	EUR	JPY 등
외화자산:						
현금및현금성자산	332,328,333	316,157	37,055,918	206,030,690	825,907	3,654,458
매출채권및기타채권	717,307,771	11,905,924	7,118,165	883,650,248	51,796,065	8,943,985
기타투자자산	234,299	3,081	83,138	371,323	2,900	138,380
합 계	1,049,870,403	12,225,162	44,257,221	1,090,052,261	52,624,872	12,736,823
외화부채:						
매입채무및기타부채	220,730,150	10,078,584	35,119,657	715,509,820	11,886,311	37,240,964
차입금	285,792,412	5,016,447	-	451,202,359	41,977,083	5,506,400
합 계	506,522,562	15,095,031	35,119,657	1,166,712,179	53,863,394	42,747,364

당분기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당분기	전분기	당분기말	전기말
USD	1,162.1	1,122.1	1,096.3	1,172.0
EUR	1,296.7	1,251.6	1,230.3	1,280.5
JPY	10.71	9.28	10.84	9.72

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

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	20,592,883	(20,592,883)	(2,905,411)	2,905,411
EUR	(108,768)	108,768	(46,940)	46,940
JPY 등	346,314	(346,314)	(1,137,400)	1,137,400

당분기말 현재 당사는 SAPB의 외화차입금의 만기상환시 환율변동위험을 회피하기 위해 2건의 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율
CNY	615,870,000	USD	90,000,000	6.8430
CNY	307,800,000	USD	45,000,000	6.8400

당사는 상기 통화선도의 평가와 관련하여 당분기 중 1,160백만원의 파생상품평가손실을 인식하였습니다.

2) 이자율위험

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

① 당분기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	299,903,933	500,148,934
장기차입금	299,168,869	504,756,963
소 계	599,072,802	1,004,905,897
변동이자율:		
단기차입금	242,837,553	547,041,430
장기차입금	212,250,735	197,693,045
소 계	455,088,288	744,734,475
합 계	1,054,161,090	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

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

(단위: 천원)								
구 분	당분기말				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	(3,449,569)	3,449,569	(3,449,569)	3,449,569	(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.

당분기말 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	48,989,891	(48,989,891)

(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	당분기말	전기말
부채비율:		
부채총계	4,126,836,233	4,972,110,605
자본총계	11,116,933,858	11,253,192,853
부채비율	37.1%	44.2%
순차입금비율:		
차입금	1,054,161,090	1,749,640,372
현금및현금성자산	(1,047,648,661)	(1,287,968,374)
단기금융상품	(1,445,861,007)	(543,881,171)
순차입금	(1,439,348,578)	(82,209,173)
순차입금비율	(-) 12.9%	(-) 0.7%

(5) 공정가치

1) 당분기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
매도가능금융자산(*)	1,640,116,956	1,640,116,956	1,177,756,457	1,177,756,457
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,047,648,661	1,047,648,661	1,287,968,374	1,287,968,374
매출채권및기타채권	982,989,292	982,989,292	1,269,137,646	1,269,137,646
매도가능금융자산(*)	22,905,992	22,905,992	21,525,701	21,525,701
만기보유금융자산	382,050	382,050	401,775	401,775
금융상품	1,445,886,507	1,445,886,507	548,045,664	548,045,664
보증금	130,886,544	130,886,544	146,478,433	146,478,433
소 계	3,630,699,046	3,630,699,046	3,273,557,593	3,273,557,593
합 계	5,270,816,002	5,270,816,002	4,451,314,050	4,451,314,050
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
통화선도	1,129,361	1,129,361	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,054,161,090	1,044,822,640	1,749,640,372	1,754,143,409
매입채무및기타채무	900,308,232	900,308,232	1,800,790,644	1,800,790,644
소 계	1,954,469,322	1,945,130,872	3,550,431,016	3,554,934,053
합 계	1,955,598,683	1,955,598,683	3,550,431,016	3,550,431,016

(*) 전기말 매각예정비유동자산으로 분류된 매도가능금융자산이 제외되어 있습니다.

2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

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

(단위: %)		
구 분	당분기말	전기말
차입금	1.74	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.

당분기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당분기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,292,609,269	-	347,507,687	1,640,116,956
금융부채				
파생상품부채	-	1,129,361	-	1,129,361
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,085,659,912	-	92,096,545	1,177,756,457

(6) 금융자산의 양도 등

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

(단위: 천원)		
구 분	외화 매출채권	
	당분기말	전기말
자산의 장부금액	206,391,225	402,264,929
관련부채의 장부금액	206,391,225	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. 당분기와 전분기의 영업부문의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	케미칼(*)		전자재료		에너지 및 기타		합 계	
	당분기	전분기	당분기	전분기	당분기	전분기	당분기	전분기
매출액	872,583,760	2,010,620,251	1,306,508,329	1,233,060,413	2,591,429,056	2,463,860,119	4,770,521,145	5,707,540,783
감가상각비	5,480,803	61,963,416	57,044,697	63,477,925	210,563,689	270,132,470	273,089,189	395,573,811
무형자산상각비	1,652,661	17,811,569	40,515,856	42,786,669	29,085,605	38,702,725	71,254,122	99,300,963
영업이익(손실)	148,318,038	161,058,153	131,937,116	174,802,040	(1,000,250,017)	(314,869,510)	(719,994,863)	20,990,683

(*) 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	당분기		전분기	
	매출액	주요 비유동자산(*)	매출액	주요 비유동자산(*)
한 국	1,618,090,661	2,288,056,312	1,989,238,465	3,583,270,511
북 미	238,428,978	9,094,805	37,936,033	14,287,309
유럽,남미	653,786,896	105,130,990	521,660,262	124,533,475
중 국	1,245,068,850	696,418,612	1,178,417,488	521,073,121
동남아시아 등	1,693,692,832	299,680,236	1,668,216,386	364,251,334
연결조정	(1,551,130,832)	11,680,139	(1,698,548,101)	127,348,658
합 계	3,897,937,385	3,410,061,094	3,696,920,533	4,734,764,408

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

6. 현금및현금성자산

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
보유현금	138,436	2,762,698
요구불예금	1,001,227,355	759,717,196
단기투자자산	46,282,870	525,488,480
합 계	1,047,648,661	1,287,968,374

7. 매출채권및기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	916,930	6,276,701	1,353,807	9,153,645
현재가치할인차금	-	(481,746)	-	(769,474)
미수금	89,652,782	-	133,761,849	55,265,779
대손충당금	(133)	-	(66,370)	-
미수수익	20,280,953	-	78,534,530	-
부가세대급금	91,440,056	-	68,036,632	-
매출채권	773,496,142	2,102,733	922,975,851	2,918,439
대손충당금	(460,796)	(234,330)	(1,306,997)	(720,045)
합 계	975,325,934	7,663,358	1,203,289,302	65,848,344

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

(단위: 천원)				
구 분	당분기		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	(115,701)	-	(174,304)	-
대손상각(환입)	(43,025)	-	803,417	(78,110)
기 말	460,929	234,330	1,373,367	720,045

8. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당분기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	438,270	-	438,270	3,863,458	-	3,863,458
제 품	201,559,865	(24,103,626)	177,456,239	256,299,697	(32,368,738)	223,930,959
반제품	274,118,767	(19,696,524)	254,422,243	248,833,278	(20,224,083)	228,609,195
원부재료	179,317,194	(2,294,221)	177,022,973	218,041,505	(2,583,625)	215,457,880
저장품	12,267,753	-	12,267,753	18,972,434	-	18,972,434
미착품	46,356,258	-	46,356,258	58,071,908	-	58,071,908
기타의재고자산	5,680,327	-	5,680,327	1,044,368	-	1,044,368
합 계	719,738,434	(46,094,371)	673,644,063	805,126,648	(55,176,446)	749,950,202

(2) 당분기와 전분기 중 매출원가에 포함된 재고자산의 변동과 매출원가에 포함된 재고자산 평가손실(환입)금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
비용으로 인식한 재고자산	3,350,424,496	3,027,204,616
재고자산평가손실(환입)	(9,050,505)	7,107,993
합 계	3,341,373,991	3,034,312,609

9. 기타투자자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당분기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
비파생금융자산	만기보유금융자산	-	382,050	-	401,775
	매도가능금융자산	-	1,663,022,948	-	1,199,282,158
	금융상품	1,445,861,007	25,500	543,881,171	4,164,493
	보증금	44,132,010	86,754,534	51,676,957	94,801,476
합 계		1,489,993,017	1,750,185,032	595,558,128	1,298,649,902

(2) 당분기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	취득원가	미실현손익			손상차손 누 계 액	장부금액
		기 초	증 감	기 말		
당분기말:						
상장지분증권	1,021,075,739	566,943,499	65,191,248	632,134,747	(360,601,217)	1,292,609,269
비상장지분증권	386,288,824	(12,827,544)	(3,047,600)	(15,875,144)	-	370,413,679
소 계	1,407,364,563	554,115,955	62,143,648	616,259,603	(360,601,217)	1,663,022,948
법인세효과		(133,584,515)	(15,776,262)	(149,360,777)		
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 당분기말 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 당분기말 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 당분기말 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. 당분기말 현재 조건부 대가의 현금흐름 유입가능성이 낮습니다.

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

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

10. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산과 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	78,794,817	17,900,370	32,548,715	-
선급비용	38,428,789	120,374,229	38,803,007	127,352,038
미수법인세환급액	203,302,999	-	7,358,472	11,120,201
합 계	320,526,605	138,274,599	78,710,194	138,472,239

11. 관계기업투자

(1) 당분기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	주된 사업장	사용 재무제표일	주요 영업활동	당분기말		전기말	
				지분율	장부금액	지분율	장부금액
삼성디스플레이(주)(*)	한국	9월 30일	LCD, AMOLED 등 생산 및 판매	15.2%	5,251,757,059	15.2%	5,120,790,592
(주)삼성경제연구소	한국	9월 30일	경영자문 컨설팅	29.6%	20,370,127	29.6%	27,011,254
Intellectual Keystone Technology, LLC ("IKT")	미국	9월 30일	특허전문회사	41.0%	11,750,645	41.0%	12,547,054
Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")	중국	9월 30일	ESS관련 제조	35.0%	3,210,322	35.0%	4,024,017
에스디플렉스(주)	한국	9월 30일	인쇄회로기판 제조	50.0%	9,044,079	50.0%	8,550,975
합 계					5,296,132,232		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 당분기말과 전기말의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 당분기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
유동자산	17,474,517,339	42,876,321	11,196,324	12,992,129	15,113,990
비유동자산	27,378,615,091	69,896,139	35,657,578	9,777,568	4,669,408
유동부채	7,505,863,866	26,765,782	18,193,792	13,597,349	1,365,898
비유동부채	2,405,287,451	17,188,683	-	-	329,342
매출액	19,413,028,306	88,555,309	5,447,312	1,558,292	8,173,714
영업손익	796,238,124	(25,223,569)	32,188	(2,403,090)	931,337
분기순손익	685,160,895	(22,416,546)	36,225	691,401	937,719
기타포괄손익	116,379,126	-	(1,978,685)	(2,229,487)	-
총포괄손익	801,540,021	(22,416,546)	(1,942,460)	(1,538,086)	937,719

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	(47,579)	-
총포괄손익	1,608,110,151	801,310	2,005,929	742,491	1,253,785

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

1) 당분기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
순자산(a)(*)	34,499,729,588	68,817,995	28,660,110	9,172,348	18,088,158
연결실체지분율(b)	15.2%	29.6%	41.0%	35.0%	50.0%
순자산지분금액(axb)	5,251,757,059	20,370,127	11,750,645	3,210,322	9,044,079
장부금액	5,251,757,059	20,370,127	11,750,645	3,210,322	9,044,079

(*) 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
연결실체지분율(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) 당분기와 전기 중 관계기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)					
구 분	기 초	배당금수령	지분법손익	기타자본변동	기 말
삼성디스플레이(주)	5,120,790,592	-	107,668,971	23,297,496	5,251,757,059
(주)삼성경제연구소	27,011,254	-	(6,641,127)	-	20,370,127
IKT	12,547,054	-	14,852	(811,261)	11,750,645
SSEP	4,024,017	-	(33,374)	(780,321)	3,210,322
에스디플렉스(주)	8,550,975	-	384,507	108,597	9,044,079
합 계	5,172,923,892	-	101,393,829	21,814,511	5,296,132,232

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) 당분기말 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

당분기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당분기

(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 (손상및정부보조금 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	16,574,300	5,071,533	22,695,789	656,407	26,241,553	577,596,573	665,727,534
감가상각	-	(36,521,917)	(13,578,876)	(177,961,280)	(622,893)	(44,109,504)	-	(272,794,470)
처분/폐기	(12,612,728)	(7,640,734)	(10,623,102)	(24,849,760)	(116,862)	(2,391,802)	(15,521,387)	(73,756,375)
손상	-	(92,642,438)	(20,942,702)	(224,783,624)	(963,798)	(13,539,996)	-	(352,872,558)
정부보조금증가	-	(588,240)	-	(11,243,617)	-	-	-	(11,831,857)
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)	636,930	35,147,805	20,447,224	175,581,694	794,121	29,943,166	(313,824,399)	(51,273,459)
환율변동차이	(751,430)	(21,122,828)	(7,680,440)	(23,079,185)	(146,059)	(6,581,025)	(37,214,296)	(96,575,263)
기말장부금액	282,466,826	748,975,962	160,016,246	541,611,481	2,043,893	107,605,570	466,973,914	2,309,693,892
취득원가	282,466,826	1,927,279,745	425,666,428	2,311,270,239	9,153,069	420,155,103	466,973,914	5,842,965,324
감가상각누계액 (손상및정부보조금 포함)	-	(1,178,303,783)	(265,650,182)	(1,769,658,758)	(7,109,176)	(312,549,533)	-	(3,533,271,432)

기타증(감)액은 건설중인자산의 본계정 대체, 매각예정비유동자산 대체 및 직접비용처리로 인하여 발생한 것입니다. 또한, 당분기 중 일부 사업부에 대한 유형자산의 회수가능액이 장부 금액에 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) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

(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	1,748,323	-	5,341,112	-	7,089,435
상각	(6,543,629)	(9,003)	(64,701,489)	-	(71,254,121)
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	9,232,432	-	56,661,631	-	65,894,063
환율변동차이	191,418	5,562	(18,101,118)	(1,712,291)	(19,616,429)
기말장부금액	50,219,007	1,806,852	301,215,117	601,473,901	954,714,877
취득원가	96,356,536	6,456,082	663,070,420	612,816,111	1,378,699,149
상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(46,137,529)	(4,649,230)	(361,855,303)	(11,342,210)	(423,984,272)

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권분류 및 건설중인자산의 기타의무형자산 분류로 인해 발생하였습니다. 또한, 당분기 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

당분기와 전분기 중 포괄손익계산서의 판매비와관리비로 인식한 연구개발비는 각각 404,899백만원과 383,135백만원 입니다.

14. 투자부동산

당분기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당분기			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)	(20,018,164)	(80,746,990)	115,553,941	1,180,345	116,734,286
처 분	(770,935)	-	(770,935)	-	-	-
상 각	-	(294,719)	(294,719)	-	(887,662)	(887,662)
손 상	-	-	-	-	(55,757,054)	(55,757,054)
사업결합효과	-	-	-	(530,918)	-	(530,918)
환율변동차이	(716,686)	-	(716,686)	(99,185)	(5,411)	(104,596)
기 말	145,596,204	56,121	145,652,325	207,812,651	20,369,004	228,181,655

당분기말 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 당분기말로부터 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

당분기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	337,520,876	-	378,105,662	-
미지급금	126,575,276	19,193	216,825,453	19,976
미지급비용	280,418,555	-	516,851,115	1,744,697
기타채무(주17,19)	881,763,669	226,989,704	956,947,768	124,144,861
합 계	1,626,278,376	227,008,897	2,068,729,998	125,909,534

기타채무에는 충당부채, 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

16. 차입금

(1) 당분기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	299,903,933	499,771,427
외화장기차입금의 유동성대체	-	377,508
매출채권차입거래	206,391,225	402,264,929
외화단기차입금	36,446,328	144,776,500
소 계	542,741,486	1,047,190,364
장기차입금:		
사 채	299,168,869	498,715,758
외화장기차입금	212,250,735	203,734,250
소 계	511,419,604	702,450,008
합 계	1,054,161,090	1,749,640,372

(2) 당분기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만기일	연이자율(%)	당분기말	전기말
회사채	무보증	2016.04.05	2.72	-	200,000,000
		2016.08.01	4.46	-	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				600,000,000	1,000,000,000
사채할인발행차금				(927,198)	(1,512,815)
유동성대체				(299,903,933)	(499,771,427)
합 계				299,168,869	498,715,758

(3) 당분기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
차입회사	차입처	내역	만기일	상환방법	연이자율(%)	당분기말	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	89,813,360	93,478,690
SAPB	Bank of China	외화시설자금	2018.04.10	만기일시상환	LIBOR 3M +1.45	98,485,947	104,214,355
SDITB	Bank of Communication Tianjin Branch	외화시설자금	2019.02.04	만기일시상환	PBOC x 0.95	23,951,428	-
소 계						212,250,735	204,111,758
유동성 대체						-	(377,508)
합 계						212,250,735	203,734,250

17. 충당부채

당분기와 전기 중 주요 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)											
구 분	당분기					전 기					
	기 초	사업부매각	증 가	감 소	기 말	기 초	사업결합	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	-	116,084,635	(25,610,608)	122,463,723	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	(17,426,056)	1,521,654	-	-	-	-	-
	기타	2,294,729	-	1,745,640	(2,494,905)	1,545,464	16,201,483	736,260	19,872,697	(34,515,711)	2,294,729
	소 계	47,903,805	-	141,459,950	(52,531,092)	136,832,663	43,403,928	2,503,355	54,363,106	(52,366,584)	47,903,805
비유동	장기성과급	23,966,813	-	18,579,606	(11,910,192)	30,636,227	23,936,524	-	11,597,005	(11,566,716)	23,966,813
	복구충당	34,386	(19,893)	21,312	(13,586)	22,219	-	-	34,386	-	34,386
	손실부담계약	-	-	88,346,610	-	88,346,610	-	-	-	-	-
	기타	1,291,755	-	102,239	(96,334)	1,297,660	-	-	1,810,286	(518,531)	1,291,755
	소 계	25,292,954	(19,893)	107,049,767	(12,020,112)	120,302,716	23,936,524	-	13,441,677	(12,085,247)	25,292,954
합 계	73,196,759	(19,893)	248,509,717	(64,551,204)	257,135,379	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.

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

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

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

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

18. 종업원급여

(1) 당분기와 전기 중 종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여부채(자산)

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
확정급여채무의 현재가치		
기초	565,777,906	507,884,165
당기근무원가	54,295,051	80,228,762
이자비용	11,703,454	18,324,074
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	(170,505)	5,221,974
퇴직금지급액	(76,030,281)	(28,830,762)
확정급여제도의 재측정요소(*)	15,404,538	(16,877,427)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(11,977,385)	(5,256,166)
사업결합 및 사업부문 매각	(45,596,685)	5,278,414
환율변동차이	(3,877,661)	(195,128)
기말	509,528,432	565,777,906
사외적립자산	(522,767,455)	(486,503,674)
재무상태표상 순확정급여부채(자산)	(13,239,023)	79,274,232

(*) 당사는 당분기 중 확정급여채무의 측정에 필요한 보험수리적 가정에 중요한 변동이 발생한 것으로 판단하여 확정급여채무를 재측정하였습니다.

2) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	41,213,307	56,177,752
장기성과급 총당부채	30,636,227	30,966,336
합 계	71,849,534	87,144,088

(2) 당분기 및 전분기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
당기근무원가	17,251,243	54,295,051	19,991,036	59,930,884
이자비용	3,834,565	11,703,454	4,569,342	13,708,027
이자수익	(3,840,562)	(11,521,684)	(4,455,112)	(13,365,335)
확정기여제도 납입액	-	1,527,843	14,256	466,623
합 계	17,245,246	56,004,664	20,119,522	60,740,199

19. 우발부채와 약정사항

(1) 당분기말 현재 당사는 법원 공탁 및 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주)으로부터 15,100백만원의 보증보험을 제공받고 있습니다.

(2) 당사는 2012년 12월 유럽연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합과 관련하여 EUR 150,842천의 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 대한 공시가 해당 소송의 진행과정에 중요한 영향을 미칠 수 있어서 세부 내역을 공시하지 않습니다.

(4) 동 주식 (2)와 (3)에서 기술하는 사건 이외에 당분기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 16건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다. 당분기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 재무제표에 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) 당분기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	2,072	우리은행 외 7개 은행
일반자금대출	KRW	784	KEB하나은행 외 2개 은행
상업어음할인	KRW	200	KEB하나은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	1,868	신한은행 외 3개 은행
수입L/C발행한도(A/S. Usance)	USD	86,600	우리은행 외 3개 은행
수입결제자금 대출	USD	55,000	도이치외1개은행
외화지급보증	USD	64,000	우리은행 외 2개은행
D/A, D/P,O/A	USD	721,525	우리은행 외 5개 은행
외상매출채권담보대출	KRW	1,740	우리은행 외 5개 은행
합 계	KRW	6,664	
	USD	927,125	

(7) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당분기와 전분기에 발생한 총 기술사용료는 각각 1,006백만원과 2,309백만원입니다.

(8) 당분기말 현재 당사는 직원용 임대주택제공 관련 금융기관 대출금에 대하여 11,412백만원을 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 콜옵션의 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 콜옵션의 공정가치는 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 측정하지 아니하였습니다.

20. 자본금 및 자본잉여금

(1) 자본금

당분기와 전기의 보통주와 우선주의 발행주식수 및 유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구 분	당분기			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) 당분기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금	4,987,871,193	4,838,550,738
기타자본잉여금	43,373,013	192,693,468
합 계	5,031,244,206	5,031,244,206

(3) 지배회사가 당분기와 전분기 중 선언한 배당금의 내역은 다음과 같으며, 관련된 법인세는 없습니다.

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

21. 기타자본항목

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

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

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

22. 기타포괄손익누계액

당분기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말

매도가능금융자산평가이익	466,908,162	420,510,383
매도가능금융자산평가이익(매각예정)	-	166,452,645
지분법자본변동	484,019,192	445,747,328
부의지분법자본변동	(232,263,573)	(210,338,271)
해외사업환산손익	(200,835,559)	(40,623,093)
합 계	517,828,222	781,748,992

23. 이익잉여금

당분기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
법정적립금	137,764,496	130,733,135
임의적립금	4,663,178,000	4,875,098,000
미처분이익잉여금(미처리결손금)	182,271,230	(152,691,563)
합 계	4,983,213,726	4,853,139,572

24. 판매비와관리비

당분기와 전분기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	37,615,416	264,429,465	53,099,567	160,369,553
퇴직급여	4,252,947	434,739,396	3,573,762	11,008,369
복리후생비	14,477,402	45,948,090	12,145,141	39,620,556
감가상각비	18,814,292	56,358,459	19,596,121	57,583,720
경상개발비	118,888,900	404,899,171	133,991,757	383,134,837
소모수선비	7,662,023	13,013,651	2,043,017	5,894,696
교통비	4,527,599	14,162,077	3,942,597	11,543,494
보험료	2,770,137	7,944,644	2,566,120	7,396,832
판매물류비	10,814,818	31,809,581	9,753,911	30,877,217
지급수수료	14,771,497	58,221,020	19,324,583	49,953,356
임차료	2,631,643	7,473,065	2,086,615	6,379,900
기 타	53,664,165	85,877,677	12,972,395	38,912,863
합 계	290,890,839	1,424,876,296	275,095,586	802,675,393

25. 비용의 성격별 공시

당분기와 전분기의 비용의 성격별 공시 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	195,091,422	753,377,250	221,190,330	636,242,882
퇴직급여	16,828,593	476,160,777	17,815,744	53,968,247
복리후생비	62,201,982	197,858,489	62,148,614	181,801,953
감가상각비	82,647,277	267,608,387	111,058,400	319,024,306
무형자산상각비	21,908,798	69,601,461	27,370,928	79,689,471
합 계	378,678,072	1,764,606,364	439,584,016	1,270,726,859

26. 기타수익 및 기타비용

(1) 당분기 및 전분기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
배당금수익	-	11,787,511	-	19,378,257
임대료수익	471,322	487,954	163,667	516,455
대손충당금환입	2,201	841	3,029	6,731
매도가능금융자산처분이익	-	332,205,341	527,351,056	621,646,828
관계기업투자처분이익	-	134,082,952	30,705,422	30,705,422
유형자산처분이익	1,693,608	21,127,102	14,482,464	19,034,867
무형자산처분이익	-	86,867	-	-
투자부동산처분이익	-	1,797,264	-	-
손해배상금수익	-	-	-	78,851,796
잡이익	5,348,618	20,103,046	46,010,505	38,291,458
합 계	7,515,749	521,678,878	618,716,143	808,431,814

(2) 당분기 및 전분기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
기타의대손상각비	-	1,323	-	900
매도가능금융자산처분손실	-	-	1,699,826	2,466,938
매도가능금융자산손상차손	-	1,627,720	19,968,562	53,053,794
기부금	787,799	3,099,043	2,837,459	5,155,613
유형자산처분손실	1,032,355	24,182,191	2,719,289	7,150,525
유형자산손상차손	6,968,999	352,872,558	144,874	14,833,595
유형자산복구손실	1,432	4,205	1,253	14,079
무형자산처분손실	-	12,614,301	-	26,539
무형자산손상차손	-	111,550,193	-	2,236,614
투자부동산손상차손	-	-	-	65,656,776
법률관련비용 등	(6,439,035)	139,559,628	42,727,552	569,398,438
합 계	2,351,550	645,511,162	70,098,815	719,993,811

27. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
금융수익				
이자수익	9,047,024	26,327,815	3,831,485	15,614,081
- 예적금	8,396,957	23,130,869	3,810,687	15,592,893
- 유가증권	816	2,598	164	173
- 대여금	(20,836)	17,899	20,634	21,015
- 기타	670,087	3,176,449	-	-
외환차익	39,811,349	130,855,646	52,637,964	97,089,997
외화환산이익	16,832,418	21,675,613	1,032,711	13,323,829
금융수익 계	65,690,791	178,859,074	57,502,160	126,027,907
금융비용				
이자비용	7,286,520	29,288,684	8,789,123	27,222,344
- 장단기차입	1,300,166	6,843,358	1,879,054	5,526,955
- 사채	5,359,834	20,580,106	6,910,069	21,695,389
- 기타	626,520	1,865,220	-	-
외환차손	76,301,839	167,941,368	51,933,850	95,878,575
외화환산손실	(1,436,758)	9,981,702	5,933,907	16,270,780
파생상품평가손실	1,160,228	1,160,228	-	-
파생상품거래손실	-	-	-	1,248,330
지급보증료	16,627	16,627	-	-
금융비용 계	83,328,456	208,388,609	66,656,880	140,620,029
순금융비용	17,637,665	29,529,535	9,154,720	14,592,122

28. 법인세비용

당분기와 전분기의 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
법인세부담액	8,044,189	37,966,177	16,535,130	58,545,311
일시적차이 증감으로 인한 이연법인세 변동액	45,705,280	216,314,701	162,966,867	78,543,876
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	(23,653,151)	51,499,285	(5,466,898)	(38,287,786)
기타(환율차이)	180,595	486,954	(562,342)	137,459
총법인세비용(수익)	30,276,913	306,267,117	173,472,757	98,938,860
계속영업법인세비용(수익)	30,276,913	(34,076,900)	156,390,663	61,619,745

중단영업법인세비용(수익)	-	340,344,017	17,082,094	37,319,115
---------------	---	-------------	------------	------------

29. 주당손익

(1) 당분기와 전분기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 천원, 주)				
내역	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배회사지분분기순손익	(34,120,872)	211,895,711	499,157,582	255,380,936
지배회사지분분기순손익 중 보통주 해당분	(33,387,577)	207,341,841	488,430,142	249,892,521
계속영업보통주순손익	(33,387,577)	(858,922,818)	442,055,474	128,448,450
중단영업보통주순손익	-	1,066,264,659	46,374,668	121,444,071
가중평균유통보통주식	68,728,639	68,728,639	68,728,639	68,728,639
기본 보통주 주당손익	(486원)	3,017원	7,107원	3,636원
계속영업주당손익	(486원)	(12,496원)	6,432원	1,869원
중단영업주당손익	-원	15,513원	675원	1,767원

② 우선주

(단위: 천원, 주)				
내역	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배회사지분분기순손익	(34,120,872)	211,895,711	499,157,582	255,380,936
지배회사지분분기순손익 중 우선주 해당분	(733,295)	4,553,870	10,727,440	5,488,415
계속영업우선주순손익	(733,295)	(18,864,608)	9,708,909	2,821,126
중단영업우선주순손익	-	23,418,478	1,018,531	2,667,288
가중평균유통우선주식수	1,509,494	1,509,494	1,509,494	1,509,494
기본 우선주 주당손익	(486원)	3,017원	7,107원	3,636원
계속영업주당손익	(486원)	(12,496원)	6,432원	1,869원
중단영업주당손익	-원	15,513원	675원	1,767원

(2) 당분기와 전분기 중 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 주)				
내역	당분기		전분기	
	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	당분기		전분기	
	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) 당분기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

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

(2) 당분기와 전분기의 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)						
구 분	회사명	매출	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	457,883,853	32,477,855	102,528	-	3,149,904
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	1,780,027
	에스디플렉스(주)	102,924	428,056	4,741,038	-	24,850
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	733,235,751	2,430,824	459,334	-	29,033,167
	기 타	10,539,113	11,313,842	5,680,999	75,796,144	102,609,060
합 계		1,201,761,641	46,650,577	10,983,899	75,796,144	136,597,008

2) 전분기

(단위: 천원)						
구 분	회사명	매출	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	475,763,396	43,722,101	-	-	2,551,954
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	2,853,092
	에스디플렉스(주)	102,924	628,128	6,202,378	-	41,562
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	1,101,651,406	7,289,496	1,070,717	1,233,470	30,604,684
	기 타	71,648,664	12,926,546	976,321	22,768,786	113,876,054
합 계		1,649,166,390	64,566,271	8,249,416	24,002,256	149,927,346

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

1) 당분기말

(단위: 천원)							
구분	회사명	매출채권	미수금	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	36,026,609	-	-	-	2,878	-
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	90,981	-
	에스디플렉스(주)	-	103,962	-	876,538	13,726	-
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	68,820,258	1,442,735	434,226	107,505	112,307	87,279,190
	기타	96,771	113,406	27,620,041	108,054	52,746,025	12,101,000
합계		104,943,638	1,660,103	28,054,267	1,092,097	52,965,917	99,380,190

2) 전기말

(단위: 천원)							
구분	회사명	매출채권	미수금	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
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
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	102,843,569	3,175,435	775,974	120,889	3,112,382	87,279,654
	기타	6,702,520	8,702	27,502,710	76,745	34,446,538	16,604
합계		140,572,140	3,184,137	28,357,924	914,272	38,597,283	87,304,069

(4) 당분기와 전분기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 3,188백만원과 2,870백만원입니다.

한편, 당분기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 3,818백만원, 4,694백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 5,253백만원, 5,524백만원입니다.

31. 비지배지분

당분기와 전분기의 비지배지분에 대한 정보는 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)					
구 분	Novaled	미 주 (SDIA 등 2개사)	중 국 (TSDI 등 6개사)	기 타	합 계
유동자산	97,656	36,796	548,410	16,786	699,648
비유동자산	91,600	9,170	473,616	29,479	703,710
유동부채	20,054	21,187	223,932	3,732	268,905
비유동부채	25,989	15	123,567	21,630	171,201
순자산	143,213	24,764	674,527	20,903	963,252
비지배지분의 장부금액	71,463	3,919	187,579	(24,178)	238,783
매출	59,836	29,666	574,819	-	664,321
분기순손익	15,560	(4,809)	198,879	2,921	212,551
총 포괄손익	5,789	30,437	(65,440)	108,335	79,121
비지배지분에 배분된 분기순손익	7,767	(407)	(15,619)	(225)	(8,484)
영업활동현금흐름	17,931	(24,466)	(85,719)	(1,946)	(94,200)
투자활동현금흐름	(1,693)	2,677	(327,419)	(2,414)	(328,849)
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	-	-	134,742	(3,075)	131,667
비지배지분에 지급한 배당금	-	-	-	-	-
환율변동효과	(2,930)	(1,934)	(5,166)	1,832	(8,198)
현금및현금성자산의 순증감	13,308	(23,723)	(283,562)	(5,603)	(299,580)

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

2) 전분기

(단위: 백만원)					
구 분	NOVALED	미 주 (SDIA 등 2개사)	중 국 (TSDI 등 7개사)	기 타	합 계
유동자산	63,198	87,054	1,003,543	81,447	1,235,242
비유동자산	119,416	16,203	642,772	91,896	870,287
유동부채	13,867	20,148	533,868	59,595	627,478
비유동부채	34,362	16	107,765	30,826	172,969
순자산	134,385	83,093	1,004,682	82,922	1,305,082
비지배지분의 장부금액	67,063	5,433	210,628	7,101	290,225
매출	46,622	13,183	916,784	5,228	981,817
분기순손익	15,370	(2,821)	18,062	(18,270)	12,341
총 포괄손익	17,599	19,201	77,653	(32,613)	81,840
비지배지분에 배분된 분기순손익	7,681	(314)	45	(5,724)	1,688
영업활동현금흐름	17,601	(5,359)	380,706	42,817	435,765
투자활동현금흐름	(3,721)	7,332	(202,386)	(30,751)	(229,526)
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	-	(17,892)	150,210	(2,986)	129,332
비지배지분에 지급한 배당금	-	-	(1,779)	(12)	(1,791)
환율변동효과	(408)	3,413	36,815	(6,737)	33,083
현금및현금성자산의 순증감	13,472	(12,506)	363,566	2,331	366,863

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 당분기와 전분기 중단영업손익의 세부내역은 다음과 같습니다.

(1) 중단영업손익

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
중단영업손익:		
수익	897,035,893	2,068,465,439
비용	(746,352,219)	(1,906,589,721)
법인세비용 차감 전 영업손익	150,683,674	161,875,718
법인세비용	(30,759,400)	(37,319,115)
법인세비용 차감 후 영업손익	119,924,274	124,556,603
중단영업처분이익	1,279,275,278	-
중단영업처분이익에 대한 법인세비용	(309,584,617)	-
당기순손익	1,089,614,935	124,556,603
보통주기본주당손익	15,513원	1,773원
우선주기본주당손익	15,513원	1,773원

(2) 중단영업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
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

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

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
유형자산	3,895,463	12,504,954
투자부동산	78,001,278	-
기타자산	-	11,332,749
매도가능금융자산	-	834,566,256
합 계	81,896,741	858,403,959

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

당분기 중 당사는 매각예정비유동자산으로 보유하고 있던 일부 종속기업의 지분, 보유 유형자산 및 종속기업이 보유한 비유동자산을 처분하였습니다. 또한, 당분기 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

당분기 및 전분기 중 영업활동현금흐름의 조정내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
퇴직급여	54,476,822	60,434,859
재고자산평가손실(환입)	(9,082,076)	9,614,241
감가상각비	273,089,190	395,573,811
무형자산상각비	71,254,121	99,300,962
대손상각비(환입)	(45,120)	791,701
기타의대손충당비(환입)	2,095	(58,767)
지급수수료	3,993,653	2,770,537
지분법손익	(101,393,829)	(260,353,964)
관계기업투자처분이익	(134,082,952)	(30,705,422)
매도가능금융자산처분손실	-	2,466,938
매도가능금융자산처분이익	(332,205,341)	(621,646,828)
매도가능금융자산손상차손	1,627,720	53,055,734
외화환산손실	13,205,344	16,542,669
외화환산이익	(26,284,480)	(16,043,196)
파생상품평가손실	1,160,228	-

파생상품거래손실	-	1,248,330
유형자산처분손실	24,182,191	8,861,580
유형자산처분이익	(21,127,102)	(19,048,186)
유형자산손상차손	352,872,558	15,951,497
유형자산복구손실	4,205	18,339
무형자산처분이익	(86,867)	-
무형자산처분손실	12,614,301	26,539
무형자산손상차손	111,550,193	3,005,870
매각예정비유동자산처분이익	(1,279,275,278)	-
투자부동산처분이익	(1,797,264)	-
투자부동산손상차손	-	65,656,776
법률관련비용등	646,248,450	293,692,769
잡이익	-	(128,214)
손해보상금수익	-	(78,851,796)
법인세비용	306,267,117	98,938,860
이자비용	29,491,863	34,930,422
이자수익	(26,344,199)	(25,612,740)
배당금수익	(11,787,511)	(19,378,257)
합 계	(41,471,968)	91,055,064

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
매출채권의감소(증가)	(161,752,296)	(142,601,436)
기타채권의감소(증가)	48,099,020	72,852,113
기타유동자산의감소(증가)	(158,882,005)	(67,346,050)
재고자산의감소(증가)	(104,737,670)	72,967,083
비유동기타채권의감소(증가)	55,265,779	10,450,505
기타비유동자산의감소(증가)	(29,724,443)	(2,354,686)
매입채무의증가(감소)	(180,690,345)	220,993,161
기타채무의증가(감소)	(740,519,553)	(46,796,318)
선수금의증가(감소)	10,130,996	65,444,087
선수수익의증가(감소)	41,065,717	2,019,328
비유동기타채무의증가(감소)	11,810,601	1,854,556
퇴직금의지급	(87,189,620)	(17,526,868)
퇴직급여충당부채의관계사전출입	(170,505)	2,261,158
사외적립자산의감소(증가)	(71,338,202)	15,242,596
합 계	(1,368,632,526)	187,459,229

35. 보고기간후 사건

지배기업은 2016년 10월 27일 이사회에서 보통주 3,300,000주 및 우선주 70,000주의 자기주식 취득을 결의하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 47 기 3분기말 2016.09.30 현재

제 46 기말 2015.12.31 현재

제 45 기말 2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 47 기 3분기말	제 46 기말	제 45 기말
자산			
유동자산	3,473,004,777,874	3,473,781,557,850	2,730,590,660,256
현금및현금성자산	499,412,671,383	355,595,072,455	142,839,454,681
매출채권및기타채권	801,246,461,232	1,202,796,349,073	987,282,165,749
재고자산	389,347,463,012	501,128,774,971	511,897,532,878
기타투자자산	1,437,877,532,020	513,808,530,363	1,026,843,351,775
기타유동자산	263,223,909,230	65,886,575,388	61,728,155,173
매각예정비유동자산	81,896,740,997	834,566,255,600	

비유동자산	10,466,767,915,747	11,183,004,952,357	12,484,567,589,905
매출채권및기타채권	6,902,576,991	64,978,391,472	10,202,215,369
중속기업및관계기업투자	6,468,967,527,993	6,291,963,607,060	6,098,987,554,970
유형자산	1,326,837,442,301	2,308,986,599,712	2,601,767,642,711
무형자산	755,637,557,312	990,019,839,728	1,043,509,981,629
투자부동산	146,901,008,087	225,388,674,628	166,359,995,770
종업원급여자산	16,908,679,572		
기타투자자산	1,719,094,536,255	1,266,513,720,518	2,530,065,243,531
기타비유동자산	25,518,587,236	35,154,119,239	33,674,955,925
자산총계	13,939,772,693,621	14,656,786,510,207	15,215,158,250,161
부채			
유동부채	1,955,504,030,631	2,473,160,239,921	1,945,010,647,597
매입채무및기타채무	1,402,444,991,152	1,536,139,139,607	1,020,582,272,273
선수금	62,488,979,954	40,608,895,259	28,491,947,596
선수수익	2,020,238,540	2,169,291,438	885,450
단기차입금	488,549,820,985	894,242,913,617	895,935,542,278
비유동부채	1,382,318,710,551	1,383,033,484,073	1,707,628,067,779
매입채무및기타채무	221,709,283,420	128,706,608,885	33,588,756,855
장기차입금	299,168,869,082	498,715,757,692	698,915,245,277
종업원급여부채		75,391,804,756	11,427,905,091
이연법인세부채	861,440,558,049	680,219,312,740	963,696,160,556
부채총계	3,337,822,741,182	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	5,571,506,283,471	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	580,399,888,977	584,870,257,283	1,141,906,518,611
이익잉여금(결손금)	4,673,731,538,968	4,867,904,004,436	5,072,794,491,680
자본총계	10,601,949,952,439	10,800,592,786,213	11,562,519,534,785
자본과부채총계	13,939,772,693,621	14,656,786,510,207	15,215,158,250,161

포괄손익계산서

제 47 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

제 46 기 3분기 2015.01.01 부터 2015.09.30 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 3분기		제 46 기 3분기		제 46 기	제 45 기
	3개월	누적	3개월	누적		
매출액	1,110,379,373,126	3,333,436,989,010	1,098,286,032,280	3,186,264,906,769	6,680,135,828,651	4,720,208,060,634
매출원가	1,020,505,512,294	3,008,003,616,765	921,396,351,988	2,719,363,607,831	5,583,670,426,723	4,043,328,988,968
매출총이익	89,873,860,832	325,433,372,245	176,889,680,292	466,901,298,938	1,096,465,401,928	676,879,071,666
판매비와관리비	216,065,875,373	1,279,028,736,537	245,456,409,454	710,832,302,972	1,301,287,787,733	760,565,151,070
영업이익(손실)	(126,192,014,541)	(953,595,364,292)	(68,566,729,162)	(243,931,004,034)	(204,822,385,805)	(83,686,079,404)
기타수익	20,204,218,511	387,791,041,659	541,500,232,582	775,856,588,742	808,105,942,828	355,403,536,037
기타비용	48,784,384,866	595,746,045,553	6,584,919,232	682,096,996,383	805,926,868,239	255,610,359,794
금융수익	57,806,934,460	153,948,365,129	44,610,753,943	95,396,378,689	189,904,335,726	151,688,358,329
금융비용	75,073,679,633	180,917,261,840	53,170,914,082	115,419,281,712	214,460,477,783	134,732,582,659
법인세비용차감전이익(손실)	(172,038,926,069)	(1,188,519,264,897)	457,788,424,049	(170,194,314,698)	(227,199,453,273)	33,062,872,509
법인세비용(수익)	(3,566,842,042)	(114,673,557,722)	116,074,292,742	(62,974,070,906)	(85,264,612,641)	(56,194,506,773)
계속영업이익(손실)	(168,472,084,027)	(1,073,845,707,175)	341,714,131,307	(107,220,243,792)	(141,934,840,632)	89,257,379,282
중단영업이익(손실)		961,587,855,424	49,093,176,031	118,201,545,355		(256,257,120,645)
당기순이익(손실)	(168,472,084,027)	(112,257,851,751)	390,807,307,338	10,981,301,563	(141,934,840,632)	(166,999,741,363)
기타포괄손익	69,048,511,912	(16,071,374,323)	(579,181,274,080)	(522,183,231,888)	(549,678,300,240)	239,045,519,718
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		(11,601,006,017)			7,357,961,088	(22,365,558,293)
순확정급여제도의 재측정요소		(15,304,757,279)			9,707,072,931	(29,506,013,579)
법인세효과		3,703,751,262			(2,349,111,843)	7,140,455,286
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	69,048,511,912	(4,470,368,306)	(579,181,274,080)	(522,183,231,888)	(557,036,261,328)	261,411,078,011
매도가능금융자산평가손익	91,093,023,630	(5,897,583,518)	(761,944,310,500)	(688,896,084,285)	(734,876,334,206)	344,869,496,055
법인세효과	(22,044,511,718)	1,427,215,212	182,763,036,420	166,712,852,397	177,840,072,878	(83,458,418,044)
총포괄손익	(99,423,572,115)	(128,329,226,074)	(188,373,966,742)	(511,201,930,325)	(691,613,140,872)	72,045,778,355
주당손익						
보통주 기본주당손익	(2,399)	(1,598)	5,564	156	(2,022)	(2,903)
계속영업 보통주기본주당손익	(2,399)	(15,288)	4,865	(1,527)	(2,022)	1,550
중단영업 보통주기본주당손익		13,690	699	1,683		(4,453)
우선주 기본주당손익	(2,399)	(1,598)	5,564	156	(1,972)	(2,328)
계속영업 우선주기본주당손익	(2,399)	(15,288)	4,865	(1,527)	(1,972)	1,320
중단영업 우선주기본주당손익		13,690	699	1,683		(3,648)
보통주 희석주당손익	(2,399)	(1,598)	5,564	156	(2,022)	(2,903)
계속영업 보통주희석주당손익	(2,399)	(15,288)	4,865	(1,527)	(2,022)	1,550
중단영업 보통주희석주당손익		13,690	699	1,683		(4,453)
우선주 희석주당손익	(2,399)	(1,598)	5,564	156	(1,972)	(2,328)
계속영업 우선주희석주당손익	(2,399)	(15,288)	4,865	(1,527)	(1,972)	1,320
중단영업 우선주희석주당손익		13,690	699	1,683		(3,648)

자본변동표

제 47 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

제 46 기 3분기 2015.01.01 부터 2015.09.30 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
	종속기업과의 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)				10,981,301,563	10,981,301,563
		매도가능금융자산평가손익			(522,183,231,888)		(522,183,231,888)
		매도가능금융자산평가손익 (매각예정자산)					
		순확정급여제도의 재측정요소					
	연차배당					(70,313,607,700)	(70,313,607,700)
	자기주식처분						
	자기주식취득						
	주식선택권행사						
	사업결합에 따른 신주발행						
	종속기업과의 합병						
기타							
2015.09.30 (기말자본)		356,712,130,000	5,001,955,067,279	(10,848,672,785)	619,723,286,723	5,013,462,185,543	10,981,003,996,760
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)				(112,257,851,751)	(112,257,851,751)
		매도가능금융자산평가손익			(4,470,368,306)		(4,470,368,306)
		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							
2016.09.30 (기말자본)		356,712,130,000	5,001,955,067,279	(10,848,672,785)	580,399,888,977	4,673,731,538,968	10,601,949,952,439

현금흐름표

제 47 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

제 46 기 3분기 2015.01.01 부터 2015.09.30 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 3분기	제 46 기 3분기	제 46 기	제 45 기
영업활동현금흐름	(1,085,496,717,319)	831,206,142	262,187,628,624	55,877,181,428
당기순이익(손실)	(112,257,851,751)	10,981,301,563	(141,934,840,632)	(166,999,741,363)
조정	(33,538,122,487)	73,530,807,842	273,273,887,026	209,718,197,777
자산 및 부채의 증감	(944,216,613,954)	(68,011,557,998)	162,183,515,884	(77,365,191,428)
이자수취	8,942,420,277	21,742,451,539	21,906,912,398	20,109,463,251
이자지급	(27,362,092,552)	(45,282,168,417)	(58,258,191,132)	(40,963,010,281)
배당금수취	29,346,103,800	28,905,497,319	28,905,497,319	127,856,125,826
법인세납부(환급)	(6,410,560,652)	(21,035,125,706)	(23,889,152,239)	(16,478,662,354)
투자활동현금흐름	1,901,776,899,863	77,260,121,665	226,619,035,292	(134,665,782,744)
기타투자자산의 감소	1,004,271,091,815	467,525,452,147	576,712,175,713	70,649,393,212
유형자산의 처분	22,345,093,192	9,714,236,483	10,654,474,192	21,576,786,112
무형자산의 처분	158,377,646	109,430,017	109,430,017	
투자부동산의 처분	2,568,198,660			256,450,000
종속기업및관계기업투자의 감소	3,098,700,000	84,458,340,850	84,458,340,850	54,307,021,274
사업결합에 따른 순현금흐름	2,326,500,000,000	(10,092,595,406)	(10,092,595,406)	19,330,358,893
비유동기타채무의 증가			232,650,000,000	
기타투자자산의 증가	(1,068,938,272,697)			
기타비유동자산의 증가		(14,209,024,788)	(19,888,203,347)	(19,497,923,907)
유형자산의 취득	(143,566,451,922)	(213,909,677,478)	(299,760,178,441)	(253,114,143,136)
무형자산의 취득	(1,626,658,248)	(18,858,407,921)	(19,415,252,057)	(1,394,666,789)
종속기업및관계기업투자의 증가	(243,033,178,583)	(227,477,632,239)	(328,809,156,229)	(26,779,058,403)
재무활동현금흐름	(671,276,245,124)	(171,498,716,301)	(277,321,506,300)	(62,514,617,606)
단기차입금의 차입	204,837,573,753			
사채의발행		298,823,100,000	298,823,100,000	
주식선택권행사				
자기주식처분				342,810,293,834
단기차입금의 상환	(405,800,211,177)	(8,208,601)	(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	(400,000,000,000)	(400,000,000,000)	(400,000,000,000)	(100,000,000,000)
자기주식의 취득				(6,096,395,547)
신주발행비용				(631,688,530)
현금및현금성자산의순증가(감소)	145,003,937,420	(93,407,388,494)	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	(1,186,338,492)	773,757,161	1,270,460,158	1,521,347,529
당기말의 현금	499,412,671,383	50,205,823,348	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	천안, 울산
소재 사업	전자재료	구미, 청주

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

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

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

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사의 분기재무제표는 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.

분기재무제표에서 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 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당분기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	499,412,671	355,595,072
매출채권및기타채권	867,947,546	1,270,605,307
만기보유금융자산	382,050	401,775
금융상품	1,437,886,507	517,760,296
보증금	85,159,788	93,185,799
합 계	2,890,788,562	2,237,548,249

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

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
국내	116,861,170	452,021,130
유로화 사용지역	97,524,191	95,024,658
기타 유럽지역	7,013,783	40,954,469
미국	69,940,225	166,669,301
중국	307,306,576	323,522,693
일본	13,831,779	23,671,242
대만	33,471,142	21,892,848
말레이시아	80,933,476	100,561,816
베트남	61,414,600	12,518,089
기타	79,650,604	33,769,061
합 계	867,947,546	1,270,605,307

2) 손상차손

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

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	448,721,970	-	1,106,843,522	-
1일-30일	289,811,512	-	96,655,200	-
31일-60일	55,446,452	-	8,673,274	-
60일 초과	73,967,612	333,730	58,433,311	1,680,678
합 계	867,947,546	333,730	1,270,605,307	1,680,678

3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당분기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당분기말			전기말		
	장부금액	6개월 이내	6개월 이상	장부금액	6개월 이내	6개월 이상
매출채권및기타채권	418,891,846	407,460,099	11,431,748	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	488,549,821	495,068,388	495,068,388	-
장기차입금	299,168,869	316,640,000	6,116,000	310,524,000
합 계	787,718,690	811,708,388	501,184,388	310,524,000

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.

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

(단위: 천원)						
구 분	당분기말			전기말		
	USD	EUR	JPY 등	USD	EUR	JPY 등
외화자산:						
현금및현금성자산	96,530,886	316,157	31,295,798	31,770,903	825,907	781,837
매출채권및기타채권	717,307,771	11,905,924	7,118,165	819,731,187	51,796,065	7,886,966
기타투자자산	234,299	3,081	83,138	226,623	2,900	130,201
합 계	814,072,956	12,225,162	38,497,101	851,728,713	52,624,872	8,799,004
외화부채:						
매입채무및기타채무	220,730,150	10,078,584	35,119,657	246,170,499	11,875,245	36,582,463
차입금	187,306,465	5,016,447	-	346,988,004	41,977,083	5,506,400
합 계	408,036,615	15,095,031	35,119,657	593,158,503	53,852,328	42,088,863

당분기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당분기	전분기	당분기말	전기말
USD	1,162.1	1,122.1	1,096.3	1,172.0
EUR	1,296.7	1,251.6	1,230.3	1,280.5
JPY	10.71	9.28	10.84	9.72

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

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	15,388,777	(15,388,777)	9,799,811	(9,799,811)
EUR	(108,768)	108,768	(46,521)	46,521
JPY 등	128,005	(128,005)	(1,261,686)	1,261,686

2) 이자율위험

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

① 당분기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	299,903,933	499,771,427
장기차입금	299,168,869	498,715,758
소 계	599,072,802	998,487,185
변동이자율:		
단기차입금	188,645,888	394,471,487
합 계	787,718,690	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

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

(단위: 천원)								
구 분	당분기말				전기말			
	자 본		세후손익		자 본		세후손익	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
변동이자율 금융부채	(1,429,936)	1,429,936	(1,429,936)	1,429,936	(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	48,989,891	(48,989,891)

(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	당분기말	전기말
부채비율:		
부채총계	3,337,822,741	3,856,193,724
자본총계	10,601,949,952	10,800,592,786
부채비율	31.5%	35.7%
순차입금비율:		
차입금	787,718,690	1,392,958,672
현금및현금성자산	(499,412,671)	(355,595,072)
단기금융상품	(1,437,861,007)	(513,802,319)
순차입금	(1,149,554,988)	523,561,281
순차입금비율	(-) 10.8%	4.8%

(5) 공정가치

1) 당분기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
매도가능금융자산(*)	1,628,813,198	1,628,813,198	1,163,405,098	1,163,405,098
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	499,412,671	499,412,671	355,595,072	355,595,072
매출채권및기타채권	808,149,038	808,149,038	1,267,774,740	1,267,774,740
매도가능금융자산(*)	4,730,526	4,730,526	5,569,283	5,569,283
만기보유금융자산	382,050	382,050	401,775	401,775
금융상품	1,437,886,507	1,437,886,507	517,760,296	517,760,296
보증금	85,159,788	85,159,788	93,185,799	93,185,799
소 계	2,835,720,580	2,835,720,580	2,240,286,965	2,240,286,965
합 계	4,464,533,778	4,464,533,778	3,403,692,063	3,403,692,063
금융부채:				
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	787,718,690	795,003,988	1,392,958,672	1,402,117,584
매입채무및기타채무	687,955,630	687,955,630	1,289,162,629	1,289,162,629
합 계	1,475,674,320	1,482,959,618	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 당분기말과 전기말에 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

(단위: %)		
구 분	당분기말	전기말
차입금	1.74	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.

당분기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당분기말				
금융자산				
매도가능금융자산	1,292,609,269	-	336,203,929	1,628,813,198
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,085,659,912	-	77,745,186	1,163,405,098

(6) 금융자산의 양도 등

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

(단위: 천원)		
구 분	외화 매출채권	
	당분기말	전기말
자산의 장부금액	188,645,888	390,204,764
관련부채의 장부금액	188,645,888	390,204,764

5. 현금및현금성자산

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
보유현금	1,139,640	2,564,314
요구불예금	498,273,031	353,030,758
합 계	499,412,671	355,595,072

6. 매출채권및기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	895,391	5,515,920	1,341,825	8,283,692
현재가치할인차금	-	(481,746)	-	(769,474)
미수금	153,570,299	-	245,379,046	55,265,779
대손충당금	(58,753,378)	-	(66,370)	-
미수수익	16,238,411	-	75,023,644	-
부가세대급금	7,348,446	-	19,809,411	-
매출채권	682,276,347	2,102,733	862,583,471	2,918,439
대손충당금	(329,055)	(234,330)	(1,274,678)	(720,045)
합 계	801,246,461	6,902,577	1,202,796,349	64,978,391

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

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전 기	
	유 동	비유동	유 동	비유동
기 초	1,341,048	720,045	578,687	798,155
분 할	(914,147)	(485,715)	(47,707)	-
제각	(48,546)	-	810,068	(78,110)
대손상각(환입)	58,704,078	-	-	-
기 말	59,082,433	234,330	1,341,048	720,045

7. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당분기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	109,314	-	109,314	143,972	-	143,972
제 품	157,405,117	(21,992,693)	135,412,424	208,209,215	(26,981,551)	181,227,664
반제품	156,264,749	(12,150,126)	144,114,623	160,306,761	(11,646,395)	148,660,366
원부재료	80,366,486	(1,185,029)	79,181,457	129,048,263	(1,109,078)	127,939,185
저장품	9,242,667	-	9,242,667	16,358,887	-	16,358,887
미착품	21,019,938	-	21,019,938	26,520,914	-	26,520,914
기타재고자산	267,040	-	267,040	277,787	-	277,787
합 계	424,675,311	(35,327,848)	389,347,463	540,865,799	(39,737,024)	501,128,775

(2) 당분기와 전분기 중 매출원가에 포함된 재고자산의 변동과 매출원가에 포함된 재고자산 평가손실금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
비용으로 인식한 재고자산	3,009,707,349	2,709,684,597
재고자산평가손실(환입)	(1,703,732)	9,679,011
합 계	3,008,003,617	2,719,363,608

8. 기타투자자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당분기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
비파생금융자산	만기보유금융자산	-	382,050	-	401,775
	매도가능금융자산	-	1,633,543,724	-	1,168,974,381
	금융상품	1,437,861,007	25,500	513,802,319	3,957,977
	보증금	16,525	85,143,262	6,211	93,179,588
합 계		1,437,877,532	1,719,094,536	513,808,530	1,266,513,721

(2) 당분기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	취득원가	미실현손익			손상차손 누계액	장부금액
		기 초	증 감	기 말		
당분기말:						
상장지분증권	1,021,075,739	566,943,499	65,191,248	632,134,747	(360,601,217)	1,292,609,269
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	213,697,018	765,699,062	(360,601,217)	1,633,543,724
법인세효과		(133,584,495)	(51,714,678)	(185,299,173)		
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 당분기말 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 장부금액은당분기말 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 당분기말 현재 각각 9,073백만원과 10,759백만원입니다.

④ iMarket Asia 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. 당분기말 현재 조건부 대가의 현금흐름 유입가능성이 낮습니다.

(4) 당사는 당분기 중 케미칼 사업부를 물적분할하여 설립한 롯데첨단소재(주)의 지분중 90%를 롯데케미칼(주)에 매각하였으며, 잔여 지분을 종속기업투자주식에서 매도가능금융자산으로 재분류하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당분기말 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) 당분기 중 당사가 보유한 상장지분증권 중 삼성중공업(주)에 대한 투자지분의 공정가치가 원가이하로 유의적으로 하락하였으며, 이에 따라 당분기에 1,628백만원의 매도가능금융자산손상차손을 인식하였습니다.

9. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산과 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	35,114,353	-	29,977,788	-
선급비용	28,891,012	25,518,587	31,173,816	35,154,119
미수법인세환급액	199,218,544	-	4,734,971	-
합 계	263,223,909	25,518,587	65,886,575	35,154,119

10. 종속기업 및 관계기업 투자

당분기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		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") (*4)	100%	45,225,785	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") (*4)	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		1,576,882,402		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		6,468,967,528		6,291,963,607

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

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

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

(*4) 당사는 당분기 중 SDIHU, SAPB, SCPB, SDIW 및 SVIC24에 총 243,033백만원을 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

당분기와 전기 중 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당분기

(단위: 천원)								
구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	건설중인 자산 등	합계
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	-	18,180	691,128	2,593,959	177,817	17,996,455	198,223,472	219,701,011
감가상각	-	(24,809,028)	(7,049,861)	(82,875,030)	(344,892)	(36,586,514)	-	(151,665,325)
처분/폐기	(12,391,605)	(5,339,650)	(45,223)	(3,151,539)	(12,603)	(521,919)	(2,903,623)	(24,366,162)
손상	-	(92,642,438)	(20,942,702)	(223,298,855)	(963,798)	(13,496,161)	-	(351,343,954)
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)	(1,799,437)	16,052,817	5,819,860	114,034,405	495,851	18,579,350	(159,515,891)	(6,333,045)
기말장부금액	270,251,806	490,291,140	74,156,198	282,161,398	895,178	72,751,698	136,330,024	1,326,837,442
취득원가	270,251,806	1,537,935,151	296,734,459	1,669,009,904	6,932,909	348,406,796	136,330,024	4,265,601,049
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,047,644,011)	(222,578,261)	(1,386,848,506)	(6,037,731)	(275,655,098)	-	(2,938,763,607)

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, 매각예정비유동자산 대체 및 직접비용처리 등으로 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 정정보조금 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 정정보조금 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 것 입니다. 또한, 전기 중 일부 사업부에 대한 유형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

12. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

(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	1,541,621	-	85,037	-	1,626,658
상각	(5,948,616)	(9,003)	(52,166,285)	-	(58,123,904)
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)	9,232,432	-	56,661,630	-	65,894,062
기말장부금액	47,267,052	-	210,095,777	498,274,728	755,637,557
취득원가	83,803,004	2,877,151	543,365,702	538,939,919	1,168,985,776
상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(36,535,952)	(2,877,151)	(333,269,925)	(40,665,191)	(413,348,219)

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권 분류 및 건설중인자산의 기타의무형자산분류로 발생하였습니다. 또한, 당분기 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

당분기와 전분기 중 포괄손익계산서의 판매비와관리비로 인식한 연구개발비는 각각 403,672백만원과 390,297백만원입니다.

13. 투자부동산

당분기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당분기			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	(58,459,329)	(19,191,893)	(77,651,222)	115,553,941	58,322	115,612,263
처 분	(770,935)	-	(770,935)	-	-	-
상 각	-	(65,510)	(65,510)	-	(826,530)	(826,530)
손 상	-	-	-	-	(55,757,054)	(55,757,054)
기 말	146,844,887	56,121	146,901,008	206,075,151	19,313,524	225,388,675

당분기말 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 당분기말로부터 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

당분기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	278,119,966	-	315,541,366	-
미지급금	81,052,362	-	184,030,996	-
미지급비용	179,271,262	-	406,765,434	1,744,697
기타채무(주16,18)	864,001,401	221,709,283	629,801,344	126,961,912
합 계	1,402,444,991	221,709,283	1,536,139,140	128,706,609

기타채무에는 충당부채, 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

15. 차입금

(1) 당분기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	299,903,933	499,771,427
매출채권차입거래	188,645,888	390,204,764
외화단기차입금	-	4,266,723
소 계	488,549,821	894,242,914
장기차입금:		
사 채	299,168,869	498,715,758
합 계	787,718,690	1,392,958,672

(2) 당분기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만 기 일	연이자율(%)	당분기말	전기말
회사채	무보증	2016.04.05	2.72	-	200,000,000
		2016.08.01	4.46	-	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				600,000,000	1,000,000,000
사채할인발행차금				(927,198)	(1,512,815)
유동성대체				(299,903,933)	(499,771,427)
합 계				299,168,869	498,715,758

16. 충당부채

당분기와 전기 중 주요 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)										
구 분		당분기					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	-	100,551,543	(4,244,078)	120,400,913	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	(17,426,056)	1,521,654	-	-	-	-
	소 계	31,092,971	-	119,499,253	(28,669,657)	121,922,567	15,361,903	25,870,847	(10,139,779)	31,092,971
비유동	장기성과급	23,938,019	(2,189,813)	18,057,978	(9,720,380)	30,085,804	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)	106,404,588	(9,720,380)	118,432,414	23,778,360	11,538,869	(11,379,210)	23,938,019
합 계		55,030,990	(2,189,813)	225,903,841	(38,390,037)	240,354,981	39,140,263	37,409,716	(21,518,989)	55,030,990

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

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

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

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

17. 종업원급여

(1) 당분기와 전기 중 종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여부채(자산)

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
확정급여채무의 현재가치		
기초	560,708,506	507,341,790
당기근무원가	52,108,363	79,907,845
이자비용	11,643,661	18,277,369
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	221,600	5,206,113
퇴직금지금액	(75,821,888)	(28,722,752)
확정급여제도의 재측정요소(*)	11,114,513	(17,234,674)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(11,977,385)	(5,256,166)
합병 및 분할에 의한 효과 등	(43,342,200)	1,188,981
기말	504,655,170	560,708,506
사외적립자산	(521,563,850)	(485,316,701)
재무상태표상 순확정급여부채(자산)	(16,908,680)	75,391,805

(*) 당사는 당분기 중 확정급여채무의 측정에 필요한 보험수리적 가정에 중요한 변동이 발생한 것으로 판단하여 확정급여채무를 재측정하였습니다.

2) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	41,027,231	55,927,636
장기성과급 총당부채	30,085,804	30,937,542
합 계	71,113,035	86,865,178

(2) 당분기 및 전분기에 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
당기근무원가	17,137,180	52,108,363	19,991,036	59,930,884
이자비용	3,815,337	11,643,661	4,569,342	13,708,027
이자수익	(3,840,561)	(11,521,682)	(4,455,112)	(13,365,335)
확정기여제도 납입액	-	1,527,843	14,256	466,623
합 계	17,111,956	53,758,185	20,119,522	60,740,199

18. 우발부채와 약정사항

(1) 당분기말 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) 당분기말 현재 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 15,100백만원의 보증보험을 제공받고 있습니다.

(3) 당사는 2012년 12월 유럽연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합과 관련하여EUR 150,842천의 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 당분기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 14건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송 결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다. 당분기말 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) 당분기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	265	신한은행 외 2개
일반자금대출	KRW	350	KEB하나은행
상업어음할인	KRW	200	KEB하나은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	350	KEB하나은행 외 1개
수입L/C발행한도(A/S, Usance)	USD	86,600	우리은행 외 3개
수입결제자금대출	USD	55,000	도이치은행 외 1개
외화지급보증	USD	64,000	우리은행 외 2개
D/A, D/P, O/A	USD	721,525	우리은행 외 5개
외상매출채권담보대출	KRW	1,740	우리은행 외 5개
합 계	KRW	2,905	
	USD	927,125	

(8) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당분기와 전분기에 발생한 총 기술사용료는 각각 1,327백만원과 2,309백만원입니다.

(9) 당사는 Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. 등 당사의 종속기업을 포함한 7개 회사와 기술제공계약을 맺고 있습니다. 이와 관련하여 당분기와 전분기에 발생한 기술사용료수입은 각각 64,512백만원과 77,179백만원입니다.

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

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

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

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

옵션종류	보유자	행사가능기간	행사가격
콜옵션	롯데케미칼	2016년 4월 29일 ~ 2020년 4월 29일	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 콜옵션의 공정가치는 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 측정하지 아니하였습니다.

19. 자본금 및 자본잉여금

(1) 자본금

당분기와 전기의 보통주와 우선주의 발행주식수 및 유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구 분	당분기			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) 당분기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	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 당분기와 전분기 중 선언한 배당금의 내역은 다음과 같으며, 관련된 법인세는 없습니다.

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

20. 기타자본항목

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

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

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

21. 기타포괄손익누계액

당분기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	580,399,889	418,417,612
매도가능금융자산평가이익(매각예정)	-	166,452,645
합 계	580,399,889	584,870,257

22. 이익잉여금

당분기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
법정적립금	134,403,314	127,371,953
임의적립금	4,663,178,000	4,875,098,000
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(123,849,775)	(134,565,949)
합 계	4,673,731,539	4,867,904,004

23. 판매비와관리비

당분기와 전분기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	24,579,729	221,390,002	48,513,173	124,636,476
퇴직급여	4,129,707	433,614,854	4,108,427	10,828,345
복리후생비	8,436,291	29,174,470	10,018,800	28,073,707
감가상각비	10,875,713	31,134,261	14,927,229	36,648,953
경상개발비	113,606,779	403,671,517	126,002,405	390,297,245
소모수선비	606,621	3,200,377	1,800,408	4,497,335
동력용수비	679,503	1,778,160	851,936	1,236,865
교통비	3,521,523	10,228,460	3,446,558	8,509,798
보험료	2,093,272	5,986,796	2,397,094	6,472,812
판매물류비	7,770,510	21,966,239	5,877,204	16,712,293
지급수수료	25,155,339	79,113,205	24,798,068	65,754,864
임차료	1,561,452	3,115,375	913,979	2,596,533
대손상각비	(9,899)	(10,996)	4,670	8,414
기 타	13,059,335	34,666,017	1,796,458	14,558,663
합 계	216,065,875	1,279,028,737	245,456,409	710,832,303

24. 비용의 성격별 공시

당분기와 전분기의 비용의 성격별 공시 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급여	148,270,419	614,280,490	180,642,449	522,849,350
퇴직급여	16,509,895	474,926,872	17,752,775	53,811,579
복리후생비	48,049,343	153,116,269	51,191,862	149,575,802
감가상각비	49,714,657	146,277,184	60,896,450	182,897,519
무형자산상각비	19,894,453	56,471,475	22,194,535	64,890,074
합 계	282,438,767	1,445,072,290	332,678,071	974,024,324

25. 기타수익 및 기타비용

(1) 당분기와 전분기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
배당금수익	17,558,593	29,346,104	-	22,970,779
매도가능금융자산처분이익	-	332,205,341	527,347,903	620,600,828
종속기업및관계기업투자처분이익	-	7,781	29,928,308	29,928,308
유형자산처분이익	710,951	998,241	63,918	2,247,743
무형자산처분이익	-	86,867	-	-
투자부동산처분이익	-	1,797,264	-	-
대손충당금환입	841	(2,431)	(33,960)	6,731
임대료수익	463,337	463,337	-	-
잡이익	1,470,497	22,888,538	(15,805,936)	21,250,404
손해보상금수익	-	-	-	78,851,796
합 계	20,204,219	387,791,042	541,500,233	775,856,589

(2) 당분기와 전분기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
기타의대손상각비	58,751,885	58,752,166	(36,990)	900
기부금	771,142	3,043,028	2,781,063	5,044,789
매도가능금융자산처분손실	-	-	-	767,112
매도가능금융자산손상차손	-	1,627,720	19,968,562	53,053,794
투자부동산손상차손	-	-	-	65,656,776
유형자산처분손실	506,007	2,441,632	1,476,620	1,948,766
유형자산손상차손	7,167,906	351,343,954	(17,634)	13,385,129
무형자산처분손실	-	12,614,301	-	26,539
무형자산손상차손	-	54,580,139	-	2,236,614
법률관련비용	(18,412,555)	111,343,106	(17,586,702)	539,976,577
합 계	48,784,385	595,746,046	6,584,919	682,096,996

26. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
금융수익				
이자수익	8,406,513	22,249,127	915,778	6,705,940
- 예적금	8,088,332	19,802,606	915,614	6,705,767
- 유가증권	816	2,598	164	173
- 대여금	1,988	10,418	-	-
- 기타	315,377	2,433,505	-	-
외환차익	34,607,041	114,085,948	42,094,938	75,929,380
외화환산이익	14,793,380	17,613,290	1,600,038	12,761,059
금융수익 계	57,806,934	153,948,365	44,610,754	95,396,379
금융비용				
이자비용	5,943,598	25,009,094	7,765,305	24,193,979
- 단기차입	654,521	2,695,656	839,221	2,449,412
- 사채	5,359,834	20,580,106	6,910,069	21,695,389
- 기타	(70,757)	1,733,332	16,015	49,178
외환차손	70,593,832	150,318,928	45,010,988	80,795,341
외화환산손실	(1,463,750)	5,589,240	394,621	10,429,962
금융비용 계	75,073,680	180,917,262	53,170,914	115,419,282
순금융비용	17,266,746	26,968,897	8,560,160	20,022,903

27. 법인세비용

당분기와 전분기의 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
법인세부담액	2,609,439	6,410,561	15,591,584	21,035,126
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	17,476,871	134,414,303	121,623,154	(7,984,242)
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	(23,653,153)	51,499,284	(5,466,898)	(38,287,786)
총법인세비용(수익)	(3,566,842)	192,324,148	131,747,840	(25,236,902)
계속영업법인세비용(수익)	(3,566,842)	(114,673,558)	116,074,293	(62,974,071)
중단영업법인세비용(수익)	-	306,997,706	15,673,547	37,737,169

28. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당분기와 전분기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 천원, 주)				
내역	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
분기순손익	(168,472,084)	(112,257,852)	390,807,307	10,981,302
분기순손익 중 보통주 해당분	(164,851,435)	(109,845,308)	382,408,433	10,745,301
계속영업보통주순손익	(164,851,435)	(1,050,767,593)	334,370,322	(104,915,964)
중단영업보통주순손익	-	940,922,285	48,038,110	115,661,265
가중평균유통보통주식수	68,728,639	68,728,639	68,728,639	68,728,639
기본 보통주 주당손익	(2,399)원	(1,598)원	5,564원	156원
계속영업주당손익	(2,399)원	(15,288)원	4,865원	(1,527)원
중단영업주당손익	-원	13,690원	699원	1,683원

② 우선주

(단위: 천원, 주)				
내역	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
분기순손익	(168,472,084)	(112,257,852)	390,807,307	10,981,302
분기순손익 중 우선주 해당분	(3,620,649)	(2,412,544)	8,398,875	236,000
계속영업우선주순손익	(3,620,649)	(23,078,114)	7,343,809	(2,304,280)
중단영업우선주순손익	-	20,665,570	1,055,066	2,540,280
가중평균유통우선주식수	1,509,494	1,509,494	1,509,494	1,509,494
기본 우선주 주당손익	(2,399)원	(1,598)원	5,564원	156원
계속영업주당손익	(2,399)원	(15,288)원	4,865원	(1,527)원
중단영업주당손익	-원	13,690원	699원	1,683원

2) 당분기와 전분기 중 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 주)				
내역	당분기		전분기	
	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	당분기		전분기	
	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) 당분기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

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

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

(2) 당분기와 전분기의 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	SDIJ	11,508,655	-	-	47,006	-	3,450,975
	SDIA	7,813,355	-	-	207,104	-	9,990,365
	SDIHU	128,267	-	-	-	-	-
	SDIEU	5,141,410	-	-	-	-	10,686,216
	SDIBS	21,090,172	-	-	-	-	11,659,366
	SDIV	128,399,540	585,727	-	217,743,267	-	-
	SDIEM	76,357,963	5,265	-	82,679,916	-	-
	SDIHK	-	-	-	262,968,149	-	-
	TSDI	75,364,288	10,398,897	-	197,711,924	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	10,848,545
	SAPB	9,070,810	87,163,613	-	13,609,131	-	-
	SSEB	1,474,379	367,996	-	-	-	-
	SDITB	17,569,050	23,039,873	-	9,024,263	-	-
	STM	884,249	-	-	37,186,748	-	-
	SDIW	7,582,366	-	-	-	-	-
	SCES	-	-	-	-	-	19,284,628
	NOVALED	112,666	-	-	-	-	-
	관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	431,979,829	-	32,477,855	102,528	-
(주)삼성경제연구소		-	-	-	-	-	1,780,027
에스디플렉스(주)		102,924	-	428,056	4,741,038	-	24,850
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	381,695,387	-	2,261,493	313,172	-	28,072,129
	기 타	10,539,113	-	11,313,842	5,680,999	75,796,144	102,532,455
합 계		1,186,814,423	121,561,371	46,481,246	832,015,245	75,796,144	201,479,460

2) 전분기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	SDIJ	29,451,115	-	-	22,391	-	6,301,959
	SDIA	2,677,968	-	-	-	-	9,748,572
	SDIEU	5,932,076	-	-	-	-	9,286,557
	SDIBS	684,267	-	-	-	-	-
	SDIV	161,184,473	463,632	-	210,495,810	-	-
	SDIEM	76,982,556	15,419,534	-	74,284,089	-	-
	SDIHK	-	-	-	141,792,195	-	107,691
	TSDI	76,295,169	21,195,864	-	520,515,903	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	8,018,893
	SAPB	6,609,113	60,256,774	-	-	-	-
	SCES	-	-	-	-	-	14,193,480
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	475,763,396	-	43,722,101	-	-	2,551,954
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	2,853,092
	에스디플렉스(주)	102,924	-	628,128	6,202,378	-	41,562
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	666,186,355	-	4,750,662	708,032	1,233,470	29,480,972
	기 타	71,648,664	-	12,926,546	976,321	22,768,786	113,821,235
합 계		1,573,518,076	97,335,804	62,027,437	954,997,119	24,002,256	196,405,967

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

1) 당분기말

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
종속기업	SDIJ	1,277,051	91,584	-	3,318
	SDIA	5,194,412	5,786,263	-	34,128
	SDIHU	128,267	55,447	-	-
	SDIEU	739,939	392,728	-	4,948,741
	SDIBS	10,189,278	161,425	-	-
	SDIV	55,187,513	693,733	24,547,607	333,917
	SDIEM	20,557,767	1,053,352	18,445,242	-
	SDIHK	-	9,600,017	15,695,502	1,115,592
	TSDI	21,060,748	931,629	31,129,326	5,401
	SDIC	80,328	770,693	-	127,969
	SAPB	8,994,072	988,632	13,157,849	-
	SDIB	-	1,789	-	-
	SSEB	1,258,405	60,613	-	-
	SDITB	24,562,157	46,758	165,132	-
	STM	28,862	577,141	1,835,653	-
	SDIW	842,237	6,845,480	-	-
	SCES	54,180	186,229	-	2,417,014
	NOVALED	13,867	214,630	-	-
	관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	35,785,423	-	-
(주)삼성경제연구소		-	-	-	90,981
에스디플렉스(주)		-	103,962	876,538	13,726
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	42,196,134	1,876,961	-	87,374,258
	기 타	96,771	27,733,447	108,054	64,839,776
합 계		228,247,411	58,172,513	105,960,903	161,307,699

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	-	-
(주)삼성경제연구소		-	-	-	631,684
에스디플렉스(주)		12,580	79,240	716,638	7,811
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	73,501,647	3,858,424	-	89,814,199
	기 타	6,702,520	27,511,412	76,745	34,458,867
합 계		247,290,648	190,585,925	73,053,904	137,918,226

(4) 당분기와 전분기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 3,188백만원과 2,870백만원입니다.

한편, 당분기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 3,818백만원, 4,694백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 5,253백만원, 5,524백만원입니다.

(5) 분기재무제표에 대한 주석 18에서 설명하고 있는 바와 같이 당분기말 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, 당분기 및 전분기의 중단영업손익 세부내역은 다음과 같습니다.

(1) 중단영업손익

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
수익	-	197,907,620	674,348,472	1,976,585,641
비용	-	(171,534,926)	(609,581,749)	(1,820,646,927)
법인세비용 차감 전 중단영업손익	-	26,372,694	64,766,723	155,938,714
법인세비용	-	(6,382,192)	15,673,547	37,737,169
법인세비용 차감 후 중단영업손익	-	19,990,502	49,093,176	118,201,545
중단영업 처분이익	-	1,242,212,867	-	-
중단영업 처분이익에 대한 법인세비용	-	(300,615,514)	-	-
중단영업손익	-	961,587,855	49,093,176	118,201,545
보통주기본주당손익	-	13,690원	699원	1,683원
우선주기본주당손익	-	13,690원	699원	1,683원

(2) 중단영업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(346,940,862)	184,901,240
투자활동으로 인한 순현금흐름	1,237,087,860	(20,320,598)
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-
중단영업으로 인한 순현금흐름	890,146,998	164,580,642

31. 매각예정비유동자산

당분기말 및 전기말 현재 매각예정으로 분류된 자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
투자부동산	78,001,278	-
유형자산	3,895,463	-
매도가능금융자산	-	834,566,256
합 계	81,896,741	834,566,256

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

당분기 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

당분기 및 전분기 중 영업활동현금흐름의 조정내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
퇴직급여	52,230,341	60,273,576
재고자산평가손실(환입)	(2,105,451)	10,761,620
감가상각비	151,730,835	255,276,540
무형자산상각비	58,123,904	85,076,830
대손상각비(환입)	(48,771)	820,960
기타의대손충당금(환입)	58,752,008	(58,767)
외화환산손실	8,685,584	10,121,732
외화환산이익	(22,196,389)	(15,146,382)
이자비용	25,158,173	31,484,841
지급수수료	3,993,655	2,770,537
종속회사,관계회사투자처분이익	(7,781)	(29,928,308)
매도가능금융자산처분손실	-	767,112
매도가능금융자산처분이익	(332,205,341)	(620,600,828)
투자자산처분이익	(1,797,264)	-
투자부동산손상차손	-	65,656,776
유형자산처분손실	2,441,632	3,643,496
유형자산처분이익	(998,241)	(2,258,750)
무형자산처분이익	(86,867)	-
유형자산손상차손	351,343,954	14,503,031
무형자산손상차손	54,580,139	3,005,870
무형자산처분손실	12,614,301	26,539
매도가능금융자산손상차손	1,627,720	53,055,734
법률관련비용등	646,109,687	293,692,769
매각예정자산처분이익	(1,242,212,867)	-
보상금수익	-	(78,851,796)
법인세비용(수익)	192,324,148	(25,236,902)
이자수익	(22,249,127)	(16,419,925)
배당금수익	(29,346,104)	(28,905,497)
합 계	(33,538,122)	73,530,808

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
매출채권의 감소(증가)	25,490,051	(104,924,454)
비유동매출채권의 감소(증가)	-	-
기타채권의 감소(증가)	163,826,728	42,129,359
기타유동자산의 감소(증가)	(261,750,359)	(1,818,116)
재고자산의 감소(증가)	(37,866,485)	42,784,676
비유동기타채권의 감소(증가)	332,216	(495,725)
기타비유동자산의 감소(증가)	(4,657,892)	(2,379,412)
매입채무의 증가(감소)	61,499,579	35,291,082
기타채무의 증가(감소)	(768,970,544)	(88,117,620)
선수금의 증가(감소)	27,821,714	6,006,521
선수수익의 증가(감소)	(149,053)	74,586
비유동기타채무의 증가(감소)	10,421,269	2,787,358
퇴직금의 지급	(87,799,274)	(17,039,918)
퇴직급여충당부채의 관계사 전출입	221,600	2,245,400
사외적립자산의 감소(증가)	(70,805,470)	15,444,705
장기선수수익의 증가(감소)	(1,830,694)	-
합계	(944,216,614)	(68,011,558)

33. 보고기간후 사건

당사는 2016년 10월 27일 이사회에서 보통주 3,300,000주 및 우선주 70,000주의 차기주식 취득을 결의하였습니다.

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 3분기	매출채권	773,496	461	0.1%
	대여금	917	-	0.0%
	미수금	89,653	-	0.0%
	장기매출채권	2,103	234	11.1%
	장기미수금	-	-	0.0%
	장기대여금	5,795	-	0.0%
	합 계		871,964	695

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 3분기	제46기	제45기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,093	1,519	4,979
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	1,355	227	-793
① 대손처리액(상각채권액)	48	50	8
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	1,307	177	-801
3. 대손상각비 계상(환입)액	-43	801	-4,253
4. 기말 대손충당금 잔액합계	695	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 인하여 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	638,628	27,616	3,786	2,253	672,283
	특수관계자	103,316	-	-	-	103,316
	계	741,944	27,616	3,786	2,253	775,599
구성비율		95.7%	3.7%	0.5%	0.3%	100.0%

나. 재고자산의 보유 및 실사내역 등 (연결기준)

1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 원)

사업부문	계정과목	제47기 3분기	제46기	제45기
에너지솔루션	상품	-	-	-
	제품	128,350,714,172	149,447,149,838	134,075,520,859
	반제품	218,202,034,843	159,084,688,208	149,767,664,637
	원부재료	117,721,901,889	107,834,107,482	104,183,889,248
	저장품	6,252,272,575	6,266,234,092	4,587,518,582
	미착품	34,001,564,204	31,924,945,432	19,562,200,579
	기타	1,622,615,198	-	-
소 계	506,151,102,881	454,557,125,052	412,176,793,905	
전자재료	상품	438,269,910	889,626,506	280,661,239
	제품	49,105,524,888	35,004,430,893	28,793,858,540
	반제품	36,220,208,364	30,049,302,741	35,441,187,600

	원부재료	59,301,071,841	42,126,085,938	38,406,288,359
	저장품	6,015,480,909	3,441,157,443	2,962,212,410
	미착품	12,354,693,268	13,044,326,647	9,985,988,181
	기타	4,057,711,053	1,044,368,079	1,186,069,863
	소 계	167,492,960,233	125,599,298,247	117,056,266,192
합 계	상품	438,269,910	889,626,506	280,661,239
	제품	177,456,239,060	184,451,580,731	162,869,379,399
	반제품	254,422,243,207	189,133,990,949	185,208,852,237
	원부재료	177,022,973,730	149,960,193,420	142,590,177,607
	저장품	12,267,753,484	9,707,391,535	7,549,730,992
	미착품	46,356,257,472	44,969,272,079	29,548,188,760
	기타	5,680,326,251	1,044,368,079	1,186,069,863
	소 계	673,644,063,114	580,156,423,299	529,233,060,097
총자산대비 재고자산 구성비율(%)				
[재고자산합계÷기말자산총계×100]		4.4%	4.2%	3.9%
재고자산회전율(회수)				
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		7.1회	7.4회	7.7회

※ 제47기 3분기는 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	438,269,910	438,269,910		438,269,910
제품	201,559,864,655	201,559,864,655	-24,103,625,595	177,456,239,060
반제품	274,118,767,481	274,118,767,481	-19,696,524,274	254,422,243,207
원부재료	179,317,194,425	179,317,194,425	-2,294,220,695	177,022,973,730
저장품	12,267,753,484	12,267,753,484		12,267,753,484
미착품	46,356,257,472	46,356,257,472		46,356,257,472

기타	5,680,326,251	5,680,326,251		5,680,326,251
합계	719,738,433,678	719,738,433,678	-46,094,370,564	673,644,063,114

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 비파생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

5) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

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

금액은 부채로 인식하고 있습니다.

6) 금융자산과 부채의 상계

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

(2) 공정가치 평가내역 (연결 재무제표 기준)

1) 당분기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
매도가능금융자산(*)	1,640,116,956	1,640,116,956	1,177,756,457	1,177,756,457
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,047,648,661	1,047,648,661	1,287,968,374	1,287,968,374
매출채권및기타채권	982,989,292	982,989,292	1,269,137,646	1,269,137,646
매도가능금융자산(*)	22,905,992	22,905,992	21,525,701	21,525,701
만기보유금융자산	382,050	382,050	401,775	401,775
금융상품	1,445,886,507	1,445,886,507	548,045,664	548,045,664
보증금	130,886,544	130,886,544	146,478,433	146,478,433
소 계	3,630,699,046	3,630,699,046	3,273,557,593	3,273,557,593
합 계	5,270,816,002	5,270,816,002	4,451,314,050	4,451,314,050
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
통화선도	1,129,361	1,129,361	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,054,161,090	1,044,822,640	1,749,640,372	1,754,143,409
매입채무및기타채무	900,308,232	900,308,232	1,800,790,644	1,800,790,644
소 계	1,954,469,322	1,945,130,872	3,550,431,016	3,554,934,053
합 계	1,955,598,683	1,955,598,683	3,550,431,016	3,550,431,016

(*) 전기말 매각예정비유동자산으로 분류된 매도가능금융자산이 제외되어 있습니다.

2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

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

(단위: %)		
구 분	당분기말	전기말
차입금	1.74	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.

당분기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당분기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,292,609,269	-	347,507,688	1,640,116,957
금융부채				
통화선도	-	1,129,361	-	1,129,361
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,085,659,912	-	92,096,545	1,177,756,457

라. 채무증권 발행실적 등

(기준일 : 2016년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
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	-	-	-	600,000	-	-	-	-	-

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제 61-2회 무기명식 이권부 무보증 사채	2011년 10월 26일	2016년 10월 26일	100,000	2011년 10월 18일	SK증권(주)
재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.			
	이행현황	부채비율 31.48%로 이행함 '16년 9월말 자기자본 :10,601,950 부채총계 : 3,337,823			
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 2.0% 수준으로 이행함 '16년 9월말 지급보증 : 211,923 자기자본 : 10,601,950 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 9월말 자산총계 : 13,939,773			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.01			

(작성기준일 : 2016년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제62-2회 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 31.48%로 이행함 '16년 9월말 자기자본 :10,601,950 부채총계 : 3,337,823			
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 2.0% 수준으로 이행함 '16년 9월말 지급보증 : 211,923 자기자본 : 10,601,950 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 9월말 자산총계 : 13,939,773			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.01			

(작성기준일 : 2016년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제 63-2회 무기명식 이권부 무보증 사채	2012년 08월 16일	2017년 08월 16일	100,000	2012년 08월 02일	이트레이드증권(주)
재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.			
	이행현황	부채비율 31.48%로 이행함 '16년 9월말 자기자본 :10,601,950 부채총계 : 3,337,823			
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 2.0% 수준으로 이행함 '16년 9월말 지급보증 : 211,923 자기자본 : 10,601,950 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 9월말 자산총계 : 13,939,773			

이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016.04.30
--------------	------	------------

(작성기준일 : 2016년 09월 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 31.48%로 이행함 '16년 9월말 자기자본 :10,601,950 부채총계 : 3,337,823			
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 2.0% 수준으로 이행함 '16년 9월말 지급보증 : 211,923 자기자본 : 10,601,950 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 9월말 자산총계 : 13,939,773			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016.08.30			

(작성기준일 : 2016년 09월 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 31.48%로 이행함 '16년 9월말 자기자본 :10,601,950 부채총계 : 3,337,823			
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 2.0% 수준으로 이행함 '16년 9월말 지급보증 : 211,923 자기자본 : 10,601,950 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 있			

		는 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 9월말 자산총계 : 13,939,773
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016.08.30

(3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 09월 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 09월 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 09월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	300,000	200,000	-	100,000	-	-	-	600,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	300,000	200,000	-	100,000	-	-	-	600,000

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 09월 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 09월 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 3분기 (당기)	삼정회계법인	-	해당사항없음
제46기(전기)	삼정회계법인	적정	해당사항없음
제45기(전전기)	삼정회계법인	적정	해당사항없음

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

※ 검토일정 : 2016.10.10 ~ 2016.10.14

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제47기 3분기 (당기)	삼정회계법인	분.반기검토(연결 및 별도재무제표)	640/년	4,286
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 3분기(당기)	-	-	-	-	-
제46기(전기)	-	-	-	-	-
제45기(전전기)	-	-	-	-	-

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

- 작성지침에 따라 분/반기 보고서에는 이사의 경영진단 및 분석의견을 기재하지 않습니다

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성개요

2016년 9월 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	-	-	-	-	-
'16년 임시4차	2016.07.22	· 헝가리법인과 설비매출 계약 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

다. 이사회내 위원회

(1) 이사회내 위원회의 구성현황

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

경영위원회	사내이사 3인	조남성 정세웅 김흥경	<ul style="list-style-type: none"> 정관, 이사회 규정 및 결의에 따라 그 업무를 수행하며, 이사회가 위임한 사안에 대하여 심의하고 의결 위원은 이사중에서 이사회 결의로 선임하며 2명이상 6명이하로 구성 경영위원회의 결의는 위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 함 부의할 사항은 이사회가 이사회 규정에 의하여 위임한 사항 및 기타 중요한 경영사항으로 함 	-
감사위원회	사외이사 5인	김성재 노민기 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> 관련 법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한, 책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행함 감사위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정함 	-
내부거래위원회	사외이사 5인	김성재 노민기 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 회사 경영의 투명성을 제고하기 위함 위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정함 	-
사외이사후보 추천위원회	사내이사 4인 사외이사 5인	조남성 정세웅 송창룡 김흥경 김성재 노민기 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행 사외이사후보추천위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정함 	-
보상위원회	사내이사 1인 사외이사 2인	김흥경 홍석주 김성재	<ul style="list-style-type: none"> 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행 이사 보수결정과정의 객관성, 투명성 확보를 제고하기 위함 등기 이사의 보수한도 및 기타 이사회에서 위임한 사항 심의 	-

(2) 이사회내 위원회의 활동내역

□ 경영위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사
경영위원회	2016.02.29	· 삼성정밀지분 매매계약 일부 변경의 건	가결	해당사항없음 (전원 사내이사로 구성)
	2016.04.18	· 서안법인 유상증자 승인의 건	가결	
	2016.06.27	· 무석법인 채무보증의 건	가결	
	2016.07.18	· 헝가리법인 유상증자 승인의 건	가결	
		· 헝가리법인 지급보증 승인의 건	가결	

□ 내부거래위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사				
				김성재	노민기	홍석주	김난도	김재희

				(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 83%)	(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
2016.07.22	· '16년 2분기 내부거래 실적보고	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	찬성	찬성

※ 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·운영하는 위원회로 내부거래 현황에 대한 청취, 내부거래 직권조사 명령, 법령에 위반되는 내부거래에 대한 이사회 보고 및 시정조치 건의 업무를 수행합니다.

(3) 사외이사후보추천위원회

사외이사후보추천위원회는 상법 제 542조의 8 제4항에 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

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

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회의 인적사항 및 사외이사 여부

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 위원은 전원 주주총회의 결의로 선임한 사외이사로 구성하고 있으며 회계, 재무 전문가를 포함하고 있습니다. 또한 감사위원회는 사외이사가 위원장을 맡는 등 관련 법령의 요건을 충족하고 있습니다.

다. 감사위원회의 주요활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사				
				김성재	노민기	홍석주	김난도	김재희
				(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 75%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)

			찬 반 여부					
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
	2016.07.22	· 2016년도 2분기 결산보고	가결	찬성	찬성	찬성	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

- 해당사항 없음

다. 경영권 경쟁

- 해당사항 없음

VII. 주주에 관한 사항

1. 주주의 분포

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2016년 09월 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	18,154	0.03	고객계정 장내매매
삼성생명 (고객계정)	특수관계인	우선주	0	0.00	4,614	0.29	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	14,054,862	20.44	-
		우선주	-	0.00	4,614	0.29	-

※ 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) 최대주주의 대표자 (2016.09.30 현재)

성명	직위	출생연도
권오현	대표이사	1952
윤부근	대표이사	1953
신종균	대표이사	1956

2) 최대주주(법인)의 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	2016년 6월말
자산총계	163,313,133
부채총계	30,303,810
자본총계	133,009,323
2016년 1월 ~ 6월	
매출액	66,052,199
영업이익	6,674,191
당기순이익	5,228,865

※ 별도 재무제표 기준

※ 2016년 9월말 재무현황은 2016년 11월14일에 공시될 삼성전자주식회사의 분기보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 최대주주 변동내역

공시대상 기간동안 최대주주 변동내역은 없습니다.

(기준일 : 2016년 09월 30일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
-	-	-	-	-

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 기준입니다.
- ※ 상기 소유주식수는 최근 주주명부 폐쇄일인 2015.12.31 기준이며, 현재 주식 소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.
- ※ 국민연금은 2016.01.28 기준으로 당사의 보통주 5,633,079주 (8.19%) 를 보유하고 있다고 2016.04.05 공시했습니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주		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

- ※ 보유주식 비율은 2015.12.31 기준으로 보통주 발행주식 총수 68,764,530주 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"> 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사회 결의로 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사회 결의로 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사회 결의로 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 4. 제10조의3에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 5. 제10조의4에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 6. 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기술도입을 필요로 그 제휴 회사에게 이사회 결의로 회사의 보통주식 또는 우선주식을 발행주식 총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위내에서 신주를 발행하는 경우 <p>다만, 이 경우 신주의 발행가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관계법령에서 정하는 가격 이상으로 한다.</p>		
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 (http://www.samsungsdi.co.kr)에 게재 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유발생시 중앙일보에 게재
------	--

4. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류			'16.9월	'16.8월	'16.7월	'16.6월	'16.5월	'16.4월	'16.3월	'16.2월	'16.1월
보통주	주가	최 고	108,500	124,000	111,000	118,500	116,500	118,000	105,500	99,900	115,000
		최 저	96,000	107,000	104,500	101,500	106,500	95,200	97,400	92,000	87,400
		평 균	101,163	117,250	107,405	110,095	110,150	105,955	100,282	96,144	104,410
	거래량	최고(일)	920,876	468,199	853,416	1,225,334	553,518	904,752	530,558	619,951	2,657,705
		최저(일)	126,076	99,658	77,370	142,771	72,873	161,004	79,610	109,220	145,758
		월 간(천주)	7,213	5,279	4,432	7,756	5,036	6,931	5,360	5,670	9,992
우선주	주가	최 고	60,100	64,900	63,800	69,000	69,400	70,500	68,000	68,000	74,600
		최 저	49,000	59,500	60,300	59,400	62,800	62,600	63,400	63,800	61,400
		평 균	52,663	63,095	61,548	64,595	65,930	66,200	65,691	66,111	67,660
	거래량	최고(일)	13,098	5,932	12,679	6,950	7,074	8,543	7,202	8,132	41,376
		최저(일)	1,604	941	797	1,244	227	1,772	1,568	1,031	1,127
		월 간(천주)	96	67	69	82	42	79	74	65	165

나. 해외증권시장

[증권거래소명 : 룩셈부르크증권거래소]

(단위 : USD, DR, 원)

종류			'16.9월	'16.8월	'16.7월	'16.6월	'16.5월	'16.4월	'16.3월	'16.2월	'16.1월
보통주	주가	최 고	22.99	24.50	22.00	25.68	25.11	25.38	22.83	20.25	24.18
		(₩환산)	25,688	27,479	25,353	29,858	28,883	29,035	26,331	24,997	28,720
		최 저	19.50	21.16	20.81	21.71	22.38	20.53	20.27	18.93	18.18
		(₩환산)	21,835	23,508	23,650	25,423	26,620	23,735	24,366	23,081	21,886
		평 균	21.08	23.38	21.39	23.62	23.55	22.97	21.23	19.72	21.68
	거래량(DR)	최고(일)	4,100	2,600	1,300	4,400	2,600	1,500	2,700	1,200	3,300
		최저(일)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		월 간	36,200	18,400	5,300	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 09월 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	2019.03.10
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 기종안전환경인프라그룹장	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 전자소재팀장	KAIST	-	-	2006.01.11	-
김홍경	남	1965.11	전무	등기임원	상근	경영지원팀장	KAIST	1,000	-	2015.12.04	2019.03.10
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 담당임원	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 담당임원	고려대	-	-	2014.12.04	-
강선호	남	1969.12	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발2그룹 담당임원	서울대	-	-	2011.08.16	-
강태현	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 ESS팀 마케팅그룹장	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 서울레이션그룹장	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	외세디대	-	-	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 시스템그룹장	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	-
하선우	남	1961.06	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발2그룹 담당임원	동북대학교	-	-	2016.09.01	-
허근기	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 09월 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

다. 직원 현황

(기준일 : 2016년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
에너지	남	5,813	-	575	-	6,388	11.3	395,570	60	-
에너지	여	853	-	64	9	917	7.8	45,107	44	-
전자재료	남	1,759	-	10	-	1,769	9	100,196	54	-
전자재료	여	294	1	6	-	300	6.2	14,295	45	-
합 계		8,719	1	655	9	9,374	10.4	555,168	57	-

※ 상기현황에는 본사 및 지원부문 인력이 포함되어 있습니다.

※ 1인 평균급여액은 해당기간 평균인원 기준으로 산출하였습니다.

※ 평균 근속연수는 기간의 정함이 없는 근로자를 기준으로 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	4	2,895	724	-
사외이사	-	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	5	293	59	-
계	9	3,188	354	-

※ 등기이사는 사내이사를 의미합니다.

※ 당분기 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
-	-	-	-

※ 2016년 3월 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 개정 (제159조 제2항 및 제160조)으로 이사·감사의 개인별 보수현황은 분기보고서에 기재하지 않았습니다.

(2) 산정기준 및 방법

구분	산정기준 및 방법
----	-----------

※ 2016년 3월 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 개정 (제159조 제2항 및 제160조)으로 이사·감사의 개인별 보수현황은 분기보고서에 기재하지 않았습니다.

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황
- 해당사항 없음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황

(1) 기업집단의 개요

- ① 기업집단의 명칭 : 삼성
- ② 기업집단의 지배자 : 이건희

(2) 기업집단에 소속된 회사

(2016년 9월말 현재)

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	43	(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
		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	58		

※ (주)올댓은 '16년 11월중 계열제외 예정('16년 9월 30일 지분매각)

(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 9월말 기준 계열회사 임원 겸직현황입니다.

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

나. 관계회사 및 자회사의 지분현황

(1) 국내법인

- 기준일 2016년 9월 말, 보통주 기준 (단위 : %)

피출자회사	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
출자회사											
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	7.9	0.0	0.1	3.4	7.8	0.0	0.1	5.9	0.1	-
삼성화재해상보험	1.4	1.3	-	-	-	-	0.2	-	1.0	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	3.1	-	-	1.3	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	1.3	-	3.0	1.9	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이엔씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	6.3	13.4	19.6	23.8	24.1	17.4	18.9	28.4	21.1	39.7	67.5

피출자회사	삼 성 경 제	스 테코	세 메스	삼 성 전 자	삼 성 전 자	수원삼성 축 구 단	삼성전자 로지텍	삼성디스 플레이	삼 성 메디슨	삼 성 바이오	삼 성 바이오	삼성코닝 어드밴스	에스 유머티
-------	------------	------	------	------------	------------	---------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	--------------	-----------

출자회사	연구소			서비스	판 매					로직스	에피스	드글라스	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	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

피출자회사	씨브이 네트	서울 레이크 사이드	상우 종합건축 사무소	에스디 플렉스	제일패션 리테일	네추럴 나인	삼성 웰스토리	대정해상 풍력발전	시큐아이	휴먼 티에스 에스	에스원 씨알엠	에스티엠	멀티캠퍼스
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	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2
삼성SDS	9.4	-	-	-	-	-	-	-	56.5	-	-	-	47.2
삼성생명보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	49.5	100.0	100.0	50.0	100.0	51.0	100.0	50.1	65.2	100.0	100.0	100.0	62.4

피출자회사	에스 코어	오픈핸즈	미라콤 아이앤씨	신라 스테이	HDC 신라 연세점	삼성 생명 보험	생보 부동산 신락	삼성생명 서비스 손해사정	삼성에스 알에이 자산운용	삼성생명 금융 서비스 보험대리점	삼성화재 해상보험	삼성화재 애니카 손해사정	삼성화재 서비스 손해사정
삼성물산	-	-	-	-	-	19.3	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	5.2		5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	100.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	0.6	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	81.8	100.0	83.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	-	-	-	-	-	-	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이엔씨	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	88.1	100.0	89.6	100.0	50.0	19.3	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0	100.0	100.0

피출자회사 출자회사	삼성화재 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	-	11.3	72.0	-	-	98.7	-	-
삼성화재해상보험	100.0	8.0	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	100.0	16.7
삼성카드	-	-	-	30.0	100.0	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이엔씨	-	-	-	-	-	-	-	-
計	100.0	19.3	72.0	60.0	100.0	98.7	100.0	100.0

(2) 해외법인

- 기준일 2016년 9월 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 KS HOLDINGS GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE KS HOLDINGS LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Belle River LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 1 LP H.LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Wind GP Holding Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Windsor Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Windsor Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Belle River GP Holdings Inc	100.0
Samsung Green repower, LLC	SOLAR PROJECTS SOLUTIONS,LLC	50.0
SP Armow Wind Ontario GP Inc	SP Armow Wind Ontario LP	0.0
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL Holdings LLC	83.6
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL E&P LLC	90.0
SRE GRW EPC GP Inc.	SRE GRW EPC LP	0.0
SRE SKW EPC GP Inc.	SRE SKW EPC LP	0.0
PLL Holdings LLC	Parallel Petroleum LLC	61.0
SRE GRW LP Holdings LP	Grand Renewable Wind LP Inc.	45.0
SRE SKW LP Holdings LP	South Kent Wind LP Inc.	50.0
SRE WIND PA GP INC.	SRE WIND PA LP	0.0

SRE GRS Holdings GP Inc.	Grand Renewable Solar GP Inc.	50.0
SRE GRS Holdings GP Inc.	SRE GRS Holdings LP	0.0
SRE K2 EPC GP Inc.	SRE K2 EPC LP	0.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	KINGSTON SOLAR GP INC.	50.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	SRE KS HOLDINGS LP	0.0
SOUTHGATE SOLAR GP INC.	SOUTHGATE SOLAR LP	0.0
WINDSOR SOLAR GP INC.	WINDSOR SOLAR LP	0.0
SRE Belle River LP Holdings LP	SP Belle River Wind LP	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.	SP Armow Wind Ontario GP Inc	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE GRW LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE SKW LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE Armow LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	South Kent Wind GP Inc.	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	Grand Renewable Wind GP Inc.	50.0
South Kent Wind GP Inc.	South Kent Wind LP Inc.	0.0
Grand Renewable Wind GP Inc.	Grand Renewable Wind LP Inc.	0.0
North Kent Wind 1 GP Inc	North Kent Wind 1 LP	0.0
SRE North Kent 2 LP Holdings LP	North Kent Wind 2 LP	50.0
North Kent Wind 2 GP Inc	North Kent Wind 2 LP	0.0
SRE Solar Development GP Inc.	SRE Solar Development LP	0.0
SRE Windsor Holdings GP Inc.	WINDSOR SOLAR GP INC.	50.0
SRE Windsor Holdings GP Inc.	SRE Windsor Holdings LP	0.0
SRE Windsor Holdings LP	WINDSOR SOLAR LP	50.0
SRE Southgate Holdings GP Inc.	SOUTHGATE SOLAR GP INC.	50.0
SRE Southgate Holdings GP Inc.	SRE Southgate Holdings LP	0.0
SRE Southgate Holdings LP	SOUTHGATE SOLAR LP	50.0
SRE Solar Construction Management GP Inc.	SRE Solar Construction Management LP	0.0
SRE DEVELOPMENT GP INC.	SRE DEVELOPMENT LP	0.0
SRE BRW EPC GP INC.	SRE BRW EPC LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	SRE North Kent 1 LP H.LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	North Kent Wind 1 GP Inc	50.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	0.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	North Kent Wind 2 GP Inc	50.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SRE Belle River LP Holdings LP	0.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SP Belle River Wind GP Inc	50.0
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
삼성전자주	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전자주	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics America, Inc.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Canada Inc.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	63.6
삼성전자주	Samsung Electronics (UK) Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Holding GmbH	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Iberia, S.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics France S.A.S	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Hungarian RT.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Italia S.P.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Benelux B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Overseas B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Portuguesa S.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Austria GmbH	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	55.7
삼성전자주	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Display (M) SDN.Bhd.	75.0
삼성전자주	Samsung Electronics(M) SDN.BHD.	100.0
삼성전자주	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Asia Private Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	100.0
삼성전자주	PT Samsung Electronics Indonesia	100.0
삼성전자주	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	91.8
삼성전자주	Samsung Malaysia Electronics(SME) Sdn.Bhd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	69.1

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

Samsung Electronics America, Inc.	Prismview, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Semiconductor, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Research America, Inc	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung International, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Dacor	100.0
Dacor Holdings, Inc.	EverythingDacor.com, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Distinctive Appliances of California, Inc.	100.0
Dacor	Dacor Canada Co.	100.0
Samsung Oak Holdings, Inc.	Stellus Technologies, Inc.	100.0
Joyent Inc	Joyent Ltd	100.0
Samsung Semiconductor, Inc.	Samsung Austin Semiconductor LLC.	100.0
Samsung Electronics Canada Inc.	PrinterOn Corporation	100.0
Samsung Electronics Canada Inc.	AdGear Technologies Inc.	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn America Corporation	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn Europe Limited	100.0
Samsung Research America, Inc	SAMSUNG NEXT LLC	100.0
SAMSUNG NEXT LLC	SAMSUNG NEXT FUND LLC	100.0
Samsung International, Inc.	Samsung Mexicana S.A. de C.V	100.0
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV	100.0
Samsung Electronics (UK) Ltd.	Samsung Semiconductor Europe Limited	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Semiconductor Europe GmbH	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Electronics GmbH	100.0
Samsung Electronics Hungarian RT.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	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 (Prop	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 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
Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	LAOS Samsung Electronics Sole Co., Ltd	100.0
Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.3
Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd.	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	19.2
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Mobile R&D Center China - Tianjin	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Network R&D Center China-Shenzhen	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.	12.9
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	10.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	43.1
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Beijing Samsung Telecom R&D Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	26.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung R&D Institute China - Nanjing	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics (Beijing) Service Company Limited	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.	8.0
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
Samsung Electronics Maghreb Arab	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	1.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronica Colombia S.A.	100.0

Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronics Panama. S.A	100.0
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Simpres Comercio, Locacao e Servicos S.A.	100.0
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Samsung Electronics Argentina S.A.	2.0
Samsung Electronics KZ and Central Asia LLP	Samsung Electronics Caucasus Co., Ltd	0.0
삼성SDI(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Japan Co., Ltd.	89.2
삼성SDI(주)	Samsung SDI America, Inc.	91.7
삼성SDI(주)	Samsung SDI Hungary Rt.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Europe GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Battery Systems GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	68.6
삼성SDI(주)	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	97.6
삼성SDI(주)	Samsung SDI China Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Lt	65.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Brasil Ltda.	45.0
삼성SDI(주)	Novalad GmbH	50.1
삼성SDI(주)	SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung SDI America, Inc.	Samsung SDI Mexico, S.A. de C.V.	100.0
Samsung SDI America, Inc.	Samsung SDI Brasil Ltda.	40.4
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	80.0
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Samsung SDI Brasil Ltda.	14.5
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	100.0
삼성전기(주)	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS GMBH	100.0
삼성전기(주)	Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	75.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	100.0
삼성전기(주)	Calamba Premier Realty Corporation	39.8
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	81.8
삼성전기(주)	Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	95.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda.	100.0
Calamba Premier Realty Corporation	Batino Realty Corporation	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE MANAGEMENT CORPORATION	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE COMPANY OF EUROPE	100.0
삼성화재해상보험(주)	P.T. Asuransi Samsung Tugu	70.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Vina Insurance Co., Ltd.	75.0

삼성화재재해상보험(주)	SAMSUNG REINSURANCE PTE. LTD	100.0
삼성화재재해상보험(주)	삼성재산보험(중국)유한공사	100.0
삼성화재재해상보험(주)	Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle East	100.0
삼성화재재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE CONSULTORIA EM SEGUROS LTDA.	100.0
삼성중공업(주)	Camellia Consulting Corporation	100.0
삼성중공업(주)	Offshore 1 consulting Corporation	51.0
삼성중공업(주)	Samsung Heavy Industries India Pvt.Ltd.	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES (M) SDN.BHD	100.0
삼성중공업(주)	삼성중공업(영파)유한공사	100.0
삼성중공업(주)	삼성중공업(영성)유한공사	100.0
삼성중공업(주)	영성가야선업유한공사	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES BRASIL ASSESSORIA EM PROJETOS EMPRESARIAIS LTDA.	100.0
삼성중공업(주)	SHI BRAZIL CONSTRUCTION	100.0
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
Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	Samsung Asset Management (Beijing) Ltd.	100.0
CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	COLOMBO VIA DELLA SPIGA S.R.L	100.0
Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	MYODO METAL CO., LTD.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Japan Corporation	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T America Inc.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Finance Corporation.	80.0
삼성물산(주)	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산(주)	SAMSUNG OIL & GAS USA CORP	90.0
삼성물산(주)	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산(주)	SCNT Power Norte S. De R.L. de C.V.	100.0
삼성물산(주)	QSSC, S.A. de C.V.	60.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T 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)	Whesoe 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㈜	Solluce Slovenia 1 B.V.	80.0
삼성물산㈜	Ecosolar OOD	100.0
삼성물산㈜	Ecoenergy Solar OOD	100.0
삼성물산㈜	Agrilplam EOOD	100.0
삼성물산㈜	Fishtrade EOOD	100.0
삼성물산㈜	Manageproject EOOD	100.0
삼성물산㈜	Solar Park EOOD	100.0
삼성물산㈜	Veselinovo Energy OOD	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Construction Hungary Kft.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	100.0
삼성물산㈜	Erdsam Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Chemtech Vina LLC	51.7
삼성물산㈜	S-print Inc	40.0
삼성물산㈜	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	29.7
삼성물산㈜	P.T. Samsung Development	100.0
삼성물산㈜	Samsung Development (Thailand) Co., Ltd.	33.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	43.9
삼성물산㈜	Cheil Holding Inc.	40.0
삼성물산㈜	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	25.0
삼성물산㈜	Samsung Design Philippines Inc	100.0
삼성물산㈜	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 C&T (Xi'an) 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 Construtora LTDA.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
삼성물산㈜	KSI LLP	25.0
삼성물산㈜	JSC BALKHASH THERMAL POWER PLANT	50.0
삼성물산㈜	Samsung SDI America, Inc.	8.3
삼성물산㈜	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	6.4
삼성물산㈜	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4

삼성물산㈜	Samsung SDI Brasil Ltda.	0.0
삼성물산㈜	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	10.0
삼성물산㈜	Cheil Industries Corp., USA	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	100.0
삼성물산㈜	Samsung Fashion Trading Co.,Ltd	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES INC. VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	60.0
삼성물산㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리㈜	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	90.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Welstory Food Company Limited	70.0
㈜멀티캠퍼스	LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC	82.4
Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	Eight Seconds (Shanghai) Trading Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai China Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Taiwan Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai e-Commerce Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai Marketing Service Co., Ltd.	100.0
PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	MEDIALYTICS Inc.	51.0
iMarket Asia Co., Ltd.	iMarket China Co., Ltd.	80.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (America), Inc.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Europe) Limited.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Asia) Limited.	100.0
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 America, Inc.	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGISTICA LTD	0.3
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	SAMSUNG SDS 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㈜	Offshore 1 consulting Corporation	49.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링㈜	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering India Private Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Vietnam	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Lt	100.0
삼성엔지니어링㈜	SAMSUNG ENGINEERING CONSTRUCTION XIAN CO., LTD.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	64.8
삼성엔지니어링㈜	Muharraq STP Company B.S.C.	4.6
삼성엔지니어링㈜	Muharraq Holding Company 1 Ltd.	45.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria Minatitlan, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링㈜	Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Bolivia S.A	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Kazakhstan LLP	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Construction, LLC	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Louisiana Construction, L.L.C.	100.0
Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	0.3
Samsung Engineering India Private Ltd.	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	0.0
Samsung Saudi Arabia Company Limited.	Samsung EPC Company Ltd.	75.0
Muharraq Holding Company 1 Ltd.	Muharraq Holding Company 2 Ltd.	100.0
Muharraq Holding Company 2 Ltd.	Muharraq STP Company B.S.C.	89.9
㈜에스원	SOCM LLC	100.0
㈜에스원	Samsung Beijing Security Systems	100.0

㈜제일기획	Cheil USA Inc.	100.0
㈜제일기획	Cheil Central America Inc.	100.0
㈜제일기획	IRIS Worldwide Holdings Limited	71.7
㈜제일기획	Cheil Europe Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Germany GmbH	100.0
㈜제일기획	Cheil France SAS	100.0
㈜제일기획	Cheil Nordic AB	100.0
㈜제일기획	Cheil India Pvt. Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil (Thailand) Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Singapore Pte. Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Vietnam Co. Ltd.	90.0
㈜제일기획	Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	100.0
㈜제일기획	Cheil Malaysia SDN BHD	100.0
㈜제일기획	Cheil China	100.0
㈜제일기획	Cheil Hong Kong Ltd.	100.0
㈜제일기획	Bravo Asia Limited	100.0
㈜제일기획	Bravo Asia-Shanghai	100.0
㈜제일기획	Cheil MEA FZ-LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil South Africa Pty., Ltd.	100.0
㈜제일기획	CHEIL KENYA LIMITED	99.0
㈜제일기획	Cheil Communications Nigeria Ltd.	99.0
㈜제일기획	Cheil Jordan LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Ghana Limited	100.0
㈜제일기획	Cheil Brazil Communications Ltda.	100.0
㈜제일기획	Cheil Mexico Inc. SA de CV	98.0
㈜제일기획	Cheil Chile SpA.	100.0
㈜제일기획	Cheil Rus LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Ukraine LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Kazakhstan LLC	100.0
㈜호텔신라	Samsung Hospitality America Inc.	100.0
㈜호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY U.K. Limited	100.0
㈜호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY ROMANIA SRL	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Pte.,Ltd	100.0
㈜호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY VIETNAM CO.,LTD	100.0
㈜호텔신라	SHILLA HOSPITALITY PHILIPPINES INC.	100.0
㈜호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY INDIA PRIVATE LIMITED	100.0
㈜호텔신라	SHILLA LIMITED Macao	100.0
㈜호텔신라	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
㈜호텔신라	SHILLA LIMITED Hong Kong	100.0
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 09월 30일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
삼성엔지니어링 (+)	2014.07.01	경영참가 등	419,588	5,238	13.10	76,218	17,680	143,386	27,915	22,918	11.69	247,519	5,630,759	-1,304,349
호텔신라 (+)	1998.07.24	경영참가 등	183	29	0.10	2,267	-	-	-494	29	0.10	1,773	2,176,705	18,482
메스린 (+)	1998.11.17	경영참가 등	66,219	4,191	11.00	417,811	-	-	7,543	4,191	11.00	425,354	1,390,235	156,008
롯데정밀화학 (구 삼성정밀화학) (+)	1994.08.01	경영참가 등	170,762	3,780	14.70	134,566	-3,780	-170,762	36,196	3,780	14.70	-	1,684,225	89,979
삼성중공업 (+)	2014.07.01	경영참가 등	26,053	963	0.40	10,450	-	-	-1,425	963	0.40	9,025	17,301,592	-1,212,110
삼성물산 (+)	1994.04.17	경영참가 등	232,213	9,043	4.80	1,265,986	-5,000	-444,210	-219,405	4,043	2.13	602,371	42,361,431	2,685,651
한화종합화학	1990.07.05	경영참가 등	153,917	1,721	4.10	60,833	-	-	-	1,721	4.10	60,833	2,158,353	238,757
삼성벤처투자	1999.10.08	경영참가 등	4,900	980	16.30	6,112	-	-	-	980	16.30	6,112	82,759	6,010
삼성라이온즈	2014.07.01	경영참가 등	-	30	15.00	-	-30	-	-	-	0.00	-	28,042	25,631
메스티엠주식회사	2014.01.23	경영참가 등	3,831	3,938	100.00	87,232	-	-	-	3,938	100.00	87,232	83,403	-2,792
메스디플렉스	2014.07.01	경영참가 등	7,833	2,020	50.00	7,833	-	-	-	2,020	50.00	7,833	19,779	1,302
삼성디스플레이	2012.07.01	경영참가 등	4,837,079	39,857	15.20	4,837,079	-	-	-	39,857	15.20	4,837,079	42,108,367	1,841,637
삼성경제연구소	1998.12.05	경영참가 등	17,969	3,552	29.60	34,574	-	-	-	3,552	29.60	34,574	131,131	221
아이마켓코리아 (+)	2000.12.07	사업관련	6,482	511	1.40	12,929	-	-	-6,362	511	1.40	6,567	1,266,306	49,566
Intellectual Keystone Technology LLC	2013.08.30	경영참가 등	8,835	10,250	41.00	8,835	-	-	-	10,250	41.00	8,835	48,202	-40
한국경제신문	1997.05.22	사업관련	9,073	1,631	8.70	10,759	-	-	-	1,631	8.70	10,759	324,848	27,122
로지피아	1998.09.11	사업관련	57	11	19.00	57	-	-	-	11	19.00	57	3,481	205
한현진	2014.07.01	사업관련	4	175	1.80	4	-	-4	-	-	0.00	-	-	-
최준 D&G	2014.07.01	사업관련	2	4	0.00	-	-	-	-	4	0.00	-	-	-
DS ASIA HOLDINGS	2014.07.01	사업관련	84	898	0.50	-	-	-	-	898	0.50	-	-	-
Intellectual Discovery Co., Ltd.	2012.12.05	사업관련	250	36	0.30	250	-	-	-	36	0.30	250	46,591	-5,479
IMarketAsia Co., Limited	2012.12.24	사업관련	4,029	348	8.70	4,029	-	-	-	348	8.70	4,029	127,796	7,060
Unic Technology Sdn. Bhd.	2014.07.01	사업관련	834	1,125	8.50	834	-	-834	-	-	0.00	-	-	-
전문건설공제조합	2014.07.01	사업관련	41	-	0.00	41	-	-41	-	-	0.00	-	4,608,861	78,495
포스텍 사회적기업펀드	2013.11.27	사업관련	50	-	0.80	50	-	-	-	-	0.80	50	5,777	-40
Polyplus	2000.08.16	사업관련	3,507	226	8.30	345	-	-	-	226	8.30	345	7,309	741
롯데첨단소재 (구 SDI케이람)	2016.02.01	사업관련	1,099,942	-	0.00	-	1,000	258,500	-	1,000	10.00	258,500	-	-
SUNGROW-SAMSUNG SDI ENERGY STORAGE POWER SUPPLY CO.,LTD.	2015.07.06	경영참가 등	1,895	-	35.00	3,764	-	-	-	-	35.00	3,764	10,632	1,084
신기술투자조합15호	2009.05.29	경영참가 등	26,730	-	99.00	23,760	-	-3,099	-	-	99.00	20,661	24,564	725
신기술투자조합24호	2014.07.01	경영참가 등	2,666	-	99.00	11,576	-	5,495	-	-	99.00	17,071	10,533	-1,176
Samsung SDI (Malaysia) SDN. BHD.	1990.12.28	경영참가 등	29,072	105,885	68.60	-	-	-	-	105,885	68.60	-	47,537	-99,633
Samsung SDI America INC.	1998.01.11	경영참가 등	26,237	33,000	91.70	43,042	-	-	-	33,000	91.70	43,042	97,324	-29,096

Samsung SDI Brasil Ltda.	1996.09.03	경영참가 등	149,931	321,481	45.00	45,667	-	-	-	321,481	45.00	45,667	21,571	917
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd.	1995.11.07	경영참가 등	258,456	219,660	97.60	499,977	-	-	-	219,660	97.60	499,977	607,477	-32,990
Samsung SDI Hungary Rt.	2001.04.01	경영참가 등	63,115	1	100.00	1,443	-	43,783	-	1	100.00	45,226	11,782	-1,461
Samsung SDI Europe GmbH.	2011.09.21	경영참가 등	1,558	-	100.00	1,558	-	-	-	-	100.00	1,558	11,399	1,658
Samsung SDI Vietnam Co., LTD.	2010.02.04	경영참가 등	62,336	-	100.00	62,336	-	-	-	-	100.00	62,336	184,587	-2,841
Samsung SDI Energy Malaysia SDN. BHD	2011.10.04	경영참가 등	121,321	358,700	100.00	121,321	-	-	-	358,700	100.00	121,321	503,512	17,430
Samsung SDI Japan Co.,Ltd	2012.02.28	경영참가 등	4,210	300	100.00	5,715	-33	-620	-	267	100.00	5,095	9,387	806
Samsung SDI China Co.,Ltd	2012.08.27	경영참가 등	2,267	-	100.00	2,267	-	-	-	-	100.00	2,267	4,502	1,062
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd.	2014.07.01	경영참가 등	25,247	-	50.00	51,718	-	48,091	-	-	50.00	99,809	294,511	-2,080
Samsung SDI Battery Systems GmbH	2014.12.22	경영참가 등	47	-	100.00	39,793	-	-	-	-	100.00	39,793	252,621	-10,837
STAREX COMPOUNDING AMERICA	2014.07.01	경영참가 등	2,265	-	0.00	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-
SAMSUNG SDI -SUNGROW ENERGY STORAGE BATTERY CO.,LTD.	2015.07.03	경영참가 등	7,651	-	65.00	15,173	-	-	-	-	65.00	15,173	26,914	-498
Samsung SDI(Changchun) Power Battery Co., Ltd.	2015.08.05	경영참가 등	3,249	-	50.00	3,249	-	1,442	-	-	50.00	4,691	5,421	-975
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd	2015.11.18	경영참가 등	9,938	-	50.00	9,938	-	-	-	-	50.00	9,938	46,089	-2,004
SAMSUNG SDI Wuxi CO.,LTD.	2015.07.03	경영참가 등	138,156	-	100.00	138,156	-	144,223	-	-	100.00	282,379	136,918	2,703
SAMSUNG CHEMICAL EUROPE GMBH	2014.07.01	경영참가 등	8,880	-	100.00	8,880	-	-8,880	-	-	0.00	-	19,914	615
SAMSUNG CHEMICAL (USA), INC.	2014.07.01	경영참가 등	5,167	2	100.00	7,432	-2	-7,432	-	-	0.00	-	48,871	1,543
SAMSUNG CHEMICAL MATERIAL TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.	2014.07.01	경영참가 등	6,564	-	100.00	6,564	-	-6,564	-	-	0.00	-	13,136	2,856
SAMSUNG CHEMICAL (THAILAND)CO.,LTD	2014.07.01	경영참가 등	1,345	59	49.33	1,345	-59	-1,345	-	-	0.00	-	4,390	938
TIANJIN SAMSUNG ENGINEERING PLASTICS CO., LTD	2014.07.01	경영참가 등	21,605	-	100.00	21,605	-	-21,605	-	-	0.00	-	43,591	4,941
SAMSUNG CHEMICAL HUNGARY LLC	2014.07.01	경영참가 등	10,897	-	100.00	10,897	-	-10,897	-	-	0.00	-	45,322	4,788
SAMSUNG CHEMICAL ELECTRONIC MATERIALS (SUZHOU) CO. LTD.	2014.07.01	경영참가 등	1,928	-	100.00	1,928	-	-	-	-	100.00	1,928	16,213	2,478
SAMSUNG CHEIL INDUSTRIES JAPAN CO., LTD	2014.07.01	경영참가 등	1,503	-	0.00	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-
DONGGUAN SAMSUNG ENGINEERING PLASTICS CO., LTD	2014.07.01	경영참가 등	5,588	-	100.00	5,588	-	-5,588	-	-	0.00	-	26,720	3,105
Novaled GmbH	2014.07.01	경영참가 등	171,718	3,097	50.10	171,718	-	-	-	3,097	50.10	171,718	179,569	20,859
합 계			1,132,742	-	8,295,504	9,776	-36,961	-156,032	1,144,998	-	8,102,511	-	-	-

※ 별도기준으로 작성되었습니다.

※ 상장/비상장 구분 : (*) 상장사

※ Novaled 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	18,000	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	18,000	

2. 대주주와의 자산양수도 등

(단위: 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래일자	거래일기준	거래대상물	거래금액
제일기획	계열회사	자산매각	2016.01.04	매각일자	라이온즈 주식	157
이재용	특수관계인	자산매각	2016.02.25	매각일자	삼성물산 주식	199,665
삼성생명공익재단	특수관계인	자산매각	2016.02.26	매각일자	삼성물산 주식	306,000
SDIEM	계열회사	자산매각	2016.06.19	매각일자	기계장치 등	5
SDIV	계열회사	자산매각	2016.08.01	매각일자	기계장치 등	586
SDITB	계열회사	자산매각	2016.09.12	매각일자	기계장치 등	24,585
TSDI	계열회사	자산매각	2016.09.13	매각일자	기계장치 등	10,443
SCPB	계열회사	자산매각	2016.09.13	매각일자	기계장치 등	65
SSEB	계열회사	자산매각	2016.09.23	매각일자	기계장치 등	368
SAPB	계열회사	자산매각	2016.09.29	매각일자	기계장치 등	90,181

- ※ 거래일자는 최근 거래일자 기준임.
- ※ 당사는 당분기까지 법인 Capa 증설 등의 목적으로 SAPB(Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery) 등의 계열회사에 자산을 매각하였습니다.
- ※ 당사는 보유 중인 서초구 소재의 건물 및 토지를 삼성생명보험 주식회사에 12,937백만원에 매각하기로 2016년 10월 27일 이사회에서 결의하였습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(단위: 억원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
삼성디스플레이	계열회사	매출입 등	2016.01 ~ 2016.09.30	전자재료 등	4,124
삼성전자	최대주주	매출입 등	2016.01 ~ 2016.09.30	Battery 등	2,482

※ 최근사업연도의 매출액의 5/100 이상의 거래입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당분기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 62억을 종업원에게 대여하였습니다. 또한 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 당분기말 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 브라운관 가격담합과 관련하여 통보받은 과징금에 대해 항소를 제기함	진행중
'15.10.30	주요사항보고서 (중요한자산양수도결정)	- 당사의 케이칼 사업부를 물적분할하여 분할 신설회사를 설립. 분할 신설회사의 자본 90%(2,326,500백만원)를 롯데케이칼 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
'16.10.27	주요사항보고서 (자기주식 취득결정)	- 취득예정주식: 보통주식 3,300,000주, 우선주식 70,000주 - 취득예정금액: 보통주식 294,690백만원, 우선주식 3,318백만원 - 취득예상기간: '16.10.28 ~ '17.01.27 - 취득목적 : 주주 가치 제고 및 주가안정화	- 자기주식 취득 진행 중

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, 김흥경 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 책임과 감독기능 강화
임시 주주총회 (2016.01.25)	1. 분할계획서 승인의 건	케이칼사업부문을 분할하여 분할대상 사업부문을 독립적으로 운영하는 분할신설회사 설립
	2. 정관 일부 변경의 건	회사의 공고방법을 신문공고에서 전자적인 방법으로 변경
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	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

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 등

당사는 2012년 12월 유럽연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합과 관련하여 EUR 150,842천의 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 당분기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 16건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다.

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

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2016년 9월 30일)

(단위 : 백만원)

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

다. 공모자금 사용내역

[해당사항 없음]

라. 채무보증 현황

채무보증현황은 X. 이해관계자와의 거래내용 중 1. 대주주등에 대한 신용공여 등 및 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래를 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 도탈 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