

# 목 차

사업 보고서 .....	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 .....	15
III. 재무에 관한 사항 .....	35
1. 요약재무정보 .....	35
2. 연결재무제표 .....	38
3. 연결재무제표 주석 .....	43
4. 재무제표 .....	123
5. 재무제표 주석 .....	128
6. 기타 재무에 관한 사항 .....	202
IV. 감사인의 감사의견 등 .....	214
V. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	216
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	222
1. 이사회에 관한 사항 .....	222
2. 감사제도에 관한 사항 .....	226
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	228
VII. 주주에 관한 사항 .....	229
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	233
1. 임원 및 직원의 현황 .....	233
2. 임원의 보수 등 .....	239
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	243
X. 이해관계자와의 거래내용 .....	263
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	265
【전문가의 확인】 .....	268
1. 전문가의 확인 .....	268
2. 전문가와의 이해관계 .....	268

# 사업보고서

(제 47 기)

사업연도      2016년 01월 01일      부터  
                  2016년 12월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2017년 03월 31일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

삼성SDI 주식회사

대 표 이 사 :

전영현

본 점 소 재 지 :

경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20

(전 화) 031-8006-3100

(홈페이지) <http://www.samsungsdi.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재경그룹장                      (성 명) 김익현

(전 화) 02-2255-2660

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 확 인 서

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

2017. 03. 31

### 삼성SDI주식회사

대 표 이 사 전 영 현 

신고업무담당이사 김 익 현 

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	2012.02	9F, Shinagawa Grand Central Tower 2-16-4, Kounan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan	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 등 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	607,477	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 Vieiraves - Nossa Senhora das Gracas MANAUS AM, Brazil	남미 영업지원	21,571	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	×
에스티엠(주) ("STM")	2011.05	울산광역시 울주군 상남면 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 이 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, 중·대형전지 등을 생산/판매하는 에너지솔루션 사업부문과 반도체 및 디스플레이 소재 등을 생산/판매하는 전자재료 사업부문을 영위하고 있습니다. 기타 자세한 사항은 동 보고서의 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사에 관한 사항

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서 2016년 12월말 현재 기준 삼성그룹에 속한 계열회사의 총수는 58개입니다. 이 중 상장사는 16개이고 비상장회사는 42개입니다.

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	16	삼성물산(주)	1101110015762
		삼성전자(주)	1301110006246
		삼성에스디아이(주)	1101110394174
		삼성전기(주)	1301110001626
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509

		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	42	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		스테코(주)	1647110003490
		세메스(주)	1615110011795
		삼성전자서비스(주)	1301110049139
		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		대정해상풍력발전(주)	2201110095315
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		에스프린팅솔루션(주)	1358110303346
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
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		

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

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2014.05.30	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2014.06.10	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가
2014.07.07	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	수시평가
2014.07.08	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	수시평가
2015.05.28	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2015.06.05	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가
2015.06.05	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	정기평가
2015.08.31	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2015.09.01	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	본평가
2015.09.01	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	본평가
2016.06.13	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2016.06.15	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	정기평가
2016.06.17	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가

※ 평가회사 신용등급 체계  
(회사채)

- AAA 원리금 지급확실성이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적
- AA 원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음
- A 원리금 지급확실성이 높아 투자위험도가 낮은 수준이지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음
- BBB 원리금 지급확실성은 인정되지만 장래 환경변화로 지급확실성이 저하될 가능성이 있음
- BB 원리금 지급확실성에 당면문제는 없지만 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음
- B 원리금 지급확실성이 부족하여 투기적이며, 장래의 안정성에 대해서는 현단계에서 단언할 수 없음
- CCC 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임
- CC 채무불이행이 발생할 가능성이 높아 상위등급에 비해 불안요소가 더욱 많음
- C 채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고 현단계에서는 장래 회복될 가능성이 없을 것으로 판단됨
- D 원금 또는 이자가 지급불능 상태에 있음

## 2. 회사의 연혁

### 가. 연혁

- 2010. 11. 10 SB리모티브, 전기차 배터리 생산개시
- 2011. 12. 12 무역의 날 20억불 수출의 탑 수상, 지식경제부
- 2012. 06. 28 2012 대한민국 녹색경영대상 표창, 지식경제부
- 2013. 01. 01 SB리모티브주식회사 흡수합병
- 2013. 09. 04 제 37회 국가 생산성대회 대통령 표창 수상
- 2014. 05. 17 2014년 프로스트&설리번 어워즈 '올해 최고의 ESS 기업상' 수상
- 2014. 07. 01 제일모직주식회사(소재부문) 흡수합병
- 2014. 07. 14 독일 BMW사와 전기차 배터리 공급 MOU 체결
- 2014. 10. 01 미국 GCN사와 25MWh 상업용 ESS 공급 계약 체결
- 2014. 11. 04 중국 선그로우사와 ESS 합자사 설립 계약 체결
- 2014. 11. 17 2014 동반성장주간 산업통상자원부장관상 수상
- 2015. 02. 23 마그나 배터리 사업부문(Magna Steyr Battery Systems GmbH & Co OG) 인수
- 2015. 03. 25 스위스 ABB사와 마이크로그리드용 ESS 공동 개발 및 판매 MOU 체결
- 2015. 07. 01 미국 Duke사와 36MW ESS 공급 계약 체결
- 2015. 08. 13 독일 AUDI사와 전기차 공동개발 MOU 체결
- 2015. 09. 07 중국 우시법인 편광필름 생산공장 기공
- 2015. 10. 22 중국 시안법인 전기차 배터리 생산공장 준공
- 2016. 02. 01 케미칼 사업부문 물적 분할, 자회사 '에스디아이케미칼(주)' 설립
- 2016. 04. 29 에스디아이케미칼(주) 지분 90% 롯데케미칼(주)에 매각
- 2016. 05. 09 울산시와 전지·소재 복합단지 개발 MOU 체결
- 2016. 06. 22 천안사업장 '녹색기업 대상' 대상 수상
- 2016. 07. 08 중국 합비법인 ESS 모듈·팩 생산공장 준공
- 2016. 08. 30 헝가리 정부와 전기차 배터리 생산공장 설립 MOU 체결

### (경영진의 중요한 변동)

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

### 나. 중요한 사항의 발생내용

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

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

세부 일정은 다음과 같습니다.

구 분	일 자
이사회결의일(매매계약 체결일)	2015년 10월 30일

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

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

### 3. 자본금 변동사항

#### 가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

(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 12월 31일 )

(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	2,507,244	160,538	2,667,782	-	
VI. 유통주식수 (IV-V)	66,257,286	1,457,358	67,714,644	-	

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

당사는 자본시장법 제165조의 2의 규정에 따라 당기말 현재 보통주 2,507,244주, 우선주 160,538주를 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

(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	-	2,471,353	-	-	2,471,353	-
			우선주	108,400	52,136	-	-	160,536	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	-	2,471,353	-	-	2,471,353	-	
		우선주	108,400	52,136	-	-	160,536	-	
	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	2,471,353	-	-	2,507,244	-
			우선주	108,402	52,136	-	-	160,538	-

※ 당사는 2016년 10월 27일 주주가치 제고 및 주가 안정화 목적으로 자기주식 취득 결정을 발표하였으며, 보통주 2,471,353주, 우선주 52,136주를 각각 취득하였습니다.

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	상환조건	-

	관한 사항	상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건	-
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-
		전환으로 발행할 주식수	-
의결권에 관한 사항		없음	
기타 투자 판단에 참고할 사항		-	

※ 당사는 이익소각을 위해 유가증권 시장에서 우선주 30,000주를 매입하여 소각하였으며 ('04년12월20일), '16년 12월 31일 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 (2,507,244주) 및 발행된 우선주 (1,617,896주)를 제외한 66,257,286주 입니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	68,764,530	-
	우선주	1,617,896	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	2,507,244	-
	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	66,257,286	-
	우선주	-	-

## 6. 배당에 관한 사항 등

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제47기	제46기	제45기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		219,406	53,846	-83,847
(개별)당기순이익(백만원)		-44,272	-141,935	-167,000
(연결)주당순이익(원)		3,133	766	-1,517
현금배당금총액(백만원)		67,788	70,314	70,314
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		30.9	130.6	-
현금배당수익률(%)	보통주	0.92	0.87	0.83
	우선주	1.95	1.44	1.45
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	1,000	1,000	1,000
	우선주	1,050	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, 중·대형전지 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 에너지 밀도가 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, 고출력 기술 확보를 통해 응용 분야를 지속적으로 넓혀 가고 있습니다. 최근 친환경 기술 개발에서 특히 이슈가 되고 있는 전기자동차, 하이브리드 전기자동차의 에너지원으로 리튬이온 2차 전지가 주목받으며, 차량용 리튬이온 2차 전지의 수요는 본격적인 고성장 궤도에 진입할 것으로 전망되고 있습니다. 이를 대변하듯 미국, 일본, 중국, 유럽 등 각국에서는 차량용 리튬이온 2차 전지 기술의 주도권을 확보하기 위한 경쟁이 치열합니다. 또한, 리튬이온 2차 전지는 휴대기기나 차량용 뿐만 아니라, 에너지를 저장하는 '축전지(蓄電池)'의 하나로써, 대규모의 전력을 저장하거나 Back Up하는 용도로의 기술개발도 활발하게 이루어지고 있습니다.

ESS(에너지 저장 장치) 산업은 발전 설비 분산화와 신재생 발전 성장에 따른 수요 확대, 경제성 확보에 따른 도입 증가로 연간 60% 이상의 고속 성장이 전망되고 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.

ESS 사업은 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	제46기	제45기	비고
소형전지	24%	25%	27%	- 산정기준 : 시장조사기관 B3 보고서 기준 적용
EMC	7%	7%	7%	- 당사예상

나. 사업부문별 요약 재무현황

(1) 연결기준 사업부문별 재무정보

(단위 : 백만원)

구분		사업부문						계
		에너지솔루션		케미칼		전자재료		
		금액	비중	금액	비중	금액	비중	
47기	매출액	3,430,185	66%	-	-%	1,770,638	34%	5,200,823
	영업이익	-1,103,937	-%	-	-%	177,604	-%	-926,333
	총자산	12,543,583	84%	-	-%	2,356,728	16%	14,900,311
	총부채	3,321,565	84%	-	-%	614,636	16%	3,936,201
46기	매출액	3,312,714	67%	-	-%	1,642,147	33%	4,954,861
	영업이익	-495,659	-%	-	-%	228,165	-%	-267,494
	총자산	11,400,677	70%	2,274,382	14%	2,550,244	16%	16,225,303
	총부채	4,327,030	87%	335,440	7%	309,641	6%	4,972,111
45기	매출액	3,327,459	61%	1,349,040	25%	797,723	15%	5,474,222
	영업이익	-26,316	-%	13,557	-%	83,577	-%	70,818
	총자산	10,644,960	67%	2,546,435	16%	2,777,155	17%	15,968,550

	총부채	2,807,771	68%	712,045	17%	621,823	15%	4,141,639
--	-----	-----------	-----	---------	-----	---------	-----	-----------

- ※ 45기, 46기, 47기 영업이익의 비중은 음의 숫자로 산출되어 기재하지 않았습니다.
- ※ 2014년 7월 1일 PDP사업부문 영업정지 공시에 따라, 45기는 PDP부문을 중단영업으로 분류하여 제외하였습니다.
- ※ 45기 전자재료부문의 매출액과 영업이익은 합병이후 실적만 기재하였습니다.
- ※ 케미칼 사업부문 지분 매각에 따라 46기 및 47기는 케미칼 부문을 중단영업으로 분류하여 제외하였습니다.

## (2) 공통자산 및 비용의 배부기준

### 1) 공통 판매비와 관리비

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

### 2) 영업손익의 조정

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

## 2. 주요 제품 및 원재료 등

### 가. 주요 제품 등의 현황

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

각 사업부문별 매출액 및 비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
에너지솔루션	제품 및 기타 매출	소형전지 등	휴대폰용, 자동차용, 전력저장장치 등	-	3,430,185 (66%)
전자재료		EMC 등	정보통신소재 등	스타콤 등	1,770,638 (34%)

### 나. 주요 제품 등의 가격변동추이

품목	제47기	제46기	제45기
소형전지	2,367원	2,468원	2,689원
EMC	13,791,548원	13,646,927원	11,377,400원

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

### 다. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 억원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	비 고
에너지 솔루션	전지용 원자재	극판자재	전지용	8,147	44%	유미코아, 에코프로 등

		조립자재	전지용	6,621	35%	아사히, 상신EDP, 테이진 등
		PACK자재 등	전지용	3,986	21%	파워로직스, 벅스콘 등
전자재료	원료	SILICA 등	원자재	8,737	69%	수입
		기타	조제 등	4,478	31%	-

라. 주요 원재료 등의 가격변동추이

사업부문	품목	제47기	제46기	제45기
에너지솔루션	전지용 LI NI OXIDE	24.79\$	27.91\$	29.32\$
전자재료	SILICA	3,090\$	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	제46기	제45기
에너지솔루션	소형전지 등	백만개	천안, 천진 등	1,417	1,242	1,272
전자재료	EMC	톤	의왕	9,873	10,144	10,507
	편광필름	천 m <sup>2</sup>	청주, 무석	52,646	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	제46기	제45기
에너지솔루션	소형전지 등	백만개	천안, 천진 등	1,053	1,079	1,147
전자재료	EMC	톤	의왕	6,218	6,469	7,825
	편광필름	천 m <sup>2</sup>	청주, 무석	45,023	34,217	31,015

(2) 당해 사업연도의 가동률

사업부문	품 목	단위	생산능력	생산실적	평균가동률
에너지솔루션	소형전지 등	백만개	1,417	1,053	74%
전자재료	EMC	톤	9,873	6,218	63%
	편광필름	천 m <sup>2</sup>	52,646	45,023	86%

다. 생산설비의 현황 등

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

또한 경기도 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	Samsung SDI Hungary Rt.	헝가리, Budapest
	Samsung SDI Battery Systems GmbH	오스트리아, Zettling
	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	베트남, Bacninh
	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아, Seremban
	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	중국, Tianjin
	Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd.	중국, Xian
	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd.	중국, Hefei
	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	중국, Changchun
	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	중국, Tianjin
	Novald GmbH	독일, Dresden
	Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.	중국, Suzhou
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.	중국, Wuxi	

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

※ 의왕사업장의 경우 롯데첨단소재 의왕 건물을 임대하여 사용중에 있습니다.

세부적인 생산설비의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 생산설비의 현황

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합계
기초장부금액	597,578,882	1,291,199,569	939,794,767	141,307,123	259,081,386	3,228,961,727
취득원가	597,578,882	2,604,393,100	2,488,276,975	448,260,604	259,081,386	6,397,590,947
감가상각누계액 (손상및정보보조금 포함)	-	(1,313,193,531)	(1,548,482,208)	(306,953,481)	-	(3,168,629,220)
일반취득 및 자본적지출	16,891,379	23,369,654	17,186,403	42,771,383	854,816,893	955,035,712
감가상각	-	(66,301,469)	(231,781,964)	(62,085,635)	-	(360,169,068)
처분/폐기	(20,639,717)	(20,643,157)	(28,084,847)	(3,993,213)	(15,468,009)	(88,828,943)
손상	-	(112,860,610)	(237,797,344)	(16,014,349)	-	(366,672,303)
정부보조금	-	(588,240)	(11,258,451)	(8,504)	-	(11,855,195)
사업부문의 매각	(319,276,207)	(248,106,946)	(134,543,303)	(20,820,968)	(3,143,963)	(725,891,387)
기타증(감)	2,273,542	147,150,851	345,006,917	46,275,926	(637,644,119)	(96,936,883)
환율변동차이	295,021	(21,080,132)	13,056,704	(5,251,472)	(16,868,832)	(29,848,711)
기말장부금액	277,122,900	992,139,520	671,578,882	122,180,291	440,773,356	2,503,794,949
취득원가	277,122,900	2,472,541,590	2,533,733,211	449,960,401	440,773,356	6,174,131,458
감가상각누계액 (손상및정보보조금 포함)	-	(1,480,402,070)	(1,862,154,329)	(327,780,110)	-	(3,670,336,509)

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

당사는 2016년 7,758억원을 Capa증대 등을 위한 시설 투자에 사용하였으며, 각 부문별 투자금액은 에너지솔루션 부문 5,976억, 전자재료 부문 1,782억입니다. 2017년 전지사업을 중심으로 전 사업부문에 시설투자를 검토중이며, 이는 향후 기업여건 및 시장환경에 따라 변동될 수 있습니다.

(단위: 억원)

사업부	구분	투자기간	대상자산	제47기 투자액
에너지솔루션	신/증설, 보완 등	'16.01.01 ~ '16.12.31	건물/설비 등	5,976
전자재료	신/증설, 보완 등	'16.01.01 ~ '16.12.31	건물/설비 등	1,782
합계				7,758

#### 4. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위: 억원)

사업부문	매출유형	품목	제47기	제46기	제45기	
에너지솔루션	제품 기타매출	소형전지 등	수출	29,394	27,999	27,812
			내수	4,908	5,128	5,463
			합계	34,302	33,127	33,275
전자재료	제품	EMC 등	수출	16,891	15,904	7,706
			내수	815	517	271
			합계	17,706	16,421	7,977
합계			수출	46,285	43,903	35,518

	내 수	5,723	5,645	5,734
	합 계	52,008	49,548	41,252

※ 케미칼 사업부문 지분 매각에 따라 케미칼부문을 중단영업으로 분류하여 제외하였습니다.

※ 수출금액에는 로컬수출이 포함되어 있습니다.

#### 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 等 Major 고객을 대상으로 확대 판매하고 있으며, 전동공구, e-Bike, 소형 EV 등 Non-IT 제품의 비중을 늘려 사업구조를 개선 하고 있습니다.

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

## 5. 수주상황

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

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

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

## 6. 시장위험과 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 다음의 위험에 노출되어 있습니다.

#### 가. 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 만족시키지 못할 경우 당사에게 발생하는 재무적인 손실입니다. 당사가 노출된 신용위험은 주로 각 고객의 개별적인 특성의 영향을 받습니다. 대부분의 고객들이 당사와 다년간 거래해 오고 있으며, 손실은 자주 발생하지 않았습니다. 또한, 당사의 신용위험에 대한

노출은 주로 각 거래처별 특성의 영향을 받습니다. 당사는 대금결제조건을 결정하기 이전에 신규 거래처에 대해 개별적으로 신용도를 검토하고 있으며, 기존 거래처에 대해서는 신용도를 재평가하여 신용도를 재검토하고 있습니다.

당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 총당금을 설정하고 있습니다. 또한, 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 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.

당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	1,011,701,875	1,287,968,374
매출채권및기타채권	1,052,536,296	1,272,000,532
만기보유금융자산	382,050	401,775
금융상품	875,886,507	548,045,664
보증금	144,594,868	146,478,433
합 계	3,085,101,596	3,254,894,778

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	197,417,857	373,065,641
북미	87,044,685	72,230,897
유로화 사용지역	155,692,705	120,708,567
중국	366,523,878	369,145,141
기타	245,857,171	336,850,286
합 계	1,052,536,296	1,272,000,532

(2) 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

구 분	(단위: 천원)			
	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	979,218,165	-	1,214,093,354	-
1일-30일	43,214,478	-	44,159,376	-
31일-60일	1,406,974	-	3,601,883	-
60일 초과	28,696,679	34,120	10,145,919	1,877,267
합 계	1,052,536,296	34,120	1,272,000,532	1,877,267

(3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권 및 기타채권의 연령은 다음과 같습니다.

구 분	(단위: 천원)					
	당기말			전기말		
	장부금액	6 개월 이내	6 개월 이상	장부금액	6 개월 이내	6 개월 이상
매출채권및기타채권	73,284,011	55,787,133	17,496,878	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 위험없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

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

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

보고기간말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만	5년 초과
매입채무및기타채무	971,677,249	971,677,249	862,829,251	108,847,998	-
단기차입금	383,960,819	390,417,329	390,417,329	-	-
장기차입금	566,585,622	591,038,945	11,003,525	580,035,420	-
통화선도(*)	5,472,497	2,942,177	-	2,942,177	-
합 계	1,927,696,187	1,956,075,700	1,264,250,105	691,825,595	-

(\*)통화선도의 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 기능통화외의 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.

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

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	USD	EUR	JPY 등	USD	EUR	JPY 등
외화자산:						
현금및현금성자산	316,396,684	2,623,658	44,680,023	206,030,690	825,907	3,654,458
매출채권및기타채권	787,373,129	15,129,804	280,640	883,650,248	51,796,065	8,943,985
기타투자자산	233,681	2,871	81,650	371,323	2,900	138,380
합 계	1,104,003,494	17,756,333	45,042,313	1,090,052,261	52,624,872	12,736,823
외화부채:						
매입채무및기타부채	283,169,526	11,631,786	42,028,270	715,509,820	11,886,311	37,240,964
차입금	206,335,842	1,021,364	-	451,202,359	41,977,083	5,506,400
합 계	489,505,368	12,653,150	42,028,270	1,166,712,179	53,863,394	42,747,364

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,160.4	1,131.0	1,208.5	1,172.0
EUR	1,284.0	1,255.6	1,267.6	1,280.5
JPY	10.68	9.35	10.37	9.72

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

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	23,289,479	(23,289,479)	(2,905,411)	2,905,411
EUR	193,411	(193,411)	(46,940)	46,940
JPY 등	114,232	(114,232)	(1,137,400)	1,137,400

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

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

당기말 현재 상기 통화선도의 장부금액은 5,472백만원이며, 당사는 상기 통화선도의평가와 관련하여 5,341백만원의 파생상품평가이익을 인식하였습니다.

(2) 이자율위험

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

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	205,237,725	500,148,934
장기차입금	299,252,552	504,756,963
소 계	504,490,277	1,004,905,897
변동이자율:		
단기차입금	178,723,094	547,041,430
장기차입금	267,333,070	197,693,045
소 계	446,056,164	744,734,475
합 계	950,546,441	1,749,640,372

2) 고정이자율 금융부채의 공정가치 민감도 분석

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

3) 변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도 분석

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

(단위: 천원)								
구 분	당기말				전기말			
	자 본		세후손익		자 본		세후손익	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
변동이자율 금융상품	(3,381,106)	3,381,106	(3,381,106)	3,381,106	(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.

보고기간말 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	42,907,188	(42,907,188)

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	당기말	전기말
부채비율:		
부채총계	3,936,201,007	4,972,110,605
자본총계	10,964,110,227	11,253,192,853
부채비율	35.9%	44.2%
순차입금비율:		
차입금	950,546,441	1,749,640,372
현금및현금성자산	(1,011,701,875)	(1,287,968,374)
단기금융상품	(875,861,007)	(543,881,171)
순차입금	(937,016,441)	(82,209,173)
순차입금비율	(8.5%)	(0.7%)

## 7. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

가. 파생상품 거래현황

(1) 통화선도계약

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

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

(2) 평가손익

당사는 상기 통화선도의 평가와 관련하여 당기 중 5,341백만원의 파생상품평가이익을 인식 하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	평가이익	평가손실
통화선도	5,341	-

나. 콜옵션 및 풋옵션 거래 현황

당사는 당기 중 케미칼 사업부를 물적분할하여 설립한 롯데첨단소재(주)의 지분 중 90%를 롯데케미칼(주)에 매각하였습니다

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 있으며, 풋옵션 및 콜옵션의 행사가능기간 및 행사가격은 다음과 같습니다.

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

## 8. 연구개발활동

### 가. 연구개발활동의 개요

당사는 친환경 에너지 증가에 따른 신규 Application 다변화 및 안전성을 기반으로 한 전지 성능 요구가 증대됨에 따라 지속 성장이 가능한 신제품, 신기술에 대한 연구개발 활동을 수행하고 있습니다.

세부적으로는 내연기관차를 대체할 수 있는 전기자동차의 핵심부품인 자동차용 전지, Mobile IT용 폴리머 전지, 전동공구 및 New Application용 원형 전지, 에너지 효율의 혁신을 가져올 전력 저장장치 기술 등을 개발하고 있습니다.

뿐만 아니라 다양한 분야의 Needs에 대응하기 위해 신소재 R&D 및 제품 안전성 개발 강화 활동을 추진하고, 메커니즘 분석 및 해석을 통해 사업 지원 및 기술개발 성과 극대화를 추구하고 있습니다.

또한 지속적인 차세대 Item 발굴과 창조적인 R&D 문화를 근간으로 에너지 부문의 리더십을 강화하여 삼성SDI의 에너지 신성장동력을 창출해 나가고 있습니다.

전자재료사업은 고객사의 니즈에 선행 대응한 업체가 시장을 선점할 수 있고, 기대수익도 높은 「Winner takes all」 특성이 강하여 고객사와의 긴밀한 기술 협력 및 지속적인 R&D 투자를 통한 핵심 기술 확보가 매우 중요합니다.

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

특히, '13년 연구개발 전문인력이 전체의 60% 이상을 차지하는 세계적인 OLED 소재업체 '노발레드(Novaled)'를 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 개발실 및 개발팀을 두고 연구개발 활동을 하고 있습니다.

대표이사			
소재R&D센터	소형전지사업부	중대형전지사업부	전자재료사업부

	개발실	개발팀	개발팀
--	-----	-----	-----

다. 연구개발비용

당사의 공시대상기간 중 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	제47기	제46기	제45기
연구개발비용 계	552,529	538,923	620,517
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	10.62%	10.88%	7.39%

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

※ 케미칼 사업부문 매각에 따라 제46기 및 제47기는 케미칼 사업부문을 중단영업으로 분류하였으며, 연구개발비용 및 매출액대비 비율계산시 제외하였습니다.

라. 연구개발 실적

년도	연구과제	연구결과 및 기대효과
2016	원통형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 간극충전용 Tape 개발	- 전지의 내부 구성물(젤리롤)을 고정 및 보호하여 내진동성을 개선
	xEV용 리튬이온전지 원통형 케이스 개발	- 전기자동차용 전지에 특성화된 케이스를 개발 - 안전성 및 신뢰성 개선
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대
	반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대
2015	원통형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 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 내장 신규 시장 진입
	금속접합용 소재 개발	- 금속 외장 스마트폰용 소재 개발을 통한 시장 확대
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대
	반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대

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	12,672	4,305	8,062	46	259
출원중	8,125	3,174	4,926	4	21
합계	20,797	7,479	12,988	50	280

### 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 배출권할당대상업체로 지정되었습니다. 온실가스 배출량은 "온실가스 배출권의 할당, 조정 및 취소에 관한 지침" 제 40조에 따라 '16.02.01 물적분할신설회사로 권리와 의무가 승계되어 '15년 배출량을 재산정하였으며, 재산정한 결과 온실가스 배출량은 356,766 톤CO<sub>2</sub>e 이며, 에너지 사용량은 7,612 TJ(테라줄) 입니다.

당사의 주요 사업장은 환경부에서 지정하는 녹색기업으로 선정되어 유지되고 있습니다. 녹

색기업은 '오염 물질의 현저한 저감, 자원 및 에너지의 절감, 제품의 환경성 개선, 기타 환경보호활동 등을 통하여 환경개선에 크게 기여하는 사업장으로 환경부장관이 지정한 사업장'을 말합니다.

2016년 삼성SDI 천안사업장은 환경경영 성과를 인정받아 녹색기업 대상을 수상 하였습니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위: 백만원)

구분	제 47기 기말	제 46기 기말	제 45기 기말
	(2016년 12월말)	(2015년 12월말)	(2014년 12월말)
[유동자산]	3,958,266	4,773,880	3,535,555
· 현금및현금성 자산	1,011,702	1,287,969	627,528
· 매출채권 및 기타채권	1,046,795	1,203,289	980,558
· 재고자산	729,058	749,950	768,554
· 기타투자자산	932,700	595,558	1,079,634
· 기타유동자산	158,666	78,710	72,824
· 매각예정비유동자산	79,345	858,404	6,457
[비유동자산]	10,942,045	11,451,423	12,432,995
· 매출채권 및 기타채권	5,146	65,848	11,213
· 관계기업투자	5,525,571	5,172,923	4,979,017
· 유형자산	2,503,795	3,228,962	3,324,878
· 무형자산	941,686	1,277,621	1,278,942
· 투자부동산	145,684	228,182	168,728
· 종업원급여자산	15,732	-	-
· 이연법인세자산	38,421	40,765	41,031
· 기타투자자산	1,626,791	1,298,650	2,549,201
· 기타비유동자산	139,219	138,472	79,985
자산총계	14,900,311	16,225,303	15,968,550
[유동부채]	2,212,796	3,201,336	2,254,255
[비유동부채]	1,723,405	1,770,775	1,887,384
부채총계	3,936,201	4,972,111	4,141,639
[지배기업지분]	10,722,131	11,011,996	11,586,432
· 자본금	356,712	356,712	356,712
· 연결자본잉여금	5,031,244	5,031,244	5,032,601
· 연결기타자본항목	-251,530	-10,849	-10,849
· 연결기타포괄손익누계액	590,988	781,749	1,345,646
· 연결이익잉여금	4,994,717	4,853,140	4,862,322
[비지배지분]	241,979	241,196	240,479
자본총계	10,964,110	11,253,192	11,826,911

(단위: 백만원)

구분	제 47기	제46기	제 45기
	(2016년1월1일~ 2016년12월31일)	(2015년1월1일~ 2015년12월31일)	(2014년1월1일~ 2014년12월31일)
[매출액]	5,200,823	4,954,861	5,474,222
[영업이익]	-926,333	-267,494	70,818
[계속사업이익]	-878,504	-130,897	152,119
[중단사업이익]	1,089,615	156,583	-232,433
[당기순이익]	211,111	25,686	-80,314
· 지배기업지분	219,406	53,846	-83,847
· 비지배지분	-8,295	-28,160	3,533
[총포괄이익]	-11,064	-530,112	243,881
· 지배기업지분	21,130	-502,766	237,482
· 비지배지분	-32,194	-27,346	6,399
[기본주당순이익]			
· 보통주	3,133원	766원	-1,458원
· 우선주	3,183원	816원	-1,145원
[희석주당순이익]			
· 보통주	3,133원	766원	-1,458원
· 우선주	3,183원	816원	-1,145원
[연결에 포함된 회사수]	24개	25개	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, 제46기 및 제47기는 케미칼 사업부문 지분 매각에 따라 케미칼 부문을 중단영업으로 분류하여 제외하였습니다.
- ※ 제45기, 제46기 및 제47기 주당순이익은 중단영업포함 주당순이익입니다.

#### 나. 요약재무정보

(단위: 백만원)

구분	제 47기 기말	제46기 기말	제45기 기말
	(2016년 12월말)	(2015년12월말)	(2014년12월말)
[유동자산]	2,744,508	3,473,782	2,730,590
· 현금및현금성자산	396,717	355,595	142,839
· 매출채권 및 기타채권	886,957	1,202,796	987,282
· 재고자산	458,735	501,129	511,898
· 기타투자자산	867,877	513,809	1,026,843
· 기타유동자산	54,877	65,887	61,728
· 매각예정비유동자산	79,345	834,566	-

[비유동자산]	10,346,826	11,183,005	12,484,568
· 매출채권 및 기타채권	4,346	64,978	10,202
· 종속기업, 관계기업투자	6,469,310	6,291,963	6,098,988
· 유형자산	1,353,119	2,308,987	2,601,768
· 무형자산	740,528	990,020	1,043,510
· 투자부동산	146,900	225,389	166,360
· 종업원급여자산	19,433	-	-
· 기타투자자산	1,588,362	1,266,514	2,530,065
· 기타비유동자산	24,828	35,154	33,675
자산총계	13,091,334	14,656,787	15,215,158
[유동부채]	1,765,267	2,473,160	1,945,011
[비유동부채]	1,127,985	1,383,034	1,707,628
부채총계	2,893,252	3,856,194	3,652,639
[자본금]	356,712	356,712	356,712
[자본잉여금]	5,001,955	5,001,956	5,001,955
[기타자본항목]	-251,530	-10,849	-10,849
[기타포괄손익누계액]	345,137	584,870	1,141,907
[이익잉여금]	4,745,808	4,867,904	5,072,794
자본총계	10,198,082	10,800,593	11,562,519
종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

(단위: 백만원)

구분	제 47기	제46기	제45기
	(2016년1월1일~ 2016년12월31일)	(2015년1월1일~ 2015년12월31일)	(2014년1월1일~ 2014년12월31일)
[매출액]	4,422,861	4,208,369	4,720,208
[영업이익]	-1,003,970	-388,175	-83,686
[계속사업이익]	-1,005,860	-287,604	89,257
[중단사업이익]	961,588	145,669	-256,257
[당기순이익]	-44,272	-141,935	-167,000
[총포괄이익]	-291,515	-691,613	72,046
[기본주당순이익]			
·보통주	-634원	-2,022원	-2,903원
·우선주	-584원	-1,972원	-2,328원
[희석주당순이익]			
·보통주	-634원	-2,022원	-2,903원
·우선주	-584원	-1,972원	-2,328원

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. (별도기준)

- ※ 제45기는 PDP 및 태양전지 부문, 제46기 및 제47기는 케미칼 사업부문  
지분 매각에 따라 케미칼 부문을 중단영업으로 분류하여 제외하였습니다.
- ※ 제45기, 제46기 및 제47기 주당순이익은 중단영업포함 주당순이익입니다.

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 47 기	2016.12.31 현재
제 46 기	2015.12.31 현재
제 45 기	2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
자산			
유동자산	3,958,265,726,800	4,773,880,158,248	3,535,554,752,845
현금및현금성자산	1,011,701,875,328	1,287,968,374,149	627,528,154,780
매출채권및기타채권	1,046,794,723,821	1,203,289,301,635	980,557,546,761
재고자산	729,058,574,260	749,950,201,656	768,553,751,371
기타투자자산	932,699,739,874	595,558,128,244	1,079,633,824,110
기타유동자산	158,666,025,997	78,710,193,661	72,824,605,032
매각예정비유동자산	79,344,787,520	858,403,958,903	6,456,870,791
비유동자산	10,942,045,507,407	11,451,423,299,504	12,432,995,192,968
매출채권및기타채권	5,145,658,180	65,848,344,133	11,213,383,924
관계기업투자	5,525,570,909,727	5,172,923,891,838	4,979,017,315,650
유형자산	2,503,794,949,241	3,228,961,726,889	3,324,877,551,267
무형자산	941,686,030,402	1,277,621,026,307	1,278,941,592,372
투자부동산	145,683,976,159	228,181,655,070	168,727,599,423
종업원급여자산	15,732,302,823		
이연법인세자산	38,421,655,680	40,764,514,720	41,031,050,861
기타투자자산	1,626,791,063,141	1,298,649,901,851	2,549,201,274,326
기타비유동자산	139,218,962,054	138,472,238,696	79,985,425,145
자산총계	14,900,311,234,207	16,225,303,457,752	15,968,549,945,813
부채			
유동부채	2,212,795,893,287	3,201,335,106,805	2,254,255,230,289
매입채무및기타채무	1,658,167,209,814	2,068,729,998,495	1,232,310,509,047
미지급법인세	43,097,065,919	17,250,350,548	16,653,576,240
선수금	77,372,218,374	48,343,481,753	29,989,860,158
선수수익	50,198,579,787	19,820,912,000	885,450
단기차입금	383,960,819,393	1,047,190,364,009	975,300,399,394
비유동부채	1,723,405,113,962	1,770,775,498,102	1,887,383,423,523
매입채무및기타채무	218,037,566,906	125,909,534,438	33,834,787,288
장기선수수익	69,135,389,783	60,737,684,095	
장기차입금	566,585,621,889	702,450,008,323	802,528,419,672

종업원급여부채		79,274,231,719	11,525,367,608
파생상품부채	19,211,000,000		
이연법인세부채	850,435,535,384	802,404,039,527	1,039,494,848,955
부채총계	3,936,201,007,249	4,972,110,604,907	4,141,638,653,812
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	10,722,130,891,929	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	5,370,701,484,132	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	(251,530,117,715)	(10,848,672,785)	(10,848,672,785)
기타포괄손익누계액	590,987,395,653	781,748,991,699	1,345,646,158,365
이익잉여금(결손금)	4,994,717,277,797	4,853,139,572,068	4,862,321,913,374
비지배지분	241,979,335,029	241,196,625,669	240,479,247,687
자본총계	10,964,110,226,958	11,253,192,852,845	11,826,911,292,001
자본과부채총계	14,900,311,234,207	16,225,303,457,752	15,968,549,945,813

### 연결 포괄손익계산서

제 47 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 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	제 46 기	제 45 기
매출액	5,200,822,510,213	4,954,861,345,574	5,474,221,640,643
매출원가	4,450,250,017,519	4,114,742,488,185	4,545,477,394,273
매출총이익	750,572,492,694	840,118,857,389	928,744,246,370
판매비와관리비	1,676,905,126,686	1,107,612,751,925	857,926,737,765
영업이익(손실)	(926,332,633,992)	(267,493,894,536)	70,817,508,605
기타수익	522,463,321,541	839,362,791,868	233,600,659,254
기타비용	649,922,869,981	1,000,732,520,120	303,118,318,782
금융수익	285,569,134,952	170,296,343,485	193,321,655,086
금융비용	297,649,578,505	191,449,335,919	185,521,932,442
지분법손익	245,178,733,518	279,900,381,630	190,268,411,849
법인세비용차감전이익(손실)	(820,693,892,467)	(170,116,233,592)	199,367,983,570
법인세비용(수익)	57,809,852,547	(39,218,616,879)	47,249,364,484
계속사업이익(손실)	(878,503,745,014)	(130,897,616,713)	152,118,619,086
중단사업이익(손실)	1,089,614,935,226	156,583,382,456	(232,433,056,543)
당기순이익(손실)	211,111,190,212	25,685,765,743	(80,314,437,457)
기타포괄손익	(222,175,443,064)	(555,798,152,226)	324,195,161,005

후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(7,514,539,894)	7,285,128,783	(22,409,872,125)
순확정급여제도의 재측정요소	(9,891,811,881)	9,591,501,399	(29,611,203,257)
법인세효과	2,377,271,987	(2,306,372,616)	7,201,331,132
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	(214,660,903,170)	(563,083,281,009)	346,605,033,130
파생상품평가손익		279,629,986	(810,278,096)
매도가능금융자산평가손익	(319,318,208,339)	(732,330,579,246)	345,363,047,066
지분법자본변동	107,468,284,369	(35,382,509,548)	74,416,351,932
해외사업환산손익	(54,772,638,958)	21,165,811,745	15,578,551,140
법인세효과	51,961,659,758	183,184,366,054	(87,942,638,912)
총포괄손익	(11,064,252,852)	(530,112,386,483)	243,880,723,548
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업지분	219,405,853,323	53,846,137,611	(83,847,754,497)
비지배지분	(8,294,663,111)	(28,160,371,868)	3,533,317,040
포괄손익의 귀속			
지배기업지분	21,129,717,383	(502,765,900,272)	237,482,223,190
비지배지분	(32,193,970,235)	(27,346,486,211)	6,398,500,358
주당손익			
기본주당이익(손실)	3,133	766	(1,458)
계속영업기본주당이익(손실)	(12,434)	(1,458)	2,580
중단영업기본주당이익(손실)	15,567	2,224	(4,038)
희석주당이익(손실)	3,133	766	(1,458)
계속영업희석주당이익(손실)	(12,434)	(1,458)	2,580
중단영업희석주당이익(손실)	15,567	2,224	(4,038)

연결 자본변동표

제 47 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 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						지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
		자본금	연결자본잉여금	연결기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	이외포괄손익누계액			
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	총포괄손익									
	당기순이익(손실)					(83,847,754,497)	(83,847,754,497)	3,533,317,040	(80,314,437,457)	
	확정급여제도의 재측정요소					(22,409,872,125)	(22,409,872,125)		(22,409,872,125)	
	파생상품평가손익				(810,278,096)		(810,278,096)		(810,278,096)	
	매도가능금융자산평가손익				261,899,693,511		261,899,693,511	4,935,510	261,904,629,021	
	매도가능금융자산						0		0	

		평가손익(매각예 정자산)											
		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	(15,593,988,84			(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	3,642,739,984.47	(17,820,000)				3,758,753,109.4				3,818,842,532.8	
	종속회사의 유상증자							0	25,261,951,900			25,261,951,900	
	종속회사의 유상감자							0				0	
	종속기업의 취득							0				0	
	비지배자분의 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	5,032,600,515,36	(10,848,672,785)	1,345,646,158,36	4,862,321,913,37	11,586,432,044,	240,479,247,68	11,826,911,292,				
			0		5	4	314	7	001				
	2015.01.01 (기초자본)	356,712,130,000	5,032,600,515,36	(10,848,672,785)	1,345,646,158,36	4,862,321,913,37	11,586,432,044,	240,479,247,68	11,826,911,292,				
			0		5	4	314	7	001				
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)					53,846,137,611	53,846,137,611	(28,160,371,86			25,685,765,743	
		확정급여제도의 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		(474,272,247,34	25,457,550			(474,246,789,79	
		매도가능금융자산 평가손익(매각예 정자산)				(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)	(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	(18,576,340,58			(18,576,340,580	
	종속기업의 취득							0	20,817,663,080			20,817,663,080	
	비지배자분의 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	5,031,244,206.19	(10,848,672,785)	781,748,991,699	4,853,139,572,06	11,011,996,227,	241,196,625,66	11,253,192,852,				
			4		8	176	9	845					
	2016.01.01 (기초자본)	356,712,130,000	5,031,244,206.19	(10,848,672,785)	781,748,991,699	4,853,139,572,06	11,011,996,227,	241,196,625,66	11,253,192,852,				
			4		8	176	9	845					

자본의 변동	당기순이익(손실)					219,405,853,323	219,405,853,323	(8,294,663,111)	211,111,190,212
	확정급여제도의 재측정요소					(7,514,539,894)	(7,514,539,894)		(7,514,539,894)
	파생상품평가손익								
	매도가능금융자산				(242,750,245,162)		(242,750,245,162)	(30,476,002)	(242,780,721,164)
	평가손익								
	매도가능금융자산								
	평가손익(매각예정자산)								
	지분법지분변동				81,316,913,850		81,316,913,850		81,316,913,850
	해외사업환산손익				(29,328,264,734)		(29,328,264,734)	(23,868,831,122)	(53,197,095,856)
	연차배당					(70,313,607,700)	(70,313,607,700)	(2,363,754,776)	(72,677,362,476)
	자기주식처분								
	자기주식취득			(240,681,444,930)			(240,681,444,930)		(240,681,444,930)
	주식선택권행사								
	사업결합에 따른 신주발행								
	종속회사의 유상증자							49,592,088,583	49,592,088,583
종속회사의 유상감자							(14,251,654,212)	(14,251,654,212)	
종속기업의 취득									
비지배지분의 취득									
자본거래									
기타									
2016.12.31 (기말자본)	356,712,130,000	5,031,244,206,194	(251,530,117,715)	590,987,395,653	4,994,717,277,797	10,722,130,891,929	241,979,335,029	10,964,110,226,958	

### 연결 현금흐름표

제 47 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 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	제 46 기	제 45 기
영업활동현금흐름	(1,309,519,499,261)	881,066,558,064	310,592,822,342
당기순이익(손실)	211,111,190,212	25,685,765,743	(80,314,437,457)
조정	150,042,110,160	330,626,724,205	440,093,117,329
자산 및 부채의 증감	(1,412,929,477,523)	623,637,525,389	10,126,041,827
이자수취	26,597,528,604	30,917,429,529	27,572,854,944
이자지급	(41,711,984,363)	(62,434,653,883)	(48,120,739,396)
배당금수취	11,784,589,039	19,378,256,678	11,381,936,380
법인세납부(환급)	(254,413,455,390)	(86,744,489,597)	(50,145,951,285)
투자활동현금흐름	1,854,263,840,116	115,330,186,664	(327,630,150,047)

기타투자자산의 감소	102,684,288,895	679,934,718,519	66,259,132,605
유형자산의 처분	79,348,617,419	20,480,746,514	42,099,121,749
무형자산의 처분	158,377,646	109,430,017	
투자부동산의 처분	2,568,198,660		256,450,000
매도가능금융자산의 처분			
매각예정비유동자산의 처분	947,177,078,429	15,174,033,617	
종속기업및관계기업투자의 감소	3,794,963,259	85,080,863,350	238,618,454
사업부문매각으로 인한 순현금흐름	2,084,194,057,413	232,650,000,000	
기타투자자산의 증가	(514,869,799,935)		
기타비유동자산의 증가	(9,148,836,409)	(41,360,566,759)	(28,857,699,809)
유형자산의 취득	(832,629,248,011)	(725,906,415,683)	(476,280,780,751)
무형자산의 취득	(9,013,857,250)	(16,085,315,077)	(2,791,645,595)
종속기업및관계기업투자의 증가		(3,764,145,000)	
사업결합으로인한순현금흐름		(130,983,162,834)	71,446,653,300
재무활동현금흐름	(818,702,101,147)	(354,654,943,962)	(83,809,919,496)
단기차입금의 차입	506,456,966,617	45,129,692,928	
사채의발행		298,823,100,000	
장기차입금의 차입	67,928,374,262	99,483,541,084	
종속기업의 유상증자	49,592,088,583	30,680,388,479	25,261,951,900
자기주식처분			342,810,293,834
종속기업의 취득		20,817,663,080	
배당금지급	(72,677,362,476)	(72,104,439,124)	(83,003,620,640)
단기차입금의 상환	(615,069,068,991)		(61,265,668,408)
유동성장기차입금의 상환	(500,000,000,000)	(731,720,323,820)	(100,884,792,105)
장기차입금의 상환		(6,535,156,891)	(200,000,000,000)
종속기업의 유상감자	(14,251,654,212)	(18,576,340,580)	
비지배지분의 감소		(4,423,324,528)	
자기주식취득	(240,681,444,930)		(6,096,395,547)
신주발행비용			(631,688,530)
비지배지분과 자본거래		(16,229,744,590)	
현금및현금성자산의순증가(감소)	(273,957,760,292)	641,741,800,766	(100,847,247,201)
기초현금및현금성자산	1,287,968,374,149	627,528,154,780	730,176,083,443
환율변동으로 인한 현금흐름	(2,308,738,529)	18,698,418,603	(1,800,681,462)
당기말의 현금	1,011,701,875,328	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 케미칼사업부를 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, 헝가리 등 각 국에 23개의 종속기업을 두고 있습니다.

당기말 현재 지배기업의 수권주식수는 200,000천주(1주당 5,000원)이며, 주식예탁증서 발행을 포함한 수차의 증자를 거쳐 지배기업의 발행주식 총수와 납입자본금은 각각 70,382,426주(우선주 1,617,896주 포함)와 356,712백만원이며, 최대주주는 삼성전자주식회사(우선주 포함 지분율 19.13%)입니다. 지배기업의 주주에게 배당할이익의 범위 내에서 관계법령이 정하는 바에 따라 이사회 결의로 지배기업의 주식을 소각할 수 있습니다. 지배기업은 2004년 10월 18일 이사회 결의에 의거 2004년 12월8일에 취득원가 99,333백만원인 보통주 930,000주와 우선주 30,000주를 이익소각하였습니다. 이익소각으로 인하여 발행주식(소각주식 제외)의 액면총액은 351,912백만원(보통주 343,823백만원, 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 배당보다액면금액을 기준으로 연 1%의 추가 금전배당을 받을 수 있는 바, 이러한 조건으로 발행된 비누적적 무의결권 우선주는 당기말 현재 1,617,896주입니다.

## 2. 재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업은 주식회사의 외부감사에 관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 연결재무제표는 2017년 1월 24일자 이사회에서 승인되었으며, 2017년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### (1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

### (2) 기능통화와 표시통화

당사 내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화")로 작성되고 있습니다. 당사의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

### (3) 추정과 판단

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

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간동안 인식되고 있습니다.

연결재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 3: 연결 범위 - 사실상 지배력을 보유하고 있는지 여부

다음 회계기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 12: 유형자산 - 회수가능액 추정의 주요 가정

- 주석 13: 무형자산 - 회수가능액 추정의 주요 가정

- 주석 17: 충당부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정

- 주석 18: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정

- 주석 19: 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정

- 주석 28: 이연법인세자산의 인식 - 세무상 결손금의 사용, 기업소득환류세제에 따른 효과

#### (4) 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

당사는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 4: 금융위험 관리

### 3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

비교표시된 전기의 포괄손익계산서 상 일부 금액은 전기 중 발생한 중단사업의 결과를 반영하여 일부 항목의 표시 및 분류를 변경하였습니다.

## (1) 연결

### 1) 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산에 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 영업권차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1039호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준 측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

### 2) 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

### 3) 종속기업

종속기업은 당사에 의해 지배되는 기업입니다. 당사는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다.

종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결재무제표에 포함됩니다.

당사를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

① 2016년 12월 31일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같으며, 종속기업의 결산월은 12월입니다.

종속기업명	소재국가	주요 영업활동	실효지분율(*1)	
			당기말	전기말
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	일본	2차전지 원부재료 구매 및 판매	100%	100%
Samsung SDI America Inc. ("SDIA")	미국	2차전지 등 판매	91.7%	91.7%
SDIA의 종속기업				
Samsung SDI Mexico, S.A. de C.V. ("SDIM")	멕시코	-	91.7%	91.7%
Samsung SDI Hungary Rt. ("SDIHU")	헝가리	자동차전지 생산 및 판매	100%	100%
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	독일	2차전지 등 판매	100%	100%
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	오스트리아	자동차전지 생산 및 판매	100%	100%
Samsung SDI (Malaysia) Sdn. Bhd. ("SDI(M)")	말레이시아	-	68.6%	68.6%
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	베트남	2차전지 생산, 판매	100%	100%
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	말레이시아	2차전지 생산, 판매	100%	100%
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	홍콩	2차전지 등 판매	97.6%	97.6%
SDIHK의 종속기업				
Shenzhen Samsung SDI Co., Ltd. ("SSDI") (*2)	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") (*3)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")	중국	ESS 제품 생산 및 판매	65.0%	65.0%
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB") (*3)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB") (*3)	중국	2차전지 생산, 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI 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")	한 국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	99.0%
Samsung Chemical U.S.A Inc. ("SCI") (*4)	미 국	합성수지 및 인조대리석 판매	-	100%
Samsung Chemical Europe GmbH ("SCEG") (*4)	독 일	합성수지 및 인조대리석 판매	-	100%
Samsung Chemical Material Trading (Shanghai) Co., Ltd. ("SCSC") (*4)	중 국	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) 당기 중 종속기업 SSDI의 청산절차가 완료되어 당기말 종속기업에서 제외하였습니다.

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

(\*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 12월 31일 현재 요약 재무상태표와 동일로 종료되는 보고 기간의 요약 포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익	총포괄손익
SDIJ	7,497,767	2,144,209	5,353,558	19,476,431	(78,513)	397,444
SDIA	88,317,127	31,725,725	56,591,402	42,572,582	1,289,321	32,457,425
SDIM	454,815	7,037	447,778	-	(126,527)	(34,536,182)
SDIHU	104,137,782	60,017,906	44,119,876	-	(12,137,985)	(10,377,569)
SDIEU	14,482,421	8,440,761	6,041,660	20,615,768	1,808,142	1,737,395
SDIBS	261,712,761	246,744,754	14,968,007	239,391,981	(17,426,015)	(17,340,844)
SDI(M)	959,520	-	959,520	-	(5,072,645)	54,411,043
SDIV	281,974,107	167,846,199	114,127,908	709,769,163	47,489,211	50,502,847
SDIEM	450,459,853	161,263,661	289,196,192	584,710,567	38,710,081	46,232,744
SDIHK	524,306,347	26,639,770	497,666,577	208,785,619	259,772,132	199,397,323
TSDI	420,731,978	95,713,817	325,018,161	649,970,386	28,787,554	261,109,427
SDIC	6,241,536	687,891	5,553,645	17,165,445	1,560,142	1,419,717
SAPB	445,452,049	289,379,794	156,072,255	63,887,429	(38,072,486)	(41,994,997)
SSEB	38,942,836	14,636,649	24,306,187	35,235,711	2,244,298	1,596,151
SCPB	16,329,493	9,179,177	7,150,316	2,943,503	(602,862)	(851,597)
SDITB	162,565,955	160,500,286	2,065,669	86,173,596	(14,778,724)	(15,303,416)
SDIB	27,729,532	1,468,924	26,260,608	-	1,471,708	33,499,307
STM	81,650,741	7,160,381	74,490,360	49,780,121	(5,143,444)	(5,146,114)
NOVALED	298,539,705	37,361,478	261,178,227	84,970,223	26,209,625	9,044,527
SCES	11,007,379	4,073,159	6,934,220	24,598,760	2,028,865	1,922,168
SDIW	358,688,956	99,881,025	258,807,931	52,850,987	(9,347,427)	(21,746,198)
SVIC15	18,234,355	95,384	18,138,971	-	(128,801)	(3,176,401)
SVIC24	15,648,478	1,122,470	14,526,008	-	(1,514,569)	(1,514,569)

#### 4) 지배력 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

#### 5) 지분법피투자기업에 대한 지분

당사의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

관계기업은 당사가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 당사가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하고 있는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 당사의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

#### 6) 내부거래제거

당사 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 당사는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 당사의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

#### 7) 동일지배하 사업결합

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 당사는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

#### (2) 중단사업

당사는 별도의 사업계열이나 영업지역을 처분하거나 매각예정분류기준을 충족하는 경우 또는 매각만을 목적으로 취득한 종속기업을 중단사업으로 분류하고 있습니다. 중단사업이 있는 경우, 연결포괄손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

#### (3) 외화거래

당사를 구성하는 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(이하 "외화")로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (4) 현금및현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있

습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(5) 비파생금융자산

당사는 비파생금융자산을 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

비파생금융자산은 최초인식시점에 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 있지 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

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

#### 6) 금융자산과 부채의 상계

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

#### (6) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

##### 1) 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

##### 2) 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다.

## (7) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

우선주는 상환하지 않아도 되거나 당사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 당사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 당사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다.

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

## (8) 유형자산

### 1) 인식과 측정

유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산을 구성하는 일부 요소 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

### 2) 후속원가

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 3) 감가상각

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 당기말 현재 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
건 물	10 ~ 60년
구축물	10 ~ 40년
기계장치	5 ~ 10년
차량운반구	4 ~ 5년
공구기구비품	4 ~ 5년

매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 그 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

### (9) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금을 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(10) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
산업재산권	5 ~ 10년
개발비	8 ~ 11년
기타의무형자산	4 ~ 20년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에비용으로 인식하고 있습니다.

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

#### (11) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 취득원가에서 감가상각누계액 및 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

#### (12) 재고자산

재고자산의 단위원가는 미작품은 개별법, 원부재료 및 저장품은 이동평균법, 기타 재고자산은 총평균법(월간 이동평균법)을 적용하여 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

#### (13) 자산손상

##### 1) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건이 발생한 결과 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름이 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래 사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 아니합니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

##### ① 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다. 손상차손은 충당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

### ③ 매도가능금융자산

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

### 2) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산, 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

### (14) 종업원급여

#### 1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

#### 2) 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말일로부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타 장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현

재가치로 할인하고, 관련 채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 부채로 인식하고 있습니다. 부채는 관련 급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 3) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

#### 4) 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기 손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

#### 5) 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는주식결제형 주식보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여비용과 자본(기타자본항목)으로 인식하고 있습니다.

## 6) 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정  
정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의  
지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

## (15) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무  
를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높고, 의무의이행에 소요되  
는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려  
하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다  
. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기위하여 예상되는 지출액  
의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것으로 예상  
되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하  
고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하  
여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더  
이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

## (16) 수익

수익은 재화의 판매, 용역의 제공이나 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다.

### 1) 재화의 판매

재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며, 거래와 관련한 경제적효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

위험과 보상의 이전 시점은 개별 계약조건에 따라 달라집니다. 일반적으로 구매자의 창고에 제품이 도착할 때 이전되지만, 일부 국제적인 선적거래에서는 재화가 적절한 운반설비에 적재될 때 이전되고 있습니다.

두가지 이상의 제품과 용역이 하나의 계약을 통해 판매될 경우, 분리된 단위로 간주되는 각각의 제품과 용역은 분리하여 인식하며, 수취한 대가는 각 단위의 공정가치에 따라 배분하고 있습니다.

### 2) 임대수익

투자부동산으로부터의 임대수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다.

## (17) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수령하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있으며, 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령한 경우에는 해당자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 당기말 현재 '고에너지 이차전지용 전극(양극, 음극) 소재 개발' 과제를 포함한 8개의 국책과제를 수행하고 있습니다.

## (18) 금융수익과 비용

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 충당부채의 상각액, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (19) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

## 2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업 및 관계기업투자지분에 관한 가산할 일시적 차이에 대해서는 당사가 일시적 차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적 차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적 차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

## (20) 주당손익

당사는 보통주 기본주당손익과 희석주당손익을 계속사업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당손익은 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

## (21) 영업부문

당사는 전자재료부문과 에너지 및 기타부문으로 구성되어 있으며, 각 부문은 당사의 전략적 영업단위들입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 제품을 생산하며 각 영업단위 별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운용되고 있습니다.

영업부문의 성과는 영업이익을 기반으로 측정되며, 영업이익은 경영진이 특정 부문의 결과를 동종 업계의 다른 기업과 비교하는데 유용한 정보로 판단하고 있습니다.

## (22) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

## (23) 온실가스배출권

당사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

### 1) 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

당사는 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 무형자산으로, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 유동자산으로 분류하고 있습니다.

무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 취득 후 매 보고기간말에 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

## 2) 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

당기 중 당사의 탄소배출량은 약 379천톤으로 예상되며, 이는 정부로부터 부여 받은 배출권 무상 할당량보다 적게 배출하였습니다. 따라서 당기말 현재 배출부채를 인식하지 않았습니다. 또한 당사가 매매차익을 목적으로 보유하고 있는 배출권은 없습니다.

### (24) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 연결재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

#### 기업회계기준서 제1109호 금융상품

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기 적용할 수도 있습니다. 당사는 동 기준서를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

동 기준서는 소급적용함이 원칙이나 금융상품의 분류, 측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계 정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 당사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

당사는 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수할 예정이며, 동 기준서의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 연차연결재무제표에 대한 주석에 공시할 예정입니다. 동 기준서의 주요 사항별로 당사의 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

#### ① 금융자산의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 당사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다. 기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

당사는 당기말 현재 대여금 및 수취채권 3,084,124백만원, 만기보유금융자산 382백만원, 매도가능금융자산 1,247,541백만원, 당기손익인식금융자산 250,009백만원을 보유하고 있습니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

기업회계기준서 제1109호는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체 기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실 모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구 분	손실충당금
1) 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우	보고기간 말 이후 12개월 내에 발생가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실 ("12개월 기대신용손실")
2) 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실 ("전체기간 기대신용손실")
3) 신용이 손상된 경우	

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

### 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고 용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전' 을 대체할 예정입니다. 당사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래 가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수할 예정이며, 동 기준서의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 연차연결재무제표에 대한 주석에 공시할 예정입니다.

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

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

1) 신용위험에 대한 노출

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	1,011,701,875	1,287,968,374
매출채권및기타채권	1,052,536,296	1,272,000,532
만기보유금융자산	382,050	401,775
금융상품	875,886,507	548,045,664
보증금	144,594,868	146,478,433
합 계	3,085,101,596	3,254,894,778

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	197,417,857	373,065,641
북미	87,044,685	72,230,897
유로화 사용지역	155,692,705	120,708,567
중국	366,523,878	369,145,141
기타	245,857,171	336,850,286
합 계	1,052,536,296	1,272,000,532

2) 손상차손

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

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	979,218,165	-	1,214,093,354	-
1일-30일	43,214,478	-	44,159,376	-
31일-60일	1,406,974	-	3,601,883	-
60일 초과	28,696,679	34,120	10,145,919	1,877,267
합 계	1,052,536,296	34,120	1,272,000,532	1,877,267

3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	장부금액	6 개월 이내	6 개월 이상	장부금액	6 개월 이내	6 개월 이상
매출채권및기타채권	73,284,011	55,787,133	17,496,878	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.

보고기간말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만	5년 초과
매입채무및기타채무	971,677,249	971,677,249	862,829,251	108,847,998	-
단기차입금	383,960,819	390,417,329	390,417,329	-	-
장기차입금	566,585,622	591,038,945	11,003,525	580,035,420	-
통화선도(*)	5,472,497	2,942,177	-	2,942,177	-
합 계	1,927,696,187	1,956,075,700	1,264,250,105	691,825,595	-

(\*)통화선도의 현금흐름은 순액 결제기준 현금흐름입니다.

### (3) 시장위험

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

#### 1) 환위험

당사는 기능통화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 EUR, USD, JPY 등입니다. 당사는 미래 예상 환율 변동에 대해서 지속적으로 모니터링하고 있으며, 환위험이 당사에 미치는 영향을 최소화 할 수 있도록 관리하고 있습니다.

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

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	USD	EUR	JPY 등	USD	EUR	JPY 등
외화자산:						
현금및현금성자산	316,396,684	2,623,658	44,680,023	206,030,690	825,907	3,654,458
매출채권및기타채권	787,373,129	15,129,804	280,640	883,650,248	51,796,065	8,943,985
기타투자자산	233,681	2,871	81,650	371,323	2,900	138,380
합 계	1,104,003,494	17,756,333	45,042,313	1,090,052,261	52,624,872	12,736,823
외화부채:						
매입채무및기타부채	283,169,526	11,631,786	42,028,270	715,509,820	11,886,311	37,240,964
차입금	206,335,842	1,021,364	-	451,202,359	41,977,083	5,506,400
합 계	489,505,368	12,653,150	42,028,270	1,166,712,179	53,863,394	42,747,364

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,160.4	1,131.0	1,208.5	1,172.0
EUR	1,284.0	1,255.6	1,267.6	1,280.5
JPY	10.68	9.35	10.37	9.72

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

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	23,289,479	(23,289,479)	(2,905,411)	2,905,411
EUR	193,411	(193,411)	(46,940)	46,940
JPY 등	114,232	(114,232)	(1,137,400)	1,137,400

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

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

당기말 현재 상기 통화선도의 장부금액은 5,472백만원이며, 당사는 상기 통화선도의 평가와 관련하여 5,341백만원의 파생상품평가이익을 인식하였습니다.

## 2) 이자율위험

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

① 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	205,237,725	500,148,934
장기차입금	299,252,552	504,756,963
소 계	504,490,277	1,004,905,897
변동이자율:		
단기차입금	178,723,094	547,041,430
장기차입금	267,333,070	197,693,045
소 계	446,056,164	744,734,475
합 계	950,546,441	1,749,640,372

② 고정이자율 금융부채의 공정가치 민감도 분석

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

③ 변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도 분석

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

(단위: 천원)								
구 분	당기말				전기말			
	자 본		세후손익		자 본		세후손익	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
변동이자율 금융상품	(3,381,106)	3,381,106	(3,381,106)	3,381,106	(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 이사회의 승인이 필요합니다.

보고기간말 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	42,907,188	(42,907,188)

#### (4) 자본관리

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채비율:		
부채총계	3,936,201,007	4,972,110,605
자본총계	10,964,110,227	11,253,192,853
부채비율	35.9%	44.2%
순차입금비율:		
차입금	950,546,441	1,749,640,372
현금및현금성자산	(1,011,701,875)	(1,287,968,374)
단기금융상품	(875,861,007)	(543,881,171)
순차입금	(937,016,441)	(82,209,173)
순차입금비율	(8.5%)	(0.7%)

(5) 공정가치

1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
매도가능금융자산(*)	1,224,037,462	1,224,037,462	1,177,756,457	1,177,756,457
당기손익인식금융자산	250,009,000	250,009,000	-	-
파생상품자산	41,077,566	41,077,566	-	-
소 계	1,515,124,028	1,515,124,028	1,177,756,457	1,177,756,457
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,011,701,875	1,011,701,875	1,287,968,374	1,287,968,374
매출채권및기타채권	1,051,940,382	1,051,940,382	1,269,137,646	1,269,137,646
매도가능금융자산	23,503,350	23,503,350	21,525,701	21,525,701
만기보유금융자산	382,050	382,050	401,775	401,775
금융상품	875,886,507	875,886,507	548,045,664	548,045,664
보증금	144,594,868	144,594,868	146,478,433	146,478,433
소 계	3,108,009,032	3,108,009,032	3,273,557,593	3,273,557,593
합 계	4,623,133,060	4,623,133,060	4,451,314,050	4,451,314,050
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	19,211,000	19,211,000	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	950,546,441	953,326,040	1,749,640,372	1,754,143,409
매입채무및기타채무	971,677,249	971,677,249	1,800,790,644	1,800,790,644
소 계	1,922,223,690	1,925,003,289	3,550,431,016	3,554,934,053
합 계	1,941,434,690	1,944,214,289	3,550,431,016	3,554,934,053

(\*) 전기말 매각예정비유동자산으로 분류된 매도가능금융자산은 제외되어 있습니다.

2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

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

(단위: %)		
구 분	당기말	전기말
차입금	2.06	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.

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

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

당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,132,115,791	-	91,921,671	1,224,037,462
당기손익인식금융자산	-	-	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	-	5,472,566	35,605,000	41,077,566
금융부채				
파생상품부채	-	-	19,211,000	19,211,000
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,085,659,912	-	92,096,545	1,177,756,457

(6) 금융자산의 양도 등

당기말과 전기말 현재 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	외화 매출채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	89,648,227	402,264,929
관련부채의 장부금액	89,648,227	402,264,929

5. 영업부문

(1) 영업단위부문

1) 부문별 주요사업은 다음과 같습니다.

부 문	주요사업내역
케미칼(*)	ABS, PS 등 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. 당기와 전기의 영업부문의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	케미칼(*1)		전자재료		에너지 및 기타 (*2)		합 계	
	당 기	전 기	당 기	전 기	당 기	전 기	당 기	전 기
매출액	872,583,760	2,614,469,494	1,770,637,897	1,642,146,662	3,430,184,613	3,312,714,684	6,073,406,270	7,569,330,840
감가상각비	5,480,803	76,892,992	78,981,632	79,672,647	276,002,013	376,555,602	360,464,448	533,121,241
무형자산상각비	1,652,660	17,877,615	52,383,511	54,637,582	40,505,781	57,806,718	94,541,952	130,321,915
영업이익(손실)	148,318,038	207,661,869	177,603,974	228,164,598	(1,103,936,608)	(495,658,493)	(778,014,596)	(59,832,026)

(\*1) 동 사업부의 경영성과는 중단사업손익으로 분류하였습니다.

(\*2) 당사는 당기 중 에너지부문의 비금융자산에 대하여 손상차손을 인식하였습니다

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

(2) 지역별 정보

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

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	매출액 (*1)	주요 비유동자산 (*2)	매출액 (*1)	주요 비유동자산 (*2)
한 국	1,020,106,024	2,298,090,583	1,300,538,671	3,583,270,511
북 미	354,319,961	14,649,695	96,188,673	14,287,309
유럽, 남미	853,326,757	140,095,153	664,379,523	124,533,475
중 국	1,233,903,366	793,865,665	1,293,713,917	521,073,121
동남아시아 등	1,739,166,402	335,003,243	1,600,040,563	364,251,334
연결조정	-	9,460,617	-	127,348,658
합 계	5,200,822,510	3,591,164,956	4,954,861,346	4,734,764,408

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

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

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	1,706,452	2,762,698
요구불예금	996,481,334	759,717,196
단기투자자산	13,514,089	525,488,480
합 계	1,011,701,875	1,287,968,374

7. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	1,123,236	5,578,657	1,353,807	9,153,645
현재가치할인차금	-	(432,999)	-	(769,474)
미수금	131,184,014	-	133,761,849	55,265,779
대손충당금	(157)	-	(66,370)	-
미수수익	13,427,259	-	78,534,530	-
부가세대급금	120,681,465	-	68,036,632	-
매출채권	780,541,665	-	922,975,851	2,918,439
대손충당금	(162,758)	-	(1,306,997)	(720,045)
합 계	1,046,794,724	5,145,658	1,203,289,302	65,848,344

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

(단위: 천원)				
구 분	당 기		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	(513,193)	(234,330)	(174,304)	-
대손상각(환입)	56,453	-	803,417	(78,110)
기 말	162,915	-	1,373,367	720,045

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	637,079	-	637,079	3,863,458	-	3,863,458
제 품	254,347,454	(35,020,988)	219,326,466	256,299,697	(32,368,738)	223,930,959
반제품	278,453,987	(26,567,889)	251,886,098	248,833,278	(20,224,083)	228,609,195
원부재료	183,171,979	(7,994,956)	175,177,023	218,041,505	(2,583,625)	215,457,880
저장품	13,357,270	-	13,357,270	18,972,434	-	18,972,434
미착품	60,602,154	-	60,602,154	58,071,908	-	58,071,908
기타의재고자산	8,072,484	-	8,072,484	1,044,368	-	1,044,368
합 계	798,642,407	(69,583,833)	729,058,574	805,126,648	(55,176,446)	749,950,202

(2) 당기와 전기 중 매출원가에 포함된 재고자산의 변동과 매출원가에 포함된 재고자산평가손실 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
비용으로 인식한 재고자산	4,431,517,874	4,092,034,163
재고자산평가손실(환입)	18,732,144	22,708,325
합 계	4,450,250,018	4,114,742,488

9. 기타투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
비파생금융자산	만기보유금융자산	-	382,050	-	401,775
	매도가능금융자산	-	1,247,540,812	-	1,199,282,158
	당기손익인식금융자산	-	250,009,000	-	-
	장단기금융상품	875,861,007	25,500	543,881,171	4,164,493
	보증금	56,838,733	87,756,135	51,676,957	94,801,476
파생금융자산	파생상품자산	-	41,077,566	-	-
합 계		932,699,740	1,626,791,063	595,558,128	1,298,649,902

(2) 당기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	취득원가	미실현손익			손상차손 누계액	장부금액
		기초가액	당기평가액	기말잔액		
당기말:						
상장지분증권	1,025,363,499	566,943,499	(99,589,990)	467,353,509	(360,601,217)	1,132,115,791
비상장지분증권	128,386,182	(12,827,544)	(133,617)	(12,961,161)	-	115,425,021
소 계	1,153,749,681	554,115,955	(99,723,607)	454,392,348	(360,601,217)	1,247,540,812
법인세효과		(133,584,495)	23,395,594	(110,188,901)		
전기말:						
상장지분증권	877,689,909	1,085,180,542	(518,237,042)	566,943,500	(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	1,004,225,506	1,180,584,194	(626,468,156)	554,116,038	(359,059,386)	1,199,282,158
법인세효과		(285,805,881)	152,221,366	(133,584,515)		

1) 당사는 다음의 비상장지분증권에 대하여 공정가치로 평가하고 있습니다.

① 한화종합화학(주)에 대하여는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당기말 현재 각각 78,672백만원과 58,944백만원입니다. 또한 동 지분증권에 대해서 주석 19에서 언급하는 바와 같이 제3자와의 약정이 체결되어 있습니다.

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

③ 한국경제신문(주)에 대하여는 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당기말 현재 각각 9,073백만원과 14,614백만원입니다.

④ iMarketAsia Co., Ltd. 등 12개 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 23,503백만원입니다.

2) 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. 당기말 현재 조건부 대가의 현금흐름의 유입가능성은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

3) 당기 중 당사가 보유한 상장지분증권 중 삼성중공업(주)에 대한 투자지분의 공정가치가 원가이하로 유의적으로 하락하였으며, 이에 따라 당기에 1,628백만원의 매도가능금융자산 손상차손을 인식하였습니다.

(3) 당사는 당기 중 케미칼 사업부를 물적분할하여 설립한 롯데첨단소재(주)의 지분 중 90%를 롯데케미칼(주)에 매각하였습니다. 주식 19에서 설명하고 있는 바와 같이 당사의 풋 옵션 행사 또는 롯데케미칼(주)의 콜옵션 행사여부에 따라 처분가능성이 존재하며, 당사의 지분을 당기손익인식금융자산으로 분류하였습니다. 당사는 롯데첨단소재(주)에 대하여 수익가치접근법 중 현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 당기말 현재 지분증권의 취득원가와 장부금액은 각각 258,500백만원과 250,009백만원입니다.

10. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	125,082,968	19,709,347	32,548,715	-
선급비용	29,034,736	119,509,615	38,803,007	127,352,038
미수법인세환급액	4,548,322	-	7,358,472	11,120,201
합 계	158,666,026	139,218,962	78,710,194	138,472,239

11. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	주된 사업장	사용 재무제표일	주요 영업활동	당기말		전기말	
				지분율	장부금액	지분율	장부금액
삼성디스플레이(주)(*)	한국	12월 31일	LCD, AMOLED 등 생산 및 판매	15.2%	5,477,456,629	15.2%	5,120,790,592
(주)삼성경제연구소	한국	12월 31일	경영자문 컨설팅	29.6%	22,905,607	29.6%	27,011,254
Intellectual Keystone Technology, LLC ("IKT")	미국	12월 31일	특허전문회사	41.0%	12,937,228	41.0%	12,547,054
Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")	중국	12월 31일	ESS관련 제조	35.0%	3,296,794	35.0%	4,024,017
에스디플렉스(주)	한국	12월 31일	인쇄회로기판 제조	50.0%	8,974,652	50.0%	8,550,975
합 계					5,525,570,910		5,172,923,892

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

(2) 관계기업의 당기말과 전기말의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 당기말

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

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) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

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

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

2) 전기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
순자산(a)(*)	33,639,387,485	91,254,235	30,602,572	11,497,190	17,101,951

지분율(b)	15.2%	29.6%	41.0%	35.0%	50.0%
순자산지분금액(axb)	5,120,790,592	27,011,254	12,547,054	4,024,017	8,550,975
장부금액	5,120,790,592	27,011,254	12,547,054	4,024,017	8,550,975

(\* 순자산은 관계기업의 순자산에서 비지배지분 등을 제외한 금액입니다.

(4) 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

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

2) 전기

(단위: 천원)						
구 분	기 초	취득(처분)	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	(47,018,773)	(3,592,523)	279,900,382	(35,382,510)	5,172,923,892

(5) 당기말 현재 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

당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### (1) 당기

(단위: 천원)						
구 분	토 지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	597,578,882	1,291,199,569	939,794,767	141,307,123	259,081,386	3,228,961,727
취득원가	597,578,882	2,604,393,100	2,488,276,975	448,260,604	259,081,386	6,397,590,947
감가상각누계액 (손상및정부보조금 포함)	-	(1,313,193,531)	(1,548,482,208)	(306,953,481)	-	(3,168,629,220)
일반취득 및 자본적지출	16,891,379	23,369,654	17,186,403	42,771,383	854,816,893	955,035,712
감가상각	-	(66,301,469)	(231,781,964)	(62,085,635)	-	(360,169,068)
처분/폐기	(20,639,717)	(20,643,157)	(28,084,847)	(3,993,213)	(15,468,009)	(88,828,943)
손상	-	(112,860,610)	(237,797,344)	(16,014,349)	-	(366,672,303)
정부보조금	-	(588,240)	(11,258,451)	(8,504)	-	(11,855,195)
사업부문의 매각	(319,276,207)	(248,106,946)	(134,543,303)	(20,820,968)	(3,143,963)	(725,891,387)
기타증(감)	2,273,542	147,150,851	345,006,917	46,275,926	(637,644,119)	(96,936,883)
환율변동차이	295,021	(21,080,132)	13,056,704	(5,251,472)	(16,868,832)	(29,848,711)
기말장부금액	277,122,900	992,139,520	671,578,882	122,180,291	440,773,356	2,503,794,949
취득원가	277,122,900	2,472,541,590	2,533,733,211	449,960,401	440,773,356	6,174,131,458
감가상각누계액 (손상및정부보조금 포함)	-	(1,480,402,070)	(1,862,154,329)	(327,780,110)	-	(3,670,336,509)

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

(2) 전기

(단위: 천원)						
구 분	토 지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	710,981,599	1,235,033,288	1,022,906,573	150,058,716	205,897,375	3,324,877,551
취득원가	710,981,599	2,536,501,790	2,851,780,921	421,806,857	205,897,375	6,726,968,542
감가상각누계액 (손상및정정보조금 포함)	-	(1,301,468,502)	(1,828,874,348)	(271,748,141)	-	(3,402,090,991)
일반취득 및 자본적지출	943,245	82,332,365	95,104,237	44,465,255	513,987,422	736,832,524
사업결합증가	2,289,882	21,322,668	67,735,545	4,075,346	4,895,405	100,318,846
감가상각	-	(87,541,654)	(352,944,880)	(91,747,045)	-	(532,233,579)
처분/폐기	(1,719,813)	(4,501,245)	(23,982,554)	(16,950,939)	(955,296)	(48,109,847)
손상	-	(8,090,454)	(114,014,378)	(13,864,754)	-	(135,969,586)
정정보조금	-	-	(57,259,345)	-	-	(57,259,345)
기타증(감)	(115,023,023)	41,025,043	286,428,689	64,453,184	(464,442,640)	(187,558,747)
환율변동차이	106,992	11,619,558	15,820,880	817,360	(300,880)	28,063,910
기말장부금액	597,578,882	1,291,199,569	939,794,767	141,307,123	259,081,386	3,228,961,727
취득원가	597,578,882	2,604,393,100	2,488,276,975	448,260,604	259,081,386	6,397,590,947
감가상각누계액 (손상및정정보조금 포함)	-	(1,313,193,531)	(1,548,482,208)	(306,953,481)	-	(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

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 당기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	60,623,000	2,035,372	401,963,973	812,998,681	1,277,621,026
취득원가	100,216,901	6,675,599	699,317,786	824,340,891	1,630,551,177
상각 및 손상차손누계액	(39,593,901)	(4,640,227)	(297,353,813)	(11,342,210)	(352,930,151)
개별 취득	2,441,328	-	7,608,453	-	10,049,781
상각	(8,498,282)	(9,003)	(86,034,667)	-	(94,541,952)
처분/폐기	(10,798,103)	-	(1,887,709)	-	(12,685,812)
손상	(2,494,073)	-	(23,992,175)	(86,981,116)	(113,467,364)
사업부문 매각	(1,741,330)	(225,079)	(55,297,229)	(123,519,454)	(180,783,092)
기타증(감)	12,404,206	-	59,279,518	-	71,683,724
환율변동차이	154,453	(49,195)	(17,658,468)	1,362,929	(16,190,281)
기말장부금액	52,091,199	1,752,095	283,981,696	603,861,040	941,686,030
취득원가	100,183,382	6,401,326	667,370,176	603,861,040	1,377,815,924
상각 및 손상차손누계액	(48,092,183)	(4,649,231)	(383,388,480)	-	(436,129,894)

#### (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
상각 및 손상차손누계액	(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
상각 및 손상차손누계액	(39,593,901)	(4,640,227)	(297,353,813)	(11,342,210)	(352,930,151)

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

(3) 무형자산상각비

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

(4) 연구개발비

당기와 전기 중 포괄손익계산서의 판매비와관리비로 인식한 연구개발비는 각각 552,529백만원과 538,923백만원입니다.

(5) 영업권을 포함하는 현금창출단위의 손상평가

당사는 중대형전자부품, 전자재료부품, 그리고 종속기업인 Novaled에 배분되는 영업권에 대해 손상평가를 수행하였습니다.

당사는 중대형전자부품의 향후 5년간 현금흐름 추정액에 13.0%의 할인율을 적용하여 추정된 사용가치가 현금창출단위의 장부금액에 미달하여 349,384백만원의 유형자산손상차손과 104,647백만원의 무형자산손상차손을 인식하였습니다.

또한 당사는 Novaled 및 전자재료부품의 향후 5년의 현금흐름 추정액을 바탕으로 사용가치를 산정하였습니다. 당사는 전자재료부품과 Novaled에 대해 각각 11.3% 및 9.8%의 할인율을 적용하였으며, 1%의 영구성장률을 가정하였습니다. 당사는 상기 가정에 따라 산정된 사용가치가 현금창출단위의 장부금액을 초과하여 전자재료부품과 Novaled에 대해 손상차손을 인식하지 않았습니다.

당기말 현재 당사의 전자재료부품과 Novaled에 배분된 영업권 장부금액은 각각 500,991백만원과 102,870백만원입니다.

#### 14. 투자부동산

당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	토 지	건 물	합 계	토 지	건 물	합 계
기 초	207,812,651	20,369,004	228,181,655	92,888,813	75,838,786	168,727,599
대 체	(60,728,826)	(20,018,163)	(80,746,989)	115,553,941	1,180,345	116,734,286
처 분	(770,935)	-	(770,935)	-	-	-
상 각	-	(295,380)	(295,380)	-	(887,662)	(887,662)
손 상	-	-	-	-	(55,757,054)	(55,757,054)
사업결합효과	-	-	-	(530,918)	-	(530,918)
환율변동차이	(684,375)	-	(684,375)	(99,185)	(5,411)	(104,596)
기 말	145,628,515	55,461	145,683,976	207,812,651	20,369,004	228,181,655

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

당사는 당기말로부터 1년 이내에 매각될 가능성이 매우 높은 경기도 김포시 소재 투자부동산을 매각예정비유동자산으로 분류하였습니다.

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

15. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	341,755,706	-	378,105,662	-
미지급금	179,814,403	31,740	216,825,453	19,976
미지급비용	279,221,871	-	516,851,115	1,744,697
기타채무(주17,19)	857,375,230	218,005,827	956,947,768	124,144,861
합 계	1,658,167,210	218,037,567	2,068,729,998	125,909,534

기타채무에는 충당부채, 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

16. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	199,948,098	499,771,427
외화장기차입금의 유동성대체	-	377,508
매출채권차입거래	89,648,227	402,264,929
외화단기차입금	94,364,494	144,776,500
소 계	383,960,819	1,047,190,364
장기차입금:		
사 채	299,252,552	498,715,758
외화장기차입금	267,333,070	203,734,250
소 계	566,585,622	702,450,008
합 계	950,546,441	1,749,640,372

(2) 당기말과 전기말 현재 지배회사가 발행한 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만기일	연이자율(%)	당기말	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
		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				500,000,000	1,000,000,000
사채할인발행차금				(799,350)	(1,512,815)
유동성대체				(199,948,098)	(499,771,427)
합 계				299,252,552	498,715,758

(3) 당기말과 전기말 현재 외화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
차입회사	차입처	내역	만기일	상환방법	연이자율(%)	당기말	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+0.78	92,534,800	93,478,690
SAPB	Bank of China	외화시설자금	2018.04.10	만기일시상환	LIBOR 3M+1.45	107,643,785	104,214,355
SDITB	Bank of Communication Tianjin Branch	외화시설자금	2019.02.04	만기일시상환	PBOC*0.95	16,450,485	-
SDIHU	Unicredit Bank	외화시설자금	2019.12.15	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.80	50,704,000	-
소 계						267,333,070	204,111,758
유동성 대체						-	(377,508)
합 계						267,333,070	203,734,250

## 17. 충당부채

당기와 전기 중 현재 주요 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)											
구 분		당 기					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	-	146,968,014	(51,787,892)	127,169,818	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	-	-	59,887,712	(18,947,710)	40,940,002	-	-	-	-	-
	기타	2,294,729	-	1,745,640	(2,429,653)	1,610,716	16,201,483	736,260	19,872,697	(34,515,711)	2,294,729
	소 계	47,903,805	-	213,283,331	(80,164,778)	181,022,358	43,403,928	2,503,355	54,363,106	(52,366,584)	47,903,805
비유동	장기성과급	23,966,813	-	22,320,559	(11,910,192)	34,377,180	23,936,524	-	11,597,005	(11,566,716)	23,966,813
	품질보상	-	-	9,298,107	-	9,298,107	-	-	-	-	-
	복구충당	34,386	(19,893)	21,772	(36,265)	-	-	-	34,386	-	34,386
	손실부담계약	-	-	39,586,698	-	39,586,698	-	-	-	-	-
	기타	1,291,755	-	121,590	(261,333)	1,152,012	-	-	1,810,286	(518,531)	1,291,755
	소 계	25,292,954	(19,893)	71,348,726	(12,207,790)	84,413,997	23,936,524	-	13,441,677	(12,085,247)	25,292,954
합 계	73,196,759	(19,893)	284,632,057	(92,372,568)	265,436,355	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 주식 19에서 설명하는 바와 같이 해당 내역의 공시가 당사에 불리한 영향을 미치지거나 진행과정에 영향을 줄 수 있어 공시하지 않았습니다.

18. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 현재 종업원급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여부채(자산)

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
확정급여채무의 현재가치		
기초	565,777,906	507,884,165
당기근무원가	67,694,427	80,228,762
이자비용	15,010,761	18,324,074
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	767,149	5,221,974
퇴직금지급액	(90,875,482)	(28,830,762)
확정급여제도의 재측정요소	2,104,163	(16,877,427)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(15,894,232)	(5,256,166)
사업결합 및 사업부문 매각	(55,511,911)	5,278,414
환율변동차이	(37,606)	(195,128)
기말	489,035,175	565,777,906
사외적립자산	(504,767,478)	(486,503,674)
연결재무상태표상 순확정급여부채(자산)	(15,732,303)	79,274,232

2) 사외적립자산 공정가치

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	486,503,674	496,358,797
사외적립자산 납입액	155,966,209	358,146
퇴직급여 지급액	(87,156,358)	(15,633,863)
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	(407,987)	-
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(15,894,232)	(5,256,166)
이자수익	15,362,245	17,820,446
확정급여제도의 재측정요소	(7,787,649)	(7,285,926)
사업결합 및 사업부문 매각	(41,889,760)	96,758
환율변동차이	71,336	45,482
기말	504,767,478	486,503,674

3) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	44,746,940	56,177,752
장기성과급 총당부채	34,377,180	30,966,336
합 계	79,124,120	87,144,088

(2) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	67,694,427	80,228,762
이자비용	15,010,761	18,324,074
이자수익	(15,362,245)	(17,820,446)
정산손익	(12,169,711)	-
확정기여제도 납입액	1,527,843	958,655
합 계	56,701,075	81,691,045

(3) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 예금, 국공채 및 회사채 등으로 구성되며 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
퇴직연금예치금	504,471,708	485,774,121
국민연금전환금	295,770	729,553
합 계	504,767,478	486,503,674

(4) 당사는 확정급여채무의 현재가치 계산을 위하여 보고기간말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있는 우량회사채의 시장수익율을 참조하여 할인율을 결정하였으며, 당기말 및 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
임금상승율	4.83%	4.70% ~ 4.75%
할인율	3.20%	3.30%

미래 사망률과 관련된 가정은 보험개발원의 연금생존사망률을 사용하였습니다.

(5) 민감도 분석

당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	확정급여채무	
	증 가	감 소
미래 임금상승율 (1% 변동)	53,002,792	(47,399,660)
할인율 (1% 변동)	(46,658,424)	53,125,330

19. 우발부채와 약정사항 등

(1) 당기말 현재 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주)으로부터 26,007백만원의 보증보험을 제공받고 있습니다.

(2) 당사는 2012년 12월 유럽연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합과 관련하여 EUR 150,842천의 과징금을 통보 받았으며, 유럽연합 집행위원회의 결정에 대해 항소하였습니다. 또한, 당사는 브라운관 등의 담합행위에 대해 미국, 유럽 등에서 민사상 손해배상청구 소송이 제기되었습니다. 동 소송 관련하여 추정손실을 인식하였으나 당사가 최종적으로 부담해야 할 실제 손실액은 당사가 추정한 금액과 다를 수 있으며, 그 차이금액은 중요할 수 있습니다. 한편, 당사는 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 조사결과 및 계류 중인 소송에 영향을 미칠 수 있어 세부내역을 공시하지 않습니다.

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

(4) 동 주식 (2)와 (3)에서 기술하는 사건 이외에 당기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 13건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다. 당기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 재무제표에 미칠영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

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

(6) 당기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	1,977	우리은행 외 6개 은행
일반자금대출	KRW	1,056	KEB하나은행 외 5개 은행
상업어음할인	KRW	200	KEB하나은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	2,092	신한은행 외 5개 은행
수입L/C발행한도(A/S. Usance)	USD	116,600	우리은행 외 4개 은행
수입결제자금 대출	USD	55,000	도이치뱅크 외 1개 은행
외화지급보증	USD	105,000	우리은행 외 4개 은행
D/A, D/P,O/A	USD	676,525	우리은행 외 5개 은행
외상매출채권담보대출	KRW	1,440	우리은행 외 5개 은행
합 계	KRW	6,765	
	USD	953,125	

(7) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당기와 전기에 발생한 총 기술사용료는 각각 6,042백만원과 9,875백만원입니다.

(8) 당기말 현재 당사는 직원들의 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)가 비상장시 잔여지분 전부에 대해 당사는 풋옵션, 양수인은 콜옵션을 각각 보유합니다. 또한, 당사의 잔여지분 매각시 양수인은 우선매수청구권을 보유하며, 양수인의 보유지분 매각시, 당사는 동반매각권, 양수인은 동반매각청구권을 보유하고 있습니다.

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

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

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

당사는 이항모형을 이용하여 동 풋옵션 및 콜옵션의 공정가치를 산정하고 있습니다. 당기말 현재 풋옵션(파생상품자산)과 콜옵션(파생상품부채)의 장부금액은 각각 35,605백만원과 19,211백만원입니다.

20. 자본금 및 자본잉여금

(1) 자본금

당기말과 전기말 현재 지배기업의 보통주와 우선주의 발행주식수 및 유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구 분	당기말			전기말		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
보통주	68,764,530	(2,507,244)	66,257,286	68,764,530	(35,891)	68,728,639
우선주	1,617,896	(160,538)	1,457,358	1,617,896	(108,402)	1,509,494

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

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

(3) 보고기간말 이후 지배기업의 이사회에서 결의한 배당금은 아래와 같습니다. 당기배당금은 아직 지급되지 않았으며 관련된 법인세는 없습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
보통주배당금 (당기: 주당 1,000원, 전기: 주당 1,000원)	66,257,286	68,728,639
우선주배당금 (당기: 주당 1,050원, 전기: 주당 1,050원)	1,530,226	1,584,969
합 계	67,787,512	70,313,608

### 21. 기타자본항목

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

(단위: 주, 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	보통주	우선주	합 계	보통주	우선주	합 계
자기주식수	2,507,244	160,538	2,667,782	35,891	108,402	144,293
장부금액	244,212,008	7,318,110	251,530,118	6,114,053	4,734,620	10,848,673

### 22. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	344,212,783	420,510,383
매도가능금융자산평가이익(매각예정)	-	166,452,645
지분법자본변동	553,148,270	445,747,328
부의지분법자본변동	(236,422,299)	(210,338,271)
해외사업환산손익	(69,951,358)	(40,623,093)
합 계	590,987,396	781,748,992

### 23. 이익잉여금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금	137,764,496	130,733,135
임의적립금	4,663,178,000	4,875,098,000
미처분이익잉여금(미처리결손금)	193,774,782	(152,691,563)
합 계	4,994,717,278	4,853,139,572

24. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	322,643,698	203,832,628
퇴직급여	375,728,158	14,735,765
복리후생비	86,701,022	52,304,133
감가상각비	77,565,303	77,271,485
경상개발비	552,529,353	538,933,230
소모수선비	16,830,880	7,891,598
교통비	19,326,499	16,022,319
보험료	8,934,108	10,157,900
판매물류비	45,459,280	40,785,038
지급수수료	86,948,765	71,346,186
임차료	9,036,352	9,251,401
기 타	75,201,709	65,081,069
합 계	1,676,905,127	1,107,612,752

25. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 비용의 성격별 공시내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	970,241,113	843,905,278
퇴직급여	428,380,521	71,466,928
복리후생비	282,778,734	248,640,638
감가상각비	354,983,645	456,228,249
무형자산상각비	92,889,292	112,444,300
합 계	2,129,273,305	1,732,685,393

26. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
배당금수익	11,784,589	19,378,257
임대료수익	999,366	793,959
대손충당금환입	130,621	81,123
매도가능금융자산처분이익	332,205,341	621,643,676
관계기업투자처분이익	134,082,952	30,705,422
유형자산처분이익	13,006,004	19,483,229
무형자산처분이익	86,867	-
투자부동산처분이익	1,797,264	-
매출채권처분이익	1,690	-
손해배상금수익	-	69,105,595
잡이익	28,368,628	78,171,531
합 계	522,463,322	839,362,792

(2) 당기 및 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타의대손상각비	1,347	57,919
매도가능금융자산처분손실	-	2,514,419
매도가능금융자산손상차손	1,627,720	138,001,228
기부금	3,597,990	5,244,294
유형자산처분손실	9,208,957	37,593,486
유형자산손상차손	366,672,303	134,851,684
유형자산복구손실	4,205	15,326
무형자산처분손실	12,618,623	8,266,608
무형자산손상차손	113,467,364	3,097,050
투자부동산폐기손실	-	55,757,054
법률관련비용 등	142,724,361	615,333,452
합 계	649,922,870	1,000,732,520

27. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	32,856,653	17,851,756
- 예적금	29,296,638	20,110,696
- 유가증권	2,598	250
- 기타	3,557,417	(2,259,190)
외환차익	192,924,874	141,752,306
외화환산이익	38,052,490	10,692,281
파생상품평가이익	21,735,118	-
금융수익 계	285,569,135	170,296,343
금융비용		
이자비용	35,139,916	34,398,420
- 장단기차입	9,100,646	5,745,111
- 사채	24,376,815	28,287,165
- 기타	1,662,455	366,144
외환차손	215,813,449	136,971,937
외화환산손실	38,205,214	18,830,649
파생상품거래손실	-	1,248,330
당기손익인식금융자산평가손실	8,491,000	-
금융비용 계	297,649,579	191,449,336
순금융비용	12,080,444	21,152,993

28. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액 등	303,116,057	67,518,471
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	11,982,835	(3,414,745)
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	82,309,418	(50,662,582)
기타(환율차이)	745,558	(68,259)
총법인세비용	398,153,868	13,372,885
계속사업법인세비용(수익)	57,809,851	(39,218,617)
중단사업법인세비용	340,344,017	52,591,502

(2) 당기말과 전기말 현재 자본으로 인식한 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	세 전	이연법인세 자산(부채)	세 후	세 전	이연법인세 자산(부채)	세 후
이익잉여금 등	14,270,465	18,489,557	32,760,022	24,178,463	16,091,821	40,270,284
지분법자본잉여금	23,237,831	(2,407,857)	20,829,974	23,237,831	(2,407,857)	20,829,974
지분법자본변동	329,618,836	(105,564,452)	224,054,384	230,877,400	(66,373,444)	164,503,956
매도가능증권평가이익	454,401,684	(110,188,901)	344,212,783	773,689,416	(186,726,388)	586,963,028
합 계	821,528,816	(199,671,653)	621,857,163	1,051,983,110	(239,415,868)	812,567,242

보험수리적손익 및 매도가능금융자산평가손익과 관련된 법인세는 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	609,265,060	39,058,651
적용세율	24.2%	24.2%
적용세율에 따른 세부담액	147,442,144	9,452,194
조정사항		
국외원천세액 등	12,409,281	23,889,152
영구적 차이	109,936,638	54,580,062
인식하지 않는 일시적차이	191,761,780	(18,382,893)
세액공제 효과	(66,927,079)	(43,642,835)
세율차이	(9,730,766)	(1,727,934)
연결조정 및 기타	13,261,871	(10,794,861)
총법인세비용(수익)	398,153,869	13,372,885
평균유효세율	65.3%	34.2%

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 2017년 이후 실현분에 대해서는 24.2%를 적용하여 산정하였습니다.

(5) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	기 초	증 감	기 말	기 초	증 감	기 말
유형자산 및 무형자산	(12,649,588)	115,153,057	102,503,469	16,973,766	(29,623,354)	(12,649,588)
종속기업및관계기업투자	(915,473,827)	(77,661,444)	(993,135,271)	(882,364,838)	(33,108,989)	(915,473,827)
재고자산	9,616,360	5,730,401	15,346,761	6,110,494	3,505,866	9,616,360
미지급비용	184,173,368	67,716,168	251,889,536	119,656,032	64,517,336	184,173,368
매도가능지분증권	(172,957,644)	37,326,028	(135,631,616)	(81,909,623)	(91,048,021)	(172,957,644)
기타	1,635,818	12,093,875	13,729,693	(41,298,960)	42,934,778	1,635,818
소 계	(905,655,513)	160,358,085	(745,297,428)	(862,833,129)	(42,822,384)	(905,655,513)
자본에 부가된 이연법인세	(239,415,868)	39,744,215	(199,671,653)	(419,410,142)	179,994,274	(239,415,868)
이월결손금	153,830,742	(153,830,742)	-	112,362,258	41,468,482	153,830,740
세액공제이월액	217,194,806	(82,309,419)	134,885,387	166,532,224	50,662,582	217,194,806
종속회사 일시적차이	12,406,310	(14,336,496)	(1,930,186)	4,884,991	7,521,319	12,406,310
합 계			(812,013,880)			(761,639,525)

(6) 당기말 현재 당사는 156,339,164천원의 종속기업에 대한 투자자산과 관련된 일시적차이에 대하여 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높기 때문에 37,834,078천원의 이연법인세부채를 인식하지 않았습니니다.

29. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당기와 전기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
지배기업지분당기순손익	219,405,853	53,846,138
지배기업지분당기순손익 중 보통주 해당분	214,617,170	52,615,073
계속사업보통주순손익	(851,647,392)	(100,230,744)
중단사업보통주순손익	1,066,264,562	152,845,817
가중평균유통보통주식수	68,496,506주	68,728,639주
기본 보통주 주당손익	3,133원	766원
계속사업주당손익	(12,434원)	(1,458원)
중단사업주당손익	15,567원	2,224원

② 우선주

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
지배기업지분당기순손익	219,405,853	53,846,138
지배기업지분당기순손익 중 우선주 해당분	4,788,683	1,231,065
계속사업우선주순손익	(18,629,892)	(2,125,903)
중단사업우선주순손익	23,418,575	3,356,968
가중평균유통우선주식수	1,504,402주	1,509,494주
기본 우선주 주당손익	3,183원	816원
계속사업주당손익	(12,384원)	(1,408원)
중단사업주당손익	15,567원	2,224원

2) 당기와 전기 중 가중평균유통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 주)		
내역	당기	전기
기초 발행보통주식수	68,764,530	68,764,530
자기주식 효과	(268,024)	(35,891)
가중평균유통보통주식수(기본)	68,496,506	68,728,639

② 우선주

(단위: 주)		
내역	당기	전기
기초 발행우선주식수	1,617,896	1,617,896
자기주식 효과	(113,494)	(108,402)
가중평균유통우선주식수(기본)	1,504,402	1,509,494

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

(2) 희석주당손익

당기 및 전기에 희석효과가 발생하지 않아 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

### 30. 특수관계자

(1) 당기말 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) 당기와 전기의 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 당기

(단위: 천원)							
구 분	회사명	매 출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	616,366,897	-	41,718,173	346,629	-	4,266,676
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	4,300,793
	에스디플렉스(주)	137,232	6,000	856,318	8,794,516	-	50,355
	SSEP	8,847,207	-	994,480	-	-	-
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	939,064,180	-	10,769,905	446,318	4,355,620	38,718,292
	기 타	13,759,302	12,936,592	87,639,832	1,057,922	104,667,817	139,227,659
합 계		1,578,174,818	12,942,592	141,978,708	10,645,385	109,023,437	186,563,775

#### 2) 전기

(단위: 천원)						
구 분	회사명	매 출	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	645,204,721	56,366,641	-	306,494	3,656,498
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	5,964,067
	에스디플렉스(주)	137,232	813,425	8,112,313	-	53,222
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	1,419,295,923	7,608,234	1,082,333	1,235,796	42,605,491
	기 타	96,623,610	16,947,741	1,633,038	39,347,896	179,220,899
합 계		2,161,261,486	81,736,041	10,827,684	40,890,186	231,500,177

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

1) 당기말

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

2) 전기말

(단위: 천원)					
구 분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	31,013,471	-	-	406,679
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	631,684
	에스디플렉스(주)	12,580	79,240	716,638	7,811
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	102,843,569	3,951,409	120,889	3,078,206
	기 타	6,702,520	27,511,412	76,745	34,463,610
합 계		140,572,140	31,542,061	914,272	38,587,990

(4) 당기와 전기 중 지배기업 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 4,418백만원과 4,800백만원입니다.

한편, 당기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,238백만원, 4,848백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 5,253백만원, 5,524백만원입니다.

31. 비지배지분

당기와 전기 중 당사의 비지배지분과 관련된 종속기업 정보(내부거래 제거 전)는 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)					
구 분	NOVALED	미 주 (SDIA 등 2개사)	중 국 (TSDI 등 6개사)	기 타	합 계
유동자산	104,578	66,568	820,341	17,807	1,009,294
비유동자산	193,962	22,204	787,988	44,765	1,048,919
유동부채	11,982	22,694	374,543	2,687	411,906
비유동부채	25,380	9,039	221,507	-	255,926
순자산	261,178	57,039	1,012,279	59,885	1,390,381
비지배지분의 장부금액	37,763	4,796	172,572	26,848	241,979
매출	84,970	42,573	1,046,996	-	1,174,539
당기순손익	26,210	1,163	237,350	(5,244)	259,479
총포괄손익	9,045	(2,079)	403,953	83,219	494,138
비지배지분에 배분된 당기순손익	13,044	39	(21,412)	34	(8,295)
영업활동현금흐름	39,550	(16,638)	46,160	(113,188)	(44,116)
투자활동현금흐름	(3,421)	(2,092)	(220,276)	26,834	(198,955)
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	-	(32)	106,690	66,890	173,548
비지배지분에 지급한 배당금	-	-	(4,091)	-	(4,091)
환율변동효과	(2,408)	(1,879)	1,240	3,039	(8)
현금및현금성자산의 순증감	33,721	(20,641)	(70,277)	(16,425)	(73,622)

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

(2) 전기

(단위: 백만원)					
구 분	NOVALED	미 주 (SDIA 등 2개사)	중 국 (TSDI 등 7개사)	기 타	합 계
유동자산	70,511	85,941	973,583	66,232	1,196,267
비유동자산	109,058	12,805	594,470	42,365	758,698
유동부채	14,654	44,572	579,751	107,562	746,539
비유동부채	31,317	16	112,653	20	144,006
순자산	133,598	54,158	875,649	1,015	1,064,420
비지배지분의 장부금액	66,669	4,616	189,537	(19,625)	241,197
매출	65,891	20,320	1,200,118	6,724	1,293,053
당기순손익	20,859	(30,162)	(54,858)	(98,228)	(162,389)
총포괄손익	11,666	(9,734)	(36,303)	(109,662)	(144,033)
비지배지분에 배분된 당기순손익	10,419	(999)	(6,240)	(31,340)	(28,160)
영업활동현금흐름	41,752	(32,735)	122,751	45,270	177,038
투자활동현금흐름	(4,157)	6,928	41,934	(39,164)	5,541
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	-	-	152,324	(2,910)	149,414
비지배지분에 지급한 배당금	-	-	(1,779)	(12)	(1,791)
환율변동효과	104	8,452	28,339	(10,345)	26,550
현금및현금성자산의 순증감	37,699	(17,355)	343,569	(7,161)	356,752

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

### 32. 중단사업

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 계속사업으로부터 분리된 중단사업을 보여주기 위해 재작성 되었으며, 처분에 따른 순자산변동내역 및 당기와 전기 중단사업손익의 세부내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 중단사업손익

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
중단사업손익:		
수익	897,035,893	2,721,378,793
비용	(746,352,219)	(2,512,203,909)
법인세비용 차감 전 손익	150,683,674	209,174,884
법인세비용	(30,759,400)	(52,591,502)
법인세비용 차감 후 손익	119,924,274	156,583,382
중단사업처분이익	1,279,275,278	-
중단사업처분이익에 대한 법인세비용	(309,584,617)	-
당기순손익	1,089,614,935	156,583,382
보통주기본주당손익	15,567원	2,224원
우선주기본주당손익	15,567원	2,224원

(2) 당기와 전기 중 중단사업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(316,092,084)	342,301,645
투자활동으로 인한 순현금흐름	1,202,043,877	(32,269,363)
재무활동으로 인한 순현금흐름	113,398,866	(268,159,727)
중단사업으로 인한 순현금흐름	999,350,659	41,872,555

(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)
중단사업처분이익	1,279,275,278

### 33. 매각예정비유동자산

당기말과 전기말 현재 매각예정으로 분류된 자산, 부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유형자산	1,343,510	12,504,954
투자부동산	78,001,278	-
기타자산	-	11,332,749
매도가능금융자산	-	834,566,256
합 계	79,344,788	858,403,959

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

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

34. 현금흐름표

당기 및 전기 중 영업활동현금흐름의 조정내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
퇴직급여	55,173,231	80,732,390
재고자산평가손실	17,721,191	26,990,184
감가상각비	360,464,448	533,121,241
무형자산상각비	94,541,952	130,321,915
대손상각비	231,381	883,572
기타의대손충당금환입	(129,431)	(82,894)
지급수수료	5,015,668	5,156,716
지분법손익	(245,178,734)	(279,900,382)
관계기업투자처분이익	(134,082,952)	(30,705,422)
매도가능금융자산처분손실	-	2,514,419
매도가능금융자산처분이익	(332,205,341)	(621,643,676)
매도가능금융자산손상차손	1,627,720	138,003,168
투자부동산처분이익	(1,797,264)	-
외화환산손실	41,428,856	16,988,519
외화환산이익	(42,661,356)	(10,263,701)
파생상품평가이익	(21,735,118)	-
파생상품거래손실	-	1,248,330
유형자산처분손실	9,208,957	39,314,575
유형자산처분이익	(13,006,004)	(19,543,283)
유형자산손상차손	366,672,303	135,969,586
유형자산복구손실	4,205	21,000
무형자산처분이익	(86,867)	-
무형자산처분손실	12,618,623	8,266,608
무형자산손상차손	113,467,364	3,866,307
당기손익인식금융자산평가손실	8,491,000	-
중단사업처분이익	(1,279,275,278)	-
매출채권처분이익	(1,690)	-
투자부동산폐기손실	-	55,757,054
법률관련비용 등	744,762,784	175,252,160
잡이익	(121,119)	(303,966)
잡손실	85,447	-
손해보상금수익	-	(69,105,595)
법인세비용(수익)	398,153,869	13,372,885

이자비용	35,325,364	46,818,157
이자수익	(32,886,510)	(33,044,886)
배당금수익	(11,784,589)	(19,378,257)
합 계	150,042,110	330,626,724

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권의 감소(증가)	(44,581,702)	(31,946,018)
기타채권의 감소(증가)	(136,343,594)	285,151,064
기타유동자산의 감소(증가)	(95,457,426)	17,276,903
재고자산의 감소(증가)	(177,873,372)	17,413,607
비유동매출채권의 감소(증가)	-	(87,053)
비유동기타채권의 감소(증가)	1,043,061	87,572,542
기타비유동자산의 감소(증가)	(27,607,154)	(72,620,093)
매입채무의 증가(감소)	(94,392,813)	(20,459,354)
기타채무의 증가(감소)	(774,650,482)	154,044,330
선수금의 증가(감소)	39,048,250	23,903,785
선수수익의 증가(감소)	32,477,874	55,947,368
비유동기타채무의 증가(감소)	11,205,417	115,773,515
퇴직금의 지급	(106,769,714)	(34,086,928)
퇴직급여충당부채의 관계사 전출입	1,175,136	5,221,974
사외적립자산의 감소(증가)	(52,915,619)	20,531,883
장기선수수익의증가(감소)	12,712,660	-
합 계	(1,412,929,478)	623,637,525

35. 보고기간 후 사건

당사는 2017년 2월 중국 천진공장에서 발생한 화재로 일부 건물 및 생산설비에 피해가 발생 하였습니다. 당사는 관련 화재보험에 가입되어 있으며 피해 및 보상이 당사에 미치는 재무적 영향은 파악중에 있습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 47 기      2016.12.31 현재  
제 46 기      2015.12.31 현재  
제 45 기      2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
자산			

유동자산	2,744,508,422,610	3,473,781,557,850	2,730,590,660,256
현금및현금성자산	396,717,141,647	355,595,072,455	142,839,454,681
매출채권및기타채권	886,956,828,313	1,202,796,349,073	987,282,165,749
재고자산	458,734,712,063	501,128,774,971	511,897,532,878
기타투자자산	867,877,532,020	513,808,530,363	1,026,843,351,775
기타유동자산	54,877,421,047	65,886,575,388	61,728,155,173
매각예정비유동자산	79,344,787,520	834,566,255,600	
비유동자산	10,346,825,627,085	11,183,004,952,357	12,484,567,589,905
매출채권및기타채권	4,345,385,068	64,978,391,472	10,202,215,369
종속기업및관계기업투자	6,469,310,067,993	6,291,963,607,060	6,098,987,554,970
유형자산	1,353,119,381,031	2,308,986,599,712	2,601,767,642,711
무형자산	740,528,218,891	990,019,839,728	1,043,509,981,629
투자부동산	146,900,347,843	225,388,674,628	166,359,995,770
종업원급여자산	19,432,464,556		
기타투자자산	1,588,361,702,220	1,266,513,720,518	2,530,065,243,531
기타비유동자산	24,828,059,483	35,154,119,239	33,674,955,925
자산총계	13,091,334,049,695	14,656,786,510,207	15,215,158,250,161
부채			
유동부채	1,765,267,182,488	2,473,160,239,921	1,945,010,647,597
매입채무및기타채무	1,402,457,272,222	1,536,139,139,607	1,020,582,272,273
당기법인세부채	25,433,610,269		
선수금	64,740,238,549	40,608,895,259	28,491,947,596
선수수익	2,095,396,333	2,169,291,438	885,450
단기차입금	270,540,665,115	894,242,913,617	895,935,542,278
비유동부채	1,127,984,605,069	1,383,033,484,073	1,707,628,067,779
매입채무및기타채무	205,059,525,436	128,706,608,885	33,588,756,855
파생상품부채	19,211,000,000		
장기차입금	299,252,552,187	498,715,757,692	698,915,245,277
종업원급여부채		75,391,804,756	11,427,905,091
이연법인세부채	604,461,527,446	680,219,312,740	963,696,160,556
부채총계	2,893,251,787,557	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	5,095,562,085,863	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	(251,530,117,715)	(10,848,672,785)	(10,848,672,785)
기타포괄손익누계액	345,137,136,299	584,870,257,283	1,141,906,518,611
이익잉여금(결손금)	4,745,808,046,275	4,867,904,004,436	5,072,794,491,680

자본총계	10,198,082,262,138	10,800,592,786,213	11,562,519,534,785
자본과부채총계	13,091,334,049,695	14,656,786,510,207	15,215,158,250,161

### 포괄손익계산서

제 47 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 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	제 46 기	제 45 기
매출액	4,422,860,766,602	4,208,369,146,845	4,720,208,060,634
매출원가	3,907,347,658,585	3,618,297,882,794	4,043,328,988,968
매출총이익	515,513,108,017	590,071,264,051	676,879,071,666
판매비와관리비	1,519,483,551,422	978,245,775,924	760,565,151,070
영업이익(손실)	(1,003,970,443,405)	(388,174,511,873)	(83,686,079,404)
기타수익	397,742,376,870	797,505,692,030	355,403,536,037
기타비용	613,980,093,099	801,647,621,477	255,610,359,794
금융수익	395,188,221,550	130,123,611,823	151,688,358,329
금융비용	253,913,538,071	157,182,151,462	134,732,582,659
법인세비용차감전이익(손실)	(1,078,933,476,155)	(419,374,980,959)	33,062,872,509
법인세비용(수익)	(73,073,532,653)	(131,771,090,341)	(56,194,506,773)
계속사업이익(손실)	(1,005,859,943,502)	(287,603,890,618)	89,257,379,282
중단사업이익(손실)	961,587,855,424	145,669,049,986	(256,257,120,645)
당기순이익(손실)	(44,272,088,078)	(141,934,840,632)	(166,999,741,363)
기타포괄손익	(247,243,383,367)	(549,678,300,240)	239,045,519,718
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(7,510,262,383)	7,357,961,088	(22,365,558,293)
순확정급여제도의 재측정요소	(9,907,997,867)	9,707,072,931	(29,506,013,579)
법인세효과	2,397,735,484	(2,349,111,843)	7,140,455,286
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	(239,733,120,984)	(557,036,261,328)	261,411,078,011
매도가능금융자산평가손익	(316,270,608,158)	(734,876,334,206)	344,869,496,055
법인세효과	76,537,487,174	177,840,072,878	(83,458,418,044)
총포괄손익	(291,515,471,445)	(691,613,140,872)	72,045,778,355
주당손익			
기본주당이익(손실)	(634)	(2,022)	(2,903)
계속영업기본주당이익(손실)	(14,371)	(4,096)	1,550
중단영업기본주당이익(손실)	13,737	2,074	(4,453)
희석주당이익(손실)	(634)	(2,022)	(2,903)
계속영업희석주당이익(손실)	(14,371)	(4,096)	1,550
중단영업희석주당이익(손실)	13,737	2,074	(4,453)

### 자본변동표

제 47 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 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)
		매도가능금융자산평가 손익				261,411,078,011		261,411,078,011
		매도가능금융자산평가 손익 (매각예정자산)						
		순확정급여제도의 재 측정요소					(22,365,558,293)	(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)
		매도가능금융자산평가 손익				(476,792,544,754)		(476,792,544,754)
		매도가능금융자산평가 손익 (매각예정자산)				(80,243,716,574)		(80,243,716,574)
		순확정급여제도의 재 측정요소					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
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)					(44,272,088,078)	(44,272,088,078)
		매도가능금융자산평가 손익				(239,733,120,984)		(239,733,120,984)
		매도가능금융자산평가 손익 (매각예정자산)						
		순확정급여제도의 재 측정요소					(7,510,262,383)	(7,510,262,383)
		연차배당					(70,313,607,700)	(70,313,607,700)
	자기주식처분							
	자기주식취득			(240,681,444,930)			(240,681,444,930)	
	주식선택권행사							
	사업결합에 따른 신주발행							
	종속기업과의 합병							
기타								
2016.12.31 (기말자본)			356,712,130,000	5,001,955,067,279	(251,530,117,715)	345,137,136,299	4,745,808,046,275	10,198,082,262,138

### 현금흐름표

제 47 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 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	제 46 기	제 45 기
영업활동현금흐름	(967,356,381,323)	262,187,628,624	55,877,181,428
당기순이익(손실)	(44,272,088,078)	(141,934,840,632)	(166,999,741,363)
조정	38,869,985,222	273,273,887,026	209,718,197,777
자산 및 부채의 증감	(773,846,920,162)	162,183,515,884	(77,365,191,428)
이자수취	20,219,596,358	21,906,912,398	20,109,463,251
이자지급	(33,461,724,668)	(58,258,191,132)	(40,963,010,281)
배당금수취	29,346,103,800	28,905,497,319	127,856,125,826
법인세납부(환급)	(204,211,333,795)	(23,889,152,239)	(16,478,662,354)
투자활동현금흐름	2,143,878,516,182	226,619,035,292	(134,665,782,744)
기타투자자산의 감소	58,278,603,543	576,712,175,713	70,649,393,212
매각예정비유동자산의 처분	947,177,078,429		
유형자산의 처분	40,560,609,241	10,654,474,192	21,576,786,112
무형자산의 처분	158,377,646	109,430,017	
투자부동산의 처분	2,568,198,660		256,450,000
종속기업및관계기업투자의 감소	3,098,700,000	84,458,340,850	54,307,021,274
사업결합 및 분할매각에 따른 순현금흐름	2,093,850,000,000	222,557,404,594	19,330,358,893
기타투자자산의 증가	(502,931,523,400)		
기타비유동자산의 증가		(19,888,203,347)	(19,497,923,907)
유형자산의 취득	(253,310,052,824)	(299,760,178,441)	(253,114,143,136)
무형자산의 취득	(2,195,756,528)	(19,415,252,057)	(1,394,666,789)
종속기업및관계기업투자의 증가	(243,375,718,585)	(328,809,156,229)	(26,779,058,403)
재무활동현금흐름	(1,135,678,762,973)	(277,321,506,300)	(62,514,617,606)
단기차입금의 차입	204,837,573,753		
사채의 발행		298,823,100,000	
자기주식처분			342,810,293,834
단기차입금의 상환	(529,521,284,096)	(105,830,998,600)	(31,187,195,563)
장기차입금의 상환			(200,000,000,000)
배당금지급	(70,313,607,700)	(70,313,607,700)	(67,409,631,800)
유동성장기차입금의 상환	(500,000,000,000)	(400,000,000,000)	(100,000,000,000)
자기주식의 취득	(240,681,444,930)		(6,096,395,547)
신주발행비용			(631,688,530)
현금및현금성자산의순증가(감소)	40,843,371,886	211,485,157,616	(141,303,218,922)
기초현금및현금성자산	355,595,072,455	142,839,454,681	282,621,326,074

환율변동으로 인한 현금흐름	278,697,306	1,270,460,158	1,521,347,529
당기말의 현금	396,717,141,647	355,595,072,455	142,839,454,681

이익잉여금처분계산서

제 47 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 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)

과 목	제47기		제46기		제45기	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)	-	(51,773,267,765)	-	(134,565,948,834)	-	(189,364,100,820)
1. 전기이월이익잉여금	9,082,696	-	10,930,710	-	1,198,836	-
2. 순확정급여부채 재측정요소 등	(7,510,262,383)	-	7,357,961,088	-	(22,365,558,293)	-
3. 당기순손익	(44,272,088,078)	-	(141,934,840,632)	-	(166,999,741,363)	-
II. 임의적립금의 이입액	-	126,350,000,000	-	211,920,000,000	-	266,720,000,000
1. 시설적립금	126,350,000,000	-	211,920,000,000	-	266,720,000,000	-
III. 이익잉여금처분액	-	(74,566,263,090)	-	(77,344,968,470)	-	(77,344,968,470)
1. 이익준비금	(6,778,751,190)	-	(7,031,360,770)	-	(7,031,360,770)	-
2. 배당금 (주당배당금(률))						
보통주: 당기 1,000원(20%) 전기 1,000원(20%)	(67,787,511,900)	-	(70,313,607,700)	-	(70,313,607,700)	-
우선주: 당기 1,050원(21%) 전기 1,050원(21%)						
3. 연구및인력개발준비금	-	-	-	-	-	-
4. 감채적립금	-	-	-	-	-	-
5. 시설적립금	-	-	-	-	-	-
IV. 차기이월미처분이익잉여금	-	10,469,145	-	9,082,696	-	10,930,710

## 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.

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

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

## 2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사의 외부감사에 관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준 위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 또한 당사가 보유한 특정금전신탁은 기업회계기준서 제1039호에 따라 회계처리하였습니다.

당사의 재무제표는 2017년 1월 24일자 이사회에서 승인되었으며, 2017년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### (1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

### (2) 기능통화와 표시통화

당사의 각 재무제표에 포함되는 항목들은 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 작성되고 있습니다. 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

### (3) 추정과 판단

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

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간동안 인식되고 있습니다.

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 10: 종속기업 범위 - 사실상 지배력을 보유하고 있는지 여부

다음 회계기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 11: 유형자산 - 회수가능액 추정의 주요 가정
- 주석 12: 무형자산 - 회수가능액 추정의 주요 가정
- 주석 16: 충당부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 17: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 18: 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 27: 이연법인세자산의 인식 - 세무상 결손금의 사용, 기업소득환류세제에 따른 효과

### (4) 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

당사는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 4: 금융위험 관리

### 3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

비교표시된 전기의 포괄손익계산서 상 일부 금액은 전기 중 발생한 중단사업의 결과를 반영하여 일부 항목의 표시 및 분류를 변경하였습니다.

#### (1) 종속기업 및 지분법피투자기업 지분

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (2) 중단사업

당사는 별도의 사업계열이나 영업지역을 처분하거나 매각예정분류기준을 충족하는 경우 또는 매각만을 목적으로 취득한 종속기업을 중단사업으로 분류하고 있습니다. 중단사업이 있는 경우, 포괄손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 사업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

#### (3) 외화거래

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(이하 "외화")로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성외화항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (4) 현금및현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

#### (5) 비파생금융자산

당사는 비파생금융자산을 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

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

##### 1) 당기손익인식금융자산

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

##### 2) 만기보유금융자산

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

### 3) 대여금 및 수취채권

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

### 4) 매도가능금융자산

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

### 5) 금융자산의 제거

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

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

### 6) 금융자산과 부채의 상계

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

## (6) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

### 1) 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 2) 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

### 3) 금융부채의 제거

금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

## (7) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

우선주는 상환하지 않아도 되거나 당사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 당사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 당사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다.

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

## (8) 유형자산

### 1) 인식과 측정

유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다. 유형자산을 구성하는 일부 요소 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

### 2) 후속원가

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 3) 감가상각

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다. 유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 당기말 현재 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
건 물	10 ~ 60년
구축물	10 ~ 40년
기계장치	5 ~ 8년
차량운반구	4 ~ 5년
공구기구비품	4 ~ 5년

매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

#### (9) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금을 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(10) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
산업재산권	5 ~ 10년
개발비	8 ~ 11년
기타의무형자산	4 ~ 20년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표권 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(11) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 취득원가에서 감가상각누계액 및 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

## (12) 재고자산

재고자산의 단위원가는 미착품은 개별법, 원부재료 및 저장품은 이동평균법, 기타 재고자산은 총평균법(월간 이동평균법)을 적용하여 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

## (13) 자산손상

### 1) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건이 발생한 결과 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름이 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래 사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 않습니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

#### ① 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다. 손상차손은 총당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 총당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### ② 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정

미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

③ 매도가능금융자산

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

## 2) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산, 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

#### (14) 종업원급여

##### 1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

##### 2) 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말일부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타 장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고, 관련 채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 부채로 인식하고 있습니다. 부채는 관련 급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 당기손익으로 인식하고 있습니다.

##### 3) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

##### 4) 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기 손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

#### 5) 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는주식결제형 주식보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여비용과 자본(기타자본항목)으로 인식하고 있습니다.

#### 6) 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다

### (15) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것으로 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

### (16) 수익

수익은 재화의 판매, 용역의 제공이나 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다.

#### 1) 재화의 판매

재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며, 거래와 관련한 경제적효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

위험과 보상의 이전 시점은 개별 계약조건에 따라 달라집니다. 일반적으로 구매자의 창고에 제품이 도착할 때 이전되지만, 일부 국제적인 선적거래에서는 재화가 적절한 운반설비에 적재될 때 이전되고 있습니다.

두 가지 이상의 제품과 용역이 하나의 계약을 통해 판매될 경우, 분리된 단위로 간주되는 각각의 제품과 용역은 분리하여 인식하며, 수취한 대가는 각 단위의 공정가치에 따라 배분하고 있습니다.

#### 2) 임대수익

투자부동산으로부터의 임대수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다.

### (17) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수령하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련 비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있으며, 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는

기본조건이 부과된 정부보조금을 수령한 경우에는 해당자산의 장부금액을 계산할 때 정부보조금을 차감하고, 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 당기말 현재 '고에너지 이차전지용 전극(양극, 음극) 소재 개발' 과제를 포함한 8개의 국책과제를 수행하고 있습니다.

#### (18) 금융수익과 비용

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (19) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

##### 1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

##### 2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업 및 관계기업투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

#### (20) 주당손익

당사는 보통주 기본주당손익과 희석주당손익을 계속사업손익과 중단사업손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당손익은 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

#### (21) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

## (22) 온실가스 배출권

당사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

### 1) 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

당사는 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 무형자산으로, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 유동자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 취득 후 매 보고기간말에 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

### 2) 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

당기 중 당사의 탄소배출량은 약 379천톤으로 예상되며, 이는 정부로부터 부여 받은 배출권 무상 할당량보다 적게 배출하였습니다. 따라서 당사는 당기말 현재 배출부채를 인식하지 않았습니다. 또한 당사가 매매차익을 목적으로 보유하고 있는 배출권은 없습니다.

(23) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

*기업회계기준서 제1109호 금융상품*

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기 적용할 수 있습니다. 당사는 동 기준서를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

동 기준서는 소급적용함이 원칙이나 금융상품의 분류, 측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 당사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

당사는 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수할 예정이며, 동 기준서의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 연차재무제표 주석에 공시할 예정입니다. 동 기준서의 주요 사항별로 당사의 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 당사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름특성에 근거하여 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다. 기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 당기손익-공정가치 측정대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

당사는 당기말 현재 대여금 및 수취채권 2,240,798백만원, 만기보유금융자산 382백만원, 매도가능금융자산 1,217,464백만원, 당기손익인식금융자산 250,009백만원을 보유하고 있습니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

기업회계기준서 제1109호는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체 기간 기대신용손실에 해당하는금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실 모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구 분	손실충당금
1) 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우	보고기간 말 이후 12개월 내에 발생가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실 ("12개월 기대신용손실")
2) 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실 ("전체기간 기대신용손실")
3) 신용이 손상된 경우	

기업회계기준서 제 1109 호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

### 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 은 2018년 1월 1일 이후최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전' 을 대체할 예정입니다. 당사는 기업회계 기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래 가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수할 예정이며, 동 기준서의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 연차재무제표 주석에 공시할 예정입니다.

#### 4. 금융위험관리

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

##### (1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약 상의 의무를 만족시키지 못할 경우 당사에게 발생하는 재무적인 손실입니다. 당사가 노출된 신용위험은 주로 각 고객의 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 회수지연현황 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. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	396,717,142	355,595,072
매출채권및기타채권	951,281,676	1,270,605,307
만기보유금융자산	382,050	401,775
금융상품	867,886,507	517,760,296
보증금	84,892,448	93,185,799
합 계	2,301,159,823	2,237,548,249

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	256,404,332	452,021,130
유로화 사용지역	101,032,902	95,024,658
기타 유럽지역	8,183,946	40,954,469
미국	76,707,247	166,669,301
중국	245,653,721	323,522,693
일본	9,609,034	23,671,242
대만	18,080,151	21,892,848
말레이시아	75,154,014	100,561,816
베트남	81,556,931	12,518,089
기타	78,899,398	33,769,061
합 계	951,281,676	1,270,605,307

### 2) 손상차손

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

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	857,501,063	-	1,106,843,522	-
1일-30일	43,308,160	-	96,655,200	-
31일-60일	8,846,732	-	8,673,274	-
60일 초과	41,625,721	13,648	58,433,311	1,680,678
합 계	951,281,676	13,648	1,270,605,307	1,680,678

### 3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	장부금액	6 개월 이내	6 개월 이상	장부금액	6 개월 이내	6 개월 이상
매출채권및기타채권	93,766,965	88,891,814	4,875,151	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 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

보고기간말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
매입채무및기타채무	756,253,106	756,253,106	649,327,639	106,925,467
단기차입금	270,540,665	274,082,567	274,082,567	-
장기차입금	299,252,552	315,111,000	6,116,000	308,995,000
합 계	1,326,046,323	1,345,446,673	929,526,206	415,920,467

상기 금융부채 이외에 재무제표에 대한 주석 18에서 설명하는 바와 같이 당사는 종속기업의 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 등입니다. 당사는 미래 예상 환율 변동에 대해서 지속적으로 모니터링하고 있으며, 환위험이 당사에 미치는 영향을 최소화 할 수 있도록 관리하고 있습니다.

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

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	USD	EUR	JPY 등	USD	EUR	JPY 등
외화자산:						
현금및현금성자산	78,183,753	2,623,658	40,074,103	31,770,903	825,907	781,837
매출채권및기타채권	720,192,427	15,129,804	263,163	819,731,187	51,796,065	7,886,966
기타투자자산	233,681	2,871	80,554	226,623	2,900	130,201
합 계	798,609,861	17,756,333	40,417,820	851,728,713	52,624,872	8,799,004
외화부채:						
매입채무및기타부채	223,000,603	11,631,786	41,958,051	246,170,499	11,875,245	36,582,463
차입금	69,571,204	1,021,363	-	346,988,004	41,977,083	5,506,400
합 계	292,571,807	12,653,149	41,958,051	593,158,503	53,852,328	42,088,863

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균 환율		기말 환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,160.8	1,131.0	1,208.5	1,172.0
EUR	1,284.2	1,255.6	1,267.6	1,280.5
JPY	10.68	9.35	10.37	9.72

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

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	19,178,842	(19,178,842)	9,799,811	(9,799,811)
EUR	193,411	(193,411)	(46,521)	46,521
JPY 등	(58,375)	58,375	(1,261,686)	1,261,686

## 2) 이자율위험

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

① 당사가 보유하고 있는 이자부금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	199,948,098	499,771,427
장기차입금	299,252,552	498,715,758
소 계	499,200,650	998,487,185
변동이자율:		
단기차입금	70,592,567	394,471,487
합 계	569,793,217	1,392,958,672

## ② 고정이자율 금융부채의 공정가치 민감도 분석

당사가 상각후원가로 측정하고 있는 사채 및 차입금은 고정이자율로 이자를 지급하는조건이 부여되어 있습니다. 따라서 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도 분석

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

(단위: 천원)								
구 분	당기말				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	(535,092)	535,092	(535,092)	535,092	(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.

보고기간말 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	42,907,188	(42,907,188)

(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	당기말	전기말
부채비율:		
부채총계	2,893,251,788	3,856,193,724
자본총계	10,198,082,262	10,800,592,786
부채비율	28.4%	35.7%
순차입금비율:		
차입금	569,793,217	1,392,958,672
현금및현금성자산	(396,717,142)	(355,595,072)
단기금융상품	(867,861,007)	(513,802,319)
순차입금	(694,784,932)	523,561,281
순차입금비율	(6.8%)	4.8%

(5) 공정가치

1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
매도가능금융자산 (*)	1,212,733,703	1,212,733,703	1,163,405,098	1,163,405,098
당기손익인식지정금융자산	250,009,000	250,009,000	-	-
파생상품자산	35,605,000	35,605,000	-	-
소 계	1,498,347,703	1,498,347,703	1,163,405,098	1,163,405,098
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	396,717,142	396,717,142	355,595,072	355,595,072
매출채권및기타채권	891,302,213	891,302,213	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	867,886,507	867,886,507	517,760,296	517,760,296
보증금	84,892,448	84,892,448	93,185,799	93,185,799
소 계	2,245,910,886	2,245,910,886	2,240,286,965	2,240,286,965
합 계	3,744,258,589	3,744,258,589	3,403,692,063	3,403,692,063
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	19,211,000	19,211,000	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	569,793,217	570,721,686	1,392,958,672	1,402,117,584
매입채무및기타채무	730,819,495	730,819,495	1,289,162,629	1,289,162,629
합 계	1,319,823,712	1,320,752,181	2,682,121,301	2,691,280,213

(\*) 전기말 매각예정비유동자산으로 분류된 매도가능금융자산이 제외되어 있습니다.

2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

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

(단위: %)		
구 분	당기말	전기말
차입금	2.06	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)은 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였으며, 삼성벤처투자(주)에 대하여 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, 한국경제신문(주)에 대하여 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다.

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

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

당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,132,115,791	-	80,617,912	1,212,733,703
당기손익인식금융자산	-	-	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	-	-	35,605,000	35,605,000
금융부채				
파생상품부채	-	-	19,211,000	19,211,000
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,085,659,912	-	77,745,186	1,163,405,098

(6) 금융자산의 양도 등

당기말과 전기말 현재 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	외화 매출채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	70,592,567	390,204,764
관련부채의 장부금액	70,592,567	390,204,764

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	1,526,811	2,564,314
요구불예금	395,190,331	353,030,758
합 계	396,717,142	355,595,072

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	1,112,265	4,778,384	1,341,825	8,283,692
현재가치할인차금	-	(432,999)	-	(769,474)
미수금	187,853,967	-	245,379,046	55,265,779
대손충당금	(59,513,695)	-	(66,370)	-
미수수익	8,344,109	-	75,023,644	-
부가세대급금	14,163,291	-	19,809,411	-
매출채권	735,029,660	-	862,583,471	2,918,439
대손충당금	(32,769)	-	(1,274,678)	(720,045)
합 계	886,956,828	4,345,385	1,202,796,349	64,978,391

(2) 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	유 동	비유동	유 동	비유동
기 초	1,341,048	720,045	578,687	798,155
사업부분할	(914,147)	(485,715)	-	-
제각	(348,097)	(234,330)	(47,707)	-
대손상각(환입)	59,467,660	-	810,068	(78,110)
기 말	59,546,464	-	1,341,048	720,045

7. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상 품	42,469	-	42,469	143,972	-	143,972
제 품	192,604,943	(29,781,303)	162,823,640	208,209,215	(26,981,551)	181,227,664
반제품	191,137,794	(14,950,754)	176,187,040	160,306,761	(11,646,395)	148,660,366
원부재료	92,190,987	(6,327,209)	85,863,778	129,048,263	(1,109,078)	127,939,185
저장품	9,163,772	-	9,163,772	16,358,887	-	16,358,887
미착품	24,269,737	-	24,269,737	26,520,914	-	26,520,914
기타재고자산	384,276	-	384,276	277,787	-	277,787
합 계	509,793,978	(51,059,266)	458,734,712	540,865,799	(39,737,024)	501,128,775

(2) 당기와 전기 중 매출원가에 포함된 재고자산의 변동과 매출원가에 포함된 재고자산평가손실 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
비용으로 인식한 재고자산	3,893,319,973	3,603,069,763
재고자산평가손실	14,027,686	15,228,120
합 계	3,907,347,659	3,618,297,883

8. 기타투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
파생금융자산	파생상품자산	-	35,605,000	-	-
비파생금융자산	만기보유금융자산	-	382,050	-	401,775
	매도가능금융자산	-	1,217,464,229	-	1,168,974,381
	당기손익인식지정금융자산	-	250,009,000	-	-
	금융상품	867,861,007	25,500	513,802,319	3,957,977
	보증금	16,525	84,875,923	6,211	93,179,588
합 계		867,877,532	1,588,361,702	513,808,530	1,266,513,721

(2) 당기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	취득원가	미실현손익			손상차손 누계액	장부금액
		기 초	증 감	기 말		
당기말:						
상장지분증권	1,025,363,499	566,943,499	(99,589,990)	467,353,509	(360,601,217)	1,132,115,791
비상장지분증권	97,375,910	(14,941,455)	2,913,983	(12,027,472)	-	85,348,438
합 계	1,122,739,409	552,002,044	(96,676,007)	455,326,037	(360,601,217)	1,217,464,229
법인세효과		(133,584,495)	23,395,594	(110,188,901)		
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
합 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)		

1) 당사는 다음의 비상장지분증권에 대하여 공정가치로 평가하고 있습니다.

① 한화종합화학(주)(구,삼성종합화학(주))에 대하여는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득 원가와 장부금액은 당기말 현재 각각 78,672백만원과 58,944백만원입니다. 또한 동 지분증권에 대해서 주식 18에서 언급하는 바와 같이 제3자와의 약정이 체결되어 있습니다.

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

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

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

2) 당사는 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. 당기말 현재 조건부 대가의 현금흐름의 유입가능성은 합리적으로 추정할 수 없습니다.

3) 당기 중 당사가 보유한 상장지분증권 중 삼성중공업(주)에 대한 투자지분의 공정가치가 원가이하로 유의적으로 하락하였으며, 이에 따라 당기에 1,628백만원의 매도가능금융자산 손상차손을 인식하였습니다.

(3) 당사는 당기 중 케미칼 사업부를 물적분할하여 설립한 롯데첨단소재(주)의 지분중 90%를 롯데케미칼(주)에 매각하였습니다. 주석 18에서 설명하고 있는 바와 같이 당사가 보유한 잔여지분에 대해 당사의 풋옵션 행사 또는 롯데케미칼(주)의 콜옵션 행사 여부에 따라 처분가능성이 존재하며, 당사의 지분을 당기손익인식금융자산으로 분류하였습니다. 당사는 롯데첨단소재(주)에 대하여 수익가치접근법 중 현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다.

당기말 현재 지분증권의 취득원가와 장부금액은 각각 109,994백만원과 250,009백만원입니다.

9. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	34,438,399	-	29,977,788	-
선급비용	17,244,468	24,828,059	31,173,816	35,154,119
미수법인세환급액	3,194,554	-	4,734,971	-
합 계	54,877,421	24,828,059	65,886,575	35,154,119

10. 종속기업 및 관계기업 투자

당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	지분율	장부금액	지분율	장부금액
종속기업 투자지분:				
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	100.0%	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") (*1)	100.0%	45,225,785	100%	1,443,235
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	100.0%	1,558,180	100%	1,558,180
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	100.0%	39,793,106	100%	39,793,106
Samsung SDI (Malaysia) Sdn. Bhd. ("SDI(M)")	68.6%	-	68.6%	-
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	100.0%	62,336,000	100%	62,336,000
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	100.0%	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")	100.0%	2,267,400	100%	2,267,400
Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB") (*1)	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") (*1)	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") (*2)	45.0%	45,666,860	45.0%	45,666,860
에스티엠(주) ("STM")	100.0%	87,232,177	100%	87,232,177
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	100.0%	1,927,785	100%	1,927,785
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW") (*1)	100.0%	282,379,000	100%	138,156,000
Novald GmbH ("NOVALED")	50.1%	171,718,160	50.1%	171,718,160
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15") (*3)	99.0%	20,661,300	99.0%	23,760,000
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24") (*1)	99.0%	17,413,096	99.0%	11,576,056
Samsung Chemical U.S.A Inc. ("SCI") (*4)	-	-	100%	7,431,833
Samsung Chemical Europe GmbH ("SCEG") (*4)	-	-	100%	8,880,370
Samsung Chemical Material Trading (Shanghai) Co., Ltd. ("SCSC") (*4)	-	-	100%	6,564,193
Samsung Chemical (Thailand) Co., Ltd. ("SCT") (*4)	-	-	59.4%	1,345,055
Samsung Chemical Hungary LLC ("SCH") (*4)	-	-	100%	10,896,740
Tianjin Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("TSEP") (*4)	-	-	100%	21,604,923

Dongguan Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("DSEP") (*4)	-	-	100%	5,587,680
소 계		1,577,224,942		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		6,469,310,068		6,291,963,607

(\*1) 당사는 당기 중 SDIHU, SAPB, SCPB, SDIW 및 SVIC24에 총 243,376백만원을 추가 출자하였습니다.

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

(\*3) 당기 중 SVIC15의 유상감자로 당사의 투자금액 중 3,098,700천원을 회수하였습니다.

(\*4) 주석 30에서 설명하는 바와 같이, 해당 종속기업투자는 당기 중 롯데첨단소재(주)의 종속회사로 물적분할되었습니다.

(\*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

당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### (1) 당기

(단위: 천원)						
구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	585,772,883	923,277,498	587,996,755	105,496,340	106,443,124	2,308,986,600
취득원가	585,772,883	2,072,958,697	1,778,227,729	375,106,681	106,443,124	4,918,509,114
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,149,681,199)	(1,190,230,974)	(269,610,341)	-	(2,609,522,514)
일반취득 및 자본적지출	-	783,623	4,228,034	23,411,647	331,009,684	359,432,988
사업부 분할	(301,330,035)	(230,583,243)	(113,138,297)	(17,173,050)	(5,917,058)	(668,141,683)
감가상각	-	(41,095,791)	(105,834,606)	(49,323,027)	-	(196,253,424)
처분/폐기	(20,418,938)	(7,647,161)	(3,927,717)	(1,097,916)	(2,903,623)	(35,995,355)
손상	-	(113,990,682)	(232,812,291)	(16,626,442)	-	(363,429,415)
기타증(감)	(140,568)	24,428,285	153,605,169	30,745,276	(260,118,492)	(51,480,330)
기말장부금액	263,883,342	555,172,529	290,117,047	75,432,828	168,513,635	1,353,119,381
취득원가	263,883,342	1,834,161,639	1,703,108,544	358,320,886	168,513,635	4,327,988,046
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,278,989,110)	(1,412,991,497)	(282,888,058)	-	(2,974,868,665)

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	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	702,103,392	967,046,579	668,007,437	117,570,595	147,039,640	2,601,767,643
취득원가	702,103,392	2,054,558,915	2,382,238,907	354,298,578	147,039,640	5,640,239,432
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,087,512,336)	(1,714,231,470)	(236,727,983)	-	(3,038,471,789)
일반취득 및 자본적지출	943,245	1,748,113	20,632,906	20,999,480	239,092,403	283,416,147
사업결합	-	-	5,313,165	3,125,792	528,550	8,967,507
감가상각	-	(62,962,285)	(200,393,321)	(73,356,542)	-	(336,712,148)
처분/폐기	(1,719,813)	(3,374,373)	(18,978,757)	(2,784,116)	(955,296)	(27,812,355)
손상	-	(7,790,559)	(37,421,524)	(7,474,957)	-	(52,687,040)
기타증(감)	(115,553,941)	28,610,023	150,836,849	47,416,088	(279,262,173)	(167,953,154)
기말장부금액	585,772,883	923,277,498	587,996,755	105,496,340	106,443,124	2,308,986,600
취득원가	585,772,883	2,072,958,697	1,778,227,729	375,106,681	106,443,124	4,918,509,114
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,149,681,199)	(1,190,230,974)	(269,610,341)	-	(2,609,522,514)

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

## 12. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### (1) 당기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	57,333,330	234,082	281,335,264	651,117,163	990,019,839
취득원가	94,070,091	4,874,310	571,640,945	662,459,373	1,333,044,719
상각 및 손상차손누계액	(36,736,761)	(4,640,228)	(290,305,681)	(11,342,210)	(343,024,880)
개별 취득	2,101,409	-	94,348	-	2,195,757
사업부 분할	(1,600,508)	(225,079)	(51,168,106)	(123,519,454)	(176,513,147)
상각	(7,872,698)	(9,003)	(69,807,365)	-	(77,689,066)
처분/폐기	(10,798,103)	-	(1,887,709)	-	(12,685,812)
손상	(2,494,073)	-	(23,992,175)	(29,322,981)	(55,809,229)
기타증(감)	12,404,205	-	58,605,672	-	71,009,877
기말장부금액	49,073,562	-	193,179,929	498,274,728	740,528,219
취득원가	87,534,565	2,877,151	545,233,012	538,939,919	1,174,584,647
상각 및 손상차손누계액	(38,461,003)	(2,877,151)	(352,053,083)	(40,665,191)	(434,056,428)

### (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
상각 및 손상차손누계액	(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
상각 및 손상차손누계액	(36,736,761)	(4,640,228)	(290,305,681)	(11,342,210)	(343,024,880)

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

(3) 무형자산상각비

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

(4) 연구개발비

당기와 전기 중 포괄손익계산서의 판매비와관리비로 인식한 연구개발비는 각각 546,156백만원과 554,703백만원입니다.

(5) 영업권을 포함하는 현금창출단위의 손상평가

당사는 현금창출단위 중 중대형전지부문과 전자재료부문에 배분되는 영업권에 대해서 손상평가를 수행하였습니다.

당사는 중대형전지부문의 향후 5년간 현금흐름 추정액에 13.0%의 할인율을 적용하여 추정된 사용가치가 현금창출단위의 장부금액에 미달하여 349,384백만원의 유형자산손상차손과 46,989백만원의 무형자산손상차손을 인식하였습니다.

또한 당사는 전자재료부문의 향후 5년의 현금흐름 추정액을 바탕으로 11.3%의 할인율과 1.0%의 영구성장률을 적용하여 사용가치를 산정하였습니다. 당사는 상기 가정에 따라 추정된 사용가치가 현금창출단위의 장부금액을 초과하였으므로 전자재료부문에 대해 손상차손을 인식하지 않았습니다.

당기말 현재 영업권의 장부금액은 전자재료부문에 배분되어 있습니다.

### 13. 투자부동산

당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당 기			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	-	(66,170)	(66,170)	-	(826,530)	(826,530)
폐 기	-	-	-	-	(55,757,054)	(55,757,054)
기 말	146,844,887	55,461	146,900,348	206,075,151	19,313,524	225,388,675

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

당사는 당기말로부터 1년 이내에 매각될 가능성이 매우 높은 경기도 김포시 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 투자부동산폐기손실 과목으로 기타비용에 반영하였습니다. 또한, 가입된 보험의 계약조건에 따라 지급이 예상되는 금액을 손해보상금수익 과목으로 하여 기타수익으로 계상하였습니다.

### 14. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	281,092,341	-	315,541,366	-
미지급금	116,611,609	-	184,030,996	-
미지급비용	183,696,115	-	406,765,434	1,744,697
기타채무(주16,18)	821,057,207	205,059,525	629,801,344	126,961,912
합 계	1,402,457,272	205,059,525	1,536,139,140	128,706,609

기타채무에는 총당부채, 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

15. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	199,948,098	499,771,427
매출채권차입거래	70,592,567	390,204,764
외화단기차입금	-	4,266,723
소 계	270,540,665	894,242,914
장기차입금:		
사 채	299,252,552	498,715,758
합 계	569,793,217	1,392,958,672

(2) 당기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만 기 일	연이자율(%)	당기말	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
		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				500,000,000	1,000,000,000
사채할인발행차금				(799,350)	(1,512,815)
유동성대체				(199,948,098)	(499,771,427)
합 계				299,252,552	498,715,758

16. 총당부채

당기와 전기 중 현재 주요 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)										
구 분		당 기					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	-	103,458,271	(4,244,078)	123,307,641	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	-	-	67,707,623	(26,767,621)	40,940,002	-	-	-	-
	소 계	31,092,971	-	171,165,894	(38,011,222)	164,247,643	15,361,903	25,870,847	(10,139,779)	31,092,971
비유동	장기성과급	23,938,019	(2,189,813)	21,743,962	(9,720,379)	33,771,789	23,778,360	11,538,869	(11,379,210)	23,938,019
	손실부담계약	-	-	39,586,698	-	39,586,698	-	-	-	-
	소 계	23,938,019	(2,189,813)	61,330,660	(9,720,379)	73,358,487	23,778,360	11,538,869	(11,379,210)	23,938,019
합 계		55,030,990	(2,189,813)	232,496,554	(47,731,601)	237,606,130	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 품질보상총당부채를 계상하고 있습니다. 또한, 고객의 제품 리콜 등으로 당사가 부담할 것으로 예상되는 금액을 별도로 추정하여 계상하고 있습니다.

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

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

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

17. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 현재 종업원급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
확정급여채무의 현재가치		
기초	560,708,506	507,341,790
당기근무원가	67,325,691	79,907,845
이자비용	14,916,994	18,277,369
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	1,158,123	5,206,113
퇴직금지급액	(90,680,818)	(28,722,752)
확정급여제도의 재측정요소	2,061,032	(17,234,674)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(15,894,232)	(5,256,166)
합병 및 분할에 의한 효과 등	(55,511,911)	1,188,981
기말	484,083,385	560,708,506
사외적립자산	(503,515,850)	(485,316,701)
재무상태표상 순확정급여부채(자산)	(19,432,465)	75,391,805

2) 사외적립자산 공정가치

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	485,316,701	495,913,885
사외적립자산 납입액	155,575,300	-
퇴직급여 지급액	(87,107,438)	(15,633,863)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(15,894,232)	(5,256,166)
이자수익	15,362,245	17,820,446
확정급여제도의 재측정요소	(7,846,966)	(7,527,601)
분할 및 계열사 전출입에 의한 효과 등	(41,889,760)	-
기말	503,515,850	485,316,701

3) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	44,576,282	55,927,636
장기성과급 총당부채	33,771,789	30,937,542
합 계	78,348,071	86,865,178

(2) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	67,325,691	79,907,845
이자비용	14,916,994	18,277,369
이자수익	(15,362,245)	(17,820,446)
정산손익	(12,169,711)	-
확정기여제도 납입액	1,527,843	958,655
합 계	56,238,572	81,323,423

(3) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 예금, 국공채 및 회사채 등으로 구성되며 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
퇴직연금예치금	503,220,080	484,587,148
국민연금전환금	295,770	729,553
합 계	503,515,850	485,316,701

(4) 당사는 확정급여채무의 현재가치 계산을 위하여 보고기간말 현재 확정급여채무의 예상 지급시기와 일관성이 있는 우량회사채의 시장수익율을 참조하여 할인율을 결정하였으며, 당기말 및 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
임금상승율	4.83%	4.70% ~ 4.75%
할인율	3.20%	3.30%

미래 사망률은 보험개발원에서 산출한 연금생존사망률을 사용하였습니다.

(5) 민감도 분석

당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	확정급여채무	
	증 가	감 소
미래 임금상승율 (1% 변동)	53,002,792	(47,399,660)
할인율 (1% 변동)	(46,658,424)	53,125,330

18. 우발부채와 약정사항 등

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

(단위: 천USD, 천EUR, 천CNY)			
제공받는 자	지급보증처	통 화	금 액
SDIEM	Mizuho Bank(Malaysia) Berhad Kuala Lumpur Branch	USD	40,000
SAPB	중국은행 서울지점	USD	45,000
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	EUR	83,000
SDIHU	Unicredit Bank Hungary Zrt	EUR	195,000
SCES	Citi Bank	CNY	40,000
SDIA	Duke Energy	USD	20,400
SDIW	Mitsubishi Corporation (Shanghai) Ltd.	USD	30,000
	Mitsubishi Corporation RtM Japan Ltd		
합 계		USD	135,400
		EUR	278,000
		CNY	40,000

(2) 당기말 현재 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 26,007백만원의 보증을 제공받고 있습니다.

(3) 당사는 2012년 12월 유럽연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합과 관련하여 EUR 150,842천의 과징금을 통보 받았으며, 유럽연합 집행위원회의 결정에 대해 항소하였습니다. 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 주석 (3)과 (4)에서 기술하는 사건 이외에 당기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류 중인 소송 사건은 10건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송 결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다. 당기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 재무제표에 미칠 영향은 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) 당기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	265	우리은행 외 2개 은행
일반자금대출	KRW	350	KEB하나은행
상업어음할인	KRW	200	KEB하나은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	350	신한은행 외 1개 은행
수입L/C발행한도(A/S, Usance)	USD	116,600	우리은행 외 4개 은행
수입결제자금대출	USD	55,000	도이치외1개은행
외화지급보증	USD	105,000	우리은행 외 4개은행
D/A, D/P, O/A	USD	676,525	우리은행 외 5개 은행
외상매출채권담보대출	KRW	1,440	우리은행 외 5개 은행
합 계	KRW	2,605	
	USD	953,125	

(8) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당기와 전기에 발생한 총 기술사용료는 각각 6,037백만원과 9,875백만원입니다.

(9) 당사는 Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. 등 당사의 종속기업을 포함한 10개 회사와 기술제공계약을 맺고 있습니다. 이와 관련하여 당기와 전기에 발생한 기술사용료수입은 각각 146,964백만원과 101,997백만원입니다.

(10) 당기말 현재 당사는 직원용 임대주택제공 관련 금융기관 대출금에 대하여 11,412 백만원을 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 보유합니다. 또한, 당사의 잔여지분 매각시 양수인은 우선매수청구권을 보유하며, 양수인의 보유지분 매각시, 당사는 동반매각권, 양수인은 동반매각청구권을 보유하고 있습니다.

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

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

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

당사는 이항모형을 이용하여 동 풋옵션 및 콜옵션의 공정가치를 산정하고 있습니다. 당기말 현재 풋옵션(파생상품자산)과 콜옵션(파생상품부채)의 장부금액은 각각 35,605백만원과 19,211백만원입니다.

### 19. 자본금 및 자본잉여금

#### (1) 자본금

당기말과 전기말 현재 당사의 보통주와 우선주의 발행주식수 및 유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구 분	당기말			전기말		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
보통주	68,764,530	(2,507,244)	66,257,286	68,764,530	(35,891)	68,728,639
우선주	1,617,896	(160,538)	1,457,358	1,617,896	(108,402)	1,509,494

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	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) 보고기간말 이후 이사회에서 결의한 배당금은 아래와 같습니다. 당기 배당금은 아직 지급되지 않았으며 관련된 법인세는 없습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
보통주배당금 (당기: 주당 1,000원, 전기: 주당 1,000원)	66,257,286	68,728,639
우선주배당금 (당기: 주당 1,050원, 전기: 주당 1,050원)	1,530,226	1,584,969
합 계	67,787,512	70,313,608

## 20. 기타자본항목

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

(단위: 주, 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	보통주	우선주	합 계	보통주	우선주	합 계
자기주식수	2,507,244	160,538	2,667,782	35,891	108,402	144,293
장부금액	244,212,008	7,318,110	251,530,118	6,114,053	4,734,620	10,848,673

## 21. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	345,137,136	418,417,612
매도가능금융자산평가이익(매각예정)	-	166,452,645
합 계	345,137,136	584,870,257

22. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금	134,403,314	127,371,953
임의적립금	4,663,178,000	4,875,098,000
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(51,773,268)	(134,565,949)
합 계	4,745,808,046	4,867,904,004

(2) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
과 목	당 기 (처분예정일: 2017년 3월 24일)		전 기 (처분확정일: 2016년 3월 11일)	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		(51,773,268)		(134,565,949)
1. 전기이월이익잉여금	9,082		10,931	
2. 확정급여부채 재측정요소	(7,510,262)		7,357,961	
3. 당기순손익	(44,272,088)		(141,934,841)	
II. 임의적립금의 이입액		126,350,000		211,920,000
1. 시설적립금	126,350,000		211,920,000	
III. 이익잉여금처분액		(74,566,263)		(77,344,969)
1. 이익준비금	(6,778,751)		(7,031,361)	
2. 배당금 (주당배당금(률)) 보통주: 당기 1,000원(20%) 전기 1,000원(20%) 우선주: 당기 1,050원(21%) 전기 1,050원(21%)	(67,787,512)		(70,313,608)	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		10,469		9,082

23. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	266,327,174	145,255,171
퇴직급여	374,621,528	13,085,893
복리후생비	63,861,264	34,108,354
감가상각비	41,911,658	41,406,265
경상개발비	546,156,132	554,702,775
소모수선비	3,840,719	5,514,153
동력용수비	2,468,828	1,478,268
교통비	13,807,808	10,601,135
보험료	6,086,134	7,977,902
판매물류비	32,852,240	22,677,444
지급수수료	109,438,464	88,737,873
임차료	4,121,250	3,389,855
대손상각비	41,976	70,346
기 타	53,948,376	49,240,342
합 계	1,519,483,551	978,245,776

24. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 비용의 성격별 공시내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	784,023,613	689,194,453
퇴직급여	427,147,966	71,141,365
복리후생비	220,684,504	199,650,980
감가상각비	179,102,520	244,971,279
무형자산상각비	71,082,412	84,404,384
합 계	1,682,041,015	1,289,362,461

25. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
배당금수익	29,346,104	22,970,779
매출채권처분이익	1,690	-
매도가능금융자산처분이익	332,205,341	620,600,828
종속기업및관계기업투자처분이익	7,781	29,928,308
유형자산처분이익	9,716,316	2,305,543
무형자산처분이익	86,867	-
투자부동산처분이익	1,797,264	-
대손충당금환입	46,436	66,935
임대료수익	969,179	-
잡이익	23,565,399	52,527,704
손해보상금수익	-	69,105,595
합 계	397,742,377	797,505,692

(2) 당기 및 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타의대손상각비	59,512,483	57,919
기부금	3,525,591	5,146,649
매도가능금융자산처분손실	-	767,112
매도가능금융자산손상차손	1,627,720	138,001,228
종속기업및관계기업투자손상차손	-	85,133,645
유형자산처분손실	3,475,388	17,820,144
유형자산손상차손	363,429,415	51,569,139
무형자산처분손실	12,614,301	8,265,628
무형자산손상차손	55,809,229	3,097,050
투자부동산폐기손실	-	55,757,054
법률관련비용 등	113,985,966	436,032,053
합 계	613,980,093	801,647,621

26. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	27,802,113	5,572,377
- 예적금	25,196,911	9,477,320
- 유가증권	2,598	250
- 대여금	12,141	2,098
- 기타	2,590,463	(3,907,291)
외환차익	165,649,431	115,000,768
외화환산이익	36,836,908	9,550,467
파생상품평가이익	16,394,000	-
당기손익인식금융자산평가이익	148,505,770	-
금융수익 계	395,188,222	130,123,612
금융비용		
이자비용	29,730,469	31,649,220
- 단기차입	3,116,392	3,297,620
- 사채	24,376,815	28,287,165
- 기타	2,237,262	64,435
외환차손	190,463,554	114,778,590
외화환산손실	25,228,515	10,754,342
당기손익인식금융자산평가손실	8,491,000	-
금융비용 계	253,913,538	157,182,152
순금융수익(비용)	141,274,684	(27,058,540)

27. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액 등	231,185,360	23,889,152
일시적차이 증감으로 인한 이연법인세 변동액	(79,570,605)	(58,491,183)
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	82,309,418	(50,662,582)
총법인세비용(수익)	233,924,173	(85,264,613)
계속사업법인세비용(수익)	(73,073,533)	(131,771,090)
중단사업법인세비용(수익)	306,997,706	46,506,477

(2) 당기말과 전기말 현재 자본으로 인식한 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	세 전	이연법인세 자산(부채)	세 후	세 전	이연법인세 자산(부채)	세 후
이익잉여금	137,602,024	(11,356,680)	126,245,344	137,602,024	(11,356,680)	126,245,344
보험수리적손실	(123,331,559)	29,846,238	(93,485,321)	(113,423,561)	27,448,502	(85,975,059)
매도가능증권평가이익	455,326,037	(110,188,901)	345,137,136	771,596,645	(186,726,388)	584,870,257
합 계	469,596,502	(91,699,343)	377,897,159	795,775,108	(170,634,566)	625,140,542

보험수리적손익 및 매도가능금융자산평가손익과 관련된 법인세는 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	189,652,085	(227,199,453)
적용세율	24.2%	24.2%
적용세율에 따른 세부담액	45,871,605	(54,982,268)
조정사항:		
국외원천세액 등	12,403,879	23,889,152
영구적차이	109,562,578	6,801,268
인식하지 않는 일시적차이	107,981,043	(15,643,387)
세액공제	(42,596,868)	(40,633,119)
기타	701,936	(4,696,259)
총법인세비용(수익)	233,924,173	(85,264,613)
평균유효세율	123.3%	37.5%

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 2017년 이후 실현분에 대해서는 24.2%를 적용하여 산정하였습니다.

(5) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	기 초	증 감	기 말	기 초	증 감	기 말
유형자산 및 무형자산	(12,649,588)	115,153,057	102,503,469	16,973,766	(29,623,354)	(12,649,588)
종속및관계기업투자	(890,428,607)	339,354	(890,089,253)	(916,994,810)	26,566,203	(890,428,607)
재고자산	9,616,360	2,739,982	12,356,342	6,110,494	3,505,866	9,616,360
미지급비용	184,173,368	67,716,168	251,889,536	119,656,032	64,517,336	184,173,368
매도가능지분증권	(172,957,644)	37,326,028	(135,631,616)	(81,909,623)	(91,048,021)	(172,957,644)
기타	1,635,818	9,688,133	11,323,951	(41,298,960)	42,934,778	1,635,818
소 계	(880,610,293)	232,962,722	(647,647,571)	(897,463,101)	16,852,808	(880,610,293)
자본에 부가된 이연법인세	(170,634,566)	78,935,223	(91,699,343)	(345,127,542)	174,492,976	(170,634,566)
이월결손금	153,830,740	(153,830,742)	-	112,362,258	41,468,482	153,830,740
세액공제이월액	217,194,806	(82,309,418)	134,885,388	166,532,224	50,662,582	217,194,806
합 계			(604,461,526)			(680,219,313)

(6) 당기말 현재 당사는 111,542,062천원의 종속기업에 대한 투자자산과 관련된 일시적차이에 대하여 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높기 때문에 26,993,179천원의 이연법인세부채를 인식하지 않았습니다.

28. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당기와 전기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
당기순손익	(44,272,088)	(141,934,841)
당기순손익 중 보통주 해당분	(43,394,232)	(138,958,359)
계속사업보통주순손익	(984,316,432)	(281,496,822)
중단사업보통주순손익	940,922,200	142,538,463
가중평균유통보통주식수	68,496,506주	68,728,639주
기본 보통주 주당손익	(634)원	(2,022)원
계속사업주당손익	(14,371)원	(4,096)원
중단사업주당손익	13,737원	2,074원

② 우선주

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
당기순손익	(44,272,088)	(141,934,841)
당기순손익 중 우선주 해당분	(877,856)	(2,976,482)
계속사업우선주순손익	(21,543,512)	(6,107,068)
중단사업우선주순손익	20,665,656	3,130,587
가중평균유통우선주식수	1,504,402주	1,509,494주
기본 우선주 주당손익	(584)원	(1,972)원
계속사업주당손익	(14,321)원	(4,046)원
중단사업주당손익	13,737원	2,074원

2) 당기와 전기 중 가중평균유통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 주)		
내역	당기	전기
기초 발행보통주식수	68,764,530	68,764,530
자기주식 효과	(268,024)	(35,891)
가중평균유통보통주식수(기본)	68,496,506	68,728,639

② 우선주

(단위: 주)		
내역	당기	전기
기초 발행우선주식수	1,617,896	1,617,896
자기주식 효과	(113,494)	(108,402)
가중평균유통우선주식수(기본)	1,504,402	1,509,494

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

(2) 희석주당손익

당기 및 전기에 희석효과가 발생하지 않아 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

29. 특수관계자

(1) 당기말 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

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

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	SDIJ	14,155,204	-	-	50,551	-	4,567,389
	SDIA	12,160,699	-	-	305,382	-	13,293,410
	SDIHU	840,678	-	-	-	-	-
	SDIEU	5,493,421	-	-	-	-	14,998,993
	SDIBS	30,374,599	-	471,442	-	-	17,397,875
	SDIV	198,002,841	585,727	-	308,025,703	-	-
	SDIEM	94,176,017	5,265	131,928	109,914,653	-	-
	SDIHK	-	-	-	163,759,402	-	-
	TSDI	92,432,712	12,476,057	-	458,866,947	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	14,136,996
	SAPB	9,469,218	93,656,195	271,913	13,609,131	-	-
	SCPB	85,779	467,645	-	-	-	-
	SSEB	1,867,350	367,996	-	26,401,993	-	-
	SDITB	17,718,300	23,325,483	-	10,204,302	-	-
	STM	1,103,929	-	5,117,695	43,508,502	-	-
	SDIW	23,811,774	-	-	1,062,610	-	-
	SCES	-	-	21,280	-	-	24,598,760
NOVALED	152,012	-	-	-	-	-	
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	562,288,942	-	41,718,173	346,629	-	4,266,676
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	4,300,793
	에스디플렉스(주)	137,232	6,000	856,318	8,794,516	-	50,355
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	490,916,506	-	10,481,652	313,172	4,355,620	36,974,337
	기 타	13,759,302	12,936,592	87,517,188	1,057,922	97,066,628	138,942,757
합 계		1,568,946,515	143,826,960	146,587,589	1,146,221,415	101,422,248	273,528,341

2) 전기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	SDIJ	35,410,830	-	-	91,860	-	8,160,970
	SDIA	5,921,339	-	-	-	-	13,296,291
	SDIEU	7,199,437	-	-	-	-	12,660,432
	SDIBS	7,899,136	-	-	-	-	-
	SDIV	188,798,753	746,881	-	277,881,190	-	-
	SDIEM	98,534,839	15,992,652	-	92,165,256	-	-
	SDIHK	-	-	-	181,840,153	-	139,547
	TSDI	101,329,693	31,474,901	-	639,772,765	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	10,819,264
	SAPB	12,301,107	63,874,902	-	-	-	-
	SSEB	297,158	3,703,919	-	-	-	-
	SDITB	-	25,815,449	-	-	-	-
	STM	321,283	-	-	6,989,645	-	-
	SCES	-	-	624,946	-	-	22,587,258
	Novaled	-	-	65,113	-	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	613,641,522	-	56,366,641	-	306,494	3,656,498
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	5,964,067
	에스디플렉스(주)	137,232	-	813,425	8,112,313	-	53,222
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	864,818,775	-	8,353,758	719,649	1,235,796	40,824,498
	기 타	96,623,610	-	16,947,741	1,626,718	39,347,896	178,898,011
합 계		2,033,234,714	141,608,704	83,171,624	1,209,199,549	40,890,186	297,060,058

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

1) 당기말

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
종속기업	SDIJ	1,714,362	29,737	-	2,010
	SDIA	8,385,526	415,018	-	251,121
	SDIHU	712,411	275,451	-	-
	SDIEU	359,153	348,734	-	5,867,514
	SDIBS	7,290,979	583,444	-	1,509,519
	SDI(M) (*)	-	59,513,538	-	-
	SDIV	77,135,392	861,640	30,846,222	245,169
	SDIEM	13,988,824	1,383,696	16,244,812	359
	SDIHK	-	43,618	12,048,556	1,047,880
	TSDI	22,715,137	1,049,172	36,272,602	146,837
	SDIC	-	307,420	-	331,130
	SAPB	4,138,903	1,066,989	-	951,948
	SCPB	599,632	93,383	-	-
	SSEB	253,040	102,774	-	-
	SDITB	28,350,352	1,459,297	843,001	-
	STM	54,363	508,854	1,787,965	-
	SDIW	14,587,362	3,084,548	1,083,761	-
	SCES	29,643	169,112	-	1,610,052
	NOVALED	41,771	89,651	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	26,524,697	-	156,761	12,299
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	706,134
	에스디플렉스(주)	12,580	82,620	560,637	3,348
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	47,568,918	2,117,409	-	89,551,587
	기 타	2,802,087	27,969,588	61,720	43,175,629
합 계		257,265,132	101,555,693	99,906,037	145,412,536

(\*) 당기말 현재 당사는 SDI(M)에 대한 미수금에 대해 59,513,538천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금
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
	Novald	-	99,624	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	29,146,651	-	-	406,679
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	631,684
	에스디플렉스(주)	12,580	79,240	716,638	7,811
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	73,501,647	3,858,424	-	89,814,199
	기 타	6,702,520	27,511,412	34,526,612	34,458,867
합 계		247,290,648	190,585,925	107,503,771	137,918,226

(4) 당기와 전기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 동기 임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 4,418백만원과 4,800백만원입니다.

한편, 당기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,238백만원, 4,848백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 5,253백만원, 5,524백만원입니다.

(5) 주석 18에서 설명하는 바와 같이 당기말 현재 당사는 당사의 종속기업에 대하여 지급보증 등을 제공하고 있습니다.

### 30. 중단사업

당사는 전지사업 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 계속사업으로부터 분리된 중단사업을 보여주기 위해 재작성 되었으며, 당기 및 전기의 중단사업손익 세부내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 중단사업손익

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
중단사업손익:		
수익	197,907,620	2,542,147,657
비용	(171,534,926)	(2,349,972,129)
법인세비용 차감 전 중단사업이익	26,372,694	192,175,528
법인세비용	6,382,192	46,506,478
법인세비용 차감 후 중단사업이익	19,990,502	145,669,050
중단사업 처분이익	1,242,212,867	-
중단사업 처분이익에 대한 법인세비용	300,615,514	-
중단사업손익	961,587,855	145,669,050
보통주기본주당손익(단위:원)	13,737	2,074
우선주기본주당손익(단위:원)	13,737	2,074

(2) 중단사업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(346,940,862)	307,334,660
투자활동으로 인한 순현금흐름	1,237,087,860	(100,512,032)
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-
중단사업으로 인한 순현금흐름	890,146,998	206,822,628

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

(단위: 천원)	
구 분	금 액
매출채권및기타채권	174,988,162
기타유동자산	10,771,343
재고자산	151,753,249
매도가능금융자산	880,014
종속기업및관계기업투자주식	62,925,719
비유동매출채권및기타채권	10,466,604
기타비유동자산	1,505,963
유형자산	668,141,681
무형자산	177,413,000
매입채무및기타채무	(139,214,520)
차입금	(577,059)
기타유동부채	(15,469,600)
퇴직급여충당부채	(1,452,439)
기타비유동부채	(2,189,813)
순자산 감소	1,099,942,304
당기손익인식금융자산	109,994,230
처분대가	2,326,485,000
처분비용	(94,324,060)
처분이익	1,242,212,866

31. 매각예정비유동자산

당기말 및 전기말 현재 매각예정으로 분류된 자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
투자부동산	78,001,278	-
유형자산	1,343,510	-
매도가능금융자산	-	834,566,256
합 계	79,344,788	834,566,256

당사는 당기말로부터 1년 이내에 매각될 가능성이 매우 높은 경기도 김포시 소재 투자부동산을 매각예정비유동자산으로 분류하였습니다.

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

32. 현금흐름표

당기 및 전기 중 영업활동현금흐름의 조정내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
퇴직급여	54,710,729	80,364,768
재고자산평가손실	13,625,967	14,487,047
감가상각비	196,319,594	337,538,678
무형자산상각비	77,689,066	110,615,231
대손상각비(환입)	(44,666)	807,329
기타의대손상각비	59,512,326	-
외화환산손실	28,324,860	8,450,814
외화환산이익	(41,420,008)	(8,790,430)
이자비용	29,879,549	41,111,090
지급수수료	5,015,668	5,156,716
매도가능금융자산처분손실	-	767,112
매도가능금융자산처분이익	(332,205,341)	(620,600,828)
매도가능금융자산손상차손	1,627,720	138,003,168
당기손익인식금융자산평가이익	(148,505,770)	-
당기손익인식금융자산평가손실	8,491,000	-
파생상품평가이익	(16,394,000)	-
매출채권처분이익	(1,690)	-
종속기업및관계기업투자처분이익	(7,781)	(29,928,308)
종속기업및관계기업투자손상차손	-	85,133,645
투자부동산처분이익	(1,797,264)	-
투자부동산폐기손실	-	55,757,054
유형자산처분손실	3,475,388	19,521,165
유형자산처분이익	(9,716,316)	(2,363,285)
유형자산손상차손	363,429,415	52,687,040
무형자산처분손실	12,614,301	8,265,628
무형자산처분이익	(86,867)	-
무형자산손상차손	55,809,229	3,866,307
법률관련비용 등	743,961,787	175,776,056
중단사업처분이익	(1,242,212,867)	-
손해보상금수익	-	(69,105,595)
법인세비용(수익)	233,924,173	(85,264,613)
이자수익	(27,802,113)	(20,076,405)
배당금수익	(29,346,104)	(28,905,497)
합 계	38,869,985	273,273,887

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권의 감소(증가)	(23,058,011)	51,305,010
비유동매출채권의 감소(증가)	-	131,281
기타채권의 감소(증가)	135,744,289	40,052,623
기타유동자산의 감소(증가)	(1,802,394)	1,819,352
재고자산의 감소(증가)	(122,985,153)	(3,626,023)
비유동기타채권의 감소(증가)	332,216	(450,917)
기타비유동자산의 감소(증가)	(8,161,153)	(2,379,412)
매입채무의 증가(감소)	56,951,975	(28,848,798)
기타채무의 증가(감소)	(686,778,784)	(5,925,639)
선수금의 증가(감소)	30,072,973	12,116,948
선수수익의 증가(감소)	(73,895)	74,586
비유동기타채무의 증가(감소)	6,168,433	105,797,281
퇴직금의 지급	(106,575,049)	(33,978,918)
퇴직급여충당부채의 관계사 전출입	1,158,123	5,206,113
사외적립자산의 감소(증가)	(52,573,631)	20,890,029
장기선수수익의 증가(감소)	(2,266,859)	-
합 계	(773,846,920)	162,183,516

## 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	매출채권	780,542	163	0.0%
	대여금	1,123	-	0.0%
	미수금	131,184	-	0.0%
	장기매출채권	-	-	-
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	5,146	-	0.0%
	합 계		917,995	163
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	제46기	제45기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,093	1,519	4,979
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	1,929	227	-793
① 대손처리액(상각채권액)	582	50	8
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	1,347	177	-801
3. 대손상각비 계상(환입)액	-1	801	-4,253
4. 기말 대손충당금 잔액합계	163	2,093	1,519

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

1) 대손충당금 설정방침

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

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

개별분석을 통하여 채권의 회수가능성을 평가하고 설정율은

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

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

1)-2 과거의 대손경험율 : 개별분석에 해당되지 않는 채권에 대해서는 과거 3년간 발생한 평균대손율을 당해 연도말 현재의 채권잔액에 적용하여 대손충당금을 설정, 과거 3년간의 평균 대손율은 당해연도의 직전 3개연도의 매연도말 채권잔액과 직전 3개연도의 익년도에 발생한 실제 대손액을 고려하여 산출한 대손율의 평균율임

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

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 행방불명으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우
- 채권회수에 대한 분쟁이 3년 이상 지속된 경우

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위: 백만원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년이하	1년초과 3년이하	3년 초과	계
금액	일반	642,963	239	12,315	-	655,517
	특수관계자	125,025	-	-	-	125,025
	계	767,988	239	12,315	-	780,542
구성비율		98.4%	0.0%	1.6%	0.0%	100.0%

나. 재고자산의 보유 및 실사내역 등 (연결기준)

1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 원)

사업부문	계정과목	제47기	제46기	제45기
에너지솔루션	상품	-	-	-
	제품	159,163,829,222	149,447,149,838	134,075,520,859
	반제품	209,424,539,467	159,084,688,208	149,767,664,637
	원부재료	106,257,511,386	107,834,107,482	104,183,889,248
	저장품	7,257,318,390	6,266,234,092	4,587,518,582
	미착품	41,313,100,391	31,924,945,432	19,562,200,579
	기타	3,243,654,880	-	-
	소 계	526,659,953,736	454,557,125,052	412,176,793,905
전자재료	상품	637,078,878	889,626,506	280,661,239
	제품	60,162,636,388	35,004,430,893	28,793,858,540
	반제품	42,461,558,124	30,049,302,741	35,441,187,600
	원부재료	68,919,511,372	42,126,085,938	38,406,288,359
	저장품	6,099,952,101	3,441,157,443	2,962,212,410
	미착품	19,289,054,366	13,044,326,647	9,985,988,181
	기타	4,828,829,295	1,044,368,079	1,186,069,863
	소 계	202,398,620,524	125,599,298,247	117,056,266,192

합 계	상품	637,078,878	889,626,506	280,661,239
	제품	219,326,465,610	184,451,580,731	162,869,379,399
	반제품	251,886,097,591	189,133,990,949	185,208,852,237
	원부재료	175,177,022,758	149,960,193,420	142,590,177,607
	저장품	13,357,270,491	9,707,391,535	7,549,730,992
	미착품	60,602,154,757	44,969,272,079	29,548,188,760
	기타	8,072,484,175	1,044,368,079	1,186,069,863
	소 계	729,058,574,260	580,156,423,299	529,233,060,097
총자산대비 재고자산 구성비율(%)				
[재고자산합계÷기말자산총계×100]		4.9%	4.2%	3.9%
재고자산회전율(회수)				
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		6.8회	7.4회	7.7회

※ 제47기는 케미칼 부문을 중단영업으로 분류하였으며, 재고자산 비율 및 회전을 계산시 제외하였습니다.

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자

년 2회(상·하반기) 실시합니다.

2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부

외부감사인은 하반기 재고실사에 입회·확인하고 일부 항목에 대해 표본을 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	637,078,878	637,078,878		637,078,878
제품	254,347,453,508	254,347,453,508	-35,020,987,898	219,326,465,610
반제품	278,453,987,071	278,453,987,071	-26,567,889,480	251,886,097,591
원부재료	183,171,978,749	183,171,978,749	-7,994,955,991	175,177,022,758
저장품	13,357,270,491	13,357,270,491		13,357,270,491
미착품	60,602,154,757	60,602,154,757		60,602,154,757
기타	8,072,484,175	8,072,484,175		8,072,484,175
합계	798,642,407,629	798,642,407,629	-69,583,833,369	729,058,574,260

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 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

#### 3) 대여금 및 수취채권

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

#### 4) 매도가능금융자산

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

#### 5) 금융자산의 제거

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

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

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

#### 6) 금융자산과 부채의 상계

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

(2) 공정가치 평가내역 (연결 재무제표 기준)

1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
매도가능금융자산(*)	1,224,037,462	1,224,037,462	1,177,756,457	1,177,756,457
당기손익인식금융자산	250,009,000	250,009,000	-	-
파생상품자산	41,077,566	41,077,566	-	-
소 계	1,515,124,028	1,515,124,028	1,177,756,457	1,177,756,457
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,011,701,875	1,011,701,875	1,287,968,374	1,287,968,374
매출채권및기타채권	1,051,940,382	1,051,940,382	1,269,137,646	1,269,137,646
매도가능금융자산	23,503,350	23,503,350	21,525,701	21,525,701
만기보유금융자산	382,050	382,050	401,775	401,775
금융상품	875,886,507	875,886,507	548,045,664	548,045,664
보증금	144,594,868	144,594,868	146,478,433	146,478,433
소 계	3,108,009,032	3,108,009,032	3,273,557,593	3,273,557,593
합 계	4,623,133,060	4,623,133,060	4,451,314,050	4,451,314,050
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	19,211,000	19,211,000	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	950,546,441	953,326,040	1,749,640,372	1,754,143,409
매입채무및기타채무	971,677,249	971,677,249	1,800,790,644	1,800,790,644
소 계	1,922,223,690	1,925,003,289	3,550,431,016	3,554,934,053
합 계	1,941,434,690	1,944,214,289	3,550,431,016	3,554,934,053

(\*) 전기말 매각예정비유동자산으로 분류된 매도가능금융자산이 제외되어 있습니다.

2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

예상 현금흐름을 할인하는데 이용된 이자율은 보고기간말 현재 국공채 수익률에 신용스프레드를 가산하여 결정하였습니다.

당사가 당기말과 전기말에 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

(단위: %)		
구 분	당기말	전기말
차입금	2.06	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.

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

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

당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,132,115,791	-	91,921,671	1,224,037,462
당기손익인식금융자산	-	-	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	-	5,472,566	35,605,000	41,077,566
금융부채				
파생상품부채	-	-	19,211,000	19,211,000
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,085,659,912	-	92,096,545	1,177,756,457

라. 채무증권 발행실적 등  
(1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
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	2.20	AA (한신평,NICE,한기평)	2020년 09월 14일	미상환	KB투자증권 NH투자증권
합 계	-	-	-	500,000	-	-	-	-	-

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 12월 31일 )

(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 28.37%로 이행함 '16년 12월말 자기자본 :10,198,082 부채총계 : 2,893,252			
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우			
	이행현황	지급보증은 자기자본의 4.64% 수준으로 이행함			

		'16년 12월말 지급보증 : 473,457 자기자본 : 10,198,082 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 '16년12월말 자산총계 : 13,091,334
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.01

(작성기준일 : 2016년 12월 31일 )

(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 28.37%로 이행함 '16년 12월말 자기자본 : 10,198,082 부채총계 : 2,893,252			
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우			
	이행현황	지급보증은 자기자본의 4.64% 수준으로 이행함 '16년 12월말 지급보증 : 473,457 자기자본 : 10,198,082 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 '16년12월말 자산총계 : 13,091,334			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016.04.30			

(작성기준일 : 2016년 12월 31일 )

(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	한국에탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.			
	이행현황	부채비율 28.37%로 이행함			

		'16년 12월말 자기자본 :10,198,082 부채총계 : 2,893,252
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 4.64% 수준으로 이행함 '16년 12월말 지급보증 : 473,457 자기자본 : 10,198,082 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 '16년12월말 자산총계 : 13,091,334
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016.08.30

(작성기준일 : 2016년 12월 31일 )

(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	한국메탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.			
	이행현황	부채비율 28.37%로 이행함 '16년 12월말 자기자본 :10,198,082 부채총계 : 2,893,252			
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 4.64% 수준으로 이행함 '16년 12월말 지급보증 : 473,457 자기자본 : 10,198,082 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 '16년12월말 자산총계 : 13,091,334			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016.08.30			

### (3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

(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 12월 31일 )

(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 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	200,000	200,000	-	100,000	-	-	-	500,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	200,000	200,000	-	100,000	-	-	-	500,000

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

(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 12월 31일 )

(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(당기)	삼정회계법인	적정	해당사항없음
제46기(전기)	삼정회계법인	적정	해당사항없음
제45기(전전기)	삼정회계법인	적정	해당사항없음

※ 감사일정 : 2017.01.09 ~ 2017.01.23

#### 나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제47기(당기)	삼정회계법인	분.반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	640/년	8,088
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(당기)	-	-	-	-	-
제46기(전기)	-	-	-	-	-
제45기(전전기)	-	-	-	-	-

#### 라. 외부감사인 선임

당사는 2017년 3월 24일 감사위원회 결의를 통해 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제4조의 2 에 의거 2017.1.1 ~ 2019.12.31 까지 3개 회계연도에 대한 당사의 외부 감사인을 삼정회계법인으로 선임하였습니다.

## V. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다. 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다.

동 예측정보는 미래 사업환경과 관련한 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다.

이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

### 2. 개요

지난 2016년 삼성SDI는 경영 환경 악화로 인한 어려움 속에서도 미래 경쟁력 확보를 위해 기초체력을 다지고, 체질 개선에 집중하여 의미 있는 성과를 거두었습니다.

중대형전지 사업은 중국 전기차 보조금 이슈로 인해 어려움이 있었지만 유럽 주요 고객 신규 수주를 대폭 확대하여 성장을 지속했습니다.

또한, 유럽고객 밀착 대응을 위해 헝가리에 중대형전지 제 3거점 마련을 결정하고, 신규 라인을 건설하고 있습니다.

ESS(Energy Storage System) 사업은 다수의 국내외 전력용 프로젝트를 수주하여 수익성을 개선하였습니다.

소형전지 사업은 전동공구, 전기차 등 Non-IT 어플리케이션용 원형전지가 성장을 견인하였습니다. 폴리머 부분은 노트7 이슈 발생으로 아쉬움이 있었지만, 안전성과 품질 관련 모든 프로세스를 점검하여 문제를 해결하였고, 고객들의 인정을 받았습니다.

전자재료 사업은 반도체, 디스플레이 등이 성장세를 이어갔으며, PV, Paste, 편광필름 등 신성장 동력 중심으로 판매를 확대하였습니다.

특히, 편광필름은 중국 무석 라인이 가동을 시작하여 중국 시장 확대를 위한 발판을 마련하였습니다.

2017년은 국제 유가 및 금리가 오름세로 돌아서면서 경제 불안 심리가 지속되고 있으며 미국, 유럽, 중국 등에서 나타나고 있는 자국산업 우선 정책으로 보호무역주의가 다시 태동할 조짐이 감지되고 있습니다. 하지만 삼성SDI는 제품의 안전성을 최우선으로 확보하고, 본질적 경쟁력을 강화하여 성장이 가속화되고 있는 전기차 시대에 리

더가 되기 위해 최선의 노력을 다 하겠습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

가. 요약 연결재무정보

(단위: 백만원)

구분	제 47기	제 46기	증감	증감율
[유동자산]	3,958,266	4,773,880	-815,614	-17.1%
· 현금및현금성 자산	1,011,702	1,287,969	-276,267	-21.4%
· 매출채권 및 기타채권	1,046,795	1,203,289	-156,494	-13.0%
· 재고자산	729,058	749,950	-20,892	-2.8%
· 기타투자자산	932,700	595,558	337,142	56.6%
· 기타유동자산	158,666	78,710	79,956	101.6%
· 매각예정비유동자산	79,345	858,404	-779,059	-90.8%
[비유동자산]	10,942,045	11,451,423	-509,378	-4.4%
· 매출채권 및 기타채권	5,146	65,848	-60,702	-92.2%
· 관계기업투자	5,525,571	5,172,923	352,648	6.8%
· 유형자산	2,503,795	3,228,962	-725,167	-22.5%
· 무형자산	941,686	1,277,621	-335,935	-26.3%
· 투자부동산	145,684	228,182	-82,498	-36.2%
· 종업원급여자산	15,732	-	15,732	0.0%
· 이연법인세자산	38,421	40,765	-2,344	-5.8%
· 기타투자자산	1,626,791	1,298,650	328,141	25.3%
· 기타비유동자산	139,219	138,472	747	0.5%
자산총계	14,900,311	16,225,303	-1,324,992	-8.2%
[유동부채]	2,212,796	3,201,336	-988,540	-30.9%
[비유동부채]	1,723,405	1,770,775	-47,370	-2.7%
부채총계	3,936,201	4,972,111	-1,035,910	-20.8%
[지배기업지분]	10,722,131	11,011,996	-289,865	-2.6%
[자본금]	356,712	356,712	-	0.0%
[연결자본잉여금]	5,031,244	5,031,244	-	0.0%
[연결기타자본항목]	-251,530	-10,849	-240,681	2,218.5%
[연결기타포괄손익누계액]	590,988	781,749	-190,761	-24.4%
[연결이익잉여금]	4,994,717	4,853,140	141,577	2.9%
[비지배지분]	241,979	241,196	783	0.3%
자본총계	10,964,110	11,253,192	-289,082	-2.6%
자기자본비율	73.6%	69.4%	-	4.2%
부채비율	35.9%	44.2%	-	-8.3%
[매출액]	5,200,823	4,954,861	245,962	5.0%

[영업이익]	-926,333	-267,494	-658,839	246.3%
[계속사업이익]	-878,504	-130,897	-747,607	571.1%
[중단사업이익]	1,089,615	156,583	933,032	595.9%
[당기순이익]	211,111	25,686	185,425	721.9%

- 당사 자산은 전년대비 1조 3,250억(8%) 감소한 14조 9,003억입니다.  
SDC 지분법이익 등으로 3,526억 증가하였으나 케미칼 자산분할, 자산감액 등으로 유무형자산이 1조 611억 감소하였으며, 주식 매각 영향으로 매각예정자산이 7,791억 감소하였습니다.
- 부채는 전년대비 1조 359억(21%)이 감소한 3조 9,362억입니다.  
차입금 상환 등으로 유동부채가 9,885억(31%) 감소하였으며, 비유동부채는 474억(3%) 감소하였습니다.
- 자본은 전년대비 2,891억 감소한 10조 9,641억입니다  
자기주식 발행으로 2,407억, 보유주식 주가 변동영향으로 1,908억 감소하였으며 이익잉여금은 1,416억 증가하였습니다
- 재무비율 측면에서 자기자본 비율은 전년대비 4.2% 증가한 73.6%, 부채비율은 8.3% 감소한 35.9%로 자동차 전지 사업 관련 대규모 투자 등에서도 불구하고 견조한 재무 구조를 유지하였습니다.
- ※ 제46기 및 제47기는 케미칼 사업부문 지분 매각에 따라 케미칼 부문을 중단영업으로 분류하여 제외하였습니다.

#### 나. 사업부문별 재무정보

(단위: 백만원)

구분	사업부문	제47기	제46기	증감	증감율
매출액	에너지솔루션	3,430,185	3,312,714	117,471	3.5%
	전자재료	1,770,638	1,642,147	128,491	7.8%
영업이익	에너지솔루션	-1,103,937	-495,659	-608,278	122.7%
	전자재료	177,604	228,165	-50,561	-22.2%

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

#### 다. 신규사업

해당사항 없음

기타 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

#### 라. 중단사업 관련

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.

비교표시된 포괄손익계산서는 계속사업으로부터 분리된 중단사업을 보여주기 위해 재작성되었으며, 처분에 따른 순자산변동내역 및 당기와 전기 중단사업손익의 세부내역은 다음과 같습니다.

(1) 중단사업손익

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
중단사업손익:		
수익	897,035,893	2,721,378,793
비용	(746,352,219)	(2,512,203,909)
법인세비용 차감 전 손익	150,683,674	209,174,884
법인세비용	(30,759,400)	(52,591,502)
법인세비용 차감 후 손익	119,924,274	156,583,382
중단사업처분이익	1,279,275,278	-
중단사업처분이익에 대한 법인세비용	(309,584,617)	-
당기순손익	1,089,614,935	156,583,382
보통주기분주당손익	15,567원	2,224원
우선주기분주당손익	15,567원	2,224원

(2) 당기와 전기 중 중단사업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(316,092,084)	342,301,645
투자활동으로 인한 순현금흐름	1,202,043,877	(32,269,363)
재무활동으로 인한 순현금흐름	113,398,866	(268,159,727)
중단사업으로 인한 순현금흐름	999,350,659	41,872,555

마. 종업원의 조기퇴직

당사는 경영효율화에 따른 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 있어 세부내역을 공시하지 않습니다.

바. 자산 손상차손 인식

당사는 당기 중 일부 사업부에 대한 유·무형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

기타 자세한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3.연결재무제표 주석을 참고하시기 바랍니다.

## 4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 차입금 내역

2016년말 차입금은 전년말 대비 799,094백만원이 감소한 950,546백만원입니다.

(단위: 백만원)

구 분	제47기	제46기	증감
원화사채	500,000	1,000,000	-500,000
(사채할인발행차금)	-799	-1,513	714
원화차입금	-	-	-
외화차입금	451,345	751,153	-299,808
계	950,546	1,749,640	-799,094

#### 나. 사채 및 차입금의 연도별 상환계획

(단위: 백만원)

만 기	사 채	원화차입금	외화차입금	합 계
2017년 이내	200,000	-	173,935	373,935
2018년 이내	200,000	-	201,273	401,273
2019년 이후	100,000	-	76,137	176,137
합계	500,000	-	451,345	951,345

※ 상기 상환계획은 사채할인발행차금이 포함되어 있지 않음  
 ※ 외화차입금은 2016년말 환율을 적용하였음

### 5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

#### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 Ⅲ.재무에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

#### 나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

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.

#### 다. 사업양도

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.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항은 Ⅲ.재무에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성개요

2016년 12월 31일 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.

※ 사업보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 4명(전영현, 정세웅, 송창룡, 김홍경), 사외이사 5명(김성재, 노민기, 홍석주, 김난도, 김재희)으로 구성되어 있습니다.

#### 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
'16년 임시5차	2016.10.27	· 무석팩법인 설립의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 이사 등과의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 화재(패키지)보험 가입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 서초생활관 매각 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 자기주식취득 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'16년 정기4차	2016.12.16	· 삼성셀스토리㈜와의 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 최대주주·이사 등과의 거래한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

다.이사회내 위원회

(1) 이사회내 위원회의 구성현황

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

(2) 이사회내 위원회의 활동내역

□ 경영위원회

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 (출석률: 100%)	노민기 (출석률: 100%)	홍석주 (출석률: )	김난도 (출석률: 100%)	김재희 (출석률: 100%)

				100%)				
				찬반여부				
내부거래위원회	2016.02.05	· 삼성엔지니어링 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· '15년 4분기 내부거래 실적보고	보고	-	-	-	-	-
	2016.02.25	· 삼성물산지분 매각 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	2016.04.28	· '16년 1분기 내부거래 실적보고	보고	-	-	-	-	-
	2016.05.17	· '16년 퇴직연금 적립 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	2016.07.22	· '16년 2분기 내부거래 실적보고	보고	-	-	-	-	-
	2016.10.27	· '16년 3분기 내부거래 실적보고	보고	-	-	-	-	-
		· 내부거래 개선현황 점검 결과보고	보고	-	-	-	-	-
		· 화재(패키지)보험가입 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	2016.12.16	· 서초생활관 매각 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
· 삼성웰스토리(주)와의 대규모 내부거래 심의의 건		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	

□ 사외이사후보추천위원회

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

□ 보상위원회

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

※ 감사위원회 활동내용은 2. 감사제도에 관한 사항 참조하시기 바랍니다.

라.이사의 독립성

(1) 이사의 선임

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

직명	성명	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사	조남성	이사회	이사회 의장 경영위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원장경영 총괄	해당없음	해당없음
	정세웅	이사회	경영위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
	송창룡	이사회	사외이사후보추천위원회 위원		

			경영전반에 관한 업무		
	김홍경	이사회	경영위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
사외이사	김성재	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원장 내부거래위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
	노민기	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
	홍석주	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회 위원장 경영전반에 관한 업무		
	김난도	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
	김재희	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		

(2) 내부거래위원회

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

(3) 사외이사후보추천위원회

사외이사후보추천위원회는 상법 제 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	경영 전반에 관한 업무		
사외이사	홍석주	이사회	경영 전반에 관한 업무		
사외이사	김난도	이사회	경영 전반에 관한 업무		
사외이사	김재희	이사회	경영 전반에 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 : 한국생체인식협회 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

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3명 이상의 이사로 구성	충족 (3명)	상법 제415조 2
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족 (전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족 (김성재 사외이사 1인)	상법 제 542조의 11
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
- 감사위원회 위원 주주총회 결의 선임	충족	상법 제 542조의 12

다. 감사위원회의 주요활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사				
				김성재 (출석률: 100%)	노민기 (출석률: 100%)	홍석주 (출석률: 80%)	김난도 (출석률: 100%)	김재희 (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	보고	-	-	-	-	-
	2016.04.28	· 2016년도 1분기 결산보고	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
	2016.07.22	· 2016년도 2분기 결산보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	2016.10.27	· 2016년도 3분기 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

당사는 대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

#### 다. 경영권 경쟁

당사는 대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 주주의 분포

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

(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	36,059	0.05	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	당기 신규선임
김홍경	특수관계인	보통주	0	0.00	1,000	0.00	당기 신규선임
계		보통주	14,122,192	20.54	14,072,767	20.47	-
		우선주	0	0.00	0	0.00	-

※ 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.

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

[부문별 주요 제품]

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

#### 1) 최대주주의 대표자 (2016.12.31 현재)

성명	직위	출생연도
----	----	------

권오현	대표이사	1952
윤부근	대표이사	1953
신종균	대표이사	1956

## 2) 최대주주(법인)의 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	2016년 12월말
자산총계	174,802,959
부채총계	37,256,197
자본총계	137,546,762
2016년 1월 ~ 12월	
매출액	133,947,204
영업이익	13,647,436
당기순이익	11,579,749

※ 별도 재무제표 기준

### 나. 최대주주 변동내역

공시대상 기간동안 최대주주 변동내역은 없습니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
-	-	-	-	-

## 2. 주식의 분포

### 가. 5% 이상 주주의 주식 소유현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

(단위 : 주)

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

※ 상기 지분율은 2016.12.31 기준 보통주 발행주식 총수 68,764,530주 기준입니다.

※ 상기 소유주식수는 최근 주주명부 폐쇄일인 2016.12.31 기준이며, 현재 주식 소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

### 나. 소액주주현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

(단위 : 주)

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

※ 보유주식 비율은 2016.12.31 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 포기 또는 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 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사의 결의로 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사의 결의로 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우</p> <p>3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사의 결의로 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>4. 제10조의3에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>5. 제10조의4에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>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> <p>다만, 이 경우 신주의 발행가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관계법령에서 정하는 가격 이상으로 한다.</p>				
	결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료후 3월이내	
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 ~ 1월 31일				
주권의 종류	1, 5, 10, 50, 100, 500, 1,000, 10,000 (8종)				
명의개서대리인	국민은행 증권대행부 (T:2073-8108)	주주의 특전	없음		
공고방법	회사의 인터넷 홈페이지 ( <a href="http://www.samsungsdi.co.kr">http://www.samsungsdi.co.kr</a> )에 게재 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유발생시 중앙일보에 게재				

### 4. 주가 및 주식거래실적

#### 가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류			'16.12월	'16.11월	'16.10월	'16.9월	'16.8월	'16.7월
보통주	주가	최고	110,000	95,300	97,400	108,500	124,000	111,000
		최저	89,800	90,200	89,300	96,000	107,000	104,500

	거래량	평 균	100,700	93,323	93,650	101,163	117,250	107,405
		최고(일)	508,417	522,014	582,573	920,876	468,199	853,416
		최저(일)	124,580	94,745	109,396	126,076	99,658	77,370
		월 간(천주)	5,899	5,277	4,957	7,213	5,279	4,432
우선주	주가	최 고	54,900	49,550	51,500	60,100	64,900	63,800
		최 저	46,900	46,400	47,400	49,000	59,500	60,300
		평 균	51,429	48,441	49,283	52,663	63,095	61,548
	거래량	최고(일)	9,177	7,987	12,822	13,098	5,932	12,679
		최저(일)	1,477	1,489	1,345	1,604	941	797
		월 간(천주)	95	91	76	96	67	69

나. 해외증권시장

[증권거래소명 : 룩셈부르크증권거래소]

(단위 : USD, DR, 원)

종 류		'16.12월	'16.11월	'16.10월	'16.9월	'16.8월	'16.7월	
보통주	주가	최 고	21.52	19.58	20.65	22.99	24.50	22.00
		(₩환산)	25,676	23,016	23,114	25,688	27,479	25,353
		최 저	18.60	18.61	18.75	19.50	21.16	20.81
		(₩환산)	21,788	21,720	21,253	21,835	23,508	23,650
		평 균	19.97	19.08	19.50	21.08	23.38	21.39
	거래량(DR)	최고(일)	6,400	3,700	5,400	4,100	2,600	1,300
		최저(일)	0	200	0	0	0	0
		월 간	48,800	27,200	32,100	36,200	18,400	5,300

※ 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 12월 31일 )

(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	제일모직 대표이사 사장 삼성전자 LED 사업부장 부사장 KAIST MBA 졸업	-	-	2014.07.0 2	2017.07.0 1
송정룡	남	1960.09	부사장	등기임원	상근	전자재료사업부장	제일모직 전자재료 개발팀장 전무 제일모직 공정소재사업팀장 전무 고려대 전자공학과 졸업	2,212	-	2009.01.1 9	2019.03.1 1
정세웅	남	1962.10	부사장	등기임원	상근	중대형전자사업부장	삼성전자 Foundry사업팀장(S.LSI) 부사장 삼성전자 전력마케팅팀장(S.LSI) 부사장 Univ. of Colorado, Boulder 전자공학과 졸업	-	-	2015.03.1 3	2018.03.1 2
김홍경	남	1965.11	전무	등기임원	상근	경영지원팀장	삼성 미래전략실 전략1팀 담당임원 KAIST MBA 졸업	1,000	-	2015.12.0 4	2019.03.1 1
김난도	남	1963.03	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 서울대학교 생활과학대학 소비자학과 교수 Univ. of Southern California 행정학과 졸업	-	-	2014.07.0 2	2017.07.0 1
김성재	남	1953.01	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 한국외국어대학교 경영학부 교수 Univ. of Wisconsin, Madison 경영학과 졸업	-	-	2011.03.1 8	2017.03.1 7
김재희	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 연세대학교 전기전자공학과 교수 Case Western Reserve Univ. 전자공학과 졸업	-	-	2014.07.0 2	2017.07.0 1
노민기	남	1955.03	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 중앙노동위원회 비상임 공익위원(비상근) 중앙대 행정학과 졸업	-	-	2015.03.1 3	2018.03.1 2
홍석주	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 Locus Capital Partners 대표이사 서울대 경영학과 졸업	-	-	2014.07.0 2	2017.07.0 1
김유미	여	1958.02	부사장	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발실장 겸 개발팀장	-	183	-	2005.01.1 2	-
김재홍	남	1959.01	부사장	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀장	-	-	-	2011.12.1 3	-
안재호	남	1962.12	부사장	미등기임원	상근	소형전자사업부장	-	44	-	2007.01.1 7	-
임영호	남	1963.09	부사장	미등기임원	상근	품질보증실장	-	-	-	2015.12.0 4	-

장혁	남	1962.12	부사장	미등기임원	상근	소재R&D센터장	-	-	-	2016.12.09	-
김경훈	남	1963.08	전무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀장	-	-	-	2010.12.08	-
김기호	남	1961.11	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀 Cell개발그룹장	-	-	-	2013.01.01	-
김명진	남	1959.01	전무	미등기임원	상근	인사팀 인사지원그룹장 겸 기흥안전환경인프라그룹장	-	-	30	2004.01.15	-
김봉욱	여	1965.06	전무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 개발2팀장	-	22	-	2013.05.01	-
김우찬	남	1962.02	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 PM팀장	-	380	21	2007.01.17	-
김윤근	남	1964.07	전무	미등기임원	상근	준법지원팀장	-	2,239	-	2014.12.04	-
김정욱	남	1964.10	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 마케팅팀장	-	-	-	2012.12.07	-
김종섭	남	1961.02	전무	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀 구미사업장장 겸 전자소재팀장	-	-	-	2006.01.11	-
박용찬	남	1960.10	전무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 SDIC법인장	-	-	-	2010.01.01	-
박종호	남	1965.01	전무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장장	-	-	-	2013.12.05	-
송동우	남	1962.09	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀 담당임원	-	-	-	2011.08.01	-
민순호	남	1960.02	전무	미등기임원	상근	소재R&D센터 차세대배터리Lab장	-	-	-	2015.10.01	-
민찬영	남	1960.03	전무	미등기임원	상근	인사팀장	-	442	-	2013.12.05	-
이동철	남	1962.05	전무	미등기임원	상근	기획팀장	-	-	-	2015.03.01	-
조대형	남	1958.05	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장장	-	-	-	2005.01.12	-
강운석	남	1964.11	상무	미등기임원	상근	중대형전자 경영지원팀 수주원가그룹장 겸 제조혁신팀 담당임원	-	-	-	2014.12.04	-
강선호	남	1969.12	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발2그룹 담당임원	-	-	-	2011.08.16	-
강태현	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 ESS팀 마케팅그룹장	-	-	-	2014.04.01	-
김광성	남	1964.09	상무	미등기임원	상근	감사팀장	-	-	-	2016.03.28	-
김기현	남	1970.05	상무	미등기임원	상근	소재R&D센터 시뮬레이션그룹장	-	-	-	2016.05.01	-
김기홍	남	1964.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 PM팀 담당임원	-	-	-	2016.11.16	-
김상균	남	1973.12	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀 개발팀 개발그룹장	-	99	-	2013.12.05	-
김성홍	남	1965.05	상무	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀장	-	-	-	2014.12.04	-
김용태	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 경영지원팀장	-	-	-	2012.12.07	-

김윤창	남	1969.08	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발1그룹장	-	70	-	2010.12.08	-
김익현	남	1965.04	상무	미등기임원	상근	경영지원팀 재정그룹장	-	-	-	2014.12.04	-
김일석	남	1969.11	상무	미등기임원	상근	소재R&D센터 소재개발1팀장	-	-	-	2014.01.13	-
김정근	남	1964.09	상무	미등기임원	상근	안전환경인프라팀장	-	20	-	2015.12.04	-
김창국	남	1966.08	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 마케팅팀 영업3그룹장	-	-	-	2012.12.07	-
김창섭	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀 Cell개발그룹 담당임원	-	-	-	2014.12.04	-
김치진	남	1969.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 청주사업장 SCES법인장	-	-	-	2015.12.04	-
김태형	남	1968.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 구매팀장	-	-	-	2014.12.04	-
김판배	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 경영지원팀장	-	-	-	2014.12.04	-
김현수	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 제조팀장	-	-	-	2015.12.04	-
김희섭	남	1963.09	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 개발1팀장	-	-	-	2014.07.01	-
류양식	남	1963.11	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 SAPB법인장	-	203	13	2012.12.07	-
민병순	남	1966.05	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 제품시험검증팀장(兼)테스트운영그룹장	-	-	-	2013.02.04	-
박동찬	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 마케팅팀 영업2그룹장	-	-	-	2016.01.16	-
박득규	남	1965.06	상무	미등기임원	상근	구매팀장	-	-	-	2013.12.05	-
박석희	남	1960.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 전자소재팀 소재1그룹장 兼 STM대표이사	-	-	-	2014.12.04	-
박세웅	남	1966.04	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 ESS팀장	-	-	-	2015.12.04	-
박정대	남	1963.06	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발2그룹장	-	-	-	2010.12.08	-
박종선	남	1967.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 영업1그룹장	-	-	-	2015.12.04	-
박진	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 마케팅팀 마케팅그룹장	-	-	-	2014.12.04	-
백승기	남	1966.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 제조팀장	-	-	-	2015.12.04	-
서경훈	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 Cell개발그룹 담당임원	-	477	-	2014.12.04	-
서정환	남	1963.11	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 SDIA법인장	-	-	-	2010.12.08	-
서현	남	1968.04	상무	미등기임원	상근	혁신팀장	-	-	-	2014.12.04	-
손미카엘	남	1964.09	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 SDIEU법인장	-	-	-	2013.01.01	-

송의환	남	1963.12	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발3그룹장	-	-	-	2013.12.0	5	-
송재국	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 경영지원팀장	-	6	-	2014.12.0	4	-
송호준	남	1965.03	상무	미등기임원	상근	기획팀 전략기획그룹장	-	-	-	2011.12.0	1	-
신정순	남	1969.04	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 담당임원	-	-	-	2015.09.1	6	-
안드레이스	남	1972.02	상무	미등기임원	상근	품질보증실 CS팀 중대형CS그룹 담당임원	-	-	-	2012.05.0	1	-
예필수	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	품질보증실 CS팀장	-	-	-	2013.12.0	5	-
오세중	남	1967.12	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 SDIBS법인 COO	-	-	-	2013.12.0	5	-
유정운	여	1966.06	상무	미등기임원	상근	전자재료 반도체소재사업팀 개발팀장	-	-	-	2015.07.0	1	-
윤준열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 영업2그룹장	-	-	-	2014.12.0	4	-
이기재	남	1963.01	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 기술팀장	-	515	-	2011.12.1	3	-
이병량	남	1963.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 SDIEM법인장	-	-	-	2013.12.0	5	-
이승원	남	1968.06	상무	미등기임원	상근	경영지원팀 지원그룹장	-	-	-	2015.12.0	4	-
이재경	남	1964.07	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 SDIV법인장	-	-	3	2011.12.1	3	-
이재영	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 ESS팀 영업그룹장	-	-	-	2014.12.0	4	-
이중현	남	1963.08	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀 마케팅팀장	-	-	-	2013.12.0	5	-
이지열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 TSDI법인장	-	-	-	2012.12.0	7	-
이진욱	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 개발2팀 Novaled 담당임원	-	-	-	2010.12.0	8	-
이진욱	남	1960.08	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발3그룹 담당임원	-	-	-	2010.12.0	8	-
이태경	남	1974.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 제품검증시험팀 개발시험2그룹장	-	-	-	2016.06.0	1	-
이한호	남	1967.11	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 마케팅팀 담당임원	-	-	-	2016.12.1	6	-
이형노	남	1970.04	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 생산기술팀장	-	20	-	2012.12.0	7	-
임경률	남	1966.05	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 청주사업장장	-	-	-	2014.12.0	4	-
임봉석	남	1963.06	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 울산운영팀장	-	-	-	2010.12.0	8	-
전상범	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 마케팅팀장	-	-	-	2015.12.0	4	-
전환승	남	1971.09	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀 개발팀 요소기술개발그룹장	-	-	-	2012.12.0	7	-

정지관	남	1963.10	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 기술팀장	-	1,200	-	2013.01.01	-
정해주	남	1965.08	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀 시스템그룹장	-	-	-	2015.12.04	-
조능호	남	1966.09	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 기술팀 YE그룹장	-	-	-	2015.12.04	-
진상영	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 생산기술연구팀장	-	-	-	2014.12.04	-
차남현	남	1963.04	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 마케팅그룹장	-	-	-	2013.12.05	-
최수석	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 PM팀 PM2그룹장	-	-	-	2015.12.04	-
최훈	남	1965.03	상무	미등기임원	상근	인사팀 인사기획그룹장	-	-	-	2015.12.04	-
허은기	남	1966.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀 Module개발그룹장	-	-	-	2011.12.13	-
홍규식	남	1963.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀장	-	-	-	2015.12.04	-

※ 임원 보유주식수는 2016년 12월 31일 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

경 직 자		경 직 회 사	
성 명	직 위	회사명	직 위
조남성	사 장	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	대표이사
안재호	부사장	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	이 사
정세웅	부사장	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	대표이사
		Samsung SDI-ARN (Xian) Power Battery Co., Ltd.	이 사
		Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co.,Ltd.	대표이사
김홍경	전 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	이 사
		삼성디스플레이(주)	기타비상무이사
김봉옥	전 무	Novald GmbH	이사회장
박용찬	전 무	Samsung SDI China Co.,Ltd	대표이사
박종호	전 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	이 사
이지열	상 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	대표이사
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	대표이사
김용태	상 무	Samsung SDI Battery System	이 사
		Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd	이 사
		Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co.,Ltd.	이 사
손미카엘	상 무	Samsung SDI Europe GmbH	대표이사
오세중	상 무	Samsung SDI Battery System	공동대표
이재경	상 무	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	이 사

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

※ 2016년 12월 31일 기준이며, 주주총회일 현재 변동 가능성이 있습니다

다. 미등기임원의 변동

보고기간 종료일 이후 제출일 현재까지 변동된 미등기임원 현황은 없습니다.

라. 직원 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원 수				합 계	평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
에너지	남	5,661	-	546	-	6,207	12.4	531,917	86	-
에너지	여	831	-	66	7	897	8.5	60,140	67	-
전자재료	남	1,710	-	11	-	1,721	9.1	145,076	84	-
전자재료	여	284	1	6	-	290	6.3	21,080	73	-
합 계		8,486	1	629	7	9,115	11.1	758,213	83	-

- ※ 상기현황에는 본사 및 지원부문 인력이 포함되어 있습니다.
- ※ 1인 평균급여액은 해당기간 인원 (9,115명) 기준으로 산출하였습니다.
- ※ 평균 근속연수는 기간의 정함이 없는 근로자를 기준으로 작성하였습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	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

(2)-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
11	4,676	425	-

(2)-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당	비고
-----	-----	------	-----	----

			평균보수액	
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	6	4,257	710	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	5	419	84	-
감사	-	-	-	-

- ※ 등기이사는 사내이사를 의미합니다.
- ※ 당기 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
조남성	대표이사	1,182	-
정세웅	사내이사	898	-
이승구	전)사내이사	1,050	-

(2) 산정기준 및 방법

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 조남성	근로소득	급여	7억5천만원	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 대표이사 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 6천2백5십만원을 매월 지급
		상여	3억4천4백만원	·설/추석상여 : 各 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ※ 어려운 대내외 환경속에서도 경영역량, 리더십을 발휘하여 전년 대비 매출 3.1% 상승, 중대형전지사업 수주 확대 등의 실적을 감안하여 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	8천8백만원	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
	퇴직소득	-	-	-
	기타소득	-	-	-

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
사내이사 정세웅	근로소득	급여	6억9천1백만원	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 이사 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 5천7백6십만원을 매월 지급
		상여	1억5천9백만원	·설/추석상여 : 各 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급)

				·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ※ 자동차전지 및 ESS에 걸맞은 프로세스 구축 및 주주의 양적, 질적 개선을 통해 중대형전지 사업부 매출 52% 증가 및 ESS 사업 사상 첫 분기흑자 달성을 감안 상여금 산정
	주식매수선택권 행사이익		-	-
	기타 근로소득	4천8백만원		·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
전) 사내이사 이승구	근로소득	급여	5천1백만원	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 이사 위임업무의 성격, 위임업무 수행 결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 5천1백3십만원을 1개월 지급 (등기이사 재임기간 분)
		상여	8천5백만원	·장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3년 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도 내에서 산정하여 3年間 분할지급 ※ 케미칼 사업을 총괄하며 지속적인 이익 창출을 주도한 점을 감안 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	2억5천9백만원	·특별상여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 1회성 특별상여 지급 ·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
	퇴직소득		6억5천5백만원	·임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 1억6천7백만원에 등기임원 근무기간 3.92년(3년 11개월)을 곱하여 산출하였음
	기타소득		-	-

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

2016년 12월 31일 기준으로 잔여 주식선택권은 없습니다.

(1) 이사·감사의 부여 현황

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	-	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	-	-	-

(2) 임원 부여 및 행사수량

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 천주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사 현황

#### (1) 기업집단의 개요

- ① 기업집단의 명칭 : 삼성
- ② 기업집단의 지배자 : 이건희

#### (2) 기업집단에 소속된 회사

(2016년 12월말 현재)

구 분	회사수	회사명	법인등록번호	
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762	
		삼성전자(주)	1301110006246	
		삼성에스디아이(주)	1101110394174	
		삼성전기(주)	1301110001626	
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078	
		삼성중공업(주)	1101110168595	
		삼성생명보험(주)	1101110005953	
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792	
		삼성증권(주)	1101110335649	
		삼성에스디에스(주)	1101110398556	
		삼성카드(주)	1101110346901	
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509	
		(주)에스원	1101110221939	
		(주)제일기획	1101110139017	
		(주)호텔신라	1101110145519	
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317	
비상장사	42	(주)서울레이크사이드	1101110504070	
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151	
		(주)씨브이네트	1101111931686	
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501	
		삼성디스플레이(주)	1345110187812	
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991	
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337	
		스테코(주)	1647110003490	
		세메스(주)	1615110011795	
		삼성전자서비스(주)	1301110049139	
		삼성전자판매(주)	1801110210300	
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797	

		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		대정해상풍력발전(주)	2201110095315
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		에스프린팅솔루션(주)	1358110303346
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		신라스테이(주)	1101115433927
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
計	58		

(3) 관련법령상의 규제내용 등

'독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 상 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 12월말 기준 계열회사 임원 겸직현황입니다.

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

나. 관계회사 및 자회사의 지분현황

(1) 국내법인

- 기준일 2016년 12월 말, 보통주 기준 (단위 : %)

피출자회사 출자회사	삼 성 물 산	삼 성 전 자	삼 성 SDI	삼 성 전 기	삼 성 중공업	호 텔 신 라	삼 성 엔지니 어링	제 일 기 획	에 스원	삼 성 SDS	삼 성 라이온즈	삼 성 경 제 연구소	스 테코
삼성물산	-	4.2	-	-	0.1	-	7.0	-	-	17.1	-	1.0	-
삼성전자	-	-	19.6	23.7	16.9	5.1	-	25.2	-	22.6	-	29.8	70.0
삼성SDI	2.1	-	-	-	0.4	0.1	11.7	-	11.0	-	-	29.6	-
삼성전기	2.6	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	23.8	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
제일기획	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	67.5	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	0.1	7.9	0.1	0.1	3.3	7.4	0.0	0.1	5.6	0.1	-	14.8	-
삼성화재해상보험	1.4	1.3	-	-	-	-	0.2	-	1.0	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	3.1	-	-	1.3	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	1.3	-	3.0	1.9	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	6.3	13.5	19.6	23.8	23.2	17.0	18.9	28.4	20.8	39.7	67.5	100.0	70.0

피출자회사 출자회사	세 메스	삼 성 전 자 서 비스	삼 성 전 자 판 매	수원삼성 축 구 단	삼성전자 로 지택	삼성디스 플 레이	삼 성 메 디슨	삼 성 바이 오 로 직 스	삼 성 바이 오 에 피 스	삼 성코닝 어드밴스 드글라스	에 스 유 머티 리 얼 스	씨 브이 네 트	서울 레 이크 사 이드
삼성물산	-	-	-	-	-	-	-	43.4	-	-	-	40.1	100.0
삼성전자	91.5	99.3	100.0	-	100.0	84.8	68.5	31.5	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	-	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-

삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	-
삼성생명보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	50.0	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	93.3	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	91.5	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	68.5	75.0	93.3	50.0	50.0	49.5	100.0

피출자회사 출자회사	삼우 종합건축 사무소	에스디 플렉스	제일패션 리테일	네추럴 나인	삼성 웰스토리	대정해상 풍력발전	시큐아이	휴먼 티에스 에스	에스원 씨알럼	에스티엠	멀티캡퍼스	에스 코어	오픈랜즈
삼성물산	100.0	-	100.0	51.0	100.0	-	8.7	-	-	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	50.1	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	-	-	0.6	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	56.5	-	-	-	47.2	81.8	100.0
삼성생명보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-
합계	100.0	50.0	100.0	51.0	100.0	50.1	65.2	100.0	100.0	100.0	62.4	88.1	100.0

피출자회사 출자회사	미라콤 아이앤씨	신라 스테이	HDC 신라 면세점	삼성 생명 보험	생보 부동산 신탁	삼성생명 서비스 손해사정	삼성에스 알에이 자산운용	삼성생명 금융서비스 보험대리점	삼성화재 해상보험	삼성화재 애니카 손해사정	삼성화재 서비스 손해사정	삼성화재 금융서비스 보험대리점	삼성 증권
삼성물산	-	-	-	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	100.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	83.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	-	-	-	-	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0	-	-	-	30.2
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	89.6	100.0	50.0	19.3	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0	100.0	100.0	100.0	100.0	30.2

피출자회사 출자회사	삼성 카드	에스프린팅솔 루션	삼성카드 고객서비스	삼성 자산운용	삼성 선물	삼성 벤처투자
삼성물산	-	-	-	-	-	16.7
삼성전자	-	100.0	-	-	-	16.3
삼성SDI	-	-	-	-	-	16.3
삼성전기	-	-	-	-	-	17.0
삼성중공업	-	-	-	-	-	17.0
제일기획	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	71.9	-	-	100.0	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	100.0	16.7
삼성카드	-	-	100.0	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-
計	71.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(2) 해외법인

- 기준일 2016년 12월 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.	S-print Inc	24.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE WIND PA GP INC.	100.0

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

SRE Armow EPC GP Inc.	SRE Armow EPC LP	0.0
SRE Armow LP Holdings LP	SP Armow Wind Ontario LP	50.0
SRE North Kent 1 LP H.LP	North Kent Wind 1 LP	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
SRE NK1 EPC GP Inc	SRE NK1 EPC LP	0.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	SCNT Investment Atlantic SPRL	0.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	POSS-SLPC, s.r.o	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Romania 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Slovenia 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	S.C. Otelinox S.A	94.3
Samsung C&T Deutschland GmbH	KSI LLP	25.0
Samsung C&T U.K. Ltd.	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
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
삼성전자주	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.	87.1
삼성전자주	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	89.6
삼성전자주	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	48.2
삼성전자주	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.	90.0
삼성전자주	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	73.7
삼성전자주	Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.	95.0

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
삼성바이오페시스	SAMSUNG BIOEPIS UK LIMITED	100.0
삼성바이오페시스	Samsung Bioepis CH GmbH	100.0
삼성바이오페시스	SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	100.0
삼성바이오페시스	Samsung Bioepis TR Pharmaceutical Distributor LLC	100.0
삼성바이오페시스	SAMSUNG BIOEPIS BR PHARMACEUTICAL LTDA	100.0
삼성디스플레이(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.9
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Slovakia s.r.o.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Suzhou Module Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	60.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Dongguan Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Tianjin Co., Ltd.	95.0
삼성디스플레이(주)	Novald GmbH	9.9
세메스(주)	SEMES America, Inc.	100.0
세메스(주)	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	100.0
(주)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
Samsung Electronics Canada Inc.	NewNet Communication Technologies (Canada), Inc.	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn America Corporation	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn Europe Limited	100.0
Samsung Research America, Inc	SAMSUNG NEXT LLC	100.0
Samsung Research America, Inc	VivLabs	100.0
SAMSUNG 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.	31.4
Samsung Electronics Hungarian RT.	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	44.3
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	36.4
Samsung Electronics Benelux B.V.	SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics West Africa	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics East Africa	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	99.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Israel Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	99.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics South Africa Production (Propr	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Turkey	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Semiconductor Israel R&D Center,Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Levant Co.,Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Maghreb Arab	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Venezuela, C.A.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	13.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Chile Limitada	95.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Peru S.A.C.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Rus	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 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.	68.6
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Romania LLC	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	49.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o	100.0

Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Greece S.A.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung 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.	Novalied 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 THANGUYEN Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co. Ltd.,	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.4
PT Samsung Electronics Indonesia	PT Samsung Telecommunications Indonesia	100.0
Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	Laos Samsug 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.	Simpress 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)	Novald GmbH	50.1
삼성SDI(주)	SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	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
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG REINSURANCE PTE. LTD	100.0
삼성화재해상보험(주)	삼성재산보험(중국)유한공사	100.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle East	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE CONSULTORIA EM SEGUROS LTDA.	100.0
삼성중공업(주)	Camellia Consulting Corporation	100.0
삼성중공업(주)	Offshore 1 consulting Corporation	51.0
삼성중공업(주)	Samsung Heavy Industries India Pvt.Ltd.	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES (M) SDN.BHD	100.0

삼성중공업주	삼성중공업(영파)유한공사	100.0
삼성중공업주	삼성중공업(영성)유한공사	100.0
삼성중공업주	영성가야선업유한공사	100.0
삼성중공업주	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	100.0
삼성중공업주	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES BRASIL ASSESSORIA EM PROJETOS EMPRESARIAIS LTDA.	100.0
삼성중공업주	SHI BRAZIL CONSTRUCTION	100.0
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	SHI - MCI FZE	70.0
삼성생명보험주	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	51.0
삼성생명보험주	30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	100.0
삼성생명보험주	THAI SAMSUNG LIFE INSURANCE CO., LTD.	35.8
삼성생명보험주	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	90.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (New York), Inc.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management(London) Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Private Equity Manager I Co., Ltd	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	100.0
30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	30 GRESHAM STREET (SINGAPORE) LIMITED	100.0
Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	Samsung Asset Management (Beijing) Ltd.	100.0
CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	COLOMBO VIA DELLA SPIGA S.R.L	100.0
Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	100.0
삼성물산주	MYODO METAL CO., LTD.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Japan Corporation	100.0
삼성물산주	Samsung C&T America Inc.	100.0
삼성물산주	Samsung Finance Corporation.	80.0
삼성물산주	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산주	SAMSUNG OIL & GAS USA CORP	90.0
삼성물산주	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산주	SCNT Power Norte S. De R.L. de C.V.	100.0
삼성물산주	QSSC, S.A. de C.V.	60.0
삼성물산주	Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Canada Ltd.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Deutschland GmbH	100.0
삼성물산주	Samsung C&T U.K. Ltd.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T ECUK Limited	100.0
삼성물산주	Whessoe engineering Limited	100.0
삼성물산주	SCNT Investment Atlantic SPRL	100.0
삼성물산주	POSS-SLPC, s.r.o	50.0
삼성물산주	Solluce Romania 1 B.V.	80.0
삼성물산주	SAM investment Manzanillo.B.V	53.3
삼성물산주	Solluce Slovenia 1 B.V.	80.0
삼성물산주	Ecosolar OOD	100.0
삼성물산주	Ecoenergy Solar OOD	100.0
삼성물산주	Agriplam EOOD	100.0
삼성물산주	Fishtrade EOOD	100.0
삼성물산주	Manageproject EOOD	100.0
삼성물산주	Solar Park EOOD	100.0
삼성물산주	Veselinovo Energy OOD	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Construction Hungary Kft.	100.0

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㈜	Samsung Oil & Gas Australia PTY. LTD	100.0
삼성물산㈜	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	90.0
삼성물산㈜	Samsung C&T India Pte., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation India Private Limited	100.0
삼성물산㈜	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	70.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	S&G Biofuel PTE.LTD	50.5
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T Mongolia LLC.	70.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Eng.&Const. Mongolia LLC.	100.0
삼성물산㈜	S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES,INC.	40.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Hongkong Ltd.	100.0
삼성물산㈜	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㈜	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

삼성웰스토리주	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
삼성증권주	Samsung Securities (America), Inc.	100.0
삼성증권주	Samsung Securities (Europe) Limited.	100.0
삼성증권주	Samsung Securities (Asia) Limited.	100.0
삼성에스디에스주	iMarket Asia Co., Ltd.	40.6
삼성에스디에스주	Samsung SDS Global SCL America, Inc.	100.0
삼성에스디에스주	SAMSUNG SDS GSCL CANADA., LTD.	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS America, Inc.	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS Europe Ltd.	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS Global SCL Hungary Kft.	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS Global SCL Slovakia, s.r.o.	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS India Pvt. Ltd.	100.0
삼성에스디에스주	SAMSUNG SDS VIETNAM CO., LTD.	100.0
삼성에스디에스주	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL ASIA PACIFIC PTE. LTD.	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS GSCL Vietnam Co Ltd	100.0
삼성에스디에스주	PT. Samsung SDS Global SCL Indonesia	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS Global SCL Philippines Co., Ltd. Inc.	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS Global SCL Thailand Co.,Ltd	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS Global SCL Malaysia SDN.BHD.	100.0
삼성에스디에스주	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL AUSTRALIA PTY., LTD.	100.0
삼성에스디에스주	SDS-ACUTECH CO., LTD	50.0
삼성에스디에스주	ALS SDS Joint Stock Company	51.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS China, Ltd.	100.0
삼성에스디에스주	Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS Global SCL Hong Kong Ltd	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS Global SCL Egypt	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS Global SCL South Africa (PTY) Ltd.	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS Global SCL Transport and Logistics Joint Stock Company	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Middle East DWC-LLC	100.0
삼성에스디에스주	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	99.7
삼성에스디에스주	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGISTICA LTD	99.7
삼성에스디에스주	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	100.0
(주)미라콤아이앤씨	MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	0.3
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Mexico, S.A. DE C.V.	99.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Panama S. A.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Chile Limitada	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Peru S.A.C.	100.0

Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Colombia S.A.S.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGISTICA LTD	0.3
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	0.0
Samsung SDS India Pvt. Ltd.	Samsung SDS India Private Limited	100.0
Samsung SDS China, Ltd.	Samsung SDS Global Development Center Xi'an	100.0
Samsung SDS China, Ltd.	Samsung SDS Global SCL Beijing Co., Ltd	100.0
MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	MIRACOM INC CHINA LTD	100.0
삼성엔지니어링(주)	Offshore 1 consulting Corporation	49.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링(주)	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering India Private Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Vietnam	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Lt	100.0
삼성엔지니어링(주)	SAMSUNG ENGINEERING CONSTRUCTION XIAN CO., LTD.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Muharraaq Wastewater Services Company W.L.L.	64.8
삼성엔지니어링(주)	Muharraaq STP Company B.S.C.	4.6
삼성엔지니어링(주)	Muharraaq Holding Company 1 Ltd.	45.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Mexico Construccion Y Operacion S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링(주)	Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Bolivia S.A	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Kazakhstan LLP	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Construction, LLC	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Louisiana Construction, L.L.C.	100.0
Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	Muharraaq Wastewater Services Company W.L.L.	0.3
Samsung Engineering India Private Ltd.	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	0.0
Samsung Saudi Arabia Company Limited.	Samsung EPC Company Ltd.	75.0
Muharraaq Holding Company 1 Ltd.	Muharraaq Holding Company 2 Ltd.	100.0
Muharraaq Holding Company 2 Ltd.	Muharraaq STP Company B.S.C.	89.9
㈜에스원	SOCM LLC	100.0
㈜에스원	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
Iris Americas, Inc.	Iris USA, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Atlanta, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Experience, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Latin America, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Worldwide San Diego, Inc.	100.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	0.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	0.0
Cheil USA Inc.	The Barbarian Group LLC	100.0
Cheil USA Inc.	McKinney Ventures LLC	100.0
Cheil USA Inc.	Cheil India Pvt. Ltd.	0.0
Cheil USA Inc.	Cheil Mexico Inc. SA de CV	2.0
Samsung Hospitality America Inc.	Samsung Hospitality Europe GmbH	100.0
IRIS Worldwide Holdings Limited	Iris Nation Worldwide Limited	100.0
IRIS Worldwide Holdings Limited	Josh & James Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Americas, Inc.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris London Limited	100.0

Iris Nation Worldwide Limited	Iris Promotional Marketing Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures 1 Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Founded Partners Limited	76.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Products (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Korea Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris PR Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Concise Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Digital Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Amsterdam B.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Datalytics Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Culture Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Concise Consultants Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Singapore Pte Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide Integrated Marketing Pvt Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Sydney PTY Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris (Beijing) Advertising Company Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Hong Kong Limited	100.0
Iris London Limited	Iris Partners LLP	100.0
Iris Promotional Marketing Ltd	Holdings BR185 Limited	100.0
Iris Ventures 1 Limited	Iris Germany GmbH	100.0
Founded Partners Limited	Founded Partners, Inc.	100.0
Iris Germany GmbH	Pepper NA, Inc.	100.0
Iris Germany GmbH	Pepper Technologies Pte Limited	100.0
Cheil Europe Ltd.	BEATTIE MCGUINNESS BUNGAY LIMITED	100.0
Cheil Europe Ltd.	Cheil Italia S.r.l	100.0
Cheil Europe Ltd.	CHEIL SPAIN S.L	100.0
Cheil Europe Ltd.	CHEIL BENELUX B.V.	100.0
Cheil Germany GmbH	Cheil Austria GmbH	100.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PengTai Greater China Co., Ltd.	95.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PT. CHEIL WORLDWIDE INDONESIA	100.0
Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	Cheil Philippines Inc.	30.0
Cheil Hong Kong Ltd.	PengTai Greater China Co., Ltd.	3.1
Cheil MEA FZ-LLC	One Agency FZ LLC	100.0
Cheil MEA FZ-LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	0.0
Cheil South Africa Pty., Ltd.	CHEIL KENYA LIMITED	1.0
Cheil South Africa Pty., Ltd.	Cheil Communications Nigeria Ltd.	1.0
One Agency FZ LLC	One RX India PVT. LTD	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Interior Design LLC	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Printing LLC	100.0
One Agency FZ LLC	One Agency South Africa Pty., Ltd.	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Russia LLC	99.9
One RX Interior Design LLC	One RX India PVT. LTD	0.0
Holdings BR185 Limited	Brazil 185 Participacoes Ltda	100.0
Brazil 185 Participacoes Ltda	Iris Router Marketing Ltda	80.0
Cheil Rus LLC	One RX Russia LLC	0.1

# 다. 타법인출자 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도	
				수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
삼성엔지니어링 (+)	2014.07.01	경영합기 등	419,588	5,238	13.10	76,218	17,680	143,386	16,456	22,918	11.69	236,060	5,630,759	-1,304,349
호텔신라 (+)	1998.07.24	경영합기 등	183	29	0.10	2,267	-	-	-855	29	0.10	1,412	2,176,705	18,482
메스핀 (+)	1998.11.17	경영합기 등	66,219	4,191	11.0	417,811	-	-	-50,288	4,191	11.0	367,523	1,390,235	156,008
롯데정밀화학 (구 삼성정밀화학) (+)	1994.08.01	경영합기 등	170,762	3,780	14.70	134,566	-3,780	-170,762	36,196	-	-	-	1,684,225	89,979
삼성중공업 (+)	2014.07.01	경영합기 등	26,053	963	0.40	10,450	598	4,288	-297	1,561	0.40	14,441	17,301,592	-1,212,110
삼성물산 (+)	1994.04.17	경영합기 등	232,213	9,043	4.80	1,265,986	-5,000	-444,210	-314,410	4,043	2.13	507,366	42,361,431	2,685,651
한화중합화학	1990.07.05	경영합기 등	153,917	1,721	4.10	60,833	-	-	-1,889	1,721	4.10	58,944	2,158,353	238,757
삼성벤처투자	1999.10.06	경영합기 등	4,900	980	16.30	6,112	-	-	948	980	16.30	7,060	82,759	6,010
삼성라이온즈	2014.07.01	경영합기 등	-	30	15.00	-	-30	-	-	-	-	-	28,042	25,631
메스티빙주식회사	2014.01.23	경영합기 등	3,831	3,938	100.00	87,232	-	-	-	3,938	100.00	87,232	83,403	-2,792
메스디플렉스	2014.07.01	경영합기 등	7,833	2,020	50.00	7,833	-	-	-	2,020	50.00	7,833	19,779	1,302
삼성디스플레이	2012.07.01	경영합기 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	경영합기 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	-	-	-7,614	511	1.40	5,315	1,266,306	49,566
Intellectual Keystone Technology LLC	2013.08.30	경영합기 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	-	-	3,854	1,631	8.70	14,613	324,848	27,122
로지피어	1998.09.11	사업관련	57	11	19.00	57	-	-	-	11	19.00	57	3,481	205
유한진	2014.07.01	사업관련	4	175	1.80	4	-	-4	-	-	-	-	-	-
희훈 D&G	2014.07.01	사업관련	2	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
DS ASIA HOLDINGS	2014.07.01	사업관련	84	898	0.50	-	-	-	-	898	0.50	-	-	-
Intellectual Discovery Co., Ltd.	2012.12.05	사업관련	250	36	0.30	250	-	-	-	36	0.30	250	46,591	-5,479
MarketAsia 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	-	-	-	-	-	-
전문건설공제조합	2014.07.01	사업관련	41	-	-	41	-	-41	-	-	-	-	4,608,861	78,495
포스텍 사회적기업펀드	2013.11.27	사업관련	50	-	0.80	50	-	-	-	-	0.80	50	5,777	-40
Polyplus	2000.08.18	사업관련	3,507	226	8.30	345	-	-	-	226	8.30	345	7,309	741
롯데정밀소재 (구 SDI케미칼)	2016.02.01	사업관련	1,099,942	-	-	-	1,000	258,500	-8,491	1,000	10.00	250,009	-	-
SUNGROW-SAMSUNG SDI ENERGY STORAGE POWER SUPPLY CO., LTD.	2015.07.06	경영합기 등	1,895	-	35.00	3,764	-	-	-	-	35.00	3,764	10,632	1,084
신기술투자조합15호	2009.05.29	경영합기 등	26,730	-	99.00	23,760	-	-3,099	-	-	99.00	20,661	24,564	725
신기술투자조합24호	2014.07.01	경영합기 등	2,666	-	99.00	11,576	-	5,837	-	-	99.00	17,413	10,533	-1,176
Samsung SDI (Malaysia) SDN. BHD.	1990.12.28	경영합기 등	29,072	105,885	68.60	-	-	-	-	105,885	68.60	-	47,537	-99,633
Samsung SDI America INC.	1998.01.11	경영합기 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	경영합기 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	경영합기 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	경영합기 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	경영합기 등	1,558	-	100.00	1,558	-	-	-	-	100.00	1,558	11,399	1,658
Samsung SDI Vietnam Co., LTD.	2010.02.04	경영합기 등	62,336	-	100.00	62,336	-	-	-	-	100.00	62,336	184,587	-2,841
Samsung SDI Energy Malaysia SDN. BHD	2011.10.04	경영합기 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	경영합기 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	경영합기 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	경영합기 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	경영합기 등	47	-	100.00	39,793	-	-	-	-	100.00	39,793	252,621	-10,837
STAREX COMPOUNDING AMERICA	2014.07.01	경영합기 등	2,265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAMSUNG SDI-SUNGROW ENERGY STORAGE BATTERY CO., LTD.	2015.07.03	경영합기 등	7,651	-	65.00	15,173	-	-	-	-	65.00	15,173	26,914	-498
Samsung SDI(Changchun) Power Battery Co., Ltd.	2015.08.05	경영합기 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	경영합기 등	9,938	-	50.00	9,938	-	-	-	-	50.00	9,938	46,089	-2,004
SAMSUNG SDI Wuxi Co., LTD.	2015.07.03	경영합기 등	138,156	-	100.00	138,156	-	144,223	-	-	100.00	282,379	136,918	2,703
SAMSUNG CHEMICAL EUROPE GMBH	2014.07.01	경영합기 등	8,880	-	100.00	8,880	-	-8,880	-	-	-	-	19,914	615
SAMSUNG CHEMICAL (USA), INC.	2014.07.01	경영합기 등	5,167	2	100.00	7,432	-2	-7,432	-	-	-	-	48,871	1,543

SAMSUNG CHEMICAL MATERIAL TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.	2014.07.01	경영참가 등	6,564	-	100.00	6,564	-	-6,564	-	-	-	-	13,136	2,856
SAMSUNG CHEMICAL (THAILAND)CO.,LTD	2014.07.01	경영참가 등	1,345	59	49.33	1,345	-59	-1,345	-	-	-	-	4,390	938
TIANJIN SAMSUNG ENGINEERING PLASTICS CO., LTD	2014.07.01	경영참가 등	21,605	-	100.00	21,605	-	-21,605	-	-	-	-	43,591	4,941
SAMSUNG CHEMICAL HUNGARY LLC	2014.07.01	경영참가 등	10,897	-	100.00	10,897	-	-10,897	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DONGGUAN SAMSUNG ENGINEERING PLASTICS CO., LTD	2014.07.01	경영참가 등	5,588	-	100.00	5,588	-	-5,588	-	-	-	-	26,720	3,105
Novaled GmbH	2014.07.01	경영참가 등	171,718	3,097	50.01	171,718	-	-	-	3,097	50.10	171,718	80,466	32,947
합계						1,132,742	-	8,295,504	10,374	-32,331	-326,390	1,141,816	-	7,936,783

※ 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 발한 일자	보증기간	신용공여 등 목적	통화	증감내역(한도)				채무금액	수혜자		
							기초	증가	감소	기말				
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	종속 회사	자금보 중	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 SDI Battery Systems GmbH			2016-11-29	2017-11-28	현지법인의 자금 조달	EUR	-	10,000	-	10,000	3,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited		
Samsung SDI Hungary Zrt.			2016-12-15	2019-12-15	현지법인의 자금 조달	EUR	-	195,000	-	195,000	40,000	Unicredit Bank Hungary Zrt		
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	10,000	CITI Bank 상해		
Samsung SDI America, Inc			2016-05-31	2026-05-31	수주계약 이행보증	USD	-	20,400	-	20,400	20,400	Duke Energy		
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.			2016-11-20	2017-11-19	배거주자간 채무 보증	USD	-	30,000	-	30,000	-	Mitsubishi Corporation (Shanghai) Ltd. Mitsubishi Corporation Rtm Japan Ltd		
합계						USD	235,000	50,400	150,000	135,400	65,400			
						EUR	76,000	205,000	3,000	278,000	116,000			
						HUF	224,629	-	224,629	-	-			
						CNY	-	40,000	-	40,000	10,000			

### 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
삼성생명보험 주식회사	계열회사	자산매각	2016.12.22	매각일자	토지 및 건물	12,937
SDIEM	계열회사	자산매각	2016.06.19	매각일자	기계장치 등	5
SDIV	계열회사	자산매각	2016.11.30	매각일자	기계장치 등	1,362
SDITB	계열회사	자산매각	2016.10.31	매각일자	기계장치 등	24,871
TSDI	계열회사	자산매각	2016.12.07	매각일자	기계장치 등	12,521
SCPB	계열회사	자산매각	2016.11.09	매각일자	기계장치 등	65
SSEB	계열회사	자산매각	2016.09.23	매각일자	기계장치 등	771
SAPB	계열회사	자산매각	2016.12.21	매각일자	기계장치 등	96,674

※ 거래일자는 최근 거래일자 기준임.

※ 당사는 법인 Capa 증설 등의 목적으로 SAPB(Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery) 등의 계열회사에 자산을 매각하였습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

(단위: 억원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	계열회사	매출입 등	2016.01 ~ 2016.12.31	전자재료 등	6,086
삼성전자(주) 및 그 종속기업	최대주주	매출입 등	2016.01 ~ 2016.12.31	Battery 등	5,430

※ 최근사업연도의 매출액의 5/100 이상의 거래입니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 56억을 종업원에게 대여하였습니다. 또한 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 당기말 현재 114억을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시내용의 진행·변경상황 및 주주총회 현황

### 가. 공시내용의 진행 및 변경 상황

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행상황
'12.12.06	벌금 등의 부과	- 당사가 유럽연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합과 관련하여 통보받은 과징금에 대해 항소를 제기함	'17.3.9 최종 패소 판결  - 유럽연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합 혐의로 부과받은 과징금에 대해 항소 결과 '17.3.9 최종 패소 판결
'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 - 2015. 10. 30 이사회 결의 (매매계약체결) - 2015. 11. 13 이사회 결의 (분할결정 및 임시 주주총회 소집) - 2015. 12. 1 주주확정 기준일 - 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)	- 취득주식: 보통주식 3,300,000주, 우선주식 70,000주 - 취득금액: 보통주식 294,690백만원, 우선주식 3,318백만원 - 취득기간: '16.10.31 ~ '17.01.25 - 취득목적: 주주가치 제고 및 주가안정화	'17.1.25 자기주식 취득완료  - 취득주식: 보통주식 3,300,000주, 우선주식 70,000주 - 취득금액: 보통주식 330,890백만원, 우선주식 3,581백만원

### 나. 주주총회 의사록

주총일자	안건	결의내용
제47기 정기 주주총회 (2017.03.24)	1.제47기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	제47기(2016.1.1~2016.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인
	2.이사 선임의 건	전영현, 김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 이사 선임 승인
	3.감사위원회 위원 선임의 건	김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 감사위원 선임 승인
	4.이사 보수한도 승인의 건	제48기 이사 보수한도를 230억원으로 설정
제46기 정기 주주총회 (2016.03.11)	1.제46기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	제46기(2015.1.1~2015.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인
	2.이사 선임의 건	송창룡, 김홍경 이사 선임 승인
	3.이사 보수한도 승인의 건	한도액을 230억원으로 감소하여 설정
	4.정관 일부 변경의 건	이사회 의정을 대표이사로 한정하지 않음으로서 이사회 운영의 유연성을 제고하고 이사회의 책임과 감독기능 강화
임시 주주총회 (2016.01.25)	1. 분할계획서 승인의 건	케이칼사업부문을 분할하여 분할대상 사업부문을 독립적으로 운영하는 분할신설회사 설립
	2. 정관 일부 변경의 건	회사의 공고방법을 신문공고에서 전자적인 방법으로 변경
제45기 정기 주주총회 (2015.03.13)	1.제45기 재무제표 승인의 건	제 45기(2014.01.01~2014.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인
	2.정관일부 변경의 건	사업 목적 추가(전자 사업영역 확대를 위한 사업 목적 추가)
	3.이사 선임의 건	정세웅, 노민기 이사 선임 승인
	4.감사위원회 선임의 건	노민기 감사위원회 위원 선임 승인
	5.이사 보수한도 승인의 건	한도액을 전기(250억원)와 동일하게 설정
임시 주주총회 (2014.05.30)	1.합병계약서 승인의 건	제일모직과 합병계약 승인
	2.정관 일부 변경의 건	합병에 따른 사업목적 추가 및 변경 승인
	3.이사 선임의 건	조남성, 이승구, 홍석주, 김난도, 김재희 이사 선임 승인
	4.감사위원회 위원 선임의 건	홍석주, 김난도, 김재희 감사위원회 위원 선임 승인

	5.이사 보수한도 승인의 건	제일모직 합병에 따라 한도액을 합산액기준(250억원)으로 설정
제44기 정기 주주총회 (2014.03.14)	1.제44기 재무제표 승인의 건	제 44기(2013.01.01~2013.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인
	2.이사 선임의 건	박상진, 김성재 이사 선임 승인
	3.감사위원회 선임의 건	김성재 감사위원회 위원 선임 승인
	4.이사 보수한도 승인의 건	한도액을 전기(120억원)와 동일하게 설정
제43기 정기 주주총회 (2013.03.15)	1.제43기 재무제표 승인의 건	제 43기(2012.01.01~2012.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인
	2.이사 선임의 건	김영식 이사 선임 승인
	3.이사 보수한도 승인의 건	한도액을 전기(120억원)와 동일하게 설정

## 2. 우발채무 등

### 가. 중요한 소송사건 등

(1) 당사는 2012년 12월 유럽연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합과 관련하여 EUR 150,842천의 과징금을 통보 받았으며, 유럽연합 집행위원회의 결정에 대해 항소하였으나, 보고서 제출일 현재 최종 패소 판결('17.3.9) 로 종결되었습니다.

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

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

(4) 상기에서 기술하는 사건 이외에 당기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 13건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다. 당기말 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 12월 31일 )

(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. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 2017년 2월 중국 천진공장에서 발생한 화재로 일부 건물 및 생산설비에 피해가 발생하였습니다. 당사는 관련 화재보험에 가입되어 있으며 피해 및 보상이 당사에 미치는 재무적 영향은 파악중에 있습니다.

### 3. 합병등의 사후정보

가. 합병 등의 내역

[(구)제일모직 주식회사 합병]

- 합병형태 : 흡수합병
- 합병배경 : 당사가 보유한 2차전지 및 디스플레이 사업과 제일모직(주)가 보유한 소재 사업의 전문역량을 상호 활용하여 사업의 경쟁력을 더욱 강화하고, 전자재료 및 케미칼 등 다양한 소재부터 부품·시스템까지 사업을 확대하여 전자, 자동차, 전력 등 다양한 산업군의 고객들에게 최적의 솔루션을 제공하는 초일류 소재·에너지 토탈 솔루션 기업으로 성장하기 위함
- 합병계약체결 이사회 : 2014년 3월 31일
- 합병기일 : 2014년 7월 1일

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

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

나. 합병 전후의 재무사항 비교표

[제일모직주식회사]

(단위: 억원)

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

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

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

## 【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계