

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	8
3. 자본금 변동사항	10
4. 주식의 총수 등	10
5. 의결권 현황	13
6. 배당에 관한 사항 등	13
II. 사업의 내용	15
III. 재무에 관한 사항	35
1. 요약재무정보	35
2. 연결재무제표	37
3. 연결재무제표 주식	43
4. 재무제표	127
5. 재무제표 주식	132
6. 기타 재무에 관한 사항	208
IV. 감사인의 감사의견 등	220
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	222
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	231
1. 이사회에 관한 사항	231
2. 감사제도에 관한 사항	235
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	237
VII. 주주에 관한 사항	239
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	244
1. 임원 및 직원의 현황	244
2. 임원의 보수 등	250
IX. 계열회사 등에 관한 사항	254
X. 이해관계자와의 거래내용	277
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	279
【전문가의 확인】	284
1. 전문가의 확인	284
2. 전문가와의 이해관계	284

사업보고서

(제 48 기)

사업연도 2017년 01월 01일 부터
 2017년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2018 년 3 월 30 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

삼성SDI 주식회사

대 표 이 사 :

전영현

본 점 소 재 지 :

경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20

(전 화) 031-8006-3100

(홈페이지) <http://www.samsungsdi.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재경팀장 (성 명) 김익현

(전 화) 02-2255-2660

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

2018. 03. 30

삼성SDI주식회사

대 표 이 사 전 영 현

신고업무담당이사 김 의 현

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Samsung SDI Japan Co., Ltd.(“SDJ”)	2012.02	9F, Shinagawa Grand Central Tower 2-16-4, Kounan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan	일본영업 및 구매지원	7,496	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI America, Inc.(“SDIA”)	1988.01	3655 North 1st Street, San Jose, CA 95134	자동차전자 생산 및 판매, 2차전자 등 영업지원	88,317	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Hungary, Ltd.(“SDIHU”)	2001.04	6901 H-2132 Go'd Ipartelep hrsz. Budapest Hungary	자동차전자 생산 및 판매	104,138	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Europe GmbH (“SDIEU”)	2011.09	Reichenbachstr.2, 85737, Ismaning, Germany	유럽영업 및 구매지원	14,482	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Battery Systems GmbH (“SDIBS”)	2014.12	Frikusweg 1 8141 Zettling, Austria	자동차전자 제조	261,713	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI(Malaysia) Sdn. Bhd.(“SDI(M)”)	1990.12	Lot 635 & 660, Kawasan Perindustrian Tuanku Jaafar, 71450 Sungai Gadut, Negeri Sembilan, Darul Khusus, Malaysia	-	960	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.(“SDIV”)	2010.02	330-300 Yenphong 1-1,P.YenTrung Commune Yenphong District Bacninh Province, Vietnam	2차 전자 생산 및 판매	281,974	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.(“SDIEM”)	2011.10	Lot 635 & 660, Kawasan Perindustrian Tuanku Jaafar, 71450 Sungai Gadut, Negeri Sembilan, Darul Khusus, Malaysia	2차 전자 생산 및 판매	450,460	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.(“TSDI”)	1996.07	Developing Zone of Yi-Xian Park ,Wuqing County ,Tianjin ,China.	2차 전자 생산 및 판매	420,732	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.(“SDIHK”)	1995.11	Sulte 3208-3212, 32/F, Tower, Metroplaza,Hing Fong Road, Kwai Fong, New Territories, Hong Kong	2차 전자 등 판매	524,306	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI China Co., Ltd.(“SDIC”)	2012.08	200051 Shanghai 16F,Xianxia Road 319 Changning District,China	중국영업 및 구매지원	6,242	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery (“SAPB”)	2014.07	710065 Xi'an A 1216/F,City Gate,1 Jinye Rd,China	자동차전자 생산 및 판매	445,452	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd (“SSEB”)	2015.06	Room 414, Chuangxin Building, Wangjiangxi Road 860, Hefei Hi-tech zone, Hefei City, Anhui, China	ESS 제품 생산 및 판매	38,943	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. (“SCPB”)	2015.07	No.955, Daxin Road, New-tech Industry Development Zone, Changchun City, China	자동차전자 생산 및 판매	16,329	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd. (“SDITB”)	2015.11	Developing Zone of Yi-Xian Park ,Wuqing County ,Tianjin ,China.	2차 전자 생산 및 판매	162,566	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. (“SWBS”)	2017.01	Northwest 312 Rd, Xinhua Road, Wuxi City, China	자동차전자 렉 생산 및 판매	-	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Brasil Ltda.(“SDIB”)	1996.09	69053-130 Samsung SDI Brasil Ltda Rua Acre, 428 - QD 50 Conjunto Vieiraves - Nossa Senhora das Gracias MANAUS AM, Brazil	-	27,730	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
메스티엠(주) (“STM”)	2011.05	울산광역시 울주군 삼남면 반구대로 163	2차전자용 양극활물질 제조 및 판매	81,651	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Novaled GmbH (“NOVALED”)	2013.10	01307 Tatzberg 49 Dresden, Germany	전자재료 제품 제조 및 판매	298,540	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung Chemical Electronic Materials (Su Zhou) Co., Ltd.(“SCES”)	2011.08	6-A,Xingpu Road 333,Suzhou industrial park ,Jiangsu province, China	전자재료 제품 제조 및 판매	11,007	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음

Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	2015.07	Xinhua Rd, Wuxi new district, Wuxi city, Jiangsu Province, China	전자재료 제품 제조 및 판매	358,689	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	2009.05	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	18,234	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	2012.12	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	15,648	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음

※ 주요종속 기업여부 판단기준 : 최근사업연도말 자산총액 750억원 이상

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")	당기중 신설
	-	-
연결 제외	Samsung SDI Mexico, S.A. de C.V.("SDIM")	당기중 청산
	-	-

나. 회사의 법적/상업적 명칭

당사의 명칭은 삼성SDI주식회사이고, 영문명은 SAMSUNG SDI CO., LTD. 입니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 1970년 1월 20일 삼성-NEC 주식회사로 설립되었고, 1979년 1월 29일 한국증권선물거래소에 주식을 상장하였습니다. 1999년 11월 29일 디지털 기업 이미지 제고를 위하여 상호를 삼성SDI주식회사로 변경하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20

전화번호 : 031-8006-3100

홈페이지 : <http://www.samsungsdi.co.kr>

마. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요사업의 내용

당사는 소형전지, 중·대형전지 등을 생산/판매하는 에너지솔루션 사업부문과 반도체 및 디스플레이 소재 등을 생산/판매하는 전자재료 사업부문을 영위하고 있습니다. 기타 자세한 사항은 동 보고서의 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사에 관한 사항

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서 2017년 12월말 현재기준 삼성그룹에 속한 계열회사의 총수는 63개입니다.

이 중 상장사는 16개이고 비상장회사는 47개입니다.

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

(1) 기업집단의 개요

① 기업집단의 명칭 : 삼성

② 기업집단의 지배자 : 이 건 회

(2) 기업집단에 소속된 회사 (2017.12월말 현재)

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	47	(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
		삼성엑티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성헤지자산운용(주)	1101116277390
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		레드밴드소프트웨어코리아 (주)	1101113613315
		에스비티엠 주식회사	1101116536556
計	63		

※ 에스프린팅솔루션(주)는 2018년 2월 계열회사에서 제외되었습니다.
(2017년 11월 지분매각)

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

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2015.05.28	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2015.06.05	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가
2015.06.05	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	정기평가
2015.08.31	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2015.09.01	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	본평가
2015.09.01	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	본평가
2016.06.13	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2016.06.15	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	정기평가
2016.06.17	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가
2017.06.14	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2017.06.20	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가

2017.06.22	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	정기평가
------------	-----	----	----------------	------

※ 평가회사 회사채 신용등급 체계

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

2. 회사의 연혁

가. 연혁

- 2013. 01. 01 SB리모티브주식회사 흡수합병
- 2013. 09. 04 제 37회 국가 생산성대회 대통령 표창 수상
- 2014. 05. 17 2014년 프로스트&설리번 어워즈 '올해 최고의 ESS 기업상' 수상
- 2014. 07. 01 제일모직주식회사(소재부문) 흡수합병
- 2014. 07. 14 독일 BMW사와 전기차 배터리 공급 MOU 체결
- 2014. 10. 01 미국 GCN사와 25MWh 상업용 ESS 공급 계약 체결
- 2014. 11. 04 중국 선그로우사와 ESS 합자사 설립 계약 체결
- 2014. 11. 17 2014 동반성장주간 산업통상자원부장관상 수상
- 2015. 02. 23 마그나 배터리 사업부문(Magna Steyr Battery Systems GmbH & Co OG) 인수
- 2015. 03. 25 스위스 ABB사와 마이크로그리드용 ESS 공동 개발 및 판매 MOU 체결
- 2015. 07. 01 미국 Duke사와 36MW ESS 공급 계약 체결
- 2015. 08. 13 독일 AUDI사와 전기차 공동개발 MOU 체결
- 2015. 10. 22 중국 시안법인 전기차 배터리 생산공장 준공
- 2016. 02. 01 케미칼 사업부문 물적 분할, 자회사 '에스디아이케미칼(주)' 설립
- 2016. 04. 29 에스디아이케미칼(주) 지분 90% 롯데케미칼(주)에 매각
- 2016. 05. 09 울산시와 전지·소재 복합단지 개발 MOU 체결
- 2016. 06. 22 천안사업장 '녹색기업 대상' 대상 수상
- 2016. 07. 08 중국 합비법인 ESS 모듈·팩 생산공장 준공
- 2017. 02. 24 중국 우시법인 편광필름 생산공장 준공
- 2017. 05. 30 헝가리법인 전기차 배터리 생산공장 준공

(경영진의 중요한 변동)

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

나. 중요한 사항의 발생내용

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

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

세부 일정은 다음과 같습니다.

구 분	일 자
이사회결의일(매매계약 체결일)	2015년 10월 30일
이사회결의일(분할 결정 / 임시주주총회 소집)	2015년 11월 13일
주요사항보고서 제출일	2015년 11월 13일
주주확정 기준일	2015년 12월 1일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2016년 1월 25일
분할기일	2016년 2월 1일
분할등기일	2016년 2월 1일
자산양수도 거래종결	2016년 4월 29일
종료보고서 제출	2016년 4월 29일

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

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2017년 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 현황

(기준일 : 2017년 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	3,331,391	178,400	3,509,791	-	
VI. 유통주식수 (IV-V)	65,433,139	1,439,496	66,872,635	-	

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

당사는 자본시장법 제165조의 2의 규정에 따라 당기말 현재 보통주 3,331,391주, 우선주 178,400주를 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2017년 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	828,647	-	-	3,300,000	-	
			우선주	160,536	17,864	-	-	178,400	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	2,471,353	828,647	-	-	3,300,000	-		
		우선주	160,536	17,864	-	-	178,400	-		
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)	보통주	35,891	-	4,500	-	31,391	-			
	우선주	2	-	2	-	-	-			
총 계(a+b+c)	보통주	2,507,244	828,647	4,500	-	3,331,391	-			
	우선주	160,538	17,864	2	-	178,400	-			

※ 당사는 2016년 10월 27일 주주가치 제고 및 주가 안정화 목적으로 자기주식 취득 결정을 발표하였으며, 당기 중 보통주 828,647주, 우선주 17,864주를 각각 취득하였습니다.

('16.10.31 ~ '17.1.25 취득주식: 보통주식 3,300,000주, 우선주식 70,000주)

※ 당사는 2017년 4월 27일에 (舊)제일모직(주) 합병시 주식매수청구권으로 취득한 자기주식의 처분을 결정하였으며, 당기 중 보통주 4,500주, 우선주 2주를 각각 처분하였습니다.

다. 우선주(종류주식) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자		1989년 11월 24일 (최초 발행일)	
주당 액면가액		5,000	
발행총액(액면가기준) / 발행주식수		8,239 백만원	1,647,896 주
현재 잔액/ 현재주식수		8,089 백만원	1,617,896 주
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연1%의 추가금전배당 지급
	잔여재산분배에 관한 사항		-
	상환에 관한 사항	상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건	-
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-
		전환으로 발행할 주식수	-
	의결권에 관한 사항		없음
기타 투자 판단에 참고할 사항		-	

※ 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면 총액은 8,089백만원으로
납입자본금 8,239백만원과 상이합니다.

[발행일자별 내역]

발행일	증자방법	증가(감소)한 주식의 내용					
		주식종류	주식수(주)	주당 액면가액(원)	액면가액 합계(원)	주당 발행가액(원)	발행가액 합계(원)
1989-11-24	무상증자	우선주	100,000	5,000	500,000,000	5,000	500,000,000
1989-11-24	유상증자(구주주배정)	우선주	1,000,000	5,000	5,000,000,000	39,200	39,200,000,000
1990-07-06	무상증자	우선주	110,000	5,000	550,000,000	5,000	550,000,000
1991-07-27	유상증자(구주주배정)	우선주	121,000	5,000	605,000,000	26,200	3,170,200,000
1995-04-26	국내CB전환	우선주	284	5,000	1,420,000	70,051	19,894,484
1995-05-22	국내CB전환	우선주	142	5,000	710,000	70,051	9,947,242
1995-07-22	무상증자	우선주	129,772	5,000	648,860,000	5,000	648,860,000
1995-11-21	국내CB전환	우선주	356	5,000	1,780,000	56,094	19,969,464
1996-05-11	무상증자	우선주	139,961	5,000	699,805,000	5,000	699,805,000
1996-06-21	국내CB전환	우선주	198	5,000	990,000	50,403	9,979,794
1999-07-27	국내CB전환	우선주	791	5,000	3,955,000	44,170	34,938,470

1999-08-10	국내CB전환	우선주	45,279	5,000	226,395,000	44,170	1,999,973,430
1999-09-27	국내CB전환	우선주	113	5,000	565,000	44,170	4,991,210
2004-12-08	이익소각	우선주	-30,000	5,000	-150,000,000	-	-
우선주식 계			1,617,896	-	8,089,480,000	-	46,868,559,094

5. 의결권 현황

당사가 발행한 보통주식수는 68,764,530주이며, 정관상 발행주식 총수(2억주)의 34.4%에 해당됩니다. 보통주외에 1,617,896주의 우선주를 발행하였으며, 이 중 의결권을 행사할 수 있는 주식수는 회사가 보유하고 있는 보통주 자기주식(3,331,391주) 및 발행된 우선주(1,617,896주)를 제외한 65,433,139주입니다.

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	68,764,530	-
	우선주	1,617,896	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	3,331,391	-
	우선주	1,617,896	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	65,433,139	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제48기	제47기	제46기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		657,236	219,406	53,846
(별도)당기순이익(백만원)		99,537	-44,272	-141,935
(연결)주당순이익(원)		9,824	3,133	766
현금배당금총액(백만원)		66,945	67,788	70,314
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		10.1	30.9	130.6

현금배당수익률(%)	보통주	0.49	0.92	0.87
	우선주	1.16	1.95	1.44
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	-	-	-

※ 당기순이익은 지배기업지분 귀속 당기순이익 기준으로 작성하였습니다.

※ 주당순이익은 보통주 기본주당순이익 기준으로 작성하였습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업부문별 현황

당사는 소형전지, 중·대형전지 등을 생산/판매하는 에너지솔루션 사업부문과 반도체 및 디스플레이 소재 등을 생산/판매하는 전자재료 사업부문을 영위하고 있습니다.

(1) 에너지솔루션부문

□ 소형전지

1) 산업의 특성

리튬이온 2차 전지 산업은 재료, 설계, 조립 등의 기술이 복합적으로 집약된 기술 집약적 산업입니다. 소형전지는 Note PC, 휴대폰, 전동공구 등 휴대제품의 전원으로 사용되고 있으며, 다양한 기기의 휴대성에 대한 Needs가 증가하고 있는 현대 사회에서 점차 그 적용 영역을 넓혀 가고 있습니다.

2) 산업의 성장성

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

3) 경기변동의 특성

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

4) 시장여건

리튬이온 2차 전지는 1990년 최초 출시 이후 꾸준히 높은 수요 성장률을 보여 왔으며, 향후에도 다양한 분야에의 활용으로 시장은 지속적으로 성장할 것으로 보입니다. 현재 주요 적용 제품인 Note PC, 휴대폰, 전동공구 부문은 생활의 필수품으로 꾸준한 수요가 예상되고 신규 어플리케이션에서도 리튬이온 전지 채용이 꾸준히 증가하고 있습니다.

또한, 고성능 리튬이온 2차 전지의 개발로 자전거, 자동차 등의 이동수단이나

에너지 저장과 같은 산업용도의 채용 움직임 또한 활발합니다.
리튬이온 2차 전지는 향후 태양광, 연료전지와 함께 석유 대체 에너지원의 주축으로 자리잡을 것입니다.

5) 회사의 경쟁우위 요소

당사는 2000년 리튬이온 2차 전지 사업을 시작한 이래 지속적으로 품질 개선, 안전성 확보 등을 위해 노력해 온 결과, 2008년 판매수량 기준 전 세계 2위를 달성하는 등 업계에서 가장 빠른 성장을 보여 왔습니다.
단지 수량뿐만이 아니라, 2008년에는 업계의 공신력 있는 시장정보기관으로부터 리튬이온 2차 전지 종합경쟁력 1위, 원형전지 기술경쟁력 1위의 평가를 받았고, 2009년에는 또 다른 시장정보기관으로부터 2차 전지의 세계화&품질&혁신 부문 최고상을 수상하기도 하였으며, 2010년에는 세계 전지시장에서 M/S 1위를 차지, 현재까지 지속유지 하고 있습니다.
당사의 리튬이온 2차 전지 사업은 수년간 쌓아 온 주요 고객과 신뢰를 바탕으로 지속적으로 시장점유율이 증가하고 있습니다.
또한, 신규 고객 및 신규 시장 탐색과 함께 새로운 제품의 선행개발도 병행하고 있으며, 원가 경쟁력 확보를 위한 활동도 지속적으로 수행하고 있습니다.
이를 통해 당사는 미래 리튬이온 전지 및 에너지 시장에서 주도권을 가져가는 것을 목표로 하고 있습니다.

□ 중형전지 (자동차전지)

1) 산업의 특성

전기자동차 전지는 자동차의 성능 및 원가 등 경쟁력을 좌우하는 핵심부품으로, 수주 → 개발 → 투자 → 양산 → 공급 및 사후관리의 Long Cycle Biz. 입니다.
개발 초기 OEM과 협업을 통해 프로젝트를 수주하여 시장을 선점하고, 저가의 소재 개발과 VE(Value Engineering) 를 통한 원가경쟁력 확보, 에너지 밀도(Density), 안전성(Safety), 양산능력 및 제조 기술력을 함께 갖추어야 합니다.
또한 자동차 사업 특성상 안전(Safety)이 최우선시되고, 가장 중요한 항목입니다.

2) 시장여건

2018년 전기자동차 시장은 글로벌 주요 OEM들이 출시하는 친환경 차량과 함께 지속 확대될 전망입니다.
특히, Affordable EV는 그 동안 전기차 시장 확대의 걸림돌로 언급되었던 경제성 (높은 구입 가격)과 상품성(짧은 주행거리)을 개선하여 EV의 대중화를 본격적으로 견인하게 될 것으로 예상됩니다.
지역별로는 중국과 유럽에서의 EV/PHEV 판매가 지속적으로 성장하여 시장확대를 이끄는 가운데 일본은 HEV 시장의 강세가 유지될 것으로 보이며, 미주는 주요 EV 모델의 판매 확대로 인해 EV시장의 상승폭이 클 것으로 기대됩니다.
이에 따라 전기자동차 수요 또한 전년대비 약 28%가 성장한 441만대를 기록할 것으로 전망 됩니다. (출처 IHS)

3) 회사의 경쟁우위 요소

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

□ 대형전지 (ESS)

1) 산업의 특성

에너지 저장 기술은 전력 수요가 적을 때 전력을 저장해 두었다가 수요가 많을 때 전력을 사용함으로써 에너지 효율과 전력 계통의 안정성을 높이는 전력산업의 핵심 기술입니다.

특히, 리튬 이온 전지를 이용한 ESS는 기존 양수 발전을 이용한 전력 저장 기술과 달리 장소 제약이 없고 에너지 밀도가 높아 향후 ESS를 선도할 기술로 각광받고 있습니다.

2) 산업의 성장성

전세계는 전력수요 증가와 탄소저감 이슈, 탈원전 트렌드에 따라 태양광, 풍력 등 신재생 에너지의 비중이 확대되고 있습니다.

또한 전력 Peak 증가와 송배전망 노후화로 안정적인 전력망 운영을 통한 전력 품질 문제 제고를 위해 ESS의 필요성은 날로 증대되고 있습니다.

특히 국내에서는 전력 산업 전반으로 ESS 적용을 확대하기 위해 피크 저감용이나 비상전원 대체용으로 확산할 수 있도록 ESS 전용요금제, 신재생발전 설비에서 발전한 전력을 ESS 통해 공급할 경우 가중치 부여 등의 정책을 발표하면서 전력/상업용 중심으로 '18년 국내 시장이 급격히 성장할 것으로 기대됩니다.

향후 ESS 산업은 발전설비 분산화와 신재생 발전 성장에 따른 수요 확대, 경제성 확보에 따른 도입 증가로 연간 50% 이상의 고속 성장이 전망되고 있습니다.

3) 회사의 경쟁우위 요소

당사는 전기차에 공급하는 배터리와 동일한 배터리를 ESS에 적용하여 탁월한 기술력과 최고의 안정성으로 국내외 다양한 설치사례에서 검증된 안정적 품질로 제품 경쟁력을 제고하는 한편 한국, 미국, 유럽, 일본 등지의 유통채널을 지속적으로 확대하고 있습니다.

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

(2) 전자재료부문

1) 산업의 특성

전자재료 사업은 디스플레이 및 반도체 등 IT사업의 산업 CYCLE 및 기술 변화의 TREND를 정확히 예측하고, 차별화된 기술을 바탕으로 신규제품을 적시에 출시하여야 하는 기술집약형 사업입니다.

2) 산업의 성장성

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

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

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

3) 경기변동의 특성

IT 산업 경기변동에 많은 영향을 받으나, 지속적인 사업 포트폴리오 개선, 차세대 기술 개발, 신제품의 적기 출시 등을 통해 경기변동에 따른 사업 RISK를 최소화하는 사업구조를 구축하고 있습니다.

4) 시장여건

최근 PC, 스마트폰 등 IT 시장 수요 둔화와 함께 반도체, 디스플레이 등 전방산업의 시장 정체가 예상되지만, 수익성 확보를 위한 반도체 미세공정 및 3차원 구조 (3D NAND, FinFET)의 확대, OLED 채용 증가 등 기술 발전과 더불어 소재의 수요는 견조할 것으로 전망됩니다.
또한 IoT 확산에 따른 AP, 통신칩의 수요 증가 및 차량용 반도체/디스플레이 시장의 성장으로 신규영역에서의 사업기회가 확대될 것으로 예상합니다.

5) 회사의 경쟁우위 요소

IT업체와의 긴밀한 기술협력 및 지속적인 R&D 투자를 통한 핵심기술 확보가 매우 중요합니다. 당사는 국내외 고객사 및 협력사를 포함한 Value Chain 전반에 걸친 전략적 제휴와 협업으로 긴밀한 관계를 구축하고 있으며, 이러한 점을 차별화된 경쟁력으로 삼고 있습니다.
그러나 핵심 원부재료 등에 대해 일본업체 의존도가 높은 점이 향후 극복해야 할 과제입니다.

(3) 주요제품 시장점유율 등

구분	제48기	제47기	제46기	비고
소형전지	21%	24%	25%	- 산정기준 : 시장조사기관 B3 보고서 기준 적용
EMC	7%	7%	7%	- 당사예상

나. 사업부문별 요약 재무현황

(1) 연결기준 사업부문별 재무정보

(단위 : 백만원)

구분		사업부문						계
		에너지솔루션		전자재료		케미칼		
		금액	비중	금액	비중	금액	비중	
48기	매출액	4,304,130	68%	2,017,431	32%	-	-%	6,321,561
	영업이익	-108,577	-%	225,472	-%	-	-%	116,895
	총자산	13,043,111	83%	2,708,365	17%	-	-%	15,751,476
	총부채	3,438,264	80%	861,212	20%	-	-%	4,299,476
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%	2,550,244	16%	2,274,382	14%	16,225,303
	총부채	4,327,030	87%	309,641	6%	335,440	7%	4,972,111

- ※ 46기, 47기, 48기 영업이익의 비중은 음의 숫자로 산출되어 기재하지 않았습니다.
- ※ 케미칼 사업부문 분할 및 지분 매각에 따라 46기 및 47기는 케미칼 부문을 중단사업으로 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	-	4,304,130(68%)
전자재료		EMC 등	정보통신소재 등	스타콤 등	2,017,431(32%)

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

품 목	제48기	제47기	제46기
소형전지	2,529원	2,367원	2,468원
EMC	13,567,039원	13,791,548원	13,646,927원

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

다. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 억원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	비 고
에너지 솔루션	원재료	극판자재	전지용	13,755	52%	유미코아, 에코프로 등
		조립자재	전지용	7,829	30%	아사히, 상신EDP, 테이진 등
		PACK자재 등	전지용	4,814	18%	파워로직스, 넥스콘 등
전자재료	원재료	SILICA 등	원자재	6,200	60%	-
		기 타	조제 등	4,216	40%	-

라. 주요 원재료 등의 가격변동추이

사업부문	품 목	제48기	제47기	제46기
에너지솔루션	전지용 LI NI OXIDE	28.67\$	24.79\$	27.91\$
전자재료	SILICA	3,126\$	3,090\$	3,103\$

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

3. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 주요 제품 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

사업부문	품 목	단 위	사업소	제48기	제47기	제46기
에너지솔루션	소형전지	백만개	천안, 천진 등	1,392	1,417	1,242
전자재료	EMC	톤	의왕	9,520	9,873	10,144
	편광필름	천㎡	청주, 무석	81,080	52,646	42,546

(2) 생산능력의 산출근거

1) 산출방법 등

실제 생산능력을 기준으로 산출하였고, 일 생산능력에 가동일수를 곱하여 총 생산능력을 산출하였습니다. 특히 양산기술력의 향상으로 가동일수가 증가한 경우 비교 표시되는 전기 생산능력을 당기와 동일한 기준으로 환산하여 표시하였습니다.

2) 평균가동시간

평균 가동시간은 일 평균 가동시간 24시간, 월 평균 가동일수 28일 기준으로 작성 하였습니다.

나. 주요제품 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

사업부문	품 목	단 위	사업소	제48기	제47기	제46기
에너지솔루션	소형전지	백만개	천안, 천진 등	1,158	1,053	1,079
전자재료	EMC	톤	의왕	6,236	6,218	6,469
	편광필름	천㎡	청주, 무석	66,046	45,023	34,217

(2) 당해 사업연도의 가동률

사업부문	품 목	단 위	생산능력	생산실적	평균가동률
에너지솔루션	소형전지	백만개	1,392	1,158	83%
전자재료	EMC	톤	9,520	6,236	66%
	편광필름	천㎡	81,080	66,046	81%

다. 생산설비의 현황 등

당사는 경기도 용인에 본사, 울산, 천안, 청주, 구미에 국내사업장을 두고, 베트남, 중국 등 해외에서 전지 및 전자재료 등을 제조, 개발, 마케팅, 영업 등의 사업활동을 수행하고 있습니다.

또한 경기도 수원에는 연구소를 두고 선행기술에 대한 연구를 진행하고 있습니다.

지역	구분	소재지
국내	기흥사업장	경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20
	울산사업장	울산시 울주군 삼남면 반구대로 163
	천안사업장	충청남도 천안시 서북구 번영로 467
	청주사업장	충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업4로 146
	구미사업장	경북 구미시 구미대로 58
	의왕사업장	경기도 의왕시 고산로 56
	수원소재단지	경기 수원시 영통구 삼성로 130
해외	Samsung SDI Hungary, Ltd.	헝가리, Budapest
	Samsung SDI Battery Systems GmbH	오스트리아, Zettling
	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	베트남, Bacninh
	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아, Seremban
	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	중국, Tianjin
	Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd.	중국, Xian
	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd.	중국, Hefei
	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	중국, Changchun
	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	중국, Tianjin
	Novald GmbH	독일, Dresden
	Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.	중국, Suzhou
	Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.	중국, Wuxi
	Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	중국, Wuxi

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

※ 의왕사업장의 경우 롯데첨단소재 의왕 건물을 임대하여 사용중에 있습니다.

세부적인 생산설비의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 생산설비의 현황

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합계
기초장부금액	277,122,900	992,139,520	671,578,882	122,180,291	440,773,356	2,503,794,949
취득원가	277,122,900	2,472,541,590	2,533,733,211	449,960,401	440,773,356	6,174,131,458
감가상각누계액 (손상및정부보조금 포함)	-	(1,480,402,070)	(1,862,154,329)	(327,780,110)	-	(3,670,336,509)
일반취득 및 자본적지출	1,496,875	171,316,555	30,735,731	31,902,654	824,237,454	1,059,689,269
감가상각	-	(71,308,030)	(226,598,142)	(71,180,914)	-	(369,087,086)
처분/폐기	(519,294)	(13,184,334)	(31,072,189)	(4,485,355)	(1,501,784)	(50,762,956)
손상	-	(2,935,164)	(27,805,562)	(5,468,708)	-	(36,209,434)

정부보조금의 수령	-	(609,260)	(57,474,199)	(269,690)	-	(58,353,149)
기타증(감)	264,949	161,796,060	488,919,797	61,642,883	(745,224,560)	(32,600,871)
환율변동차이	(1,181,842)	(36,637,892)	(37,659,372)	(7,710,173)	(2,942,117)	(86,131,396)
기말장부금액	277,183,588	1,200,577,455	810,624,946	126,610,988	515,342,349	2,930,339,326
취득원가	277,183,588	2,701,066,541	2,732,963,107	490,386,136	515,342,349	6,716,941,721
감가상각누계액 (손상및정정보조금 포함)	-	(1,500,489,086)	(1,922,338,161)	(363,775,148)	-	(3,786,602,395)

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

당사는 2017년 9,410억원을 Capa증대 등을 위한 시설 투자에 사용하였으며, 각 부문별 투자금액은 에너지솔루션 부문 8,275억, 전자재료 부문 1,135억입니다. 2018년 전지사업을 중심으로 전 사업부문에 시설투자를 진행 중이며, 이는 향후 기업여건 및 시장환경에 따라 변동될 수 있습니다.

(단위: 억원)

사업부	구분	투자기간	대상자산	제48기 투자액
에너지솔루션	신/증설, 보완 등	'17.01.01 ~ '17.12.31	건물/설비 등	8,275
전자재료	신/증설, 보완 등	'17.01.01 ~ '17.12.31	건물/설비 등	1,135
합 계				9,410

4. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위: 억원)

사업부문	매출유형	품 목	제48기	제47기	제46기	
에너지솔루션	제품 기타매출	소형전지 등	수 출	36,764	29,394	27,999
			내 수	6,278	4,908	5,128
			합 계	43,042	34,302	33,127
전자재료	제품 기타매출	EMC 등	수 출	14,875	16,891	15,904
			내 수	5,299	815	517
			합 계	20,174	17,706	16,421
합 계			수 출	51,639	46,285	43,903
			내 수	11,577	5,723	5,645
			합 계	63,216	52,008	49,548

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

※ 수출금액에는 로컬수출이 포함되어 있습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

당사의 주요 매출처로는 삼성전자, 삼성디스플레이, BMW, VW, HP, TTI, SB&D,

DELL, BOE, AUO, CSOT 등입니다.

전지의 경우 당사에서 거래선에 직접 공급하는 비중이 92%이고, 8%를 대리점을
경유하여 판매하고 있으며, 전자재료 제품은 거래선에 직접 공급하는 비중이 91%, 대리점을
경유하는 비중은 9%입니다.

(2) 판매방법 및 조건

삼성전자 등의 국내거래선의 경우 거래선과의 약정 여신 조건 및 현금,
LOCAL L/C등을 통해 거래하고 있으며, 해외 거래선의 경우 거래선과의
계약에 따라 L/C, T/T, VMI 등의 조건으로 거래하고 있습니다.

5. 수주상황

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 경
우 당사에게 발생하는 재무적인 손실입니다. 당사가 노출된 신용위험은 주로 각 고객의 개별
적인 특성의 영향을 받습니다. 대부분의 고객들이 당사와 다년간 거래해 오고 있으며, 손실은
자주 발생하지 않았습니다. 또한, 당사의 신용위험에 대한
노출은 주로 각 거래처별 특성의 영향을 받습니다. 당사는 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 설정하
고 있습니다. 또한, 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 회수가 지연되는 금융자산에 대하여
는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라
적절한 조치를 취하고 있습니다.

(1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당사는 현금
및 현금성자산을 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	1,209,015,664	1,011,701,875
매출채권및기타채권	1,231,537,192	1,052,536,296
만기보유금융자산	1,081,965	382,050
금융상품	52,436,080	875,886,507
보증금	141,155,912	144,594,868
합 계	2,635,226,813	3,085,101,596

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	290,803,139	197,417,857
북미	71,582,497	87,044,685
유로화 사용지역	163,265,372	155,692,705
중국	469,161,783	366,523,878
기타	236,724,401	245,857,171
합 계	1,231,537,192	1,052,536,296

(2) 손상차손

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

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	1,192,424,933	-	979,218,165	-
1일-30일	25,044,432	-	43,214,478	-
31일-60일	1,662,369	-	1,406,974	-
60일 초과	12,405,458	9,577,177	28,696,679	34,120
합 계	1,231,537,192	9,577,177	1,052,536,296	34,120

(3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

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

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	장부금액	6 개월 이내	6 개월 이상	장부금액	6 개월 이내	6 개월 이상
매출채권및기타채권	29,535,082	17,246,654	12,288,428	73,284,011	55,787,133	17,496,878

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
매입채무및기타채무	1,049,572,027	1,049,572,027	1,047,096,402	2,475,625
단기차입금	1,079,305,198	1,092,190,944	1,092,190,944	-
장기차입금	345,303,352	353,113,980	3,534,420	349,579,560
통화선도(*)	9,131,578	10,692,721	10,692,721	-
합 계	2,483,312,155	2,505,569,672	2,153,514,487	352,055,185

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

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

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	101,391,616	1,026,655	41,168,572	316,396,684	2,623,658	44,680,023
매출채권및기타채권	1,119,591,426	50,064,198	9,736,891	787,373,129	15,129,804	280,640
기타투자자산	207,170	2,898	499,201	233,681	2,871	81,650
합 계	1,221,190,212	51,093,751	51,404,664	1,104,003,494	17,756,333	45,042,313
외화부채:						
매입채무및기타부채	766,392,605	13,603,429	73,794,212	283,169,526	11,631,786	42,028,270
차입금	703,806,331	25,451,617	-	206,335,842	1,021,364	-
합 계	1,470,198,936	39,055,046	73,794,212	489,505,368	12,653,150	42,028,270

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,131.1	1,160.4	1,071.4	1,208.5
EUR	1,276.6	1,284.0	1,279.3	1,267.6
JPY	10.09	10.68	9.49	10.37

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	(9,437,431)	9,437,431	23,289,479	(23,289,479)
EUR	456,267	(456,267)	193,411	(193,411)
JPY 등	(848,564)	848,564	114,232	(114,232)

당기말 현재 당사는 SAPB와 TSDI의 외화차입금의 만기상환시 환율변동위험을 회피하기 위해 6건의 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

구 분	매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율 (CNY/USD)
SAPB	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
	CNY	138,300,000	USD	20,000,000	6.915
TSDI	CNY	90,784,836	USD	13,535,430	6.707

당기말 현재 상기 통화선도의 장부금액은 9,132백만원이며, 당사는 상기 통화선도의 평가와 관련하여 14,617백만원의 파생상품평가손실을 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	211,071,350	205,237,725
장기차입금	99,778,128	299,252,552
소 계	310,849,478	504,490,277
변동이자율:		
단기차입금	868,233,848	178,723,094
장기차입금	245,525,223	267,333,070
소 계	1,113,759,071	446,056,164
합 계	1,424,608,549	950,546,441

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	(8,442,294)	8,442,294	(8,442,294)	8,442,294	(3,381,106)	3,381,106	(3,381,106)	3,381,106

(3) 기타 시장가격위험

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

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	47,773,541	(47,773,541)

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	4,299,476,832	3,936,201,007
자본총계	11,451,999,497	10,964,110,227
부채비율	37.5%	35.9%
순차입금비율:		
차입금	1,424,608,549	950,546,441
현금및현금성자산	(1,209,015,664)	(1,011,701,875)
단기금융상품	(51,901,636)	(875,861,007)
순차입금	163,691,249	(937,016,441)
순차입금비율	1.4%	(8.5%)

7. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

가. 파생상품 거래현황

(1) 통화선도계약

당사는 당기말 현재 SAPB와 TSDI의 외화차입금의 만기상환시 환율변동위험을 회피하기 위해 6건의 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

구 분	매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율 (CNY/USD)
SAPB	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
	CNY	138,300,000	USD	20,000,000	6.915
TSDI	CNY	90,784,836	USD	13,535,430	6.707

(2) 평가손익

당사는 상기 통화선도의 평가와 관련하여 당기 중 14,617백만원의 파생상품평가손실을 인식하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	평가이익	평가손실
통화선도	-	14,617

나. 콜옵션 및 풋옵션 거래 현황

당사는 롯데케미칼(주)와의 2015년 10월 30일자 주식매매계약에 따라 당사가 보유하고 있는 롯데첨단소재(주)의 잔여지분 1,000,000주에 대하여 풋옵션 및 콜옵션을 보유하고 있으며, 풋옵션 및 콜옵션의 행사가능기간 및 행사가격은 다음과 같습니다.

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

당사는 이항모형을 이용하여 동 풋옵션 및 콜옵션의 공정가치를 산정하고 있습니다. 당기말 현재 풋옵션(파생상품자산)과 콜옵션(파생상품부채)의 장부금액은 각각 29,160백만원과 11,089백만원입니다.

또한 당사는 한화종합화학(주)의 지분증권 1,721,156주에 대하여 한화케미칼(주) 및 한화에너지(주)(이하 "양수인")와 2014년 11월 26일자 주식매매계약서에 따라, 2015년 6월 29일로부터 6년(양수인 요청으로 7년) 내에 한화종합화학(주)이 비상장시 잔여지분 전부에 대해 당사는 풋옵션, 양수인은 콜옵션을 각각 보유하고 있습니다.

추가로 당사의 잔여지분 매각시 양수인은 우선매수청구권을 보유하며, 양수인의 보유지분 매각시, 당사는 동반매각권, 양수인은 동반매각청구권을 보유하고 있습니다. 또한, 동 풋옵션과 콜옵션은 공정가치는 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 측정하지 아니하였습니다.

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

친환경, 신재생 에너지 증가 등에 따른 신규 Application 의 다변화 및 안전성을 기반으로 한 전지 성능 요구가 증대됨에 따라 급변하는 기술 및 시장환경을 적극 선도하기 위해 신제품 및 신기술에 대한 연구개발 활동을 수행하고 있습니다.

세부적으로는 내연기관차를 대체할 수 있는 전기자동차 (EV, PHEV, HEV) 의 핵심 부품인 자동차용 전지, Mobile IT 용 폴리머 전지, 전동공구 및 New App.용 원형전지, 차세대 전력망 구축을 위한 핵심 구성요소 중 하나인 고효율 ESS용 전지를 개발하고 있습니다. 뿐만 아니라 2차 전지 경쟁력 제고와 다양한 Application needs에 대응하기 위한 신규 소재 개발 및 전지 안전성 강화 활동을 수행하며, 제품 경쟁력 강화를 위해 전기화학 메커니즘 해석 및 분석 고도화를 진행중입니다.

또한 기존전지의 한계극복 및 차세대 전지 개발을 위하여 국내/외 R&D 협력을 강화하여 에너지 글로벌 기술 리더쉽을 확보하기 위해 노력하고 있습니다.

전자재료사업은 고객사의 니즈에 빠르게 대응하는 업체가 시장을 선점하고 이후 기대수익도 높은 「Winner takes all」 특성이 강하여 고객사와의 긴밀한 기술 협력 및 지속적인 R&D 투자를 통한 핵심 기술 확보가 매우 중요합니다.

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

나. 연구개발 담당조직

당사는 SDI 연구소, 소형전지사업부, 중대형전지사업부, 전자재료사업부 산하에 개발실 및 개발팀을 두고 연구개발 활동을 하고 있습니다.

대표이사			
SDI 연구소	소형전지사업부	중대형전지사업부	전자재료사업부
	개발실	개발팀	개발팀

다. 연구개발비용

당사의 공시대상기간 중 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	제48기	제47기	제46기
연구개발비용 총액*	527,059	553,727	541,174
(정부보조금)	1,125	1,198	2,251
연구개발비용 계	525,934	552,529	538,923
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	8.32%	10.62%	10.88%

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

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

라. 연구개발 실적

년도	연구과제	연구결과 및 기대효과
2017	원통형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 간극충전용 Tape 개발	- 전지의 내부 구성물(젤리롤)을 고정 및 보호하여 내진동성을 개선
	xEV용 리튬이온전지 원통형 케이스 개발	- 전기자동차용 전지에 특성화된 케이스를 개발 - 안전성 및 신뢰성 개선
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대
	반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보
2016	원통형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 간극충전용 Tape 개발	- 전지의 내부 구성물(젤리롤)을 고정 및 보호하여 내진동성을 개선
	xEV용 리튬이온전지 원통형 케이스 개발	- 전기자동차용 전지에 특성화된 케이스를 개발 - 안전성 및 신뢰성 개선
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대
	반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대
2015	원통형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 간극충전용 폴리머 소재 개발	- 전지의 내부 구성물(젤리롤)을 고정 및 보호하여 내진동성을 개선
	모니터용 친환경 소재 개발	- 친환경 소재 적용 자원 절감 및 탄소 배출량 감소 - 친환경소재 개발로 모니터 시장 확대
	모바일 기기용 고충격 소재 개발	- High-end 스마트폰용 소재 개발 및 모바일 시장 Leading
	모바일 기기용 고충격 투명 소재 개발	- 디자인 자유도가 높은 고충격 투명 소재를 개발로 모바일 글로벌 시장 확대
	TV용 친환경 고강성 소재 개발	- 세계 최초 친환경 난연 고강성 TV 외장 소재 개발로 친환경 시장 확대
	가전용 투명 소재 개발	- 세제에 의한 크랙에 강한 투명 소재 개발로 일본가전사 신규 시장 진입
	LED 조명용 고반사 소재 개발	- 반사율이 우수한 LED Reflector 소재 개발로 LED 조명 시장 확대
	자동차용 경량화 소재 개발	- 정전도장이 가능한 경량화 소재 개발로 신규 시장 진입
	자동차용 무도장 메탈릭 소재 개발	- 무도장 메탈릭 소재 개발로 자동차 내장재 신규 시장 진입
	자동차용 초고내후성 소재 개발	- 초고내후성 소재 승인 획득으로 자동차 외장용 시장 확대
	TV 외장 증착용 난연 소재 개발	- 표면 조도 우수 고강성 난연 소재
	자동차용 소재 개발	- 내열 ABS 고유동 라인업 확대로 중국 자동차 내장 신규 시장 진입
	금속접합용 소재 개발	- 금속 외장 스마트폰용 소재 개발을 통한 시장 확대
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대
반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대	

9. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 보유현황

당사는 사업과 관련된 중요한 지적재산권을 보유하고 있으며, 보유현황은 하기와 같습니다.

(단위: 건)

구분	총계	국내특허	해외특허	국내상표	해외상표
등록	13,288	4,351	8,733	28	176
출원중	7,215	3,225	3,988	-	2
합계	20,503	7,576	12,721	28	178

나. 환경기준과 정책 등

(1) 환경경영체제

당사는 최고경영자의 환경경영방침에 따라 지속적인 환경개선을 위해 노력하고 있습니다. 대기오염방지시설, 수질오염방지시설을 설치하여 운영하며, 모든 사업장과 연구소는 환경경영시스템(ISO 14001) 인증을 취득하였습니다. 이를 통해 법규 준수 및 자율관리 체제를 강화하고, 법 기준보다 엄격한 내부기준을 적용하여 오염물질 처리에 최선을 다하고 있습니다. 아울러 지역사회를 위한 다양한 환경보전 활동도 활발히 추진하고 있습니다.

(2) 기후변화 대응과 녹색경영

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

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

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위: 백만원)

구분	제 48기	제 47기	제 46기
	(2017년 12월말)	(2016년 12월말)	(2015년 12월말)
[유동자산]	3,605,076	3,958,266	4,773,880
· 현금및현금성자산	1,209,016	1,011,702	1,287,969
· 매출채권 및 기타채권	1,218,253	1,046,795	1,203,289
· 재고자산	966,572	729,058	749,950
· 기타투자자산	113,795	932,700	595,558
· 기타유동자산	97,440	158,666	78,710
· 매각예정비유동자산	-	79,345	858,404
[비유동자산]	12,146,400	10,942,045	11,451,423
· 매출채권 및 기타채권	3,380	5,146	65,848
· 관계기업투자	6,219,350	5,525,571	5,172,923
· 유형자산	2,930,339	2,503,795	3,228,962
· 무형자산	897,447	941,686	1,277,621
· 투자부동산	149,915	145,684	228,182
· 종업원급여자산	-	15,732	-
· 이연법인세자산	41,408	38,421	40,765
· 기타투자자산	1,785,847	1,626,791	1,298,650
· 기타비유동자산	118,714	139,219	138,472
자산총계	15,751,476	14,900,311	16,225,303
[유동부채]	2,670,360	2,212,796	3,201,336
[비유동부채]	1,629,116	1,723,405	1,770,775
부채총계	4,299,476	3,936,201	4,972,111
[지배기업지분]	11,257,302	10,722,131	11,011,996
· 자본금	356,712	356,712	356,712
· 연결자본잉여금	5,042,698	5,031,244	5,031,244
· 연결기타자본항목	-345,132	-251,530	-10,849
· 연결기타포괄손익누계액	602,437	590,988	781,749
· 연결이익잉여금	5,600,587	4,994,717	4,853,140
[비지배지분]	194,698	241,979	241,196
자본총계	11,452,000	10,964,110	11,253,192

(단위: 백만원)

구분	제 48기	제 47기	제46기
	(2017년1월1일~ 2017년12월31일)	(2016년1월1일~ 2016년12월31일)	(2015년1월1일~ 2015년12월31일)
[매출액]	6,321,561	5,200,823	4,954,861
[영업이익]	116,895	-926,333	-267,494
[계속사업이익]	643,194	-878,504	-130,897
[중단사업이익]	-	1,089,615	156,583
[당기순이익]	643,194	211,111	25,686
· 지배기업지분	657,236	219,406	53,846
· 비지배지분	-14,042	-8,295	-28,160
[총포괄이익]	637,039	-11,064	-530,112
· 지배기업지분	685,106	21,130	-502,766
· 비지배지분	-48,067	-32,194	-27,346
[기본주당순이익]			-
· 보통주	9,824원	3,133원	766원
· 우선주	9,874원	3,183원	816원
[연결에 포함된 회사수]	24개	24개	25개

- ※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.
- ※ 연결에 포함된 회사는 총 24개사로, 모회사 및 23개의 연결대상종속회사로 구성되어 있습니다.
- ※ 제46기 및 제47기는 케미칼 사업부문 분할 및 지분 매각에 따라 케미칼 부문을 중단사업으로 분류하여 제외하였습니다.
- ※ 주당순이익은 중단사업 포함한 금액으로 기재하였습니다.

나. 요약재무정보

(단위: 백만원)

구분	제 48기	제 47기	제46기
	(2017년 12월말)	(2016년 12월말)	(2015년 12월말)
[유동자산]	2,521,244	2,744,508	3,473,782
· 현금및현금성자산	759,287	396,717	355,595
· 매출채권 및 기타채권	1,185,734	886,957	1,202,796
· 재고자산	497,961	458,735	501,129
· 기타투자자산	27,864	867,877	513,809
· 기타유동자산	50,398	54,877	65,887
· 매각예정비유동자산	-	79,345	834,566
[비유동자산]	10,613,694	10,346,826	11,183,005
· 매출채권 및 기타채권	2,417	4,346	64,978
· 종속기업,관계기업투자	6,521,474	6,469,310	6,291,963

· 유형자산	1,463,226	1,353,119	2,308,987
· 무형자산	715,414	740,528	990,020
· 투자부동산	150,586	146,900	225,389
· 종업원급여자산	-	19,433	-
· 기타투자자산	1,736,864	1,588,362	1,266,514
· 기타비유동자산	23,713	24,828	35,154
자산총계	13,134,938	13,091,334	14,656,787
[유동부채]	1,960,549	1,765,267	2,473,160
[비유동부채]	887,011	1,127,985	1,383,034
부채총계	2,847,560	2,893,252	3,856,194
[자본금]	356,712	356,712	356,712
[자본잉여금]	5,013,423	5,001,955	5,001,956
[기타자본항목]	-345,132	-251,530	-10,849
[기타포괄손익누계액]	468,816	345,137	584,870
[이익잉여금]	4,793,559	4,745,808	4,867,904
자본총계	10,287,378	10,198,082	10,800,593
종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

(단위: 백만원)

구분	제 48기	제 47기	제 46기
	(2017년1월1일~ 2017년12월31일)	(2016년1월1일~ 2016년12월31일)	(2015년1월1일~ 2015년12월31일)
[매출액]	5,421,389	4,422,861	4,208,369
[영업이익]	16,327	-1,003,970	-388,175
[계속사업이익]	99,537	-1,005,860	-287,604
[중단사업이익]	-	961,588	145,669
[당기순이익]	99,537	-44,272	-141,935
[총포괄이익]	239,217	-291,515	-691,613
[기본주당순이익]	-	-	-
·보통주	1,487원	-634원	-2,022원
·우선주	1,537원	-584원	-1,972원
[희석주당순이익]	-	-	-
·보통주	1,487원	-634원	-2,022원
·우선주	1,537원	-584원	-1,972원

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. (별도기준)

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

※ 주당순이익은 중단사업 포함한 금액으로 기재하였습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 48 기 2017.12.31 현재

제 47 기 2016.12.31 현재

제 46 기 2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
자산			
유동자산	3,605,075,720,088	3,958,265,726,800	4,773,880,158,248
현금및현금성자산	1,209,015,663,790	1,011,701,875,328	1,287,968,374,149
매출채권 및 기타채권	1,218,252,689,424	1,046,794,723,821	1,203,289,301,635
재고자산	966,571,644,365	729,058,574,260	749,950,201,656
기타투자자산	113,795,179,915	932,699,739,874	595,558,128,244
기타유동자산	97,440,542,594	158,666,025,997	78,710,193,661
매각예정비유동자산		79,344,787,520	858,403,958,903
비유동자산	12,146,400,609,645	10,942,045,507,407	11,451,423,299,504
매출채권 및 기타채권	3,379,614,318	5,145,658,180	65,848,344,133
종속기업및관계기업투자	6,219,349,912,456	5,525,570,909,727	5,172,923,891,838
유형자산	2,930,339,325,646	2,503,794,949,241	3,228,961,726,889
무형자산	897,447,247,322	941,686,030,402	1,277,621,026,307
투자부동산	149,914,778,172	145,683,976,159	228,181,655,070
종업원급여자산		15,732,302,823	
이연법인세자산	41,407,873,779	38,421,655,680	40,764,514,720
기타투자자산	1,785,846,776,491	1,626,791,063,141	1,298,649,901,851
기타비유동자산	118,715,081,461	139,218,962,054	138,472,238,696
자산총계	15,751,476,329,733	14,900,311,234,207	16,225,303,457,752
부채			
유동부채	2,670,359,532,470	2,212,795,893,287	3,201,335,106,805
매입채무 및 기타채무	1,485,918,600,167	1,658,167,209,814	2,068,729,998,495
미지급법인세	20,807,947,629	43,097,065,919	17,250,350,548
선수금	50,470,586,582	77,372,218,374	48,343,481,753
선수수익	33,857,200,178	50,198,579,787	19,820,912,000
단기차입금	1,079,305,197,914	383,960,819,393	1,047,190,364,009
비유동부채	1,629,117,299,821	1,723,405,113,962	1,770,775,498,102
매입채무 및 기타채무	181,119,003,713	218,037,566,906	125,909,534,438
장기선수수익	47,612,643,092	69,135,389,783	60,737,684,095
장기차입금	345,303,351,571	566,585,621,889	702,450,008,323
종업원급여부채	25,621,629,290		79,274,231,719

파생상품부채	20,220,577,592	19,211,000,000	
이연법인세부채	1,009,240,094,563	850,435,535,384	802,404,039,527
부채총계	4,299,476,832,291	3,936,201,007,249	4,972,110,604,907
자본			
지배기업지분	11,257,301,680,704	10,722,130,891,929	11,011,996,227,176
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000	356,712,130,000
자본잉여금	5,042,698,139,239	5,031,244,206,194	5,031,244,206,194
기타자본항목	(345,131,583,767)	(251,530,117,715)	(10,848,672,785)
기타포괄손익누계액	602,435,774,875	590,987,395,653	781,748,991,699
이익잉여금	5,600,587,220,357	4,994,717,277,797	4,853,139,572,068
비지배지분	194,697,816,738	241,979,335,029	241,196,625,669
자본총계	11,451,999,497,442	10,964,110,226,958	11,253,192,852,845
부채및자본총계	15,751,476,329,733	14,900,311,234,207	16,225,303,457,752

연결 포괄손익계산서

제 48 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 47 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
매출액	6,321,560,921,969	5,200,822,510,213	4,954,861,345,574
매출원가	5,152,472,076,172	4,450,250,017,519	4,114,742,488,185
매출총이익	1,169,088,845,797	750,572,492,694	840,118,857,389
판매비와관리비	1,052,194,059,279	1,676,905,126,686	1,107,612,751,925
영업이익(손실)	116,894,786,518	(926,332,633,992)	(267,493,894,536)
기타수익	196,226,647,012	522,463,321,541	839,362,791,868
기타비용	183,023,147,146	649,922,869,981	1,000,732,520,120
금융수익	250,012,082,221	285,569,134,952	170,296,343,485
금융비용	251,450,264,219	297,649,578,505	191,449,335,919
지분법손익	695,404,774,170	245,178,733,518	279,900,381,630
법인세비용차감전이익(손실)	824,064,878,556	(820,693,892,467)	(170,116,233,592)
법인세비용(수익)	180,871,015,592	57,809,852,547	(39,218,616,879)
계속사업이익(손실)	643,193,862,964	(878,503,745,014)	(130,897,616,713)
중단사업이익		1,089,614,935,226	156,583,382,456
당기순이익(손실)	643,193,862,964	211,111,190,212	25,685,765,743
기타포괄손익	(6,154,449,821)	(222,175,443,064)	(555,798,152,226)
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	16,421,113,526	(7,514,539,894)	7,285,128,783
확정급여제도의 재측정요소	21,529,601,753	(9,891,811,881)	9,591,501,399

법인세효과	(5,108,488,227)	2,377,271,987	(2,306,372,616)
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	(22,575,563,347)	(214,660,903,170)	(563,083,281,009)
파생상품평가손익			279,629,986
매도가능금융자산평가손익	171,461,576,116	(319,318,208,339)	(732,330,579,246)
지분법자본변동	(1,625,771,441)	107,468,284,369	(35,382,509,548)
해외사업환산손익	(156,923,295,181)	(54,772,638,958)	21,165,811,745
법인세효과	(35,488,072,841)	51,961,659,758	183,184,366,054
총포괄손익	637,039,413,143	(11,064,252,852)	(530,112,386,483)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업지분	657,236,340,934	219,405,853,323	53,846,137,611
비지배지분	(14,042,477,970)	(8,294,663,111)	(28,160,371,868)
총 포괄손익의 귀속			
지배기업지분	685,105,833,682	21,129,717,383	(502,765,900,272)
비지배지분	(48,066,420,539)	(32,193,970,235)	(27,346,486,211)
주당손익			
보통주 기본주당손익 (단위 : 원)	9,824	3,133	766
계속사업 보통주기본주당손익 (단위 : 원)	9,824	(12,434)	(1,458)
중단사업 보통주기본주당손익 (단위 : 원)		15,567	2,224
우선주 기본주당손익 (단위 : 원)	9,874	3,183	816
계속사업 우선주주당손익 (단위 : 원)	9,874	(12,384)	(1,408)
중단사업 우선주주당손익 (단위 : 원)		15,567	2,224

연결 자본변동표

제 48 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 47 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2015.01.01 (기초자본)	356,712,130,000	5,032,600,515,360	(10,848,672,785)	1,345,646,158,365	4,862,321,913,374	11,586,432,044,314	240,479,247,687	11,826,911,292,001
당기순이익(손실)					53,846,137,611	53,846,137,611	(28,160,371,868)	25,685,765,743
순확정급여부채 재측정요소					7,285,128,783	7,285,128,783		7,285,128,783
파생상품평가손익				279,629,986		279,629,986		279,629,986
매도가능금융자산평가손익				(474,272,247,344)		(474,272,247,344)	25,457,550	(474,246,789,794)
매도가능금융자산평가손익(매각예정자산)				(80,243,716,574)		(80,243,716,574)		(80,243,716,574)
지분법자본변동				(28,355,132,411)		(28,355,132,411)		(28,355,132,411)
해외사업환산손익				18,694,299,677		18,694,299,677	788,428,107	19,482,727,784
연차배당					(70,313,607,700)	(70,313,607,700)	(1,790,831,424)	(72,104,439,124)
종속기업의 유상증자							30,680,388,479	30,680,388,479
종속기업의 유상감자							(18,576,340,580)	(18,576,340,580)
종속기업의 취득							20,817,663,080	20,817,663,080
종속기업의 청산								

비지배자분의 취득		(1,356,309,166)				(1,356,309,166)	(3,067,015,362)	(4,423,324,528)
자기주식의 취득								
자기주식의 처분								
기타								
2015.12.31 (기말자본)	356,712,130,000	5,031,244,206,194	(10,848,672,785)	781,748,991,699	4,853,139,572,068	11,011,996,227,176	241,196,625,669	11,253,192,852,845
2016.01.01 (기초자본)	356,712,130,000	5,031,244,206,194	(10,848,672,785)	781,748,991,699	4,853,139,572,068	11,011,996,227,176	241,196,625,669	11,253,192,852,845
당기순이익(손실)					219,405,853,323	219,405,853,323	(8,294,663,111)	211,111,190,212
순확정급여부채 재측정요소					(7,514,539,894)	(7,514,539,894)		(7,514,539,894)
파생상품평가손익								
매도가능금융자산평가손익				(242,750,245,162)		(242,750,245,162)	(30,476,002)	(242,780,721,164)
매도가능금융자산평가손익(매각예정자산)								
지분법자본변동				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)
종속기업의 유상증자							49,592,088,583	49,592,088,583
종속기업의 유상감자							(14,251,654,212)	(14,251,654,212)
종속기업의 취득								
종속기업의 청산								
비지배자분의 취득			(240,681,444,930)			(240,681,444,930)		(240,681,444,930)
자기주식의 취득								
자기주식의 처분								
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
2017.01.01 (기초자본)	356,712,130,000	5,031,244,206,194	(251,530,117,715)	590,987,395,653	4,994,717,277,797	10,722,130,891,929	241,979,335,029	10,964,110,226,958
당기순이익(손실)					657,236,340,934	657,236,340,934	(14,042,477,970)	643,193,862,964
순확정급여부채 재측정요소					16,421,113,526	16,421,113,526		16,421,113,526
파생상품평가손익								
매도가능금융자산평가손익				131,892,875,611		131,892,875,611	82,974,178	131,975,849,789
매도가능금융자산평가손익(매각예정자산)								
지분법자본변동				(1,283,621,835)		(1,283,621,835)		(1,283,621,835)
해외사업환산손익				(119,160,874,554)		(119,160,874,554)	(34,106,916,747)	(153,267,791,301)
연차배당					(67,787,511,900)	(67,787,511,900)	(2,239,924,305)	(70,027,436,205)
종속기업의 유상증자							3,094,550,400	3,094,550,400
종속기업의 유상감자							(4,260,000)	(4,260,000)
종속기업의 취득								
종속기업의 청산							(49,296,715)	(49,296,715)
비지배자분의 취득		(14,010,079)				(14,010,079)	(16,167,132)	(30,177,211)
자기주식의 취득			(94,056,522,610)			(94,056,522,610)		(94,056,522,610)
자기주식의 처분		120,689,436	455,056,558			575,745,994		575,745,994
기타		11,347,253,688				11,347,253,688		11,347,253,688
2017.12.31 (기말자본)	356,712,130,000	5,042,698,139,239	(345,131,583,767)	602,435,774,875	5,600,587,220,357	11,257,301,680,704	194,697,816,738	11,451,999,497,442

연결 현금흐름표

제 48 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 47 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
영업활동현금흐름	(250,114,337,079)	(1,309,519,499,261)	881,066,558,064
당기순이익(손실)	643,193,862,964	211,111,190,212	25,685,765,743
조정	28,551,060,622	150,042,110,160	330,626,724,205
자산 및 부채의 증감	(841,269,491,768)	(1,412,929,477,523)	623,637,525,389
이자의 수취	24,795,841,574	26,597,528,604	30,917,429,529
이자의 지급	(17,222,345,587)	(41,711,984,363)	(62,434,653,883)
배당금의 수취	7,792,822,525	11,784,589,039	19,378,256,678
법인세의 지급	(95,956,087,409)	(254,413,455,390)	(86,744,489,597)
투자활동현금흐름	89,325,271,436	1,854,263,840,116	115,330,186,664
기타투자자산의 감소	859,175,555,686	102,684,288,895	679,934,718,519
매각예정비유동자산의 처분	126,950,296,276	947,177,078,429	15,174,033,617
유형자산의 처분	34,385,213,109	79,348,617,419	20,480,746,514
무형자산의 처분	18,704,303,040	158,377,646	109,430,017
투자부동산의 처분	304,383,000	2,568,198,660	
관계기업투자의 감소		3,794,963,259	85,080,863,350
정부보조금의 수령	58,107,103,538		
사업부문매각으로 인한 순현금흐름		2,084,194,057,413	232,650,000,000
기타투자자산의 증가	(12,990,584,308)	(514,869,799,935)	
기타비유동자산의 증가	(1,129,724)	(9,148,836,409)	(41,360,566,759)
유형자산의 취득	(991,466,935,920)	(832,629,248,011)	(725,906,415,683)
무형자산의 취득	(3,618,463,701)	(9,013,857,250)	(16,085,315,077)
투자부동산의 취득	(224,469,560)		
종속기업및관계기업투자의 증가			(3,764,145,000)
사업결합으로인한순현금흐름			(130,983,162,834)
재무활동현금흐름	353,392,514,348	(818,702,101,147)	(354,654,943,962)
단기차입금의 차입	708,535,313,139	506,456,966,617	45,129,692,928
사채의 발행			298,823,100,000
장기차입금의 차입	197,870,435,396	67,928,374,262	99,483,541,084
종속기업의 유상증자	3,094,550,400	49,592,088,583	30,680,388,479
자기주식의 처분	614,277,450		
종속기업의 취득			20,817,663,080
배당금의 지급	(70,027,436,205)	(72,677,362,476)	(72,104,439,124)
단기차입금의 상환	(92,724,838,561)	(615,069,068,991)	
유동성장기차입금의 상환	(299,909,004,661)	(500,000,000,000)	(738,255,480,711)

종속기업의 유상감자	(4,260,000)	(14,251,654,212)	(18,576,340,580)
자기주식의 취득	(94,056,522,610)	(240,681,444,930)	
비지배지분의 감소			(4,423,324,528)
비지배지분과 자본거래			(16,229,744,590)
현금및현금성자산의 증가(감소)	192,603,448,705	(273,957,760,292)	641,741,800,766
기초의 현금및현금성자산	1,011,701,875,328	1,287,968,374,149	627,528,154,780
환율변동으로 인한 현금흐름	4,710,339,757	(2,308,738,529)	18,698,418,603
분기말의 현금및현금성자산	1,209,015,663,790	1,011,701,875,328	1,287,968,374,149

3. 연결재무제표 주식

1. 지배기업의 개요

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

지배기업의 주요 사업 및 생산시설의 현황은 아래와 같습니다.

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

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

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 배당할 이익의 범위 내에서 관계법령이 정하는 바에 따라 이사회 결의로 지배기업의 주식을 소각할 수 있습니다. 지배기업은 2004년 10월 18일 이사회 결의에 의거 2004년 12월 8일에 취득원가 99,333백만원인 보통주 930,000주와 우선주 30,000주를 이익소각하였습니다. 이익소각으로 인하여 발행주식(소각주식 제외)의 액면총액은 351,912백만원(보통주 343,823백만원, 우선주 8,089백만원)으로 납입자본금과 상이합니다.

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

2. 재무제표 작성기준

지배기업과 지배기업의 종속기업은 주식회사의외부감사에관한법률제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 연결재무제표는 2018년 1월 23일자 이사회에서 승인되었으며, 2018년 3월 23일자 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

당사내 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, 보고기간 말 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.

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 연결재무제표는 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, 염가매수차익이 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 2017년 12월 31일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같으며, 종속기업의 결산월은 12월 입니다.

종속기업명	소재국가	주요 영업활동	실효지분율(*1)	
			당기말	전기말
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	일본	일본영업 및 구매지원	100%	100%
Samsung SDI America Inc. ("SDIA")	미국	자동차전지 생산 및 판매, 2차전지 등 영업지원	91.7%	91.7%
SDIA의 종속기업				
Samsung SDI Mexico, S.A. de C.V. ("SDIM") (*3)	멕시코	-	-	91.7%
Samsung SDI Hungary, Ltd. ("SDIHU")	헝가리	자동차전지 생산 및 판매	100%	100%
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	독일	유럽영업 및 구매지원	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 및 판매	100%	100%
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	말레이시아	2차전지 생산 및 판매	100%	100%
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	홍콩	2차전지 등 판매	97.6%	97.6%
SDIHK의 종속기업				
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")	중국	2차전지 생산, 판매	78.0%	78.0%
Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	중국	중국영업 및 구매지원	100%	100%
Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB") (*5)	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") (*5)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB") (*5)	중국	2차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS") (*2) (*5)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	-
Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB") (*4)	브라질	-	96.3%	96.1%
에스티엠(주) ("STM")	한국	2차전지용 양극활물질 제조 및 판매	100%	100%
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	중국	전자재료제품 제조 및 판매	100%	100%
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	중국	전자재료제품 제조 및 판매	100%	100%

Novaled GmbH ("NOVALED")	독 일	전자재료제품 제조 및 판매	50.1%	50.1%
SVIC15호 신기술투자조합 ("SVIC15")	한 국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	99.0%
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	한 국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	99.0%

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

(*2) 당기 중 신규 설립으로 연결범위에 포함되었습니다.

(*3) 당기 중 종속기업인 SDIM의 청산절차를 완료하였습니다.

(*4) 당기 중 SDIHK가 지분을 추가취득함에 따라 SDIB에 대한 유효지분율이 96.3%로 증가하였습니다.

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

② 연결대상 종속기업의 2017년 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	9,077,821	3,766,645	5,311,176	20,780,500	476,853	(42,382)
SDIA	71,742,320	31,462,329	40,279,991	51,364,711	(10,334,810)	(16,613,660)
SDIM	-	-	-	353,568	220,518	283,189
SDIHU	363,874,895	322,564,722	41,310,173	-	(2,533,187)	(2,809,702)
SDIEU	18,750,746	10,330,305	8,420,441	20,243,084	2,333,256	2,378,781
SDIBS	268,881,798	215,997,331	52,884,467	334,301,108	(817,989)	(1,676,825)
SDI(M)	906,718	-	906,718	-	(31,477)	(52,803)
SDIV	325,097,654	208,145,451	116,952,203	1,095,101,558	39,258,013	26,255,335
SDIEM	465,938,573	182,707,508	283,231,065	790,589,331	28,290,797	5,965,127
SDIHK	517,866,138	42,597,841	475,268,297	451,980,086	5,465,024	(22,398,279)
TSDI	541,057,962	232,053,786	309,004,176	507,360,970	13,280,626	(4,814,363)
SDIC	8,057,893	767,046	7,290,847	16,643,312	2,113,050	1,737,202
SAPB	542,626,617	447,246,853	95,379,764	160,865,462	(53,236,842)	(60,692,491)
SSEB	34,822,361	13,369,301	21,453,060	16,191,769	(1,536,742)	(2,853,128)
SCPB	14,776,996	8,799,953	5,977,043	4,956,791	(788,432)	(1,173,273)
SDITB	157,633,150	147,623,716	10,009,434	161,376,572	8,352,417	7,943,765
SWBS	7,305,770	2,233,048	5,072,722	-	(584,634)	(909,278)
SDIB	24,386,141	1,044,995	23,341,146	-	513,558	(2,919,462)
STM	90,566,360	12,981,251	77,585,109	87,004,958	3,033,279	3,094,749
SCES	7,107,478	4,178,039	2,929,439	18,993,864	(3,611,730)	(4,004,780)
NOVALED	260,166,651	33,345,879	226,820,772	107,521,822	39,672,538	38,573,167
SDIW	528,568,624	270,103,923	258,464,701	610,616,348	14,705,227	(343,231)
SVIC15	24,577,637	326,138	24,251,499	-	(333,680)	6,112,528
SVIC24	27,131,881	338,889	26,792,992	-	486,735	2,337,944

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

당사내의 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 최상위 지배기업의 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

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 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 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 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 매각 금액은 부채로 인식하고 있습니다.

6) 금융자산과 부채의 상계

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

(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 자금에 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 발생시점에 비용으로 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 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 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) 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 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 높고, 의무의이행에 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 매출에누리과 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 취득또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령한 경우에는 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 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 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 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 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로나누어 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 에너지솔루션부문과 전자재료부문으로 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 404천톤으로 예상되며, 이는 정부로부터 부여 받은 배출권 무상 할당량보다 적게 배출하였습니다. 따라서 당기말 현재 배출부채를 인식하지 않았습니 다. 또한 당사가 매매차익을 목적으로 보유하고 있는 배출권은 없습니다.

(24) 회계정책의 변경

2017년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서의 내용은 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'

2017년 1월 1일부터 당사는 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'의 개정사항을 적용하고 있습니다. 동 개정은 재무제표 이용자가 현금흐름 및 비현금 변동에서 발생하는 변동을 포함한 재무활동으로 인한 부채의 변동을 평가할 수 있도록 재무적 현금으로 인한 변동, 종속기업이나 그 밖의 사업에 대한 지배력의 획득 또는 상실에서 생기는 변동, 환율변동효과, 공정가치 변동 등의 공시를 제공할 것을 요구하고 있습니다. 당사는 상기 개정사항을 적용하여, 현금흐름 및 비현금 변동에서 발생하는 변동을 포함한 재무활동으로 인한 부채의 변동을 주석 34에 반영하였습니다.

2) 기업회계기준서 제1012호 '법인세'

2017년 1월 1일부터 당사는 기업회계기준서 제1012호 '법인세'의 개정사항을 적용하고 있습니다. 동 개정은 차감할 일시적차이의 소멸시 차감될 과세소득의 원천에 세법상 제약이 있

는지를 고려할 필요가 있음을 명확히 하였습니다. 또한, 미래과세소득을 어떻게 추정하는가에 대한 지침을 제공하고 일부 자산에 대하여 장부금액을 초과하는 금액이 과세소득에 포함될 수 있는 상황을 기술하고 있습니다. 동 개정사항이 당기 당사의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(25) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2017년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 개정 기준서는 다음과 같습니다. 당사는 연결재무제표 작성 시 다음의 개정 기준서를 조기 적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 금융자산, 금융부채 및 비금융항목을 매매하기 위한 일부 계약을 인식하고 측정하기 위한 요구사항을 규정합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체합니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성을 반영하는 금융자산에 대한 새로운 분류와 측정 방법이 포함되어 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에는 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 및 당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 3가지 주요 분류 범주가 포함되어 있습니다. 이 기준서는 매도가능 금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권의 현존 기업회계기준서 제1039호의 범주를 삭제하였습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다

예비영향평가 결과에 따라 당사는 새로운 분류 요구사항이 공정가치로 관리되는매출채권, 대여금, 채무증권 및 지분증권에 대한 회계처리에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 당기말 현재 당사의 매도가능금융자산으로 분류된 지분증권 중 일부 장기 전략적 목적으로 보유하고 있는 종목이 있으며, 기업회계기준서 제1109호에 따라 당사는 해당 투자를 기타포괄손익-공정가치로 측정하기로 결정하였습니다.

② 손상 - 금융자산과 계약자산

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실모형'을 미래예측적인 '기대손실모형(ECL)' 모형으로 대체합니다. 기대손실모형은 경제 요인의 변화가 기대 손실금액에 어떻게 영향을 미치는지에 대한 상당한 판단을 요구할 것이며, 이는 확률가중기준에 따라 결정될 것입니다. 새로운 손상 모형은 지분상품에 대한 투자를 제외하고, 상각후원가 또는 기타 포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 계약자산에 적용될 것입니다.

기업회계기준서 제1109호에 따라 손실충당금은 다음 중 하나에 따라 측정됩니다.

- 12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
- 전체기간 기대신용손실: 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가한 경우에는 매 보고기간 말에 전체 기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하며, 최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 아니한 경우에는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 기업은 보고기간 말 현재 신용위험이 낮을 경우 금융자산의 신용위험이 현저하게 증가하지 않았다고 결정할 수 있습니다. 그러나 유의적인 금융요소를 포함하고 있지 않은 매출채권이나 계약자산에는 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 당사는 기업회계기준서 제1109호의 손상 요구사항을 적용하는 자산의 손상차손에 유의적인 변동이 발생하지 않을 것으로 예상합니다.

③ 분류 - 금융부채

기업회계기준서 제1109호는 금융부채의 분류에 대한 기업회계기준서 제1039호의 기존 요건을 대부분 유지하고 있습니다. 그러나 기업회계기준서 제1039호하에서 당기손익인식금융부채로 지정된 부채의 모든 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되는 반면, 기업회계기준서 제1109호에서는 이러한 공정가치 변동은 일반적으로 다음과 같이 표시합니다.

- 부채의 자기신용위험 변동으로 인한 공정가치 변동금액: 기타포괄손익
- 나머지 공정가치 변동: 당기손익

당사는 당기손익인식금융부채로 부채를 지정하지 않았으며, 지정할 의도가 없습니다. 당사는 2018년 1월 1일에 금융부채의 분류에 관하여 중요한 영향이 없다고 평가하고 있습니다.

④ 위험회피회계

기업회계기준서 제1109호에서는 당사가 위험회피회계 관계를 당사의 위험 관리 목적 및 전략에 부합하도록 보장하고 위험회피 효과를 평가하기 위해, 보다 질적이며 미래 지향적인 접근법을 적용할 것을 요구합니다. 또한 기업회계기준서 제1109호에서는 위험회피관계의 재조정과 위험회피회계의 자발적인 중단을 금지하는 새로운 요구사항을 도입하였습니다. 새로운 모델에서 비금융 상품의 위험요소(외환 위험을 제외한)를 헤지하는 것을 포함하는 더 많은 위험관리 전략이 위험회피회계의 대상이 될 가능성이 있습니다. 당사는 현재 그러한 위험요소에 대한 위험회피를 수행하지 않습니다.

기업회계기준서 제1039호에 따라 모든 현금흐름 위험회피회계에서 누적된 금액은 위험회피대상 예상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 재분류조정으로 당기손익으로 재분류됩니다. 그러나 기업회계기준서 제1109호에 따라 예상 비금융자산의 구매와 관련된 외환 위험의 현금흐름 위험회피에서 현금흐름위험회피적립금 및 위험회피원가적립금에 누적된 금액은 비금융자산이 인식될 때 취득원가에 직접 포함됩니다.

당사가 현재 지정하고 있는 위험회피회계 유형은 기업회계기준서 제1109호의 요구사항을 충족하며 기업의 위험관리 전략 및 목표와 부합합니다. 당사는 기업회계기준서 제1109호 위험회피회계 요구사항의 적용이 2018년 1월 1일의 이익잉여금에 미치는 영향이 없을 것으로 판단하고 있습니다.

⑤ 경과규정

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

당사는 분류 및 손상을 포함한 측정 변경과 관련하여 이전 기간의 비교 정보를 재작성하지 않아도 되는 예외규정을 활용할 것입니다. 기업회계기준서 제1109호의 채택으로 인한 금융자산과 금융부채의 장부금액 차이는 일반적으로 2018년 1월 1일 현재 이익잉여금으로 인식됩니다.

최초 적용일에 존재하는 사실과 상황에 근거하여 다음과 같은 평가가 이루어져야 합니다.

- 금융자산 분류를 위한 사업모형의 결정
- 특정 금융상품에 대하여 당기손익-공정가치 지정 선택 및 이전 지정의 철회
- 단기매매항목이 아닌 특정 지분상품에 대하여 기타포괄손익-공정가치 지정 선택

2) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 수익의 인식의 정도, 수익인식의 여부 및 수익인식 시기 등을 결정하기 위한 포괄적인 체계를 수립하였습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설 약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

당사는 2017년 9월부터 별도의 TF팀을 구성하여 기업회계기준서 제1115호 도입을 준비하였고, 회계법인 및 전산전문가의 도움을 받아 당사의 수익 구조를 분석하여 관련 내부관리 프로세스를 정비하고 회계처리시스템을 구축하였습니다. 기업회계기준서 제1115호는 회계처리뿐만 아니라 제품판매 전략, 영업행태를 비롯한 전반적인 사업 관행에도 영향을 줄 것으로 판단되므로 임직원을 대상으로 새로운 기준서 도입에 따른 변화에 관한 교육을 실시하고 있고, 도입 추진 계획과 진행상황을 경영진에게 주기적으로 보고하고 있습니다.

① 재화의 판매

현재 2차전지 및 전자재료 제품 판매의 경우 수익은 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, 수익 금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

기업회계기준 제1115호는 고객이 재화의 통제를 획득하는 시점에 수익을 인식하도록 하고 있습니다. 당사는 기업회계기준 제1115호에 따른 재화의 통제가 이전되는 시점이 현재의 회계정책에 따른 유의적인 위험과 보상의 이전시점과 중요한 차이가 없을 것으로 평가하고 있습니다. 따라서 회계정책의 변경이 전환일 현재 이익잉여금에 미치는 영향은 없을 것으로 판단하고 있습니다.

고객에게 반품을 허용하는 계약의 경우 현재 합리적으로 반품을 추정할 수 있고 수익의 다른 조건을 모두 충족하는 경우 수익을 인식하고 있습니다. 만약 합리적인 추정이 불가능한 경우 수익인식은 반품기간이 종료되거나 반품을 합리적으로 추정할 수 있을 때까지 이연하고 있습니다.

기업회계기준 제1115호에서는 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지 수익을 인식하도록 하고 있습니다. 그 결과로 당사의 반품을 합리적으로 추정을 할 수 없는 계약의 경우 반품기간이 종료되거나 반품의 합리적인 추정이 가능해지는 시점보다 이른 시점에 수익을 인식할 것으로 기대됩니다.

② 용역의 제공

당사는 대형전지의 설치 및 관리서비스를 제공하고 있습니다. 현재 설치 및 관리서비스에 대한 수익은 용역제공 완료시점에 인식하고 있습니다.

현재 당사는 제품의 개발과 제품의 판매를 단일의 계약으로 체결한 경우, 개발용역에 대한 수익과 비용을 제품의 판매시점까지 이연하여 인식하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호에서는 계약을 구성하고 있는 수행의무별로 수익을 인식하도록 하고 있습니다. 이러한 변동의 영향으로 개발용역에 대한 대가를 개발용역의 제공이 완료되는 시점에 인식할 것입니다. 당사는 이러한 수익인식시점의 변동이 전환일 현재 이익잉여금에 미치는 영향을 산출하고 있습니다.

③ 로열티 수익

당사는 당사가 라이선스한 지적재산권을 사용하여 발생한 매출의 일정비율을 로열티로 수령하고 있습니다. 현재 당사는 고객이 당사의 지적재산권을 활용하여 제품을 생산하거나, 제품의 매출이 발생하여 로열티를 수령할 권리가 발생한 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

기업회계기준서 제1115호에서는 고객이 지적재산의 라이선스를 제공하는 대가로 약속된 판매기준 또는 사용기준으로 로열티를 지급하는 경우, 후속 판매나 사용이 발생하거나, 판매기준 또는 사용기준 로열티의 일부나 전부가 배분된 수행의무를 이행한 시점 중 나중의 사건이 일어날 때 수익을 인식하도록 하고 있습니다. 당사는 회계정책의 변경이 전환일 현재 이익잉여금에 미치는 영향이 없을 것으로 기대하고 있습니다.

④ 경과규정

당사는 최초적용일(2018년 1월 1일)에 전체기간 소급법을 사용하여 기업회계기준서 제 1115호를 도입할 예정이며, 기업회계기준서 제1115호를 비교기간에 적용하여 재작성하였습니다.

3) 기업회계기준서 제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 현 기준서인 기업회계기준서 제1017호 '리스'와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 대체하게 됩니다.

이 기준서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용해야 하며, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하는 기업은 조기 적용할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1116호는 리스이용자가 리스관련 자산과 부채를 재무상태표에 인식하는 하나의 회계모형을 제시하고 있습니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 단기리스와 소액 기초자산 리스의 경우 리스 인식이 면제될 수 있습니다. 리스제공자 회계처리는 리스를 금융리스와 운용리스로 분류하는 기존의 기준서와 유사합니다.

당사는 재무제표에 미칠 수 있는 잠재적 영향에 대한 평가를 진행할 예정입니다. 기업회계기준서 제1116호를 적용했을 때의 실제 재무적 영향은 당사의 2019년 1월 1일 현재의 차입이자율, 해당 일의 당사의 리스 포트폴리오의 구성, 당사가 리스갱신옵션을 행사할지, 어느 정도까지 실무적 간편법과 리스 인식 면제 규정을 적용할 지 등 최초 적용 시의 미래 경제적 환경에 의해 결정됩니다.

① 약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정

당사는 법적 형식은 리스가 아니지만 기업회계기준서 제2104호에 의해 리스가 포함되어 있다고 판단한 약정이 있습니다. 기업회계기준서 제1116호를 적용하면서 당사는 다음을 선택할 수 있습니다.

- 모든 계약에 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 정의를 적용
- 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하고 있는지를 다시 판단하지 않을 수 있는 실무적 간편법의 적용

② 전환

리스이용자로서 당사는 다음 중 한가지 방법으로 새로운 기준서를 적용할 수 있습니다.

- 소급적용 접근법
- 수정된 소급적용 접근법과 선택적 실무적 간편법

리스이용자는 모든 리스 계약에 일관되게 선택사항을 적용해야 합니다.

4) 기업회계기준해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가'

제정된 해석서에 따르면, 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날입니다. 또한, 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다. 동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용이 허용됩니다.

4. 금융위험관리

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

(1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약 상의 의무를 만족시키지 못할 경우 당사에게 발생하는 재무적인 손실입니다. 당사가 노출된 신용위험은 주로 각 고객의 개별적인 특성의 영향을 받습니다. 대부분의 고객들이 당사와 다년간 거래해 오고 있으며, 손실은 자주 발생하지 않았습니다. 또한, 당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 거래처별 특성의 영향을 받습니다. 당사는 대금결제조건을 결정하기 이전에 신규 거래처에 대해 개별적으로 신용도를 검토하고 있으며, 기존 거래처에 대해서는 신용도를 재평가하여 신용도를 재검토하고 있습니다.

당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 또한, 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 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	1,209,015,664	1,011,701,875
매출채권및기타채권	1,231,537,192	1,052,536,296
만기보유금융자산	1,081,965	382,050
금융상품	52,436,080	875,886,507
보증금	141,155,912	144,594,868
합 계	2,635,226,813	3,085,101,596

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	290,803,139	197,417,857
북미	71,582,497	87,044,685
유로화 사용지역	163,265,372	155,692,705
중국	469,161,783	366,523,878
기타	236,724,401	245,857,171
합 계	1,231,537,192	1,052,536,296

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	1,192,424,933	-	979,218,165	-
1일-30일	25,044,432	-	43,214,478	-
31일-60일	1,662,369	-	1,406,974	-
60일 초과	12,405,458	9,577,177	28,696,679	34,120
합 계	1,231,537,192	9,577,177	1,052,536,296	34,120

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	29,535,082	17,246,654	12,288,428	73,284,011	55,787,133	17,496,878

(2) 유동성위험

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

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

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

보고기간말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
매입채무및기타채무	1,049,572,027	1,049,572,027	1,047,096,402	2,475,625
단기차입금	1,079,305,198	1,092,190,944	1,092,190,944	-
장기차입금	345,303,352	353,113,980	3,534,420	349,579,560
통화선도(*)	9,131,578	10,692,721	10,692,721	-
합 계	2,483,312,155	2,505,569,672	2,153,514,487	352,055,185

(*)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 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	101,391,616	1,026,655	41,168,572	316,396,684	2,623,658	44,680,023
매출채권및기타채권	1,119,591,426	50,064,198	9,736,891	787,373,129	15,129,804	280,640
기타투자자산	207,170	2,898	499,201	233,681	2,871	81,650
합 계	1,221,190,212	51,093,751	51,404,664	1,104,003,494	17,756,333	45,042,313
외화부채:						
매입채무및기타부채	766,392,605	13,603,429	73,794,212	283,169,526	11,631,786	42,028,270
차입금	703,806,331	25,451,617	-	206,335,842	1,021,364	-
합 계	1,470,198,936	39,055,046	73,794,212	489,505,368	12,653,150	42,028,270

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,131.1	1,160.4	1,071.4	1,208.5
EUR	1,276.6	1,284.0	1,279.3	1,267.6
JPY	10.09	10.68	9.49	10.37

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	(9,437,431)	9,437,431	23,289,479	(23,289,479)
EUR	456,267	(456,267)	193,411	(193,411)
JPY 등	(848,564)	848,564	114,232	(114,232)

당기말 현재 당사는 SAPB와 TSDI의 외화차입금의 만기상환시 환율변동위험을 회피하기 위해 6건의 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

(단위: CNY, USD)					
구 분	매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율 (CNY/USD)
SAPB	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
	CNY	138,300,000	USD	20,000,000	6.915
TSDI	CNY	90,784,836	USD	13,535,430	6.707

당기말 현재 상기 통화선도의 장부금액은 9,132백만원이며, 당사는 상기 통화선도의 평가와 관련하여 14,617백만원의 과생상품평가손실을 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	211,071,350	205,237,725
장기차입금	99,778,128	299,252,552
소 계	310,849,478	504,490,277
변동이자율:		
단기차입금	868,233,848	178,723,094
장기차입금	245,525,223	267,333,070
소 계	1,113,759,071	446,056,164
합 계	1,424,608,549	950,546,441

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	(8,442,294)	8,442,294	(8,442,294)	8,442,294	(3,381,106)	3,381,106	(3,381,106)	3,381,106

3) 기타 시장가격위험

당사가 보유하고 있는 매도가능지분상품으로부터 시장가격위험이 발생합니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 중요한 취득 및 매각 결정에는 이사회 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	47,773,541	(47,773,541)

(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	4,299,476,832	3,936,201,007
자본총계	11,451,999,497	10,964,110,227
부채비율	37.5%	35.9%
순차입금비율:		
차입금	1,424,608,549	950,546,441
현금및현금성자산	(1,209,015,664)	(1,011,701,875)
단기금융상품	(51,901,636)	(875,861,007)
순차입금	163,691,249	(937,016,441)
순차입금비율	1.4%	(8.5%)

(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	1,399,062,235	1,399,062,235	1,224,037,462	1,224,037,462
당기손익인식금융자산	251,271,000	251,271,000	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	29,160,000	29,160,000	41,077,566	41,077,566
소 계	1,679,493,235	1,679,493,235	1,515,124,028	1,515,124,028
상각후원가로 인식된 금융자산:				
현금및현금성자산	1,209,015,664	1,209,015,664	1,011,701,875	1,011,701,875
매출채권및기타채권	1,221,632,304	1,221,632,304	1,051,940,382	1,051,940,382
매도가능금융자산	25,474,764	25,474,764	23,503,350	23,503,350
만기보유금융자산	1,081,965	1,081,965	382,050	382,050
금융상품	52,436,080	52,436,080	875,886,507	875,886,507
보증금	141,155,912	141,155,912	144,594,868	144,594,868
소 계	2,650,796,689	2,650,796,689	3,108,009,032	3,108,009,032
합 계	4,330,289,924	4,330,289,924	4,623,133,060	4,623,133,060
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채:				
파생상품부채	20,220,578	20,220,578	19,211,000	19,211,000
상각후원가로 인식된 금융부채:				
차입금	1,424,608,549	1,417,437,972	950,546,441	953,326,040
매입채무및기타채무	1,049,572,027	1,049,572,027	971,677,249	971,677,249
소 계	2,474,180,576	2,467,009,999	1,922,223,690	1,925,003,289
합 계	2,494,401,154	2,489,903,395	1,941,434,690	1,944,214,289

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	2.51	2.06

3) 공정가치 서열체계

당사는 연결채무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있습니다. 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따른 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

"수준 1"은 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치입니다. "수준 1"은 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), 삼성벤처투자(주), iMarket Asia Co., Ltd에 대하여 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	1,260,515,592	-	138,546,643	1,399,062,235
당기손익인식금융자산	-	-	251,271,000	251,271,000
파생상품자산	-	-	29,160,000	29,160,000
금융부채				
파생상품부채	-	9,131,578	11,089,000	20,220,578
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,132,115,791	-	91,921,671	1,224,037,462
당기손익인식금융자산	-	-	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	-	5,472,566	35,605,000	41,077,566
금융부채				
파생상품부채	-	-	19,211,000	19,211,000

(6) 금융자산의 양도 등

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

(단위: 천원)		
구 분	외화 매출채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	519,546,534	89,648,227
관련부채의 장부금액	519,546,534	89,648,227

5. 영업부문

(1) 영업단위부문

1) 부문별 주요사업은 다음과 같습니다.

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

(*) 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	에너지솔루션 (*1)		전자재료		케미칼(*2)		합 계	
	당 기	전 기	당 기	전 기	당 기	전 기	당 기	전 기
매출액	4,304,130,368	3,430,184,613	2,017,430,554	1,770,637,897	-	872,583,760	6,321,560,922	6,073,406,270
감가상각비	276,383,717	276,002,013	92,888,549	78,981,632	-	5,480,803	369,272,266	360,464,448
무형자산상각비	40,124,331	40,505,781	50,486,272	52,383,511	-	1,652,660	90,610,603	94,541,952
영업이익(손실)	(108,576,865)	(1,103,936,608)	225,471,651	177,603,974	-	148,318,038	116,894,786	(778,014,596)

(*1) 당사는 당기와 전기 중 에너지솔루션부문의 비금융자산에 대하여 손상차손을 인식하였습니다.

(*2) 동 사업부의 경영성과는 중단사업손익으로 분류하였습니다.

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

(2) 지역별 정보

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

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	매출액 (*1)	주요 비유동자산 (*2)	매출액 (*1)	주요 비유동자산 (*2)
한 국	1,142,893,790	2,382,741,372	1,020,106,024	2,298,090,583
북 미	360,740,026	17,807,602	354,319,961	14,649,695
유럽, 남미	1,285,843,569	426,488,607	853,326,757	140,095,153
중 국	1,431,566,976	872,459,909	1,233,903,366	793,865,665
동남아시아 등	2,100,516,560	305,050,254	1,739,166,402	335,003,243
연결조정	-	(26,846,393)	-	9,460,617
합 계	6,321,560,921	3,977,701,351	5,200,822,510	3,591,164,956

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

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

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	1,346,724	1,706,452
요구불예금	1,173,335,866	996,481,334
단기투자자산	34,333,074	13,514,089
합 계	1,209,015,664	1,011,701,875

7. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	1,540,989	3,629,111	1,123,236	5,578,657
현재가치할인차금	-	(251,091)	-	(432,999)
미수금	60,505,081	-	131,184,014	-
대손충당금	(157)	-	(157)	-
미수수익	55,509,665	-	13,427,259	-
부가세대급금	112,955,678	-	120,681,465	-
매출채권	997,395,074	1,594	780,541,665	-
대손충당금	(9,653,641)	-	(162,758)	-
합 계	1,218,252,689	3,379,614	1,046,794,724	5,145,658

(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	162,915	-	1,373,367	720,045
사업결합 및 사업부문 매각	-	-	(753,712)	(485,715)
제각	(11,750)	-	(513,193)	(234,330)
대손상각(환입)	9,514,503	-	56,453	-
환율변동효과	(11,870)	-	-	-
기 말	9,653,798	-	162,915	-

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	569,633	-	569,633	637,079	-	637,079
제 품	300,171,122	(41,899,832)	258,271,290	254,347,454	(35,020,988)	219,326,466
반제품	357,531,139	(46,570,019)	310,961,120	278,453,987	(26,567,889)	251,886,098
원부재료	290,648,685	(7,132,733)	283,515,952	183,171,979	(7,994,956)	175,177,023
저장품	17,521,793	-	17,521,793	13,357,270	-	13,357,270
미착품	95,437,068	-	95,437,068	60,602,154	-	60,602,154
기타의재고자산	294,788	-	294,788	8,072,484	-	8,072,484
합 계	1,062,174,228	(95,602,584)	966,571,644	798,642,407	(69,583,833)	729,058,574

(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	5,125,229,872	4,431,517,874
재고자산평가손실	27,242,204	18,732,144
합 계	5,152,472,076	4,450,250,018

9. 기타투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분		당기말			전기말		
		유 동	비유동	합 계	유 동	비유동	합 계
비파생금융자산	만기보유금융자산	-	1,081,965	1,081,965	-	382,050	382,050
	매도가능금융자산	-	1,424,536,999	1,424,536,999	-	1,247,540,812	1,247,540,812
	당기손익인식금융자산	-	251,271,000	251,271,000	-	250,009,000	250,009,000
	장단기금융상품	51,901,636	534,444	52,436,080	875,861,007	25,500	875,886,507
	보증금	61,893,544	79,262,368	141,155,912	56,838,733	87,756,135	144,594,868
파생금융자산	파생상품자산	-	29,160,000	29,160,000	-	41,077,566	41,077,566
합 계		113,795,180	1,785,846,776	1,899,641,956	932,699,740	1,626,791,063	2,559,490,803

(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	467,353,509	130,066,679	597,420,188	(362,268,096)	1,260,515,591
비상장지분증권	135,587,673	(12,961,162)	41,394,897	28,433,735	-	164,021,408
소 계	1,160,951,172	454,392,347	171,461,576	625,853,923	(362,268,096)	1,424,536,999
법인세효과		(110,188,901)	(39,485,726)	(149,674,627)		
전기말:						
상장지분증권	1,025,363,499	566,943,499	(99,589,990)	467,353,509	(360,601,217)	1,132,115,791
비상장지분증권	128,386,182	(12,827,544)	(133,617)	(12,961,161)	-	115,425,021
소 계	1,153,749,681	554,115,955	(99,723,607)	454,392,348	(360,601,217)	1,247,540,812
법인세효과		(133,584,495)	23,395,594	(110,188,901)		

1) 당사는 다음의 비상장지분증권에 대하여 공정가치로 평가하고 있습니다.

① 한화종합화학(주)에 대하여 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당기말 현재 각각 78,672백만원과 84,617백만원입니다. 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 7,784백만원입니다.

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 16,245백만원입니다.

④ iMarket Asia Co., Ltd에 대하여 현금흐름할인모형에 의하여 산정한 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당기말 현재 각각 4,028백만원과 9,098백만원입니다.

⑤ Reshine 등 12개 회사의 지분증권과 1개 회사의 채무증권은 시장성이 없고 공정가치 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 손상차손을 반영한 취득원가로 평가하고 있습니다. 이러한 지분증권 및 채무증권의 장부금액은 총 25,474백만원입니다.

2) 당사는 2015년 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 현금흐름의유입가능성은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

3) 당기 중 당사가 보유한 상장지분증권 중 삼성중공업(주)에 대한 투자지분의 공정가치가 원가이하로 유의적으로 하락하였으며, 이에 따라 당기 중 1,667백만원의매도가능금융자산 손상차손을 인식하였습니다.

(3) 당사는 전기 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 251,271백만원입니다.

10. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	유 동	비유동	합 계	유 동	비유동	합 계
선급금	53,630,374	18,520,723	72,151,097	125,082,968	19,709,347	144,792,315
선급비용	30,456,540	100,194,358	130,650,898	29,034,736	119,509,615	148,544,351
미수법안세환금액	13,353,629	-	13,353,629	4,548,322	-	4,548,322
합 계	97,440,543	118,715,081	216,155,624	158,666,026	139,218,962	297,884,988

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%	6,175,255,630	15.2%	5,477,456,629
(주)삼성경제연구소	한국	12월 31일	경영자문 컨설팅	29.6%	23,130,678	29.6%	22,905,607
Intellectual Keystone Technology, LLC ("IKT")	미국	12월 31일	특허전문회사	41.0%	11,619,735	41.0%	12,937,228
Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")	중국	12월 31일	ESS관련 제조	35.0%	-	35.0%	3,296,794
에스디플렉스(주)	한국	12월 31일	인쇄회로기판 제조	50.0%	9,343,869	50.0%	8,974,652
합 계					6,219,349,912		5,525,570,910

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

(2) 관계기업의 당기말과 전기말의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
유동자산	21,316,244,224	71,981,435	5,686,916	26,084,837	16,195,903
비유동자산	37,884,399,241	47,612,842	27,867,611	11,872,624	4,625,561
유동부채	12,145,376,928	26,587,211	5,213,709	32,859,818	2,133,726
비유동부채	5,962,475,945	14,862,881	-	1,877,884	-
매출액	34,293,154,971	167,682,467	7,069,449	9,991,534	10,476,913
영업손익	5,268,395,104	484,233	561,998	(4,570,216)	761,351
당기순손익	4,645,694,815	225,571	386,731	(3,741,563)	738,443
기타포괄손익	(25,170,872)	-	(618,774)	(2,353,751)	-
총포괄손익	4,620,523,943	225,571	(232,043)	(6,095,315)	738,443

2) 전기말

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

(3) 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)(*)	40,573,072,061	78,144,185	28,340,818	3,219,759	18,687,738
지분율(b)	15.2%	29.6%	41.0%	35.0%	50.0%
순자산지분금액(axb)	6,176,277,906	23,130,678	11,619,735	1,126,916	9,343,869
미실현손익	(1,022,276)	-	-	(1,126,916)	-
장부금액	6,175,255,630	23,130,678	11,619,735	-	9,343,869

(*) 순자산은 관계기업의 순자산에서 비지배지분을 제외한 금액입니다.

2) 전기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
순자산(a)(*)	35,982,390,352	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)	5,469,323,334	22,905,607	12,937,228	3,296,794	8,974,652
미실현손익	8,133,295	-	-	-	-
장부금액	5,477,456,629	22,905,607	12,937,228	3,296,794	8,974,652

(*) 순자산은 관계기업의 순자산에서 비지배지분을 제외한 금액입니다.

(4) 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

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

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

2) 전기

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

(5) 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)						
구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합계
기초장부금액	277,122,900	992,139,520	671,578,882	122,180,291	440,773,356	2,503,794,949
취득원가	277,122,900	2,472,541,590	2,533,733,211	449,960,401	440,773,356	6,174,131,458
감가상각누계액 (손상및정보부조금 포함)	-	(1,480,402,070)	(1,862,154,329)	(327,780,110)	-	(3,670,336,509)
일반취득 및 자본적지출	1,496,875	171,316,555	30,735,731	31,902,654	824,237,454	1,059,689,269
감가상각	-	(71,308,030)	(226,598,142)	(71,180,914)	-	(369,087,086)
처분/폐기	(519,294)	(13,184,334)	(31,072,189)	(4,485,355)	(1,501,784)	(50,762,956)
손상	-	(2,935,164)	(27,805,562)	(5,468,708)	-	(36,209,434)
정부부조금의 수령	-	(609,260)	(57,474,199)	(269,690)	-	(58,353,149)
기타증(감)	264,949	161,796,060	488,919,797	61,642,883	(745,224,560)	(32,600,871)
환율변동차이	(1,181,842)	(36,637,892)	(37,659,372)	(7,710,173)	(2,942,117)	(86,131,396)
기말장부금액	277,183,588	1,200,577,455	810,624,946	126,610,988	515,342,349	2,930,339,326
취득원가	277,183,588	2,701,066,541	2,732,963,107	490,386,136	515,342,349	6,716,941,721
감가상각누계액 (손상및정보부조금 포함)	-	(1,500,489,086)	(1,922,338,161)	(363,775,148)	-	(3,786,602,395)

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

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

13. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	52,091,199	1,752,095	283,981,696	603,861,040	941,686,030
취득원가	100,183,382	6,401,326	667,370,176	633,184,021	1,407,138,905
상각 및 손상차손누계액	(48,092,183)	(4,649,231)	(383,388,480)	(29,322,981)	(465,452,875)
개별 취득	390,186	-	3,739,290	-	4,129,476
상각	(8,386,701)	(334,886)	(81,889,016)	-	(90,610,603)
처분/폐기	(2,910,082)	-	(149,680)	-	(3,059,762)
손상	-	-	(5,719,043)	-	(5,719,043)
기타증(감)	14,788,668	-	38,004,548	-	52,793,216
환율변동차이	(229,478)	(91,061)	(1,786,754)	335,227	(1,772,066)
기말장부금액	55,743,792	1,326,148	236,181,041	604,196,267	897,447,248
취득원가	112,222,676	6,310,265	701,458,536	633,519,248	1,453,510,725
상각 및 손상차손누계액	(56,478,884)	(4,984,117)	(465,277,495)	(29,322,981)	(556,063,477)

(2) 전기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	60,623,000	2,035,372	401,963,973	812,998,681	1,277,621,026
취득원가	100,216,901	6,675,599	699,317,786	824,340,891	1,630,551,177
상각 및 손상차손누계액	(39,593,901)	(4,640,227)	(297,353,813)	(11,342,210)	(352,930,151)
개별 취득	2,441,328	-	7,608,453	-	10,049,781
상각	(8,498,282)	(9,003)	(86,034,667)	-	(94,541,952)
처분/폐기	(10,798,103)	-	(1,887,709)	-	(12,685,812)
손상	(2,494,073)	-	(23,992,175)	(86,981,116)	(113,467,364)
사업부문 매각	(1,741,330)	(225,079)	(55,297,229)	(123,519,454)	(180,783,092)
기타증(감)	12,404,206	-	59,279,518	-	71,683,724
환율변동차이	154,453	(49,195)	(17,658,468)	1,362,929	(16,190,281)
기말장부금액	52,091,199	1,752,095	283,981,696	603,861,040	941,686,030
취득원가	100,183,382	6,401,326	667,370,176	633,184,021	1,407,138,905
상각 및 손상차손누계액	(48,092,183)	(4,649,231)	(383,388,480)	(29,322,981)	(465,452,875)

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 525,934백만원과 552,529백만원입니다.

(5) 영업권을 포함하는 현금창출단위의 손상평가

당사는 전자재료부문, 그리고 종속기업인 Novaled에 배분되는 영업권에 대해 손상평가를 수행하였습니다.

당사는 Novaled 및 전자재료부문의 향후 5년의 현금흐름 추정액을 바탕으로 사용가치를 산정하였습니다. 당사는 전자재료부문과 Novaled에 대해 각각 11.1% 및 9.9%의 할인율을 적용하였으며, 1%의 영구성장률을 가정하였습니다. 당사는 상기 가정에 따라 산정된 사용가치가 현금창출단위의 장부금액을 초과하여 전자재료부문과 Novaled에 대해 손상차손을 인식하지 않았습니다.

당기말 현재 당사의 전자재료부문과 Novaled에 배분된 영업권 장부금액은 각각 500,381백만원과 103,815백만원입니다.

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	145,628,515	55,461	145,683,976	207,812,651	20,369,004	228,181,655
취 득	106,759	117,711	224,470	-	-	-
대 체	-	3,725,000	3,725,000	(60,728,826)	(20,018,163)	(80,746,989)
처 분	(78,372)	-	(78,372)	(770,935)	-	(770,935)
상 각	-	(185,181)	(185,181)	-	(295,380)	(295,380)
환율변동차이	544,885	-	544,885	(684,375)	-	(684,375)
기 말	146,201,787	3,712,991	149,914,778	145,628,515	55,461	145,683,976

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

15. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	유 동	비유동	합 계	유 동	비유동	합 계
매입채무	461,279,987	-	461,279,987	341,755,706	-	341,755,706
미지급금	309,780,664	523,396	310,304,060	179,814,403	31,740	179,846,143
미지급비용	276,035,751	1,952,229	277,987,980	279,221,871	-	279,221,871
기타채무(주17,19)	438,822,198	178,643,379	617,465,577	857,375,230	218,005,827	1,075,381,057
합 계	1,485,918,600	181,119,004	1,667,037,604	1,658,167,210	218,037,567	1,876,204,777

기타채무에는 총당부채, 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

16. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	199,813,649	199,948,098
외화장기차입금의 유동성대체	111,353,116	-
매출채권할인(양도)	519,546,534	89,648,227
외화단기차입금	248,591,899	94,364,494
소 계	1,079,305,198	383,960,819
장기차입금:		
사 채	99,778,128	299,252,552
외화장기차입금	245,525,223	267,333,070
소 계	345,303,351	566,585,622
합 계	1,424,608,549	950,546,441

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

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
회사채	무보증	2017.02.02	4.03	-	100,000,000
		2017.08.16	3.31	-	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				300,000,000	500,000,000
사채할인발행차금				(408,223)	(799,350)
유동성대체				(199,813,649)	(199,948,098)
합 계				99,778,128	299,252,552

(3) 당기말과 전기말 현재 외화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
차입회사	차입처	내역	만기일	상환방법	연이자율(%)	당기말	전기말
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	외화시설자금	2018.04.27	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.78	67,800,250	92,534,800
SAPB	Bank of China	외화시설자금	2018.04.10	만기일시상환	LIBOR 3M+1.45	26,369,366	107,643,785
SDITB	Bank of Communication Tianjin Branch	외화시설자금	2019.02.04	만기일시상환	PBOC*0.95	17,100,373	16,450,485
SDIHU	Unicredit Bank	외화시설자금	2019.12.15	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.80	245,608,350	50,704,000
소 계						356,878,339	267,333,070
유동성 대체						(111,353,116)	-
합 계						245,525,223	267,333,070

17. 총당부채

당기와 전기 중 현재 주요 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)										
구 분		당 기				전 기				
		기 초	증 가	감 소	기 말	기 초	사업부매각	증 가	감 소	기 말
유 동	품질보상	127,169,818	28,841,291	(27,209,040)	128,802,069	31,989,696	-	146,968,014	(51,787,892)	127,169,818
	장기성과급	-	-	-	-	6,999,523	-	-	(6,999,523)	-
	손실부담계약	40,940,002	29,589,407	(40,820,878)	29,708,531	-	-	67,707,623	(26,767,621)	40,940,002
	기타	12,912,538	695	(11,403,024)	1,510,209	8,914,586	-	6,427,605	(2,429,653)	12,912,538
	소 계	181,022,358	58,431,393	(79,432,942)	160,020,809	47,903,805	-	221,103,242	(87,984,689)	181,022,358
비유동	장기성과급	34,377,180	9,160,318	(33,802,828)	9,734,670	23,966,813	-	22,320,559	(11,910,192)	34,377,180
	품질보상	9,298,107	4,000,275	(4,220,470)	9,077,912	-	-	9,298,107	-	9,298,107
	복구총당	-	5,339	-	5,339	34,386	(19,893)	21,772	(36,265)	-
	손실부담계약	39,586,698	-	(29,589,407)	9,997,291	-	-	39,586,698	-	39,586,698
	기타	1,152,012	7,702,591	-	8,854,603	1,291,755	-	121,590	(261,333)	1,152,012
소 계	84,413,997	20,868,523	(67,612,705)	37,669,815	25,292,954	(19,893)	71,348,726	(12,207,790)	84,413,997	
합 계	265,436,355	79,299,916	(147,045,647)	197,690,624	73,196,759	(19,893)	292,451,968	(100,192,479)	265,436,355	

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

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

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

상기 총당부채 이외에 당사는 소송 및 사업구조개선과 관련한 총당부채를 계상하고 있습니다. 다만, 주석 19에서 설명하는 바와 같이 해당 내역의 공시가 당사에 불리한 영향을 미치거나 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	489,035,175	565,777,906
당기근무원가	64,661,532	67,694,427
이자비용	15,226,250	15,010,761
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	7,665,739	767,149
퇴직금지급액	(27,542,064)	(90,875,482)
확정급여제도의 재측정요소	(29,295,757)	2,104,163
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(14,889,477)	(15,894,232)
사업결합 및 사업부문 매각	-	(55,511,911)
환율변동차이	155,001	(37,606)
기말	505,016,399	489,035,175
사외적립자산	(479,394,771)	(504,767,478)
연결재무상태표상 순확정급여부채(자산)	25,621,628	(15,732,303)

2) 사외적립자산 공정가치

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	504,767,478	486,503,674
사외적립자산 납입액	303,921	155,966,209
퇴직급여 지급액	(18,571,600)	(87,156,358)
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	(96,447)	(407,987)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(14,889,477)	(15,894,232)
이자수익	15,703,282	15,362,245
확정급여제도의 재측정요소	(7,766,156)	(7,787,649)
사업결합 및 사업부문 매각	-	(41,889,760)
환율변동차이	(56,230)	71,336
기말	479,394,771	504,767,478

3) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	39,486,720	44,746,940
장기성과급 총당부채	9,025,100	34,377,180
기타장기종업원급여부채	39,626,277	25,361,704
합 계	88,138,097	104,485,824

(2) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	64,661,532	67,694,427
이자비용	15,226,250	15,010,761
이자수익	(15,703,282)	(15,362,245)
정산손익	-	(12,169,711)
확정기여제도 납입액	1,810,247	1,527,843
합 계	65,994,747	56,701,075

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
퇴직연금예치금	479,108,786	504,471,708
국민연금전환금	285,985	295,770
합 계	479,394,771	504,767,478

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

구 분	당기말	전기말
임금상승율	4.81%	4.83%
할인율	3.70%	3.20%

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)	53,719,995	(46,825,853)
할인율 (1% 변동)	(45,873,058)	53,559,163

19. 우발부채와 약정사항 등

(1) 당기말 현재 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주)으로부터 21,915백만원의 보증보험을 제공받고 있습니다.

(2) 당사는 브라운관 등의 담합행위에 대해 미국, 유럽등에서 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) 동 주식 (2)에서 기술하는 사건 이외에 당기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 29건이 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 연결재무제표에 미칠 영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

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

(5) 당기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	265	신한은행 외 2개 은행
일반자금대출	KRW	4,586	KEB하나은행 외 11개 은행
상업어음할인	KRW	200	KEB하나은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	350	KEB하나은행 외 1개 은행
수입L/C발행한도(A/S. Usance)	USD	57,900	우리은행 외 5개 은행
수입결제자금 대출	USD	55,000	도이치 외 1개 은행
외화지급보증	USD	172,718	우리은행 외 5개 은행
D/A, D/P,O/A	USD	852,000	우리은행 외 7개 은행
외상매출채권담보대출	KRW	1,440	우리은행 외 5개 은행
합 계	KRW	6,841	
	USD	1,137,618	

(6) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당기와 전기에 발생한 총 기술사용료는 각각 10,627백만원과 6,042백만원입니다.

(7) 당기말 현재 당사는 직원들의 직원용 임대주택제공 관련 금융기관 대출금에 대하여 11,412백만원을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

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

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

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

당사는 이항모형을 이용하여 동 풋옵션 및 콜옵션의 공정가치를 산정하고 있습니다. 당기말 현재 풋옵션(파생상품자산)과 콜옵션(파생상품부채)의 장부금액은 각각 29,160백만원과 11,089백만원입니다.

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	(3,331,391)	65,433,139	68,764,530	(2,507,244)	66,257,286
우선주	1,617,896	(178,400)	1,439,496	1,617,896	(160,538)	1,457,358

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	4,838,550,738	4,838,550,738
기타자본잉여금	204,147,401	192,693,468
합 계	5,042,698,139	5,031,244,206

(3) 지배기업이 산정한 당기 및 전기의 주당 배당금 및 배당금의 산정내역은 다음과 같습니다. 당기의 배당금 산정액은 지배기업의 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
보통주배당금 (당기: 주당 1,000원, 전기: 주당 1,000원)	65,433,139	66,257,286
우선주배당금 (당기: 주당 1,050원, 전기: 주당 1,050원)	1,511,471	1,530,226
합 계	66,944,610	67,787,512

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	3,331,391	178,400	3,509,791	2,507,244	160,538	2,667,782
장부금액	336,813,481	8,318,103	345,131,584	244,212,008	7,318,110	251,530,118

22. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	476,105,659	344,212,783
지분법자본변동	587,810,606	553,148,270
부의지분법자본변동	(272,368,257)	(236,422,299)
해외사업환산손익	(189,112,233)	(69,951,358)
합 계	602,435,775	590,987,396

23. 이익잉여금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금	144,729,813	137,764,496
임의적립금	4,536,828,000	4,663,178,000
미처분이익잉여금	919,029,407	193,774,782
합 계	5,600,587,220	4,994,717,278

24. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	135,494,580	322,549,691
퇴직급여	14,331,298	375,822,165
복리후생비	70,197,888	86,701,022
감가상각비	87,800,316	77,565,303
연구개발비	525,933,696	552,529,353
판매물류비	59,645,552	45,459,280
지급수수료	74,011,518	86,948,765
대손상각비	9,580,406	231,381
기 타	75,198,805	129,098,167
합 계	1,052,194,059	1,676,905,127

25. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 비용의 성격별 공시내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	759,356,050	970,241,113
퇴직급여	65,489,044	428,380,521
복리후생비	255,012,918	282,778,734
감가상각비	369,272,266	354,983,645
무형자산상각비	90,610,603	92,889,292
합 계	1,539,740,881	2,129,273,305

26. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
배당금수익	7,792,823	11,784,589
수입수수료	10,751	-
임대료수익	2,187	999,366
대손충당금환입	97,836	130,621
매도가능금융자산처분이익	1,801,570	332,205,341
종속기업투자처분이익	-	134,082,952
유형자산처분이익	3,693,894	13,006,004
무형자산처분이익	18,596,376	86,867
투자부동산처분이익	226,011	1,797,264
매각예정자산처분이익	47,605,322	-
매출채권처분이익	75	1,690
잡이익	116,399,802	28,368,628
합 계	196,226,647	522,463,322

(2) 당기 및 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타의대손상각비	31,934	1,347
매출채권처분손실	152	-
매도가능금융자산손상차손	1,666,879	1,627,720
종속기업투자처분손실	4,737,900	-
기부금	2,683,073	3,597,990
유형자산처분손실	29,678,647	9,208,957
유형자산손상차손	36,209,434	366,672,303
유형자산복구손실	-	4,205
무형자산처분손실	2,970,481	12,618,623
무형자산손상차손	5,719,043	113,467,364
법률관련비용 등	99,325,604	142,724,361
합 계	183,023,147	649,922,870

27. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	17,845,715	32,856,653
- 예적금	13,331,485	29,296,638
- 기타	4,514,230	3,560,015
외환차익	150,241,321	192,924,874
외화환산이익	78,985,936	38,052,490
파생상품평가이익	1,677,111	21,735,118
당기손익인식금융자산평가이익	1,262,000	-
금융수익 계	250,012,083	285,569,135
금융비용		
이자비용	22,777,478	35,139,916
- 차입금	12,127,758	9,100,646
- 사채	8,922,905	24,376,815
- 기타	1,726,815	1,662,455
외환차손	170,380,494	215,813,449
외화환산손실	43,674,988	38,205,214
파생상품평가손실	14,617,304	-
당기손익인식금융자산평가손실	-	8,491,000
금융비용 계	251,450,264	297,649,579
순금융비용	1,438,181	12,080,444

28. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액 등	63,449,721	303,116,057
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	216,925,211	(141,847,906)
이월결손금으로 인한 이연법인세 변동액	(33,242,216)	153,830,742
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	(66,034,805)	82,309,418
자본에 직접 반영된 법인세비용	(38,531)	-
기타(환율차이)	(188,364)	745,558
총법인세비용	180,871,016	398,153,868
계속사업법인세비용	180,871,016	57,809,851
중단사업법인세비용	-	340,344,017

(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
자본에 직접 인식되는 항목과 관련된 법인세:						
자본잉여금	23,237,831	10,545,896	33,783,727	23,237,831	(2,407,857)	20,829,973
기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세:						
확정급여채무의 재측정요소	(101,780,848)	24,737,749	(77,043,099)	(123,331,559)	29,846,237	(93,485,322)
지분법자본변동	329,928,289	(99,938,409)	229,989,879	467,220,860	(105,564,452)	361,656,409
매도가능금융자산평가손익	625,780,286	(149,674,627)	476,105,659	454,401,684	(110,188,901)	344,212,783
합 계	877,165,558	(214,329,391)	662,836,166	821,528,816	(188,314,973)	633,213,843

확정급여채무의 재측정요소 및 매도가능금융자산평가손익, 지분법자본변동 등과 관련된 법인세는 기타포괄손익으로 인식하였습니다. 지배기업은 당기 중 자기주식처분이익에 대한 법인세 39백만원을 자본에서 직접 차감하였습니다. 또한 자본에 직접 반영된 투자주식에 대한 일시적차이의 실현가능성을 재평가하여 이연법인세의 증감액 11,347백만원을 자본에 직접 가산하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	824,064,879	609,265,060
적용세율	24.2%	24.2%
적용세율에 따른 세부담액	199,423,701	147,442,144
조정사항		
국외원천세액 등	(2,709,605)	12,409,281
영구적 차이	(3,428,991)	109,936,638
인식하지 않는 일시적차이	57,615,675	191,761,780
세액공제 효과	(73,688,531)	(66,927,079)
세율차이	3,612,303	(9,730,766)
연결조정 및 기타	46,464	13,261,871
총법인세비용	180,871,016	398,153,869
평균유효세율	21.9%	65.3%

(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	102,503,469	20,576,317	123,079,786	(12,649,588)	115,153,057	102,503,469
종속기업및관계기업투자	(1,004,491,951)	(165,097,033)	(1,169,588,984)	(915,473,828)	(89,018,123)	(1,004,491,951)
채고자산	15,346,761	(3,670,648)	11,676,113	9,616,360	5,730,401	15,346,761
미지급비용	251,889,536	(114,420,514)	137,469,022	184,173,368	67,716,168	251,889,536
매도가능지분증권	(135,631,616)	(634,024)	(136,265,640)	(172,957,644)	37,326,028	(135,631,616)
기타	13,729,693	10,748,528	24,478,221	1,635,818	12,093,875	13,729,693
소 계	(756,654,108)	(252,497,374)	(1,009,151,482)	(905,655,514)	149,001,406	(756,654,108)
자본에 부가된 이연법인세	(188,314,973)	(26,014,418)	(214,329,391)	(239,415,868)	51,100,895	(188,314,973)
이월결손금	-	33,242,216	33,242,216	153,830,740	(153,830,740)	-
세액공제이월액	134,885,387	66,034,805	200,920,192	217,194,806	(82,309,419)	134,885,387
종속회사 일시적차이	(1,930,186)	23,416,430	21,486,244	12,406,310	(14,336,496)	(1,930,186)
합 계			(967,832,221)			(812,013,880)

(6) 당기말 현재 당사는 232,585백만원의 종속기업에 대한 투자자산과 관련된 일시적차이에 대하여 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높기 때문에 57,866백만원의 이연법인세부채를 인식하지 않았습니다.

29. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당기와 전기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 주, 천원)		
내역	당기	전기
지배기업지분당기순손익	657,236,341	219,405,853
지배기업지분당기순손익 중 보통주 해당분	643,017,943	214,617,170
계속사업보통주순손익	643,017,943	(851,647,392)
중단사업보통주순손익	-	1,066,264,562
가중평균유통보통주식수	65,456,683	68,496,506
기본 보통주 주당손익	9,824원	3,133원
계속사업주당손익	9,824원	(12,434원)
중단사업주당손익	-	15,567원

② 우선주

(단위: 주, 천원)		
내역	당기	전기
지배기업지분당기순손익	657,236,341	219,405,853
지배기업지분당기순손익 중 우선주 해당분	14,218,398	4,788,683
계속사업우선주순손익	14,218,398	(18,629,892)
중단사업우선주순손익	-	23,418,575
가중평균유통우선주식수	1,440,054	1,504,402
기본 우선주 주당손익	9,874원	3,183원
계속사업주당손익	9,874원	(12,384원)
중단사업주당손익	-	15,567원

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	(3,307,847)	(268,024)
가중평균유통보통주식수(기본)	65,456,683	68,496,506

② 우선주

(단위: 주)		
내역	당기	전기
기초 발행우선주식수	1,617,896	1,617,896
자기주식 효과	(177,842)	(113,494)
가중평균유통우선주식수(기본)	1,440,054	1,504,402

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	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	670,009,459	39,052,120	328,343	1,599,800	4,545,329
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	4,476,966
	에스디플렉스(주)	137,232	867,541	9,164,312	-	61,503
	SSEP	18,655,157	101,256	-	-	-
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	1,265,429,327	6,905,243	1,223,382	6,921,050	37,582,489
	기 타	12,770,258	11,425,520	680,697	90,059,776	173,958,164
합 계		1,967,001,433	58,351,680	11,396,734	98,580,626	220,624,451

2) 전기

(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

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

2) 전기말

(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

(4) 당기와 전기 중 지배기업 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 3,245백만원과 4,418백만원입니다.

한편, 당기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 1,670백만원, 6,128백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,238백만원, 4,848백만원입니다.

31. 비지배지분

당기와 전기 중 당사의 비지배지분과 관련된 종속기업 정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)					
구 분	NOVALED	미 주 (SDIA 등 2개사)	중 국 (TSDI 등 7개사)	기 타	합 계
유동자산	68,766	47,517	989,790	18,706	1,124,779
비유동자산	191,401	24,225	826,299	58,297	1,100,222
유동부채	13,430	23,458	840,873	1,480	879,241
비유동부채	19,916	8,004	53,051	230	81,201
순자산	226,821	40,280	922,165	75,293	1,264,559
비지배지분의 장부금액	54,704	3,552	132,167	4,275	194,698
매출	107,522	51,718	1,302,732	-	1,461,972
당기순손익	39,673	(10,114)	(29,049)	635	1,145
총포괄손익	38,573	(16,330)	(84,897)	5,478	(57,176)
비지배지분에 배분된 당기순손익	19,854	(906)	(24,182)	(8,808)	(14,042)
영업활동현금흐름	(20,979)	(9,106)	48,016	(2,546)	15,385
투자활동현금흐름	(15,587)	5,810	(234,471)	(5,225)	(249,473)
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	6,889	(676)	53,899	9,979	70,091
비지배지분에 지급한 배당금	-	-	(2,240)	-	(2,240)
환율변동효과	289	(1,527)	(19,971)	(1,642)	(22,851)
현금및현금성자산의 순증감	(29,388)	(5,499)	(154,767)	566	(189,088)

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 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.

32. 중단사업

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

(1) 중단사업손익

(단위: 천원)	
구 분	전 기
중단사업손익:	
수익	897,035,893
비용	(746,352,219)
법인세비용 차감 전 손익	150,683,674
법인세비용	(30,759,400)
법인세비용 차감 후 손익	119,924,274
중단사업처분이익	1,279,275,278
중단사업처분이익에 대한 법인세비용	(309,584,617)
당기순손익	1,089,614,935
보통주기본주당손익	15,567원
우선주기본주당손익	15,567원

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

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

33. 매각예정비유동자산

전기말 매각예정으로 분류된 자산, 부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

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

당사는 당기 중 경기도 김포시 소재 투자부동산의 매각을 완료하였으며, 47,605백만원의 처분이익을 인식하였습니다.

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	64,184,501	55,173,231
재고자산평가손실	27,242,204	17,721,191
감가상각비	369,272,266	360,464,448
무형자산상각비	90,610,603	94,541,952
대손상각비	9,580,406	231,381
기타의대손충당금환입	(65,903)	(129,431)
지급수수료	604,858	5,015,668
지분법손익	(695,404,774)	(245,178,734)
종속기업투자처분이익	-	(134,082,952)
종속기업투자처분손실	4,737,900	-
매도가능금융자산처분이익	(1,801,570)	(332,205,341)
매도가능금융자산손상차손	1,666,879	1,627,720
투자부동산처분이익	(226,011)	(1,797,264)
외화환산손실	43,674,988	41,428,856
외화환산이익	(78,985,936)	(42,661,356)
파생상품평가이익	(1,677,111)	(21,735,118)
파생상품평가손실	14,617,304	-
유형자산처분손실	29,678,647	9,208,957
유형자산처분이익	(3,693,894)	(13,006,004)
유형자산손상차손	36,209,434	366,672,303
유형자산복구손실	-	4,205
무형자산처분이익	(18,596,376)	(86,867)

무형자산처분손실	2,970,481	12,618,623
무형자산손상차손	5,719,043	113,467,364
당기손익인식금융자산평가이익	(1,262,000)	-
당기손익인식금융자산평가손실	-	8,491,000
중단사업처분이익	-	(1,279,275,278)
매각예정자산처분이익	(47,605,322)	-
매출채권처분이익	(75)	(1,690)
매출채권처분손실	152	-
법률관련비용 등	-	744,762,784
잡이익	(982,550)	(121,119)
잡손실	72,961	85,447
법인세비용	180,871,016	398,153,869
이자비용	22,777,478	35,325,364
이자수익	(17,845,715)	(32,886,510)
배당금수익	(7,792,823)	(11,784,589)
합 계	28,551,061	150,042,110

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권의 감소(증가)	(301,692,626)	(44,581,702)
기타채권의 감소(증가)	88,683,399	(136,343,594)
기타유동자산의 감소(증가)	648,537	(95,457,426)
재고자산의 감소(증가)	(116,306,199)	(177,873,372)
비유동기타채권의 감소(증가)	(1,064,168)	1,043,061
기타비유동자산의 감소(증가)	(14,244,815)	(27,607,154)
매입채무의 증가(감소)	177,184,801	(94,392,813)
기타채무의 증가(감소)	(624,708,911)	(774,650,482)
선수금의 증가(감소)	(29,022,453)	39,048,250
선수수익의 증가(감소)	(12,771,843)	32,477,874
비유동기타채무의 증가(감소)	(4,478,151)	11,205,417
퇴직금의 지급	(42,295,265)	(106,769,714)
퇴직급여충당부채의 관계사 전출입	7,709,967	1,175,136
사외적립자산의 감소(증가)	33,009,015	(52,915,619)
장기선수수익의 증가(감소)	(1,920,780)	12,712,660
합 계	(841,269,492)	(1,412,929,478)

(3) 재무활동 현금흐름에서 생기는 당기의 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	전기말	재무현금흐름	비현금변동			당기말
			상각	유동성대체	환율변동	
유동성장기부채	199,948,098	(200,000,000)	51,902	199,813,649	-	199,813,649
단기차입금	184,012,722	613,328,588	-	111,353,116	(29,202,877)	879,491,549
사채	299,252,552	-	339,225	(199,813,649)	-	99,778,128
장기차입금	267,333,070	100,431,881	-	(111,353,116)	(10,886,612)	245,525,223
재무활동 관련 총부채	950,546,442	513,760,469	391,127	-	(40,089,489)	1,424,608,549

35. 보고기간 후 사건

당사는 2018년 2월 26일 공정거래위원회로부터 舊삼성물산과 제일모직의 합병 후 순환출자에 대한 검토의견의 변경을 통보받았습니다. 상기 합병후 형성된 순환출자에 대해서 계열출자를 한 회사가 소유한 해당 주식을 공문을 수령한 날부터 6개월 이내에 처분해야 합니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 48 기 2017.12.31 현재
 제 47 기 2016.12.31 현재

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
자산			
유동자산	2,521,244,047,320	2,744,508,422,610	3,473,781,557,850
현금및현금성자산	759,287,035,797	396,717,141,647	355,595,072,455
매출채권 및 기타채권	1,185,733,817,763	886,956,828,313	1,202,796,349,073
재고자산	497,961,086,894	458,734,712,063	501,128,774,971
기타투자자산	27,863,845,705	867,877,532,020	513,808,530,363
기타유동자산	50,398,261,161	54,877,421,047	65,886,575,388
매각예정비유동자산		79,344,787,520	834,566,255,600
비유동자산	10,613,693,653,851	10,346,825,627,085	11,183,004,952,357
매출채권 및 기타채권	2,417,070,590	4,345,385,068	64,978,391,472
종속기업및관계기업투자	6,521,473,417,593	6,469,310,067,993	6,291,963,607,060
유형자산	1,463,226,041,966	1,353,119,381,031	2,308,986,599,712
무형자산	715,414,486,017	740,528,218,891	990,019,839,728
투자부동산	150,586,264,483	146,900,347,843	225,388,674,628
기타투자자산	1,736,864,194,579	1,588,361,702,220	1,266,513,720,518
종업원급여자산		19,432,464,556	
기타비유동자산	23,712,178,623	24,828,059,483	35,154,119,239
자산총계	13,134,937,701,171	13,091,334,049,695	14,656,786,510,207
부채			
유동부채	1,960,548,412,569	1,765,267,182,488	2,473,160,239,921
매입채무 및 기타채무	1,195,770,664,104	1,402,457,272,222	1,536,139,139,607
당기법인세부채		25,433,610,269	
선수금	43,496,784,643	64,740,238,549	40,608,895,259
선수수익	1,920,779,974	2,095,396,333	2,169,291,438
단기차입금	719,360,183,848	270,540,665,115	894,242,913,617
비유동부채	887,011,216,682	1,127,984,605,069	1,383,033,484,073
매입채무 및 기타채무	161,828,801,101	205,059,525,436	128,706,608,885
장기차입금	99,778,128,371	299,252,552,187	498,715,757,692
종업원급여부채	22,187,021,646		75,391,804,756
파생상품부채	11,089,000,000	19,211,000,000	
이연법인세부채	592,128,265,564	604,461,527,446	680,219,312,740
부채총계	2,847,559,629,251	2,893,251,787,557	3,856,193,723,994
자본			
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000	356,712,130,000
자본잉여금	5,013,423,010,403	5,001,955,067,279	5,001,955,067,279
기타자본항목	(345,131,583,767)	(251,530,117,715)	(10,848,672,785)

기타포괄손익누계액	468,815,568,345	345,137,136,299	584,870,257,283
이익잉여금	4,793,558,946,939	4,745,808,046,275	4,867,904,004,436
자본총계	10,287,378,071,920	10,198,082,262,138	10,800,592,786,213
부채및자본총계	13,134,937,701,171	13,091,334,049,695	14,656,786,510,207

포괄손익계산서

제 48 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 47 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
매출액	5,421,388,951,623	4,422,860,766,602	4,208,369,146,845
매출원가	4,538,591,799,040	3,907,347,658,585	3,618,297,882,794
매출총이익	882,797,152,583	515,513,108,017	590,071,264,051
판매비와관리비	866,469,865,506	1,519,483,551,422	978,245,775,924
영업이익(손실)	16,327,287,077	(1,003,970,443,405)	(388,174,511,873)
기타수익	163,685,781,912	397,742,376,870	797,505,692,030
기타비용	80,235,256,208	613,980,093,099	801,647,621,477
금융수익	196,005,446,469	395,188,221,550	130,123,611,823
금융비용	205,070,311,534	253,913,538,071	157,182,151,462
법인세비용차감전이익(손실)	90,712,947,716	(1,078,933,476,155)	(419,374,980,959)
법인세비용(수익)	(8,824,497,593)	(73,073,532,653)	(131,771,090,341)
계속사업이익(손실)	99,537,445,309	(1,005,859,943,502)	(287,603,890,618)
중단사업이익		961,587,855,424	145,669,049,986
당기순이익(손실)	99,537,445,309	(44,272,088,078)	(141,934,840,632)
기타포괄손익	139,679,399,301	(247,243,383,367)	(549,678,300,240)
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	16,000,967,255	(7,510,262,383)	7,357,961,088
확정급여제도의 재측정요소	21,109,455,482	(9,907,997,867)	9,707,072,931
법인세효과	(5,108,488,227)	2,397,735,484	(2,349,111,843)
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	123,678,432,046	(239,733,120,984)	(557,036,261,328)
매도가능금융자산평가손익	163,164,158,372	(316,270,608,158)	(734,876,334,206)
법인세효과	(39,485,726,326)	76,537,487,174	177,840,072,878
총포괄손익	239,216,844,610	(291,515,471,445)	(691,613,140,872)
주당손익			
보통주 기본주당손익 (단위 : 원)	1,487	(634)	(2,022)
계속사업 보통주기본주당손익 (단위 : 원)	1,487	(14,371)	(4,096)
중단사업 보통주기본주당손익 (단위 : 원)		13,737	2,074
우선주 기본주당손익 (단위 : 원)	1,537	(584)	(1,972)
계속사업 우선주주당손익 (단위 : 원)	1,537	(14,321)	(4,046)
중단사업 우선주주당손익 (단위 : 원)		13,737	2,074

자본변동표

제 48 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 47 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
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
당기순이익(손실)					(141,934,840,632)	(141,934,840,632)
매도가능금융자산평가손익				(476,792,544,754)		(476,792,544,754)
매도가능금융자산평가손익 (매각예정자산)				(80,243,716,574)		(80,243,716,574)
순확정급여부채 재측정요소					7,357,961,088	7,357,961,088
연차배당					(70,313,607,700)	(70,313,607,700)
자기주식의 취득						
자기주식의 처분						
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
당기순이익(손실)					(44,272,088,078)	(44,272,088,078)
매도가능금융자산평가손익				(239,733,120,984)		(239,733,120,984)
매도가능금융자산평가손익 (매각예정자산)						
순확정급여부채 재측정요소					(7,510,262,383)	(7,510,262,383)
연차배당					(70,313,607,700)	(70,313,607,700)
자기주식의 취득			(240,681,444,930)			(240,681,444,930)
자기주식의 처분						
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
2017.01.01 (기초자본)	356,712,130,000	5,001,955,067,279	(251,530,117,715)	345,137,136,299	4,745,808,046,275	10,198,082,262,138
당기순이익(손실)					99,537,445,309	99,537,445,309
매도가능금융자산평가손익				123,678,432,046		123,678,432,046
매도가능금융자산평가손익 (매각예정자산)						
순확정급여부채 재측정요소					16,000,967,255	16,000,967,255
연차배당					(67,787,511,900)	(67,787,511,900)
자기주식의 취득			(94,056,522,610)			(94,056,522,610)
자기주식의 처분		120,689,436	455,056,558			575,745,994
기타		11,347,253,688				11,347,253,688
2017.12.31 (기말자본)	356,712,130,000	5,013,423,010,403	(345,131,583,767)	468,815,568,345	4,793,558,946,939	10,287,378,071,920

현금흐름표

제 48 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 47 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
영업활동현금흐름	(311,943,824,425)	(967,356,381,323)	262,187,628,624
당기순이익(손실)	99,537,445,309	(44,272,088,078)	(141,934,840,632)

조정	240,031,855,763	38,869,985,222	273,273,887,026
자산 및 부채의 증감	(629,401,547,723)	(773,846,920,162)	162,183,515,884
이자의 수취	21,654,226,675	20,219,596,358	21,906,912,398
이자의 지급	(11,707,861,451)	(33,461,724,668)	(58,258,191,132)
배당금의 수취	30,382,822,525	29,346,103,800	28,905,497,319
법인세의 지급	(62,440,765,523)	(204,211,333,795)	(23,889,152,239)
투자활동현금흐름	582,335,067,028	2,143,878,516,182	226,619,035,292
기타투자자산의 감소	848,495,612,920	58,278,603,543	576,712,175,713
매각예정비유동자산의 처분	126,950,296,276	947,177,078,429	
유형자산의 처분	11,245,831,061	40,560,609,241	10,654,474,192
무형자산의 처분	18,690,786,416	158,377,646	109,430,017
투자부동산의 처분	304,383,000	2,568,198,660	
사업부 분할매각에 따른 순현금흐름		2,093,850,000,000	222,557,404,594
종속기업및관계기업투자의 감소	421,740,000	3,098,700,000	84,458,340,850
사업부문의 매각			
정부보조금의 수령	878,950,320		
기타투자자산의 증가	(699,915,000)	(502,931,523,400)	
기타비유동자산의 증가			(19,888,203,347)
유형자산의 취득	(370,508,744,120)	(253,310,052,824)	(299,760,178,441)
무형자산의 취득	(634,314,685)	(2,195,756,528)	(19,415,252,057)
투자부동산의 취득	(224,469,560)		
종속기업및관계기업투자의 증가	(52,585,089,600)	(243,375,718,585)	(328,809,156,229)
재무활동현금흐름	99,883,382,583	(1,135,678,762,973)	(277,321,506,300)
단기차입금의 차입	461,113,139,643	204,837,573,753	
사채의 발행			298,823,100,000
자기주식의 처분	614,277,450		
배당금의 지급	(67,787,511,900)	(70,313,607,700)	(70,313,607,700)
단기차입금의 상환	(200,000,000,000)	(1,029,521,284,096)	(105,830,998,600)
유동성장기차입금의 상환			(400,000,000,000)
자기주식의 취득	(94,056,522,610)	(240,681,444,930)	
현금및현금성자산의 증가(감소)	370,274,625,186	40,843,371,886	211,485,157,616
기초의 현금및현금성자산	396,717,141,647	355,595,072,455	142,839,454,681
환율변동으로 인한 현금흐름	(7,704,731,036)	278,697,306	1,270,460,158
분기말의 현금및현금성자산	759,287,035,797	396,717,141,647	355,595,072,455

이익잉여금처분계산서

제 48 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 47 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

과 목	제48기	제47기	제46기
-----	------	------	------

I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		115,548,881,709	-	(51,773,267,765)	-	(134,565,948,834)
1. 전기이월이익잉여금	10,469,145	-	9,082,696	-	10,930,710	-
2. 순확정급여부채 재측정요소 등	16,000,967,255	-	(7,510,262,383)	-	7,357,961,088	-
3. 당기순손익	99,537,445,309	-	(44,272,088,078)	-	(141,934,840,632)	-
II. 임의적립금의 이입액	-	-	-	126,350,000,000	-	211,920,000,000
1. 시설적립금	-	-	126,350,000,000	-	211,920,000,000	-
III. 이익잉여금처분액		(115,539,070,780)	-	(74,566,263,090)	-	(77,344,968,470)
1. 이익준비금	(6,694,460,980)	-	(6,778,751,190)	-	(7,031,360,770)	-
2. 배당금 (주당배당금(률))						
보통주: 당기 1,000원(20%) 전기 1,000원(20%) 우선주: 당기 1,050원(21%) 전기 1,050원(21%)	(66,944,609,800)	-	(67,787,511,900)	-	(70,313,607,700)	-
3. 연구및인력개발준비금	-	-	-	-	-	-
4. 감채적립금	-	-	-	-	-	-
5. 시설적립금	(41,900,000,000)	-	-	-	-	-
IV. 차기이월미처분이익잉여금		9,810,929	-	10,469,145	-	9,082,696

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

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

당사의 주요 사업 및 생산시설 현황은 아래와 같습니다.

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

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

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 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회 의 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 2018년 1월 23일자 이사회에서 승인되었으며, 2018년 3월 23일자 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, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 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 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성 항목의 결제시점에 생기는 외환차이 또는 화폐성 항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목에서 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 비과생금융자산은 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 매각 금액은 부채로 인식하고 있습니다.

6) 금융자산과 부채의 상계

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

(6) 비과생금융부채

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 외 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	4년
공구기구비품	4년

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, 제품과 재공품은 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 매년독립적인 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) 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중이른 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 그 의무의 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

투자부동산의 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 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.

(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 일시

적차이의 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 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 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 나누어계산하고 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 가산하

여 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 404천톤으로 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) 회계정책의 변경

2017년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서의 내용은 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'

2017년 1월 1일부터 당사는 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'의 개정사항을 적용하고 있습니다. 동 개정은 재무제표 이용자가 현금흐름 및 비현금 변동에서 발생하는 변동을 포함한 재무활동으로 인한 부채의 변동을 평가할 수 있도록 재무적 현금으로 인한 변동, 종속기업이나 그 밖의 사업에 대한 지배력의 획득 또는 상실에서 생기는 변동, 환율변동효과, 공정가치 변동 등의 공시를 제공할 것을 요구하고 있습니다. 당사는 상기 개정사항을 적용하여, 현금흐름 및 비현금 변동에서 발생하는 변동을 포함한 재무활동으로 인한 부채의 변동을 주석 32에 반영하였습니다.

2) 기업회계기준서 제1012호 '법인세'

2017년 1월 1일부터 당사는 기업회계기준서 제1012호 '법인세'의 개정사항을 적용하고 있습니다. 동 개정은 차감할 일시적차이의 소멸시 차감될 과세소득의 원천에 세법상 제약이 있는지를 고려할 필요가 있음을 명확히 하였습니다. 또한, 미래과세소득을 어떻게 추정하는가에 대한 지침을 제공하고 일부 자산에 대하여 장부금액을 초과하는 금액이 과세소득에 포함될 수 있는 상황을 기술하고 있습니다. 동 개정사항이 당기 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(24) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2017년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 개정 기준서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성 시 다음의 개정 기준서를 조기 적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 금융자산, 금융부채 및 비금융항목을 매매하기 위한 일부 계약을 인식하고 측정하기 위한 요구사항을 규정합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체합니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성을 반영하는 금융자산에 대한 새로운 분류와 측정 방법이 포함되어 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에는 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 및 당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 3가지 주요 분류 범주가 포함되어 있습니다. 이 기준서는 매도가능 금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권의 현존 기업회계기준서 제1039호의 범주를 삭제하였습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다

예비영향평가 결과에 따라 당사는 새로운 분류 요구사항이 공정가치로 관리되는 매출채권, 대여금, 채무증권 및 지분증권에 대한 회계처리에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 당기말 현재 당사의 매도가 능금융자산으로 분류된 지분증권 중 일부 장기 전략적 목적으로 보유하고 있는 종목이 있으며, 기업회계기준서 제1109호에 따라 당사는 해당 투자를 기타포괄손익-공정가치로 측정하기로 결정하였습니다.

② 손상 - 금융자산과 계약자산

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실모형'을 미래예측적인 '기대손실모형(ECL)' 모형으로 대체합니다. 기대손실모형은 경제 요인의 변화가 기대 손실금액에 어떻게 영향을 미치는지에 대한 상당한 판단을 요구할 것이며, 이는 확률가중기준에 따라 결정될 것입니다.

새로운 손상 모형은 지분상품에 대한 투자를 제외하고, 상각후원가 또는 기타 포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 계약자산에 적용될 것입니다.

기업회계기준서 제1109호에 따라 손실은 다음 기준 중 하나에 따라 측정됩니다.

- 12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
- 전체기간 기대신용손실: 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가한 경우에는 매 보고기간 말에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하며, 최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 아니한 경우에는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 기업은 보고기간 말 현재 신용위험이 낮을 경우 금융자산의 신용위험이 현저하게 증가하지 않았다고 결정할 수 있습니다. 그러나 유의적인 금융요소를 포함하고 있지 않은 매출채권이나 계약자산에는 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

당사는 기업회계기준서 제1109호의 손상 요구사항을 적용하는 자산의 손상차손에 유의적인 변동이 발생하지 않을 것으로 예상합니다.

③ 분류 - 금융부채

기업회계기준서 제1109호는 금융부채의 분류에 대한 기업회계기준서 제1039호의 기존 요건을 대부분 유지하고 있습니다. 그러나 기업회계기준서 제1039호하에서 당기손익인식금융부채로 지정된 부채의 모든 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되는 반면, 기업회계기준서 제1109호에서는 이러한 공정가치 변동은 일반적으로 다음과 같이 표시합니다.

- 부채의 자기신용위험 변동으로 인한 공정가치 변동 금액: 기타포괄손익
- 나머지 공정가치 변동: 당기손익

당사는 당기손익인식금융부채를 지정하지 않았으며, 지정할 의도가 없습니다. 당사는 2018년 1월 1일에 금융부채의 분류에 관하여 중요한 영향이 없다고 평가하고 있습니다.

④ 위험회피회계

기업회계기준서 제1109호에서는 당사가 위험회피회계 관계를 당사의 위험 관리 목적 및 전략에 부합하도록 보장하고 위험회피 효과를 평가하기 위해, 보다 질적이며 미래 지향적인 접근법을 적용할 것을 요구합니다. 또한 기업회계기준서 제1109호에서는 위험회피관계의 재조정과 위험회피회계의 자발적인 중단을 금지하는 새로운 요구사항을 도입하였습니다. 새로운 모델에서 비금융상품의 위험요소(외환 위험을 제외한)를 헤지하는 것을 포함하는 더 많은 위험관리 전략이 위험회피회계의 대상이 될 가능성이 있습니다. 당사는 현재 그러한 위험 요소에 대한 위험회피를 수행하지 않습니다.

기업회계기준서 제1039호에 따라 모든 현금흐름 위험회피회계에서 누적된 금액은 위험회피 대상 예상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 재분류조정으로 당기손익으로 재분류됩니다. 그러나 기업회계기준서 제1109호에 따라 예상 비금융 자산의 구매와 관련된 외환 위험의 현금흐름 위험회피에서 현금흐름위험회피적립금 및 위험회피원가적립금에 누적된 금액은 비금융자산이 인식될 때 취득원가에 직접 포함됩니다.

당사가 현재 지정하고 있는 위험회피회계 유형은 기업회계기준서 제1109호의 요구사항을 충족하며 기업의 위험관리 전략 및 목표와 부합합니다. 당사는 기업회계기준서 제1109호 위험회피회계 요구사항의 적용이 2018년 1월 1일의 이익잉여금에 미치는 영향이 없을 것으로 판단하고 있습니다.

⑤ 경과규정

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

당사는 분류 및 손상을 포함한 측정 변경과 관련하여 이전 기간의 비교 정보를 재작성하지 않아도 되는 예외규정을 활용할 것입니다. 기업회계기준서 제1109호의 채택으로 인한 금융자산과 금융부채의 장부금액 차이는 일반적으로 2018년 1월 1일 현재이익잉여금으로 인식됩니다.

최초 적용일에 존재하는 사실과 상황에 근거하여 다음과 같은 평가가 이루어져야 합니다.

- 금융자산 분류를 위한 사업모형의 결정
- 특정 금융상품에 대하여 당기손익-공정가치 지정 선택 및 이전 지정의 철회
- 단기매매항목이 아닌 특정 지분상품에 대하여 기타포괄손익-공정가치 지정 선택

2) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 수익의 인식의 정도, 수익인식의 여부 및 수익인식 시기 등을 결정하기 위한 포괄적인 체계를 수립하였습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환 거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설 약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체합니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의 무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

당사는 2017년 9월부터 별도의 TF팀을 구성하여 기업회계기준서 제1115호 도입을 준비하였고, 회계법인 및 전산전문가의 도움을 받아 당사의 수익 구조를 분석하여 관련 내부관리 프로세스를 정비하고 회계처리시스템을 구축하였습니다. 기업회계기준서 제1115호는 회계 처리뿐만 아니라 제품판매 전략, 영업행태를 비롯한 전반적인 사업 관행에도 영향을 줄 것으로 판단되므로 임직원을 대상으로 새로운 기준서 도입에 따른 변화에 관한 교육을 실시하고 있고, 도입 추진 계획과 진행상황을 경영진에게 주기적으로 보고하고 있습니다.

① 재화의 판매

현재 2차전자 및 전자재료 제품 판매의 경우 수익은 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, 수익 금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

기업회계기준 제1115호는 고객이 재화의 통제를 획득하는 시점에 수익을 인식하도록 하고 있습니다. 당사는 기업회계기준 제1115호에 따른 재화의 통제가 이전되는 시점이 현재의 회계정책에 따른 유의적인 위험과 보상의 이전시점과 중요한 차이가 없을 것으로 평가하고 있습니다. 따라서 회계정책의 변경이 전환일 현재의 이익잉여금에 미치는 영향은 없을 것으로 판단하고 있습니다.

고객에게 반품을 허용하는 계약의 경우 현재 합리적으로 반품을 추정할 수 있고 수익의 다른 조건을 모두 충족하는 경우 수익을 인식하고 있습니다. 만약 합리적인 추정이 불가능한 경우 수익인식은 반품기간이 종료되거나 반품을 합리적으로 추정할 수 있을 때까지 이연하고 있습니다.

기업회계기준 제1115호에서는 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지 수익을 인식하도록 하고 있습니다. 그 결과로 당사의 반품을 합리적으로 추정을 할 수 없는 계약의 경우 반품기간이 종료되거나 반품의 합리적인 추정이 가능해지는 시점보다 이른 시점에 수익을 인식할 것으로 기대됩니다.

② 용역의 제공

당사는 대형전지의 설치 및 관리서비스를 제공하고 있습니다. 현재 설치 및 관리서비스에 대한 수익은 용역제공 완료시점에 인식하고 있습니다. 당사는 이러한 설치 및 관리서비스를 별도의 수행의무로 판단하고 있으며, 이러한 수행의무는 일시에 이행되는 것으로 판단하고 있습니다. 따라서 기업회계기준서 1115호의 도입에 따른 수익인식시점의 차이는 없을 것으로 판단하고 있습니다.

현재 당사는 제품의 개발과 제품의 판매를 단일의 계약으로 체결한 경우, 개발용역에 대한 수익과 비용을 제품의 판매시점까지 이연하여 인식하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호에서는 계약을 구성하고 있는 수행의무별로 수익을 인식하도록 하고 있습니다. 이러한 변동의 영향으로 개발용역에 대한 대가를 개발용역의 제공이 완료되는 시점에 인식할 것입니다. 당사는 이러한 수익인식시점의 변동이 전환일 현재 이익잉여금에 미치는 영향을 산출하고 있습니다.

③ 로열티 수익

당사는 당사가 라이선스한 지적재산권을 사용하여 발생한 매출의 일정비율을 로열티로 수령

하고 있습니다. 현재 당사는 고객이 당사의 지적재산권을 활용하여 제품을 생산하거나, 제품의 매출이 발생하여 로열티를 수령할 권리가 발생한 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

기업회계기준서 제1115호에서는 고객이 지적재산의 라이선스를 제공하는 대가로 약속된 판매기준 또는 사용기준으로 로열티를 지급하는 경우, 후속 판매나 사용이 발생하거나, 판매기준 또는 사용기준 로열티의 일부나 전부가 배분된 수행의무를 이행한 시점 중 나중의 사건이 일어날 때 수익을 인식하도록 하고 있습니다. 당사는 회계정책의 변경이 전환일 현재 이익잉여금에 미치는 영향이 없을 것으로 기대하고 있습니다.

④ 경과규정

당사는 최초적용일(2018년 1월 1일)에 전체기간 소급법을 사용하여 기업회계기준서 제1115호를 도입할 예정이며, 따라서 기업회계기준서 제1115호를 비교기간에 적용하여 재작성할 예정입니다.

3) 기업회계기준서 제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 현 기준서인 기업회계기준서 제1017호 '리스'와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 대체하게 됩니다.

이 기준서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용해야 하며, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하는 기업은 조기 적용할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1116호는 리스이용자가 리스관련 자산과 부채를 재무상태표에 인식하는 하나의 회계모형을 제시하고 있습니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 단기리스와 소액 기초자산 리스의 경우 리스 인식이 면제될 수 있습니다. 리스제공자 회계처리는 리스를 금융리스와 운용리스로 분류하는 기존의 기준서와 유사합니다.

당사는 재무제표에 미칠 수 있는 잠재적 영향에 대한 평가를 진행할 예정입니다. 기업회계기준서 제1116호를 적용했을 때의 실제 재무적 영향은 당사의 2019년 1월 1일 현재의 차입이자율, 해당 일의 당사의 리스 포트폴리오의 구성, 당사가 리스갱신옵션을 행사할지, 어느 정도까지 실무적 간편법과 리스 인식 면제 규정을 적용할 지 등 최초 적용 시의 미래 경제적 환경에 의해 결정됩니다.

① 약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정

당사는 법적 형식은 리스가 아니지만 기업회계기준해석서 제2104호에 의해 리스가 포함되어 있다고 판단한 약정이 있습니다. 기업회계기준서 제1116호를 적용하면서 당사는 다음을 선택할 수 있습니다.

- 모든 계약에 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 정의를 적용
- 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하고 있는지를 다시 판단하지 않을 수 있는 실무적 간편법의 적용

② 전환

리스이용자로서 당사는 다음 중 한가지 방법으로 새로운 기준서를 적용할 수 있습니다.

- 소급적용 접근법
- 수정된 소급적용 접근법과 선택적 실무적 간편법

리스이용자는 모든 리스 계약에 일관되게 선택사항을 적용해야 합니다.

4) 기업회계기준해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가'

제정된 해석서에 따르면, 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날입니다. 또한, 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다. 동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용이 허용됩니다.

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 최대 노출정도를 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	759,287,036	396,717,142
매출채권및기타채권	1,287,107,371	951,281,676
만기보유금융자산	1,081,965	382,050
금융상품	27,884,507	867,886,507
보증금	76,374,893	84,892,448
합 계	2,151,735,772	2,301,159,823

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	178,355,260	256,404,332
유럽	162,666,129	109,216,848
미국	69,450,999	76,707,247
중국	423,659,813	245,653,721
기타 아시아지역	355,070,088	184,400,130
기타	97,905,082	78,899,398
합 계	1,287,107,371	951,281,676

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	1,080,953,276	90,865,384	857,501,063	59,513,538
1일-30일	28,274,183	-	43,308,160	-
31일-60일	22,488,203	-	8,846,732	-
60일 초과	155,391,709	7,816,934	41,625,721	13,648
합 계	1,287,107,371	98,682,318	951,281,676	59,527,186

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	198,337,161	174,092,689	24,244,472	93,766,965	88,891,814	4,875,151

(2) 유동성위험

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

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

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

보고기간말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
매입채무및기타채무	900,858,595	900,858,595	796,979,743	103,878,852
단기차입금	719,360,184	721,502,535	721,502,535	-
장기차입금	99,778,128	105,510,000	2,204,000	103,306,000
합 계	1,719,996,907	1,727,871,130	1,520,686,278	207,184,852

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 USD, EUR, 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	11,934,343	34,441	23,275,922	78,183,753	2,623,658	40,074,103
매출채권및기타채권	948,702,731	48,008,265	3,808,842	720,192,427	15,129,804	263,163
기타투자자산	207,170	2,898	84,853	233,681	2,871	80,554
합 계	960,844,244	48,045,604	27,169,617	798,609,861	17,756,333	40,417,820
외화부채:						
매입채무및기타부채	405,756,671	11,787,044	27,397,688	223,000,603	11,631,786	41,958,051
차입금	494,094,918	25,451,617	-	69,571,204	1,021,363	-
합 계	899,851,589	37,238,661	27,397,688	292,571,807	12,653,149	41,958,051

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균 환율		기말 환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,131.1	1,160.4	1,071.4	1,208.5
EUR	1,276.6	1,284.0	1,279.3	1,267.6
JPY	10.09	10.68	9.49	10.37

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	2,311,622	(2,311,622)	19,178,842	(19,178,842)
EUR	409,583	(409,583)	193,411	(193,411)
JPY 등	(8,644)	8,644	(58,375)	58,375

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	199,813,649	199,948,098
장기차입금	99,778,128	299,252,552
소 계	299,591,777	499,200,650
변동이자율:		
단기차입금	519,546,535	70,592,567
합 계	819,138,312	569,793,217

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	(3,938,163)	3,938,163	(3,938,163)	3,938,163	(535,092)	535,092	(535,092)	535,092

3) 기타 시장가격위험

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

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	47,773,541	(47,773,541)

(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	2,847,559,629	2,893,251,788
자본총계	10,287,378,072	10,198,082,262
부채비율	27.7%	28.4%
순차입금비율:		
차입금	819,138,312	569,793,217
현금및현금성자산	(759,287,036)	(396,717,142)
단기금융상품	(27,861,007)	(867,861,007)
순차입금	31,990,269	(694,784,932)
순차입금비율	0.3%	(6.8%)

(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	1,378,259,460	1,378,259,460	1,212,733,703	1,212,733,703
당기손익인식지정금융자산	251,271,000	251,271,000	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	29,160,000	29,160,000	35,605,000	35,605,000
소 계	1,658,690,460	1,658,690,460	1,498,347,703	1,498,347,703
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	759,287,036	759,287,036	396,717,142	396,717,142
매출채권및기타채권	1,188,150,888	1,188,150,888	891,302,213	891,302,213
매도가능금융자산	696,216	696,216	4,730,526	4,730,526
만기보유금융자산	1,081,965	1,081,965	382,050	382,050
금융상품	27,884,507	27,884,507	867,886,507	867,886,507
보증금	76,374,893	76,374,893	84,892,448	84,892,448
소 계	2,053,475,505	2,053,475,505	2,245,910,886	2,245,910,886
합 계	3,712,165,965	3,712,165,965	3,744,258,589	3,744,258,589
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	11,089,000	11,089,000	19,211,000	19,211,000
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	819,138,312	815,398,868	569,793,217	570,721,686
매입채무및기타채무	900,858,595	900,858,595	730,819,495	730,819,495
합 계	1,731,085,907	1,727,346,463	1,319,823,712	1,320,752,181

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	2.51	2.06

3) 공정가치 서열체계

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있습니다. 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따른 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

"수준 1"은 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치입니다. "수준 1"은 매도가능금융자산으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

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

비상장지분증권 중 한화종합화학(주), 삼성벤처투자(주), iMarket Asia Co., Ltd.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 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	1,260,515,592	-	117,743,868	1,378,259,460
당기손익인식금융자산	-	-	251,271,000	251,271,000
파생상품자산	-	-	29,160,000	29,160,000
금융부채				
파생상품부채	-	-	11,089,000	11,089,000
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,132,115,791	-	80,617,912	1,212,733,703
당기손익인식금융자산	-	-	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	-	-	35,605,000	35,605,000
금융부채				
파생상품부채	-	-	19,211,000	19,211,000

(6) 금융자산의 양도 등

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

(단위: 천원)		
구 분	외화 매출채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	519,546,535	70,592,567
관련부채의 장부금액	519,546,535	70,592,567

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	1,301,369	1,526,811
요구불예금	757,985,667	395,190,331
합 계	759,287,036	396,717,142

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	1,471,661	2,668,161	1,112,265	4,778,384
현재가치할인차금	-	(251,091)	-	(432,999)
미수금	143,542,915	-	187,853,967	-
대손충당금	(90,865,541)	-	(59,513,695)	-
미수수익	11,572,495	-	8,344,109	-
부가세대급금	9,042,705	-	14,163,291	-
매출채권	1,118,809,434	-	735,029,660	-
대손충당금	(7,839,851)	-	(32,769)	-
합 계	1,185,733,818	2,417,070	886,956,828	4,345,385

(2) 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	유 동	비유동	유 동	비유동
기 초	59,546,464	-	1,341,048	720,045
사업부분할	-	-	(914,147)	(485,715)
제각	(11,750)	-	(348,097)	(234,330)
대손상각비	39,170,678	-	59,467,660	-
기 말	98,705,392	-	59,546,464	-

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	36,225	-	36,225	42,469	-	42,469
제 품	185,176,734	(29,526,853)	155,649,881	192,604,943	(29,781,303)	162,823,640
반제품	204,935,237	(29,875,239)	175,059,998	191,137,794	(14,950,754)	176,187,040
원부재료	123,134,031	(5,523,771)	117,610,260	92,190,987	(6,327,209)	85,863,778
저장품	12,839,737	-	12,839,737	9,163,772	-	9,163,772
미착품	36,565,567	-	36,565,567	24,269,737	-	24,269,737
기타재고자산	199,419	-	199,419	384,276	-	384,276
합 계	562,886,950	(64,925,863)	497,961,087	509,793,978	(51,059,266)	458,734,712

(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	4,524,725,202	3,893,319,973
재고자산평가손실	13,866,597	14,027,686
합 계	4,538,591,799	3,907,347,659

8. 기타투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분		당기말			전기말		
		유 동	비유동	합 계	유 동	비유동	합 계
파생금융자산	파생상품자산	-	29,160,000	29,160,000	-	35,605,000	35,605,000
비파생금융자산	만기보유금융자산	-	1,081,965	1,081,965	-	382,050	382,050
	매도가능금융자산	-	1,378,955,676	1,378,955,676	-	1,217,464,229	1,217,464,229
	당기손익인식지정금융자산	-	251,271,000	251,271,000	-	250,009,000	250,009,000
	금융상품	27,861,007	23,500	27,884,507	867,861,007	25,500	867,886,507
	보증금	2,839	76,372,054	76,374,893	16,525	84,875,923	84,892,448
합 계		27,863,846	1,736,864,195	1,764,728,041	867,877,532	1,588,361,702	2,456,239,234

(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	467,353,509	130,066,679	597,420,188	(362,268,096)	1,260,515,591
비상장지분증권	97,370,077	(12,027,472)	33,097,479	21,070,007	-	118,440,084
합 계	1,122,733,576	455,326,037	163,164,158	618,490,195	(362,268,096)	1,378,955,675
법인세효과		(110,188,901)	(39,485,726)	(149,674,627)		
전기말:						
상장지분증권	1,025,363,499	566,943,499	(99,589,990)	467,353,509	(360,601,217)	1,132,115,791
비상장지분증권	97,375,910	(14,941,455)	2,913,983	(12,027,472)	-	85,348,438
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)		

1) 당사는 다음의 비상장지분증권에 대하여 공정가치로 평가하고 있습니다.

① 한화종합화학(주)에 대하여 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 따라 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당기말 현재 각각 78,672백만원과 84,617백만원입니다. 또한 동 지분증권에 대해서 주석 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 7,784백만원입니다.

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 16,245백만원입니다.

④ iMarket Asia Co., Ltd에 대하여 현금흐름할인모형에 의하여 산정한 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당기말 현재 각각 4,028백만원과 9,098백만원입니다.

⑤ 로지피아 등 4개 회사의 지분증권은 시장성이 없고, 공정가치 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 손상차손을 반영한 취득원가로 평가하고 있습니다. 이러한 지분증권의 장부금액은 696백만원입니다.

2) 당사는 2015년 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 1,667백만원의 매도가능금융자산 손상차손을 인식하였습니다.

(3) 당사는 전기 중 케미칼 사업부를 물적분할하여 설립한 롯데첨단소재(주)의 지분중 90%를 롯데케미칼(주)에 매각하였습니다. 주식 18에서 설명하고 있는 바와 같이 당사가 보유한 잔여지분에 대해 당사의 풋옵션 행사 또는 롯데케미칼(주)의 콜옵션 행사 여부에 따라 처분가능성이 존재하며, 당사의 지분을 당기손익인식금융자산으로 분류하였습니다. 당사는 롯데첨단소재(주)에 대하여 수익가치접근법 중 현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 당기말 현재 지분증권의 취득원가와 장부금액은 각각 109,994백만원과 251,271백만원입니다.

9. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	유 동	비유동	합 계	유 동	비유동	합 계
선급금	29,730,312	-	29,730,312	34,438,399	-	34,438,399
선급비용	17,260,496	23,712,179	40,972,675	17,244,468	24,828,059	42,072,527
미수법인세환급액	3,407,453	-	3,407,453	3,194,554	-	3,194,554
합 계	50,398,261	23,712,179	74,110,440	54,877,421	24,828,059	79,705,480

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	100.0%	5,093,953
Samsung SDI America Inc. ("SDIA")	91.7%	43,042,359	91.7%	43,042,359
Samsung SDI Hungary Rt. ("SDIHU")	100.0%	45,225,785	100.0%	45,225,785
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	100.0%	1,558,180	100.0%	1,558,180
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS") (*1)	100.0%	79,135,706	100.0%	39,793,106
Samsung SDI (Malaysia) Sdn. Bhd. ("SDI(M)")	68.6%	-	68.6%	-
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	100.0%	62,336,000	100.0%	62,336,000
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	100.0%	121,321,000	100.0%	121,321,000
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	97.6%	499,977,293	97.6%	499,977,293
Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	100.0%	2,267,400	100.0%	2,267,400
Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB")	50.0%	99,808,582	50.0%	99,808,582
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")	65.0%	15,173,243	65.0%	15,173,243
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")	50.0%	4,691,463	50.0%	4,691,463
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	50.0%	9,938,200	50.0%	9,938,200
Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS") (*1)	50.0%	2,991,000	-	-
Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB") (*2)	45.0%	45,666,860	45.0%	45,666,860
에스티엠(주) ("STM")	100.0%	87,232,177	100.0%	87,232,177
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	100.0%	1,927,785	100.0%	1,927,785
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	100.0%	282,379,000	100.0%	282,379,000
Novald GmbH ("NOVALED")	50.1%	171,718,160	50.1%	171,718,160
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	99.0%	20,661,300	99.0%	20,661,300
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24") (*1)	99.0%	27,242,846	99.0%	17,413,096
소 계		1,629,388,292		1,577,224,942
관계기업 투자지분:				
삼성디스플레이(주) (*3)	15.2%	4,837,078,905	15.2%	4,837,078,905
(주)삼성경제연구소	29.6%	34,574,040	29.6%	34,574,040
Intellectual Keystone Technology LLC ("IKT")	41.0%	8,835,281	41.0%	8,835,281

Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")	35.0%	3,764,145	35.0%	3,764,145
에스디플렉스(주)	50.0%	7,832,755	50.0%	7,832,755
소 계		4,892,085,126		4,892,085,126
합 계		6,521,473,418		6,469,310,068

(*1) 당사는 당기 중 SDIBS와 SVIC24에 총 49,172백만원을 추가출자하였습니다.또한 당기 중 SWBS를 신규 설립하였으며 2,991백만원을 출자하였습니다.

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

(*3) 당사는 삼성디스플레이(주)의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있습니다. 이에 따라 지분율이 20% 미만임에도 불구하고 당사에게 유의적인 영향력이 있어 관계기업 투자지분으로 분류하였습니다.

11. 유형자산

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	263,883,342	555,172,529	290,117,047	75,432,828	168,513,635	1,353,119,381
취득원가	263,883,342	1,834,161,639	1,703,108,544	358,320,886	168,513,635	4,327,988,046
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,278,989,110)	(1,412,991,497)	(282,888,058)	-	(2,974,868,665)
일반취득 및 자본적지출	-	228,505	10,638,803	15,226,636	322,765,895	348,859,839
감가상각	-	(38,778,235)	(99,116,707)	(48,260,597)	-	(186,155,539)
처분/폐기	(519,293)	(143,871)	(13,672,305)	(1,063,027)	-	(15,398,496)
손상	-	(47,056)	(26,451,598)	(3,253,556)	-	(29,752,210)
정부보조금의 수령	-	(609,260)	-	(269,690)	-	(878,950)
기타증(감)	-	34,991,159	187,237,870	30,183,277	(258,980,289)	(6,567,983)
기말장부금액	263,364,049	550,813,771	348,753,110	67,995,871	232,299,241	1,463,226,042
취득원가	263,364,049	1,851,745,359	1,758,261,325	371,411,882	232,299,241	4,477,081,856
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,300,931,588)	(1,409,508,215)	(303,416,011)	-	(3,013,855,814)

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

기타증(감)액은 건설중인자산의 본계정 대체 및 직접비용처리 등으로 발생한 것입니다.

(2) 전기

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

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

기타증(감)액은 건설중인자산의 본계정 대체 및 매각예정비유동자산의 대체, 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	기타무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	49,073,562	-	193,179,929	498,274,728	740,528,219
취득원가	87,534,565	2,877,151	545,233,012	538,939,919	1,174,584,647
상각 및 손상차손누계액	(38,461,003)	(2,877,151)	(352,053,083)	(40,665,191)	(434,056,428)
개별 취득	323,815	-	310,500	-	634,315
상각	(8,267,606)	-	(67,111,066)	-	(75,378,672)
처분/폐기	(2,886,609)	-	(70,843)	(1)	(2,957,453)
기타증(감)	14,788,667	-	37,799,410	-	52,588,077
기말장부금액	53,031,829	-	164,107,930	498,274,727	715,414,486
취득원가	96,027,564	2,877,151	582,538,174	527,597,708	1,209,040,597
상각 및 손상차손누계액	(42,995,735)	(2,877,151)	(418,430,244)	(29,322,981)	(493,626,111)

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

(2) 전기

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

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권분류 및 건설중인자산의 기타의무형자산 분류로 발생하였습니다. 또한, 전기 중 일부 사업부에 대한 무형자산의 회수가능액이장부금액에 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 510,058백만원과 546,156백만원입니다.

(5) 영업권을 포함하는 현금창출단위의 손상평가

당사는 현금창출단위 중 전자재료부문에 배분되는 영업권에 대해서 손상평가를 수행하였습니다. 당사는 전자재료부문의 향후 5년의 현금흐름 추정액을 바탕으로 11.1%의 할인율과 1.0%의 영구성장률을 적용하여 사용가치를 산정하였습니다. 당사는 상기 가정에 따라 추정된 사용가치가 현금창출단위의 장부금액을 초과하였으므로 전자재료부문에 대해 손상차손을 인식하지 않았습니다.

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	146,844,887	55,461	146,900,348	206,075,151	19,313,524	225,388,675
취 득	106,759	117,711	224,470	-	-	-
대 체	-	3,725,000	3,725,000	(58,459,329)	(19,191,893)	(77,651,222)
처 분	(78,372)	-	(78,372)	(770,935)	-	(770,935)
상 각	-	(185,181)	(185,181)	-	(66,170)	(66,170)
기 말	146,873,274	3,712,991	150,586,265	146,844,887	55,461	146,900,348

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

14. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	358,738,211	-	281,092,341	-
미지급금	268,906,105	-	116,611,609	-
미지급배당금	40,513	-	-	-
미지급비용	160,994,105	1,952,229	183,696,115	-
기타채무(주16,18)	407,091,730	159,876,572	821,057,207	205,059,525
합 계	1,195,770,664	161,828,801	1,402,457,272	205,059,525

기타채무에는 충당부채, 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

15. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	199,813,649	199,948,098
매출채권할인(양도)	519,546,535	70,592,567
소 계	719,360,184	270,540,665
장기차입금:		
사 채	99,778,128	299,252,552
합 계	819,138,312	569,793,217

(2) 당기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만 기 일	연이자율(%)	당기말	전기말
회사채	무보증	2017.02.02	4.03	-	100,000,000
		2017.08.16	3.31	-	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				300,000,000	500,000,000
사채할인발행차금				(408,223)	(799,350)
유동성대체				(199,813,649)	(199,948,098)
합 계				99,778,128	299,252,552

16. 총당부채

당기와 전기 중 현재 주요 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)										
구 분	당 기				전 기					
	기 초	증 가	감 소	기 말	기 초	분 할	증 가	감 소	기 말	
유 동	품질보상	123,307,641	22,187,476	(26,285,105)	119,210,012	24,093,448	-	103,458,271	(4,244,078)	123,307,641
	장기성과급	-	-	-	-	6,999,523	-	-	(6,999,523)	-
	손실부담계약	40,940,002	29,589,407	(40,820,878)	29,708,531	-	-	67,707,623	(26,767,621)	40,940,002
	소 계	164,247,643	51,776,883	(67,105,983)	148,918,543	31,092,971	-	171,165,894	(38,011,222)	164,247,643
비유동	장기성과급	33,771,789	9,025,100	(33,771,789)	9,025,100	23,938,019	(2,189,813)	21,743,962	(9,720,379)	33,771,789
	손실부담계약	39,586,698	-	(29,589,407)	9,997,291	-	-	39,586,698	-	39,586,698
	소 계	73,358,487	9,025,100	(63,361,196)	19,022,391	23,938,019	(2,189,813)	61,330,660	(9,720,379)	73,358,487
합 계	237,606,130	60,801,983	(130,467,179)	167,940,934	55,030,990	(2,189,813)	232,496,554	(47,731,601)	237,606,130	

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

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

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

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

17. 종업원급여

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

1) 순확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
확정급여채무의 현재가치		
기초	484,083,385	560,708,506
당기근무원가	64,291,420	67,325,691
이자비용	14,961,045	14,916,994
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	7,735,536	1,158,123
퇴직금지급액	(26,963,749)	(90,680,818)
확정급여제도의 재측정요소	(28,673,804)	2,061,032
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(14,889,477)	(15,894,232)
합병 및 분할에 의한 효과 등	-	(55,511,911)
기말	500,544,356	484,083,385
사외적립자산	(478,357,335)	(503,515,850)
재무상태표상 순확정급여부채(자산)	22,187,021	(19,432,465)

2) 사외적립자산 공정가치

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	503,515,850	485,316,701
사외적립자산 납입액	-	155,575,300
퇴직급여 지급액	(18,423,458)	(87,107,438)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(14,889,477)	(15,894,232)
이자수익	15,693,198	15,362,245
확정급여제도의 재측정요소	(7,564,348)	(7,846,966)
분할 및 계열사 전출입에 의한 효과 등	25,570	(41,889,760)
기말	478,357,335	503,515,850

3) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	39,486,720	44,576,282
장기성과급 총당부채	9,025,100	33,771,789
기타장기종업원급여부채	38,916,707	24,775,572
합 계	87,428,527	103,123,643

(2) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	64,291,420	67,325,691
이자비용	14,961,045	14,916,994
이자수익	(15,693,198)	(15,362,245)
정산손익	-	(12,169,711)
확정기여제도 납입액	1,810,247	1,527,843
합 계	65,369,514	56,238,572

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
퇴직연금예치금	478,071,350	503,220,080
국민연금전환금	285,985	295,770
합 계	478,357,335	503,515,850

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

구 분	당기말	전기말
임금상승율	4.81%	4.83%
할인율	3.70%	3.20%

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)	53,719,995	(46,825,853)
할인율 (1% 변동)	(45,873,058)	53,559,163

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
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	20,000
SDIA	Duke Energy	USD	39,383
SDIW	Mitsubishi Corporation (Shanghai) Ltd.	USD	45,000
	Mitsubishi Corporation RtM Japan Ltd		
합 계		USD	129,383
		EUR	278,000
		CNY	20,000

(2) 당기말 현재 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 21,915백만원의 보증을 제공받고 있습니다.

(3) 당사는 브라운관 등의 담합행위에 대해 미국, 유럽 등에서 민사상 손해배상청구 소송이 제기되었습니다. 동 소송 관련하여 추정손실을 인식하였으나 당사가 최종적으로 부담해야 할 실제 손실액은 당사가 추정한 금액과 다를 수 있으며, 그 차이금액은 중요할 수 있습니다. 한편, 당사는 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 조사결과 및 계류 중인 소송에 영향을 미칠 수 있어 세부내역을 공시하지 않습니다.

(4) 동 주식 (3)에서 기술하는 사건 이외에 당기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 21건이 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.

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

(6) 당기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	265	신한은행 외 2개 은행
일반자금대출	KRW	350	KEB하나은행
상업어음할인	KRW	200	KEB하나은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	350	KEB하나은행 외 1개 은행
수입L/C발행한도(A/S, Usance)	USD	57,900	KEB하나은행 외 2개 은행
수입결제자금 대출	USD	55,000	도이치 외 1개 은행
외화지급보증	USD	165,000	우리은행 외 5개 은행
D/A, D/P, O/A	USD	852,000	우리은행 외 7개 은행
외상매출채권담보대출	KRW	1,440	우리은행 외 5개 은행
합 계	KRW	2,605	
	USD	1,129,900	

(7) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당기와 전기에 발생한 총 기술사용료는 각각 10,571백만원과 6,037백만원입니다.

(8) 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 78,734백만원과 146,964백만원입니다.

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

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

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

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

당사는 이항모형을 이용하여 동 풋옵션 및 콜옵션의 공정가치를 산정하고 있습니다. 당기말 현재 풋옵션(파생상품자산)과 콜옵션(파생상품부채)의 장부금액은 각각 29,160백만원과 11,089백만원입니다.

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	(3,331,391)	65,433,139	68,764,530	(2,507,244)	66,257,286
우선주	1,617,896	(178,400)	1,439,496	1,617,896	(160,538)	1,457,358
합 계	70,382,426	(3,509,791)	66,872,635	70,382,426	(2,667,782)	67,714,644

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	4,838,550,738	4,838,550,738
기타자본잉여금	174,872,272	163,404,329
합 계	5,013,423,010	5,001,955,067

(3) 당사가 산정한 당기 및 전기의 주당 배당금 및 배당금의 산정내역은 다음과 같습니다. 당기의 배당금 산정액은 당사의 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
보통주배당금 (당기: 주당 1,000원, 전기: 주당 1,000원)	65,433,139	66,257,286
우선주배당금 (당기: 주당 1,050원, 전기: 주당 1,050원)	1,511,471	1,530,226
합 계	66,944,610	67,787,512

20. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목은 당사가 보유하고 있는 자기주식입니다. 당사는 당기와 전기 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	3,331,391	178,400	3,509,791	2,507,244	160,538	2,667,782
장부금액	336,813,481	8,318,103	345,131,584	244,212,008	7,318,110	251,530,118

21. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	468,815,568	345,137,136

22. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금	141,182,065	134,403,314
임의적립금	4,536,828,000	4,663,178,000
미처분이익잉여금(미처리결손금)	115,548,882	(51,773,268)
합 계	4,793,558,947	4,745,808,046

(2) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
과 목	당 기 (처분예정일: 2018년 3월 23일)		전 기 (처분확정일: 2017년 3월 24일)	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		115,548,882		(51,773,268)
1. 전기이월이익잉여금	10,469		9,082	
2. 확정급여부채 재측정요소	16,000,968		(7,510,262)	
3. 당기순손익	99,537,445		(44,272,088)	
II. 임의적립금의 이입액		-		126,350,000
1. 시설적립금	-		126,350,000	
III. 이익잉여금처분액		(115,539,071)		(74,566,263)
1. 이익준비금	(6,694,461)		(6,778,751)	
2. 배당금 (주당배당금(률)) 보통주: 당기 1,000원(20%) 전기 1,000원(20%) 우선주: 당기 1,050원(21%) 전기 1,050원(21%)	(66,944,610)		(67,787,512)	
3. 시설적립금	(41,900,000)		-	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		9,811		10,469

23. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	74,610,525	266,327,174
퇴직급여	13,582,876	374,621,528
복리후생비	48,721,489	63,861,264
감가상각비	46,168,109	41,911,658
연구개발비	510,058,845	546,156,132
판매물류비	39,676,433	32,852,240
지급수수료	103,746,962	109,438,464
대손상각비	7,816,934	41,976
기 타	22,087,693	84,273,115
합 계	866,469,866	1,519,483,551

24. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 비용의 성격별 공시내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	577,000,617	784,023,613
퇴직급여	65,369,514	427,147,966
복리후생비	193,123,414	220,684,504
감가상각비	186,340,720	179,102,520
무형자산상각비	75,378,672	71,082,412
합 계	1,097,212,937	1,682,041,015

25. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
배당금수익	30,382,823	29,346,104
매출채권처분이익	75	1,690
매도가능금융자산처분이익	-	332,205,341
종속기업및관계기업투자처분이익	-	7,781
유형자산처분이익	5,218,989	9,716,316
무형자산처분이익	18,619,951	86,867
투자부동산처분이익	226,011	1,797,264
매각예정비유동자산처분이익	47,605,322	-
대손충당금환입	-	46,436
임대료수익	-	969,179
잡이익	61,632,611	23,565,399
합 계	163,685,782	397,742,377

(2) 당기 및 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타의대손상각비	31,353,744	59,512,483
매출채권처분손실	152	-
기부금	2,604,379	3,525,591
매도가능금융자산손상차손	1,666,879	1,627,720
유형자산처분손실	3,509,101	3,475,388
유형자산손상차손	29,752,210	363,429,415
무형자산처분손실	2,886,617	12,614,301
무형자산손상차손	-	55,809,229
법률관련비용 등	8,462,174	113,985,966
합 계	80,235,256	613,980,093

26. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	14,288,387	27,802,113
- 예적금	11,222,806	25,196,911
- 유가증권	1,559	2,598
- 대여금	5,372	12,141
- 기타	3,058,650	2,590,463
외환차익	121,822,779	165,649,431
외화환산이익	56,955,281	36,836,908
파생상품평가이익	1,677,000	16,394,000
당기손익인식금융자산평가이익	1,262,000	148,505,770
금융수익 계	196,005,447	395,188,222
금융비용		
이자비용	16,356,371	29,730,469
- 단기차입	5,331,645	3,116,392
- 사채	8,922,905	24,376,815
- 기타	2,101,821	2,237,262
외환차손	147,165,739	190,463,554
외화환산손실	41,548,202	25,228,515
당기손익인식금융자산평가손실	-	8,491,000
금융비용 계	205,070,312	253,913,538
순금융수익(비용)	(9,064,865)	141,274,684

27. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액 등	36,794,255	231,185,360
일시적차이 등의 증감으로 인한 이연법인세 변동	53,696,798	(233,401,347)
이월결손금의 증감으로 인한 이연법인세 변동	(33,242,216)	153,830,742
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동	(66,034,804)	82,309,418
자본에 직접 반영된 법인세	(38,531)	-
총법인세비용(수익)	(8,824,498)	233,924,173
계속사업법인세비용(수익)	(8,824,498)	(73,073,533)
중단사업법인세비용	-	306,997,706

(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
자본에 직접 인식되는 항목과 관련된 법인세:						
자본잉여금	23,237,831	10,545,896	33,783,727	23,237,831	(801,358)	22,436,473
기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세:						
확정급여채무의 재측정요소	(102,222,104)	24,737,750	(77,484,354)	(123,331,559)	29,846,238	(93,485,321)
매도가능금융자산평가손익	618,490,196	(149,674,628)	468,815,568	455,326,037	(110,188,901)	345,137,136
합 계	539,505,923	(114,390,982)	425,114,941	355,232,309	(81,144,021)	274,088,288

확정급여채무의 재측정요소 및 매도가능금융자산평가손익 등과 관련된 법인세는 기타포괄손익으로 인식하였습니다. 당사는 당기 중 자기주식처분이익에 대한 법인세 39백만원을 자본에서 직접 차감하였습니다. 또한 자본에 직접 반영된 투자주식에 대한 일시적차이의 실현가능성을 재평가하여 이연법인세의 증감액 11,347백만원을 자본에 직접 가산하였습니다.

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

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	90,712,948	189,652,085
적용세율	24.2%	24.2%
적용세율에 따른 세부담액	21,928,333	45,871,605
조정사항:		
국외원천세액 등	(2,968,484)	12,403,879
영구적차이	1,630,997	109,562,578
인식하지 않는 일시적차이	26,271,805	107,981,043
세액공제	(55,634,286)	(42,596,868)
기타	(52,863)	701,936
총법인세비용(수익)	(8,824,498)	233,924,173
평균유효세율	(9.7%)	123.3%

(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	102,503,469	20,576,317	123,079,786	(12,649,588)	115,153,057	102,503,469
종속및관계기업투자	(900,644,576)	24,644,287	(876,000,289)	(900,983,930)	339,354	(900,644,576)
재고자산	12,356,342	3,355,717	15,712,059	9,616,360	2,739,982	12,356,342
미지급비용	251,889,536	(114,420,515)	137,469,021	184,173,368	67,716,168	251,889,536
매도가능지분증권	(135,631,616)	(634,024)	(136,265,640)	(172,957,644)	37,326,028	(135,631,616)
기타	11,323,951	12,781,420	24,105,371	1,635,818	9,688,133	11,323,951
소 계	(658,202,894)	(53,696,798)	(711,899,692)	(891,165,616)	233,401,347	(658,202,893)
자본에 부가된 이연법인세	(81,144,021)	(33,246,961)	(114,390,982)	(160,079,244)	78,935,223	(81,144,021)
이월결손금	-	33,242,216	33,242,216	153,830,742	(153,830,742)	-
세액공제이월액	134,885,388	66,034,804	200,920,192	217,194,806	(82,309,418)	134,885,388
합 계			(592,128,266)			(604,461,526)

(6) 당기말 현재 당사는 49,870,362천원의 종속기업에 대한 투자자산과 관련된 일시적차이에 대하여 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높기 때문에 12,068,628천원의 이연법인세부채를 인식하지 않았습니다.

28. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당기와 전기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 주, 천원)		
내역	당기	전기
당기순손익	99,537,445	(44,272,088)
당기순손익 중 보통주 해당분	97,324,365	(43,394,232)
계속사업보통주순손익	97,324,365	(984,316,432)
중단사업보통주순손익	-	940,922,200
가중평균유통보통주식수	65,456,683	68,496,506
기본 보통주 주당손익	1,487원	(634)원
계속사업주당손익	1,487원	(14,371)원
중단사업주당손익	-	13,737원

② 우선주

(단위: 주, 천원)		
내역	당기	전기
당기순손익	99,537,445	(44,272,088)
당기순손익 중 우선주 해당분	2,213,080	(877,856)
계속사업우선주순손익	2,213,080	(21,543,512)
중단사업우선주순손익	-	20,665,656
가중평균유통우선주식수	1,440,054	1,504,402
기본 우선주 주당손익	1,537원	(584)원
계속사업주당손익	1,537원	(14,321)원
중단사업주당손익	-	13,737원

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	(3,307,847)	(268,024)
가중평균유통보통주식수(기본)	65,456,683	68,496,506

② 우선주

(단위: 주)		
내역	당기	전기
기초 발행우선주식수	1,617,896	1,617,896
자기주식 효과	(177,842)	(113,494)
가중평균유통우선주식수(기본)	1,440,054	1,504,402

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

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

1) 당기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	STM	3,218,344	25,699	4,104,302	85,374,672	77,234	80,301
	SDIJ	15,826,053	-	-	40,802	-	4,503,124
	SDIA	20,704,426	14,798	-	6,546	-	16,332,941
	NOVALED	1,989,246	-	-	-	-	-
	SDIHU	10,915,343	100,985,657	1,048,630	-	-	-
	SDIEU	-	-	-	-	-	20,243,084
	SDIBS	70,694,275	-	499,103	381,758	-	24,971,313
	SDIV	528,480,037	1,637,432	-	367,053,026	-	-
	SDIEM	161,799,046	26,304,216	-	658,319,472	-	-
	SDIWI	109,368,845	6,867,220	-	7,428,056	-	-
	SCES	-	27,933	3,730	-	-	18,993,864
	TSDI	165,963,818	5,329,524	-	371,399,321	-	-
	SDIHK	-	-	-	402,477,819	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	14,433,840
	SAPB	4,937,743	91,423,464	87,088	73,680,931	-	-
	SSEB	11,314,352	108,062	-	-	-	-
	SCPB	80,133	13,929	-	-	-	-
	SDITB	9,119,889	1,400,995	-	46,795,292	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	356,319,229	-	39,052,120	328,343	1,599,800	4,545,329
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	4,476,966
	에스디플렉스(주)	137,232	-	867,541	9,164,312	-	61,503
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	635,835,036	-	6,944,049	1,201,761	6,896,475	35,687,327
	기 타	12,770,258	-	11,425,520	680,697	85,654,406	173,408,024
합 계		2,119,473,305	234,138,929	64,032,083	2,024,332,808	94,227,915	317,737,616

2) 전기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	STM	1,103,929	-	5,117,695	43,508,502	-	-
	SDIJ	14,155,204	-	-	50,551	-	4,567,389
	SDIA	12,160,699	-	-	305,382	-	13,293,410
	NOVALED	152,012	-	-	-	-	-
	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	-	-
	SDIW	23,811,774	-	-	1,062,610	-	-
	SCES	-	-	21,280	-	-	24,598,760
	TSDI	92,432,712	12,476,057	-	458,866,947	-	-
	SDIHK	-	-	-	163,759,402	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	14,136,996
	SAPB	9,469,218	93,656,195	271,913	13,609,131	-	-
	SSEB	1,867,350	367,996	-	26,401,993	-	-
	SCPB	85,779	467,645	-	-	-	-
	SDITB	17,718,300	23,325,483	-	10,204,302	-	-
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

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

(*) 당기말 현재 당사는 SDI(M)에 대한 미수금에 대해 90,865백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
종속기업	STM	54,363	508,854	1,787,965	-
	SDIJ	1,714,362	29,737	-	2,010
	SDIA	8,385,526	415,018	-	251,121
	NOVALED	41,771	89,651	-	-
	SDIHU	712,411	275,451	-	-
	SDIEU	359,153	348,734	-	5,867,514
	SDIBS	7,290,979	583,444	-	1,509,519
	SDIV	77,135,392	861,640	30,846,222	245,169
	SDIEM	13,988,824	1,383,696	16,244,812	359
	SDI(M) (*)	-	59,513,538	-	-
	SDIW	14,587,362	3,084,548	1,083,761	-
	SCES	29,643	169,112	-	1,610,052
	TSDI	22,715,137	1,049,172	36,272,602	146,837
	SDIHK	-	43,618	12,048,556	1,047,880
	SDIC	-	307,420	-	331,130
	SAPB	4,138,903	1,066,989	-	951,948
	SSEB	253,040	102,774	-	-
	SCPB	599,632	93,383	-	-
SDITB	28,350,352	1,459,297	843,001	-	
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

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

(4) 당기와 전기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 동기 임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 3,245백만원과 4,418백만원입니다.

한편, 당기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 1,670백만원, 6,128백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,238백만원, 4,848백만원입니다.

(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 전기 중 케미칼 사업부를 물적분할 및 매각하였습니다. 비교표시된 전기 포괄손익계산서의 중단사업손익 세부내역은 다음과 같습니다.

(1) 중단사업손익

(단위: 천원)	
구 분	전 기
중단사업손익:	
수익	197,907,620
비용	(171,534,926)
법인세비용 차감 전 중단사업이익	26,372,694
법인세비용	6,382,192
법인세비용 차감 후 중단사업이익	19,990,502
중단사업 처분이익	1,242,212,867
중단사업 처분이익에 대한 법인세비용	300,615,514
중단사업손익	961,587,855
보통주기본주당손익(단위:원)	13,737
우선주기본주당손익(단위:원)	13,737

(2) 중단사업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다

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

31. 매각예정비유동자산

전기말 매각예정으로 분류된 자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

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

당사는 당기 중 경기도 김포시 소재 투자부동산의 매각을 완료하였으며, 47,605백만원의 매각예정비유동자산처분이익을 인식였습니다.

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	63,559,266	54,710,729
재고자산평가손실	13,866,597	13,625,967
감가상각비	186,340,720	196,319,594
무형자산상각비	75,378,672	77,689,066
대손상각비(환입)	7,816,934	(44,666)
기타의대손상각비	31,353,744	59,512,326
외화환산손실	41,548,202	28,324,860
외화환산이익	(56,955,281)	(41,420,008)
이자비용	16,356,371	29,879,549
지급수수료	572,030	5,015,668
매각예정비유동자산처분이익	(47,605,322)	(332,205,341)
매도가능금융자산손상차손	1,666,879	1,627,720
당기손익인식금융자산평가이익	(1,262,000)	(148,505,770)
당기손익인식금융자산평가손실	-	8,491,000
파생상품평가이익	(1,677,000)	(16,394,000)
매출채권처분이익	(75)	(1,690)
매출채권처분손실	152	-
종속기업및관계기업투자처분이익	-	(7,781)
투자부동산처분이익	(226,011)	(1,797,264)
유형자산처분손실	3,509,101	3,475,388
유형자산처분이익	(5,218,989)	(9,716,316)
유형자산손상차손	29,752,210	363,429,415
무형자산처분손실	2,886,617	12,614,301
무형자산처분이익	(18,619,951)	(86,867)
무형자산손상차손	-	55,809,229
법률관련비용 등	-	743,961,787
잡이익	(49,515,302)	-
중단사업처분이익	-	(1,242,212,867)
법인세비용(수익)	(8,824,498)	233,924,173
이자수익	(14,288,387)	(27,802,113)
배당금수익	(30,382,823)	(29,346,104)
합 계	240,031,856	38,869,985

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권의 감소(증가)	(411,616,339)	(23,058,011)
기타채권의 감소(증가)	100,969,433	135,744,289
기타유동자산의 감소(증가)	4,692,059	(1,802,394)
재고자산의 감소(증가)	(53,092,972)	(122,985,153)
비유동기타채권의 감소(증가)	1,708,715	332,216
기타비유동자산의 감소(증가)	(14,244,815)	(8,161,153)
매입채무의 증가(감소)	82,346,963	56,951,975
기타채무의 증가(감소)	(292,527,698)	(686,778,784)
선수금의 증가(감소)	(21,243,454)	30,072,973
선수수익의 증가(감소)	(174,616)	(73,895)
비유동기타채무의 증가(감소)	(23,467,719)	6,168,433
퇴직금의 지급	(41,853,227)	(106,575,049)
퇴직급여충당부채의 관계사 전출입	7,709,967	1,158,123
사외적립자산의 감소(증가)	33,312,935	(52,573,631)
장기선수수익의 증가(감소)	(1,920,780)	(2,266,859)
합 계	(629,401,548)	(773,846,920)

(3) 재무활동 현금흐름에서 생기는 당기의 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	전기말	재무현금흐름	비현금변동			당기말
			상각	유동성대체	환율변동	
유동성장기부채	199,948,098	(200,000,000)	51,902	199,813,649	-	199,813,649
단기차입금	70,592,567	461,113,140	-	-	(12,159,172)	519,546,535
사채	299,252,552	-	339,225	(199,813,649)	-	99,778,128
재무활동 관련 총부채	569,793,217	261,113,140	391,127	-	(12,159,172)	819,138,312

33. 보고기간후 사건

당사는 2018년 2월 26일 공정거래위원회로부터 舊삼성물산과 제일모직의 합병 후 순환출자에 대한 검토의견의 변경을 통보받았습니다. 상기 합병후 형성된 순환출자에 대해서 계열출자를 한 회사가 소유한 해당 주식을 공문을 수령한 날부터 6개월 이내에 처분해야 합니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

해당사항 없음

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

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

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

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

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

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

나. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정율
제48기	매출채권	997,395	9,654	1.0%
	대여금	1,541	-	0.0%
	미수금	60,505	-	0.0%

	장기매출채권	2	-	0.0%
	장기미수금	-	-	0.0%
	장기대여금	3,378	-	0.0%
	합 계	1,062,821	9,654	0.9%
제47기	매출채권	780,542	163	0.0%
	대여금	1,123	-	0.0%
	미수금	131,184	-	0.0%
	장기매출채권	-	-	0.0%
	장기미수금	-	-	0.0%
	장기대여금	5,146	-	0.0%
	합 계	917,995	163	0.0%
제46기	매출채권	922,976	1,307	0.1%
	대여금	1,354	-	0.0%
	미수금	133,761	66	0.0%
	장기매출채권	2,918	720	24.7%
	장기미수금	55,266	-	0.0%
	장기대여금	8,384	-	0.0%
	합 계	1,124,659	2,093	0.2%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구 분	제48기	제47기	제46기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	163	2,093	1,519
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	24	1,929	227
① 대손처리액(상각채권액)	12	582	50
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	12	1,347	177
3. 대손상각비 계상(환입)액	9,515	-1	801
4. 기말 대손충당금 잔액합계	9,654	163	2,093

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

1) 대손충당금 설정방침

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

각각의 설정 개요는 다음과 같습니다.

1)-1 개별분석 거래처의 부도 또는 영업정지, 분쟁중인 채권등에 대하여는 개별분석을 통하여 채권의 회수가능성을 평가하고 설정율은

- ① 부도 100% ② 소송(법적대응) 75% ③ 수금의뢰(채권회수 전문기관) 50%
 ④ 당사와 고객의 채무간에 차이금액 25% 각각을 산출하여 합한 금액으로 설정
- 1)-2 과거의 대손경험율 : 개별분석에 해당되지 않는 채권에 대해서는 과거 3년간 발생한 평균대손율을 당해 연도말 현재의 채권잔액에 적용하여 대손충당금을 설정, 과거 3년간의 평균 대손율은 당해연도의 직전 3개연도의 매연도말 채권잔액과 직전 3개연도의 익년도에 발생한 실제 대손액을 고려하여 산출한 대손율의 평균율임

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

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

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위: 백만원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년이하	1년초과 3년이하	3년 초과	계
금액	일반	783,156	1,822	9,782	-	794,760
	특수관계자	202,637	-	-	-	202,637
	계	985,793	1,822	9,782	-	997,397
구성비율		98.84%	0.18%	0.98%	0.00%	100.00%

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등 (연결기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제48기	제47기	제46기
에너지솔루션	상품	-	-	-
	제품	179,499,574	159,163,830	149,447,150
	반제품	263,521,650	209,424,540	159,084,688
	원부재료	190,127,284	106,257,512	107,834,107
	저장품	9,172,579	7,257,318	6,266,234
	미착품	69,915,690	41,313,100	31,924,945
	기타	20,561	3,243,655	-
	소 계	712,257,338	526,659,955	454,557,124
전자재료	상품	569,633	637,079	889,627

	제품	78,771,716	60,162,636	35,004,431
	반제품	47,439,470	42,461,558	30,049,303
	원부재료	93,388,668	68,919,511	42,126,086
	저장품	8,349,214	6,099,952	3,441,157
	미착품	25,521,378	19,289,054	13,044,327
	기타	274,227	4,828,829	1,044,368
	소 계	254,314,306	202,398,619	125,599,299
합 계	상품	569,633	637,079	889,627
	제품	258,271,290	219,326,466	184,451,581
	반제품	310,961,120	251,886,098	189,133,991
	원부재료	283,515,952	175,177,023	149,960,193
	저장품	17,521,793	13,357,270	9,707,391
	미착품	95,437,068	60,602,154	44,969,272
	기타	294,788	8,072,484	1,044,368
	소 계	966,571,644	729,058,574	580,156,423
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		6.1%	4.9%	4.2%
[재고자산합계÷기말자산총계×100]				
재고자산회전율(회수)		6.1회	6.8회	7.4회
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]				

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

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자

년 2회(상·하반기) 실시합니다.

2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부

외부감사인은 하반기 재고실사에 입회·확인하고 일부 항목에 대해 표본을 추출하여 실제성 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: 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가금액	기말잔액
상 품	569,633	569,633	-	569,633
제 품	300,171,122	300,171,122	-41,899,832	258,271,290
반제품	357,531,139	357,531,139	-46,570,019	310,961,120
원부재료	290,648,685	290,648,685	-7,132,733	283,515,952
저장품	17,521,793	17,521,793	-	17,521,793

미착품	95,437,068	95,437,068	-	95,437,068
기타의재고자산	294,788	294,788	-	294,788
합 계	1,062,174,228	1,062,174,228	-95,602,584	966,571,644

라. 공정가치

(1) 공정가치 평가절차

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

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

1) 당기손익인식금융자산

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

2) 만기보유금융자산

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

3) 대여금 및 수취채권

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

4) 매도가능금융자산

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

5) 금융자산의 제거

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

만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는

정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

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

6) 금융자산과 부채의 상계

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

(2) 공정가치 평가내역 (연결 재무제표 기준)

1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산:				
매도가능금융자산	1,399,062,235	1,399,062,235	1,224,037,462	1,224,037,462
당기손익인식금융자산	251,271,000	251,271,000	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	29,160,000	29,160,000	41,077,566	41,077,566
소 계	1,679,493,235	1,679,493,235	1,515,124,028	1,515,124,028
상각후원가로 인식된 금융자산:				
현금및현성자산	1,209,015,664	1,209,015,664	1,011,701,875	1,011,701,875
매출채권및기타채권	1,221,632,304	1,221,632,304	1,051,940,382	1,051,940,382
매도가능금융자산	25,474,764	25,474,764	23,503,350	23,503,350
만기보유금융자산	1,081,965	1,081,965	382,050	382,050
금융상품	52,436,080	52,436,080	875,886,507	875,886,507
보증금	141,155,912	141,155,912	144,594,868	144,594,868
소 계	2,650,796,689	2,650,796,689	3,108,009,032	3,108,009,032
합 계	4,330,289,924	4,330,289,924	4,623,133,060	4,623,133,060
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채:				
파생상품부채	20,220,578	20,220,578	19,211,000	19,211,000
상각후원가로 인식된 금융부채:				
차입금	1,424,608,549	1,420,110,790	950,546,441	953,326,040
매입채무및기타채무	1,049,572,027	1,049,572,027	971,677,249	971,677,249
소 계	2,474,180,576	2,469,682,817	1,922,223,690	1,925,003,289
합 계	2,494,401,154	2,489,903,395	1,941,434,690	1,944,214,289

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	2.51	2.06

3) 공정가치 서열체계

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있습니다. 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따른 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

"수준 1"은 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치입니다. "수준 1"은 매도가능금융자산으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

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

비상장지분증권 중 한화종합화학(주), 삼성벤처투자(주), iMarket Asia Co., Ltd에 대하여 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	1,260,515,592	-	138,546,643	1,399,062,235
당기손익인식금융자산	-	-	251,271,000	251,271,000
파생상품자산	-	-	29,160,000	29,160,000
금융부채				
파생상품부채	-	9,131,578	11,089,000	20,220,578
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,132,115,791	-	91,921,671	1,224,037,462
당기손익인식금융자산	-	-	250,009,000	250,009,000
파생상품자산	-	5,472,566	35,605,000	41,077,566
금융부채				
파생상품부채	-	-	19,211,000	19,211,000

마. 채무증권 발행실적 등

(1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2017년 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	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2017년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 27.68%로 이행함 '17년 12월말 자기자본 : 10,287,378 부채총계 : 2,847,560
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 4.54 % 수준으로 이행함 '17년 12월말 지급보증 : 466,742 자기자본 : 10,287,378 담보권 설정 채무 없음
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계연도 대차대조표상 '자산총계'의 100% (자산처분 후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함) 이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의 양도는 제외함.
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 '17년 12월말 자산총계 : 13,134,938
지배구조변경 제한현황	계약내용	해당사항 없음
	이행현황	해당사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.09.14

* 이행현황기준일은 이행현황 판단시 적용한 가장 최근 재무제표의 작성기준일임.

(작성기준일 : 2017년 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	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2017년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 27.68%로 이행함 '17년 12월말 자기자본 : 10,287,378 부채총계 : 2,847,560
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 4.54 % 수준으로 이행함 '17년 12월말 지급보증 : 466,742 자기자본 : 10,287,378 담보권 설정 채무 없음
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계연도 대차대조표상 '자산총계'의 100% (자산처분 후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함) 이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의 양도는 제외함.
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 '17년 12월말 자산총계 : 13,134,938
지배구조변경 제한현황	계약내용	해당사항 없음
	이행현황	해당사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.09.14

* 이행현황기준일은 이행현황 판단시 적용한 가장 최근 재무제표의 작성기준일임.

(3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 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 : 2017년 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 : 2017년 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	-	100,000	-	-	-	-	300,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	200,000	-	100,000	-	-	-	-	300,000

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

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

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 연결재무제표 및 재무제표의 감사인의 관한 사항

가. 감사의견

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

※ 검토일정	1분기	2017.04.10 ~ 2017.04.19
	2분기	2017.07.06 ~ 2017.07.14
	3분기	2017.10.13 ~ 2017.10.20
	4분기	2018.01.08 ~ 2018.01.19
※ 중간감사 (전산감사포함)		2017.11.20 ~ 2017.11.30

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제48기 (당기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	640/년	7,837
제47기 (전기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	640/년	8,088
제46기 (전전기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	915/년	9,845

다. 외부감사인과의 비감사용역계약 체결현황

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

	-	-	-	-	-
제46기 (전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 외부감사인 선임

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

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

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 2017년 삼성SDI는 대내외적 경영환경 변화로 인한 어려움 속에서도 차별화된 경쟁력 확보를 위한 노력을 지속하여 의미 있는 성과를 거두었습니다.

소형전지 사업은 전동공구, 전기차 등 Non-IT 어플리케이션용 원통형 전지 판매가 지속적으로 증가하는 한편, 품질과 안정성을 크게 향상시킨 폴리머 전지의 매출이 늘어나면서 실적이 향상되었습니다.

중대형전지사업은 유럽의 자동차용 전지 고객에 대한 공급을 지속적으로 확대하였습니다. 또한, 유럽 주요 고객을 밀착대응하기 위한 헝가리 공장 준공을 성공적으로 완료하여 2018년에는 차질없이 첫 양산을 준비하고 있습니다.

무엇보다 ESS 사업은 제품 경쟁력을 바탕으로 전력용 및 상업용 프로젝트 수주를 크게 늘려 수익성 향상에 크게 기여하였습니다.

전자재료사업은 반도체, 디스플레이 소재의 경쟁력을 강화하여 안정적인 수익성을 확보하였습니다.

바야흐로 4차산업혁명 시대가 다가오면서 산업 질서가 숨가쁘게 재편되고 있습니다. 4차산업혁명의 핵심은 연결성, 이동성이라는 점에서 당사 제품의 중요성은 더욱 커질 것으로 예상됩니다.

특히 자동차 시장은 매년 급성장이 예상되고, 스마트 에너지에 대한 각 국가의 관심이 증가하고 있습니다.

당사는 차별화된 경쟁력을 바탕으로 미래를 철저히 준비하고 적극적으로 대응하여 2018년을 시장 선점의 교두보를 확보하는 해로 만들어 나가겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 연결 재무상태

(단위: 백만원)

구분	제48기	제47기	증감	증감율
[유동자산]	3,605,076	3,958,266	-353,190	-8.9%
· 현금및현금성자산	1,209,016	1,011,702	197,314	19.5%
· 매출채권 및 기타채권	1,218,253	1,046,795	171,458	16.4%
· 재고자산	966,572	729,058	237,514	32.6%
· 기타투자자산	113,795	932,700	-818,905	-87.8%
· 기타유동자산	97,440	158,666	-61,226	-38.6%
· 매각예정비유동자산	-	79,345	-79,345	-100.0%
[비유동자산]	12,146,400	10,942,045	1,204,355	11.0%
· 매출채권 및 기타채권	3,380	5,146	-1,766	-34.3%
· 관계기업투자	6,219,350	5,525,571	693,779	12.6%
· 유형자산	2,930,339	2,503,795	426,544	17.0%
· 무형자산	897,447	941,686	-44,239	-4.7%
· 투자부동산	149,915	145,684	4,231	2.9%
· 종업원급여자산	-	15,732	-15,732	-100.0%
· 이연법인세자산	41,408	38,421	2,987	7.8%
· 기타투자자산	1,785,847	1,626,791	159,056	9.8%
· 기타비유동자산	118,714	139,219	-20,505	-14.7%
자산총계	15,751,476	14,900,311	851,165	5.7%
[유동부채]	2,670,360	2,212,796	457,564	20.7%
[비유동부채]	1,629,116	1,723,405	-94,289	-5.5%
부채총계	4,299,476	3,936,201	363,275	9.2%
[지배기업지분]	11,257,302	10,722,131	535,171	5.0%
· 자본금	356,712	356,712	-	0.0%
· 연결자본잉여금	5,042,698	5,031,244	11,454	0.2%
· 연결기타자본항목	-345,132	-251,530	-93,602	37.2%
· 연결기타포괄손익누계액	602,437	590,988	11,449	1.9%
· 연결이익잉여금	5,600,587	4,994,717	605,870	12.1%
[비지배지분]	194,698	241,979	-47,281	-19.5%
자본총계	11,452,000	10,964,110	487,890	4.4%
자기자본비율	72.7%	73.6%	-0.9%	-
부채비율	37.5%	35.9%	1.6%	-

- 당사 자산은 전년 대비 8,512억(5.7%) 증가한 15조 7,515억입니다.

- 삼성디스플레이 지분법이익 등으로 6,938억, 설비 투자 및 감가상각 영향으로 유무형자산 3,823억, 매출증가로 채권/재고 4,072억이 증가하였으며, 시설투자에 따른 단기금융상품 해지 등으로 9,410억이 감소하였습니다.
- 부채는 전년 대비 3,633억(9.2%)이 증가한 4조 2,995억입니다. 단기차입금 증가로 유동부채가 4,576억(20.7%) 증가하였으며, 비유동부채는 943억(5.5%) 감소하였습니다.
 - 자본은 전년 대비 4,879억 증가한 11조 4,520억입니다. 당기순이익 6,432억 등으로 이익잉여금이 6,059억 증가하였으며, 주주친화정책에 따른 자기 주식 매입 등에 따라 자본잉여금 등이 1,294억 감소하였습니다.
 - 재무비율 측면에서 자기자본 비율은 전년대비 0.9% 감소한 72.7%, 부채비율은 1.6% 증가한 37.5%로 대규모 투자 등에서도 불구하고 견조한 재무 구조를 유지하였습니다.
- ※ 제47기는 케미칼 사업부문 지분 매각에 따라 케미칼 부문을 중단사업으로 분류하여 제외하였습니다.

나. 연결 영업실적

(단위: 백만원)

구분	제48기	제47기	증감	증감율
[매출액]	6,321,561	5,200,823	1,120,738	21.5%
[매출원가]	5,152,472	4,450,250	702,222	15.8%
[매출총이익]	1,169,089	750,572	418,517	55.8%
[판매비와 관리비]	1,052,194	1,676,905	-624,711	-37.3%
[영업이익]	116,895	-926,333	1,043,228	흑자전환
[기타수익]	196,227	522,463	-326,236	-62.4%
[기타비용]	183,023	649,923	-466,900	-71.8%
[지분법이익]	695,405	245,179	450,226	183.6%
[금융수익]	250,012	285,569	-35,557	-12.5%
[금융비용]	251,450	297,650	-46,200	-15.5%
[법인세비용차감전순이익]	824,065	-820,694	1,644,759	흑자전환
[법인세비용]	180,871	57,810	123,061	212.9%
[계속사업이익]	643,194	-878,504	1,521,698	흑자전환
[중단사업이익]	-	1,089,615	-1,089,615	-100.0%
[당기순이익]	643,194	211,111	432,083	204.7%

- 당사 매출액은 품질 안정, 고객 수요 증가 등으로 전 사업부문의 매출액이 증가하여 전기 대비 1조 1,207억 증가한 6조 3,216억입니다. 사업부문별로는 에너지솔루션이 전기 대비 25% 증가한 4조 3,041억이며, 전자재료는 14% 증가한 2조 174억입니다.
- 영업이익은 전기 대비 1조 432억 증가한 1,169억으로 매출 증가, 전년도 비용 충당에 따른 당기 비용 감소 영향으로 3년만에 흑자 전환하였습니다. 사업부문별로는 에너지솔루션이 전기 대비 큰폭으로 개선되었으나 연구개발 및

투자 관련 비용으로 적자 1,086억을 기록하였으며, 전자재료는 중국향 매출 확대 및 원가 절감 영향으로 전기 대비 27% 증가한 2,255억을 기록하였습니다.

※ 중단사업이익은 전년도 케미칼 사업부문 매각이익 및 관련 영업이익입니다.

다. 사업부문별 영업실적

(단위: 백만원)

구분	사업부문	제48기		제47기		증감	
		금액(A)	비중	금액(B)	비중	금액(B)	증감율((A-B)/B)
매출	에너지솔루션	4,304,130	68.1%	3,430,185	66.0%	873,945	25.5%
	전자재료	2,017,431	31.9%	1,770,638	34.0%	246,793	13.9%
	전사 매출액	6,321,561	100.0%	5,200,823	100.0%	1,120,738	39.4%
영업이익	에너지솔루션	-108,577	-%	-1,103,937	-%	995,360	-90.2%
	전자재료	225,472	-%	177,604	-%	47,868	27.0%
	전사 영업이익	116,895	-%	-926,333	-%	1,043,228	-112.6%

※ 제47기는 케미칼 사업부문 지분 매각에 따라 케미칼 부문을 중단사업으로 분류하여 제외하였습니다.

라. 신규사업

해당사항 없음

기타 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

마. 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.

비교 표시된 전기 연결포괄손익계산서의 중단사업손익의 세부내역은 다음과 같습니다.

(1) 중단사업손익

(단위: 천원)

구분	전기
중단사업손익:	
수익	897,035,893
비용	(746,352,219)
법인세비용 차감 전 손익	150,683,674
법인세비용	(30,759,400)
법인세비용 차감 후 손익	119,924,274
중단사업처분이익	1,279,275,278
중단사업처분이익에 대한 법인세비용	(309,584,617)
당기순손익	1,089,614,935
보통주기본주당손익	15,567원
우선주기본주당손익	15,567원

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

(단위: 천원)

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

바. 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.

사. 환율변동 현황

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

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

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	101,391,616	1,026,655	41,168,572	316,396,684	2,623,658	44,680,023
매출채권및기타채권	1,119,591,426	50,064,198	9,736,891	787,373,129	15,129,804	280,640
기타투자자산	207,170	2,898	499,201	233,681	2,871	81,650
합 계	1,221,190,212	51,093,751	51,404,664	1,104,003,494	17,756,333	45,042,313
외화부채:						
매입채무및기타부채	766,392,605	13,603,429	73,794,212	283,169,526	11,631,786	42,028,270
차입금	703,806,331	25,451,617	-	206,335,842	1,021,364	-
합 계	1,470,198,936	39,055,046	73,794,212	489,505,368	12,653,150	42,028,270

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말

USD	1,131.1	1,160.4	1,071.4	1,208.5
EUR	1,276.6	1,284.0	1,279.3	1,267.6
JPY	10.09	10.68	9.49	10.37

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	(9,437,431)	9,437,431	23,289,479	(23,289,479)
EUR	456,267	(456,267)	193,411	(193,411)
JPY 등	(848,564)	848,564	114,232	(114,232)

당기말 현재 당사는 SAPB와 TSDI의 외화차입금의 만기상환시 환율변동위험을 회피하기 위해 6건의 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

구 분	매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율 (CNY/USD)
SAPB	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
	CNY	138,300,000	USD	20,000,000	6.915
TSDI	CNY	90,784,836	USD	13,535,430	6.707

당기말 현재 상기 통화선도의 장부금액은 9,132백만원이며, 당사는 상기 통화선도의 평가와 관련하여 14,617백만원의 과생상품평가손실을 인식하였습니다.

야. 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

2017년말 차입금은 전년말 대비 4,741억원이 증가한 1조 4,246억원입니다.

(단위: 백만원)

구 분	제48기	제47기	증감
원화사채	300,000	500,000	-200,000
(사채할인발행차금)	-408	-799	391
원화차입금	-	-	-
외화차입금	1,125,017	451,345	673,672

계	1,424,609	950,546	474,063
---	-----------	---------	---------

나. 사채 및 차입금의 연도별 상환계획

(단위: 백만원)

만 기	사 채	원화차입금	외화차입금	합 계
2018년 이내	200,000	-	1,125,017	1,325,017
2019년 이내	-	-	-	-
2020년 이후	100,000	-	-	100,000
합계	300,000	-	1,125,017	1,425,017

※ 상기 상환계획은 사채할인발행차금이 포함되어 있지 않음

※ 외화차입금은 2017년말 환율을 적용하였음

다. 자금지출

당사 및 종속회사의 현금은 영업활동 통하여 2,501억원 감소하였으며, 단기금융상품 감소 및 지분매각 등의 투자활동을 통하여 893억원이 증가하였습니다. 또한 OA네고 및 시설대 차입 등 재무활동을 통하여 3,534억원이 증가하였습니다.

(단위: 백만원)

과 목	제 48기	제 47기
I. 영업활동현금흐름	-250,114	-1,309,519
II. 투자활동현금흐름	89,325	1,854,264
III. 재무활동현금흐름	353,393	-818,702
V. 기초의 현금및현금성자산	1,011,702	1,287,968
VI. 환율변동으로 인한 현금흐름	4,710	-2,309
VII. 기말의 현금및현금성자산	1,209,016	1,011,702

5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당사는 최고경영자의 환경경영방침에 따라 지속적인 환경개선을 위해 노력하고 있습니다. 대기오염방지시설, 수질오염방지시설을 설치하여 운영하며, 모든 사업장과 연구소는 환경경영시스템(ISO 14001) 인증을 취득하였습니다. 이를 통해 법규 준수 및 자율관리 체제를 강화하고, 법 기준보다 엄격한 내부기준을 적용하여 오염물질 처리에 최선을 다하고 있습니다. 아울러 지역사회를 위한 다양한 환경보전 활동도 활발히 추진하고 있습니다.

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 전자공시시스템 (<http://dart.fss.or.kr>)을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항의

3. 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회의 구성개요

2017년 12월 31일 현재 당사 이사회는 사내이사 3명(전영현, 정세웅, 송창룡), 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 이사회 및 사외이사후보추천위원회는 사내이사 3명(전영현, 송창룡, 권영노), 사외이사 4명(김성재, 홍석주, 김난도, 김재희) 으로 구성되어 있습니다.

나. 중요의결사항

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사외이사				
				김성재	노민기	홍석주	김난도	김재희
'17년 정기 1차	2017.01.24	· 16년 회계년도 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'17년 정기 2차	2017.02.28	· 제47기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· DR 의결권 행사인 지명의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	
		· 감사위원회의 '16년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	보고	-	-	-	-	
'17년 정기 3차	2017.03.24	· 준법통제기준 준수상황 보고	보고	-	-	-	-	-
		· 대표이사 선임의 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
		· 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 보상위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 내부거래위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'17년 임시 1차	2017.04.27	· 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 이사회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 자기주식 일부 매각 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
'17년 임시 2차	2017.06.28	· '17년 평가·보상 제도 운영(안)	보고	-	-	-	-	-
		· '17년 상반기 실적 전망 보고	보고	-	-	-	-	-
'17년 정기 4차	2017.07.27	· 삼성디스플레이와의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'17년 정기 5차	2017.10.26	· 대외후원금 집행 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 서안법인과의 설비 매출 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 특수관계인과의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 3분기 경영전망 보고	보고	-	-	-	-	-
'17년 정기 6차	2017.12.15	· 천안사업장 이차전지 제조라인 투자 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		· 삼성물산(주)와의 부동산 매매 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		· 삼성디스플레이(주)와의 부동산 매매 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
'17년 정기 7차	2017.12.15	· 4분기 경영전망 보고	보고	-	-	-	-	-
		· 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 주요주주·이사 등과의 거래한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 준법지원인 재선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

다. 이사회내 위원회

(1) 이사회내 위원회의 구성현황

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

(2) 이사회내 위원회의 활동내역

- 경영위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사				
				김성재 (출석률: -%)	노민기 (출석률: -%)	홍석주 (출석률: -%)	김난도 (출석률: -%)	김재희 (출석률: -%)
경영위원회	2017.07.03	· '17년 상반기 PI 지급의 건	가결	해당사항 없음(전원 사내이사로 구성)				
	2017.07.24	· 협력사 대여금 승인의 건	가결					
	2017.10.30	· 오스트리아 법인(SDIBS) 증자의 건	가결					
	2017.12.11	· '17년 하반기 PI 지급의 건	가결					
		· 말련 및 멕시코법인 청산의 건	가결					

- 내부거래위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사				
				김성재 (출석률: 100%)	노민기 (출석률: 100%)	홍석주 (출석률: 60%)	김난도 (출석률: 100%)	김재희 (출석률: 100%)
				찬반여부				
내부거래위원회	2017.01.24	· '16년 4분기 내부거래 실적보고	보고	-	-	-	-	-
	2017.04.27	· 내부거래위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		· '17년 1분기 내부거래 실적 보고	보고	-	-	-	-	-
	2017.07.27	· '17년 2분기 내부거래 실적 보고	보고	-	-	-	-	-
	2017.10.26	· 삼성물산(주)와 부동산 매매 심의의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		· 삼성디스플레이(주)와 부동산 매매 심의의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		· '17년 3분기 내부거래 실적 보고	보고	-	-	-	-	-
	2017.12.15	· 내부거래 개선현황 점검결과 보고	보고	-	-	-	-	-
· 대규모 내부거래 심의의 건		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 주요주주 · 이사 등과의 거래한도 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

- 사외이사후보추천위원회

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

- 보상위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사	
				김성재 (출석률: 100%)	홍석주 (출석률: 100%)
				찬반여부	
보상위원회	2017.02.28	· 이사 보수한도 심의의 건	가결	찬성	찬성

※ 감사위원회 활동내용은 2. 감사제도에 관한 사항 참조하시기 바랍니다.

라.이사의 독립성

(1) 이사의 선임

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

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

			경영전반에 관한 업무		
사외이사	김성재	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 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 위원 경영전반에 관한 업무		
	김난도	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
	김재희	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		

(2) 내부거래위원회

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

(3) 사외이사후보추천위원회

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

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

(4) 사외이사의 전문성

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

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 2017년 당기말 현재 5인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

성명	주요경력	비고
김성재	1985. 09 ~ : 한국외국어대 경영학부 교수	사외이사
	1996. 03 ~ 1997. 02 : 한국경영학회 이사	
	1997. 06 ~ 1998. 06 : 한국금융학회 이사 및 편집위원회 위원	
	2000. 03 ~ 2002. 03 : 한국리스크관리학회 회장	
	2002. ~ 2005. : 금융발전심의회 보험분과 위원	
	2005. 02 ~ 2006. 03 : 한국외국어대 경영정보대학원장	
	2005. 05 ~ 2006. 05 : 한국보험학회 회장	
	2007. 02 ~ 2009. 01 : 한국외국어대 상경대 학장	
	2008. ~ 2009. : 금융발전심의회 보험분과 위원장	
	2010. 02 ~ 2012. 01 : 한국외국어대 부총장	
	2010. 06 ~ 2013. 06 : KB생명보험 사외이사	
2011. 03 ~ : 삼성SDI 사외이사		
노민기	2000.06 ~ 2000.12 : 광주지방노동청 청장	사외이사
	2003.01 ~ 2003.02 : 대통령직인수위원회 사회.문화.여성분과위원회전문 위	
	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 (5명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족 (전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족 (김성재 사외이사 1인)	상법 제 542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족 (김성재 사외이사)	
- 감사위원회 위원 주주총회 결의 선임	충족 (주주총회 통해 선임)	상법 제 542조의12 제2항
- 그밖의 결격요건 (최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	상법 제 542조의11 제3항

다. 감사위원회의 주요활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사				
				김성재 (출석률: 100%)	노민기 (출석률: 100%)	홍석주 (출석률: 50%)	김난도 (출석률: 100%)	김재희 (출석률: 100%)
				찬 반 여부				
감사위원회	2017.02.28	· 외부감사인 선임 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 제47기 재무제표 및 영업보고서 보고	보고	-	-	-	-	-
		· '16년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	-
	2017.04.27	· 감사위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		· '17년 1분기 결산보고	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
	2017.07.27	· '17년 2분기 결산보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· '17년 상반기 대외후원금 집행 실적보고	보고	-	-	-	-	-
	2017.10.26	· '17년 3분기 결산보고	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		· 김포물류센터 매각 진행 현황	보고	-	-	-	-	-
		· '17년 3분기 대외후원금 집행 실적보고	보고	-	-	-	-	-

라. 준법지원인 등의 인적사항 및 주요경력

성명	성별	출생년월	학력	주요경력
김윤근	남	1964.7	'82 : 학성고등학교(울산) 졸업 '87 : 서울대학교 법과대학 법학과 학사	'14. 12. ~ : [現] 삼성SDI 준법지원팀장 전무 '09 ~ '14 : 중국본사(중국삼성) 준법지원팀장 전무 '00 ~ '09 : 삼성그룹 법무실 상무 '97 ~ '00 : 서울지방법원 판사(사법연수원 23기)

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권

당사는 대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 주주의 분포

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2017년 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	36,059	0.05	95,535	0.14	고객계정 장내매매
삼성생명 (고객계정)	특수관계인	우선주	0	0.00	4,516	0.28	고객계정 장내매매
삼성문화재단	재단	보통주	400,723	0.58	400,723	0.58	-
삼성복지재단	재단	보통주	170,100	0.25	170,100	0.25	-
전영현	특수관계인	보통주	0	0.00	5,000	0.01	신규선임
송창룡	특수관계인	보통주	2,212	0.00	2,212	0.00	-
김홍경	특수관계인	보통주	1,000	0.00	0	0.00	이사사임
홍석주	특수관계인	보통주	0	0.00	0	0.00	장내매수
계		보통주	14,072,767	20.46	14,136,343	20.56	-
		우선주	0	0.00	4,516	0.28	-

- ※ 지분율은 보통주, 우선주 각각 별도로 산출하였습니다.
- ※ 당기 중 당사의 전영현 대표이사는 '17.04.24일자로 주식 5,000주, 홍석주 이사는 '17.12.22일 주식 50주, '17.12.27일자로 주식 50주를 신규 매수하였습니다.
- ※ 김홍경 이사는 '17.11.21일자로 사임하여 주식소유현황에서 제외하였습니다.
- ※ 기타 자세한 사항은 '17.04.26일 및 '18.01.02일자로 공시한 임원·주요주주 특정증권등 소유상황보고서와 '18.01.04일 공시한 최대주주등 소유주식 변동 보고서를 참고하시기 바랍니다.

(1) 최대주주 관련사항

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

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

또한 2017년 상반기 중 신규로 인수한 Harman 부문에서 Headunits, 인포테인먼트, 텔레메틱스, 스피커 등을 생산/판매하고 있습니다.

[부문별 주요 제품]

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

(2) 법인 또는 단체의 기본정보

명칭	출자자수(명)	대표이사(대표조합원)		업무집행자(업무집행조합원)		최대주주(최대출자자)				
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	관계	주식종류	주식수	지분(%)
삼성전자주식회사	104,921	권오현	0.00	-	-	이건희	본인	보통주	4,985,464	3.86
		윤부근	-	-	-	이건희	본인	우선주	12,398	0.07
		신종균	-	-	-	삼성물산	특수관계인	보통주	5,976,362	4.63
		-	-	-	-	삼성복지재단	특수관계인	보통주	89,683	0.07
		-	-	-	-	삼성문화재단	특수관계인	보통주	37,615	0.03
		-	-	-	-	홍라희	특수관계인	보통주	1,083,072	0.84
		-	-	-	-	이재용	특수관계인	보통주	840,403	0.65
		-	-	-	-	삼성생명	특수관계인	보통주	10,622,814	8.23
		-	-	-	-	삼성생명	특수관계인	우선주	879	0.00
		-	-	-	-	삼성생명(특별계정)	특수관계인	보통주	466,715	0.36
		-	-	-	-	삼성생명(특별계정)	특수관계인	우선주	30,778	0.17
		-	-	-	-	삼성화재	특수관계인	보통주	1,856,370	1.44
		-	-	-	-	권오현	특수관계인	보통주	500	0.00

※ 상기 최대주주의 주식 소유현황은 2017년 12월 31일 기준으로 작성되었으며, 사업보고서 공시일(2018. 3. 30일) 현재 변동내역은 별도로 기재하지 않았습니다. 상세내역은 삼성전자주식회사의 제49기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

※ 최대주주 성명 : 이건희

※ 출자자수는 최근 주주명부 폐쇄일인 2017년 9월 30일자 기준 전체 주주의 수로 기재하였습니다.

※ 업무집행자는 대표이사과 동일하여 기재하지 않았습니다.

※ 최대주주는 2018년 1월 12일 삼성전자주식회사가 공시한 최대주주등 소유주식 변동신고서를 기준으로 작성하였으며, 지분율은 보통주(의결권 있는 주식) 기준입니다.

(3) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2015.12.18	권오현	0.00	-	-	-	-

2016.12.21	권오현	0.00	-	-	-	-
2017.12.18	권오현	0.00	-	-	-	-
2017.12.19	권오현	0.00				

※ 공시대상기간 중 최대주주의 주식소유현황의 지분율 변동은
 날짜별 성명 및 지분의 변동내역을 전자공시시스템에 별도 공시하므로
 삼성전자주식회사의 제49기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

(4) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	금액
자산총계	198,241,360
부채총계	46,671,585
자본총계	151,569,775
매출액	161,915,007
영업이익	34,857,091
당기순이익	28,800,837

※ 2017년 별도 재무제표 기준입니다.
 ※ 기타 자세한 재무현황은 삼성전자주식회사의 제49기 사업보고서를 참고하시기
 바랍니다.

(5) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
 - 삼성전자주식회사의 제49기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 최대주주 변동내역
 - 공시대상기간동안 최대주주 변동내역은 없습니다.

2. 주식의 분포

가. 5% 이상 주주의 주식 소유현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

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

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

나. 소액주주현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

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

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

3. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<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 이사회 결의로 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사회 결의로 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우</p> <p>3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사회 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 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 (http://www.samsungsdi.co.kr)에 게재 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유발생시 중앙일보에 게재				

4. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류		'17.12월	'17.11월	'17.10월	'17.9월	'17.8월	'17.7월
보통주	주가	최고	217,000	232,500	217,000	223,000	189,000
		최저	195,000	212,000	195,000	190,500	166,000
		평균	207,474	220,386	203,875	205,333	176,667

	거래량	최고(일)	514,290	1,325,337	771,109	685,843	465,563	781,325
		최저(일)	152,505	131,534	219,362	207,241	156,100	190,984
		월 간(천주)	5,483	7,834	6,172	8,185	7,084	7,860
우선주	주가	최 고	96,700	102,500	104,000	105,500	85,000	85,000
		최 저	88,000	95,800	94,300	84,300	75,900	73,700
		평 균	93,705	98,127	97,475	95,390	79,814	81,357
	거래량	최고(일)	63,647	32,367	27,565	29,878	15,228	20,329
		최저(일)	1,686	2,500	4,961	2,532	2,121	4,426
		월 간(천주)	199	185	197	339	173	217

나. 해외증권시장

[증권거래소명 : 룩셈부르크증권거래소]

(단위 : USD, DR, 원)

종 류		'17.12월	'17.11월	'17.10월	'17.9월	'17.8월	'17.7월	
보통주	주가	최 고	49.84	53.63	47.98	49.34	43.70	42.04
		(₩환산)	54,355	58,210	54,433	55,813	49,285	47,210
		최 저	45.95	47.45	43.30	42.15	36.97	36.57
		(₩환산)	49,355	53,110	48,920	47,670	42,275	41,512
		평 균	47.96	50.06	45.32	45.34	40.03	38.98
	거래량(DR)	최고(일)	31,918	42,965	60,665	64,985	31,602	27,019
		최저(일)	2,919	4,869	0	4,947	1,331	1,832
		월 간	209,829	340,291	427,689	552,126	216,134	164,769

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

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2017년 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		
전영현	남	1960.12	사장	등기임원	상근	대표이사	삼성전자 메모리사업부장 사장 삼성전자 전략마케팅팀장(메모리) 부사장 KAIST 전자공학과 졸업	5,000	-	2017.03.2 4	2020.03.2 4
송창룡	남	1960.09	부사장	등기임원	상근	전자재료사업부장	제일모직 전자재료 개발팀장 전무 제일모직 공정소재사업팀장 전무 고려대 전자공학과 졸업	2,212	-	2016.03.1 1	2019.03.1 1
정세웅	남	1962.10	부사장	등기임원	상근	중대형전자사업부장	삼성전자 Foundry사업팀장(S.LSI) 부사장 삼성전자 전략마케팅팀장(S.LSI) 부사장 Univ. of Colorado, Boulder 전자공학과 졸업	-	-	2015.03.1 3	2018.03.1 3
김난도	남	1963.03	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 서울대학교 생활과학대학 소비자학과 교수 Univ. of Southern California 행정학과 졸업	-	-	2014.07.0 2	2020.03.2 4
김성재	남	1953.01	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 한국외국어대학교 경영학부 교수 Univ. of Wisconsin, Madison 경영학과 졸업	-	-	2011.03.1 8	2020.03.2 4
김재희	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 연세대학교 전기전자공학과 교수 Case Western Reserve Univ. 전자공학과 졸업	-	-	2014.07.0 2	2020.03.2 4
노민기	남	1955.03	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 중앙노동위원회 비상임 공익위원(비상근) 중앙대 행정학과 졸업	-	-	2012.03.2 3	2018.03.1 3
홍석주	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 Locus Capital Partners 대표이사 서울대 경영학과 졸업	100	-	2014.07.0 2	2020.03.2 4
권영노	남	1962.12	부사장	미등기임원	상근	경영지원실장	성균관대	-	-	2017.10.0 1	-
김유미	여	1958.02	부사장	미등기임원	상근	소형전자사업개발실장	충남대	183	-	2005.01.1 2	-
김정록	남	1964.10	부사장	미등기임원	상근	전략마케팅실장 겸 영업팀장	KAIST	-	-	2012.12.0 7	-
안태혁	남	1962.10	부사장	미등기임원	상근	소형전자사업부장 겸 소형전자사업 제조혁신센터장	나고아대	-	-	2017.03.0 2	-
임영호	남	1963.09	부사장	미등기임원	상근	품질보증실장	경북대	-	-	2015.12.0 4	-
장혁	남	1962.12	부사장	미등기임원	상근	SDI연구소장	Univ. of Utah	-	-	2016.12.0 9	-

김경훈	남	1963.08	전우	미등기임원	상근	전자재료사 전략마케팅팀장 겸 마케팅그룹장	전남대	-	-	2010.12.0	8	-
김광성	남	1964.09	전우	미등기임원	상근	인사팀장	KAIST	-	-	2016.03.2	8	-
김기호	남	1961.11	전우	미등기임원	상근	중대형전자사 Cell개발팀장	서울대	-	-	2013.01.0	1	-
김명진	남	1959.01	전우	미등기임원	상근	인사팀 인사지원그룹장	동국대	-	30	2004.01.1	5	-
김봉옥	여	1965.06	전우	미등기임원	상근	전자재료사 개발1팀 개발3그룹장	Univ. of Pennsylvania	22	-	2013.05.0	1	-
김원표	남	1962.02	전우	미등기임원	상근	경영지원실 담당임원	부산대	-	-	2017.05.1	6	-
김우찬	남	1962.02	전우	미등기임원	상근	중대형전자사 중대형제조센터장	게이오대	380	21	2007.01.1	7	-
김윤근	남	1964.07	전우	미등기임원	상근	준법지원팀장	서울대	2,239	-	2014.12.0	4	-
김윤창	남	1969.08	전우	미등기임원	상근	소형전자사 개발실 원형개발팀장	KAIST	70	-	2010.12.0	8	-
박종호	남	1965.01	전우	미등기임원	상근	전자재료사 전자재료제조센터장	KAIST	-	-	2013.12.0	5	-
배경성	남	1963.02	전우	미등기임원	상근	소형전자사 제조혁신센터 안전환경인프라팀장	한양대	-	-	2017.02.0	8	-
손미카엘	남	1964.09	전우	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅팀장	한국외대	-	-	2013.01.0	1	-
신정순	남	1969.04	전우	미등기임원	상근	중대형전자사 Cell개발팀 기증개발그룹장	서울대	-	-	2015.09.1	6	-
안순호	남	1960.02	전우	미등기임원	상근	SDI연구소 혁신소재팀장	Auburn Univ.	-	-	2015.10.0	1	-
이기재	남	1963.01	전우	미등기임원	상근	소형전자사 소형제조센터장	경북대	515	-	2011.12.1	3	-
이동철	남	1962.05	전우	미등기임원	상근	구매팀장 겸 구매전략그룹장	연세대	300	-	2015.03.0	1	-
이진욱	남	1966.11	전우	미등기임원	상근	전자재료사 개발1팀장	MIT	-	-	2009.12.3	1	-
강문석	남	1964.11	상우	미등기임원	상근	소형전자사 지원팀장	고려대	-	-	2014.12.0	4	-
강태현	남	1968.01	상우	미등기임원	상근	품질보증실 CS팀장	California State Univ.	-	-	2014.04.0	1	-
김광섭	남	1965.09	상우	미등기임원	상근	소형전자사 개발실 폴리머개발팀 폴리머개발1그룹장	강원대	-	-	2017.11.1	6	-
김기준	남	1970.06	상우	미등기임원	상근	SDI연구소 극판개발그룹장	한양대	6	-	2017.11.1	6	-
김기현	남	1970.05	상우	미등기임원	상근	SDI연구소 Simulation그룹장	Colorado State Univ.	-	-	2016.05.0	1	-
김기홍	남	1964.03	상우	미등기임원	상근	중대형전자사 PM팀장	서강대	-	-	2016.11.1	6	-
김상균	남	1973.12	상우	미등기임원	상근	전자재료사 개발1팀 개발1그룹장	Harvard Univ.	99	-	2013.12.0	5	-
김성훈	남	1965.05	상우	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀장	고려대	-	-	2014.12.0	4	-

김성훈	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 선형공법연구그룹장	서강대	-	-	2017.05.1 6	-
김홍주	남	1970.08	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 지원팀장	성균관대	-	-	2017.11.2 2	-
김홍태	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 지원팀장	고려대	-	-	2012.12.0 7	-
김윤재	남	1968.07	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 중대형제조센터 SDIHU법인장	인하대	58	-	2017.11.1 6	-
김익현	남	1965.04	상무	미등기임원	상근	경영지원실 재경팀장	성균관대	-	-	2014.12.0 4	-
김일석	남	1969.11	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 Platform소재1팀장	Carnegie Mellon Univ.	-	-	2014.01.1 3	-
김정근	남	1964.09	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 제조혁신센터 안전환경인프라팀 안전환경그룹장	전남대	20	-	2015.12.0 4	-
김창국	남	1966.08	상무	미등기임원	상근	SDIC법인장	고려대	-	-	2012.12.0 7	-
김창섭	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 PM팀 PM2그룹장	고려대	-	-	2014.12.0 4	-
김치욱	남	1967.08	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅팀 상품전략1그룹장	고려대	-	-	2017.11.2 2	-
김치진	남	1969.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 전자재료제조센터 청주사업장 SCES법인장	중앙대	-	-	2015.12.0 4	-
김태형	남	1968.07	상무	미등기임원	상근	구매팀 원자재구매그룹장	단국대	-	-	2014.12.0 4	-
김판배	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	경영지원실 지원팀장	KAIST	-	-	2014.12.0 4	-
김현수	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 중대형제조센터 제조팀장	부산대	-	-	2015.12.0 4	-
김희섭	남	1963.09	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 개발2팀장	POSTECH	-	-	2014.07.0 1	-
류양식	남	1963.11	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 중대형제조센터 SAPB법인장	부산대	203	13	2012.12.0 7	-
민병순	남	1966.05	상무	미등기임원	상근	품질보증실 CS팀 담당임원	Univ. of Texas	-	-	2013.02.0 4	-
박동찬	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업팀 영업3그룹장	Case Western Reserve Univ.	200	-	2016.01.1 6	-
박석희	남	1960.07	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 중대형제조센터 양극소재제조그룹장	창원전문대	-	-	2014.12.0 4	-
박세웅	남	1966.04	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅팀 Solution마케팅그룹장	연세대	-	-	2015.12.0 4	-
박정준	남	1970.07	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 Platform소재2팀장	서강대	-	-	2017.05.1 6	-
박종선	남	1967.03	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업팀 영업2그룹장	연세대	-	-	2015.12.0 4	-
박진	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	SDIEU법인장	Universitat Bonn	-	-	2014.12.0 4	-
백순길	남	1968.09	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 소형제조센터 기술팀장	순천공고	-	-	2017.11.1 6	-
백승기	남	1966.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 소형제조센터 제조팀장	부산대	-	-	2015.12.0 4	-

서경훈	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 Cell개발팀 선행개발그룹장	서울대	477	-	2014.12.04	-
서정환	남	1963.11	상무	미등기임원	상근	SDIA법인장	연세대	-	-	2010.12.08	-
서현	남	1968.04	상무	미등기임원	상근	감사팀장	한양대	-	-	2014.12.04	-
송호준	남	1965.03	상무	미등기임원	상근	경영지원실 기획팀장	서울대	-	-	2011.12.01	-
안병진	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	품질보증실 소형품질팀장	POSTECH	-	-	2017.11.22	-
예필수	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	품질보증실 중대형품질팀장	인하대	-	-	2013.12.05	-
오세중	남	1967.12	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 SDIBS COO	Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	2013.12.05	-
오정원	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 PE그룹장	KAIST	-	-	2017.11.16	-
윤준열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업팀 영업4그룹장	서강대	-	-	2014.12.04	-
윤태일	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	기획팀 기술기획그룹장	KAIST	-	-	2017.11.16	-
이재경	남	1964.07	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 소형제조센터 TSDI법인장	고려대	-	3	2011.12.13	-
이재영	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업팀 영업1그룹장	고려대	40	-	2014.12.04	-
이중현	남	1963.08	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 전략마케팅실 영업1그룹장	광운대	-	-	2013.12.05	-
이지열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	구매팀 부품설비구매그룹장	부산대	-	-	2012.12.07	-
이진욱	남	1960.08	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 폴리머개발팀장	Univ. of Missouri, Rolla	-	-	2010.12.08	-
이태경	남	1974.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 System개발팀 System기반기술그룹장	Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	2016.06.01	-
이한호	남	1967.11	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅팀 상품전략2그룹장	KAIST	-	-	2016.12.16	-
이형노	남	1970.04	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 중대형제조센터 기술팀장	동경공업대	20	-	2012.12.07	-
임경울	남	1966.05	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 전자재료제조센터 청주시업장장	단국대	-	-	2014.12.04	-
임봉석	남	1963.06	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 중대형제조센터 운영팀장	부산대	-	-	2010.12.08	-
장이현	남	1972.10	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 제조혁신센터 생산기술연구팀 설비개발1그룹장	연세대	-	-	2017.11.16	-
전상범	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 전략마케팅실 영업2그룹장	연세대	-	-	2015.12.04	-
정지관	남	1963.10	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 제조혁신센터 Global제조혁신팀장 겸 설비역량TF장	연세대	1,200	-	2013.01.01	-
정해주	남	1965.08	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 System개발팀 Module개발그룹장	연세대	-	-	2015.12.04	-
조능호	남	1966.09	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 제조혁신센터 Global제조혁신팀 담당임원	KAIST	-	-	2015.12.04	-

조연진	여	1975.06	상무	미등기임원	상근	전자재료부 개발1팀 개발2그룹장	Stanford Univ.	7	-	2017.11.1 6	-
조정용	남	1968.09	상무	미등기임원	상근	전자재료부 전자재료제조센터 구미사업장 제조기술팀장	부산대	-	-	2017.11.1 6	-
진상영	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	소형전자부품 제조혁신센터 생산기술연구팀장	Illinois Univ	-	-	2014.12.0 4	-
차남현	남	1963.04	상무	미등기임원	상근	소형전자부품 소형제조센터 SDIV법인장	경북대	-	-	2013.12.0 5	-
최수석	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	중대형전자부품 Cell개발팀 기술개발그룹 담당임원	서울대	-	-	2015.12.0 4	-
최훈	남	1965.03	상무	미등기임원	상근	소형전자부품 운영팀장	고려대	250	-	2015.12.0 4	-
한규석	남	1970.12	상무	미등기임원	상근	전자재료부 개발1팀 개발5그룹장	KAIST	-	-	2017.05.1 6	-
허은기	남	1966.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자부품 System개발팀장	KAIST	-	-	2011.12.1 3	-

※ 임원 보유주식수는 2017년 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

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

오세중	상 무	Samsung SDI Battery Systems GmbH	공동대표
차남현	상 무	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	이 사
박종선	상 무	Samsung SDI America.Inc.	이 사
서정환	상 무	Samsung SDI America.Inc.	대표이사
백순길	상 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
강문석	상 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	동 사
김익현	상 무	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	이 사
		Samsung SDI Brasil Ltda.	대표이사
		Samsung SDI Mexico S.A. de C.V.	이 사
		Samsung SDI Wuxi Co.,Ltd	감 사
		에스티엠(주)	감 사
김창국	상 무	Samsung SDI China Co.,Ltd	동 사 장
김판배	상 무	Samsung SDI(Tianjin) Battery Co., Ltd.	감 사
		Samsung SDI(Changchun)Power Battery Co., Ltd	감 사
		Samsung SDI(Wuxi)Battery System Co., Ltd.	감 사
		Samsung SDI Wuxi Co.,Ltd	감 사
		Samsung SDI Japan Co.,Ltd	감 사
		Samsung SDI China Co.,Ltd	감 사
류양식	상 무	Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd.	부동사장
박동찬	상 무	Samsung SDI America.Inc.	이 사
윤준열	상 무	Samsung SDI China Co.,Ltd	동 사
이재영	상 무	Samsung SDI Japan Co.,Ltd	이 사
박세웅	상 무	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd	동 사
김윤재	상 무	Samsung SDI Hungary Rt.	대표이사
김치진	상 무	Samsung Chemical Electronic Materials Suzhoh Co., Ltd	동 사 장
김용태	상 무	Samsung Chemical Electronic Materials Suzhoh Co., Ltd	동 사
		Novald GmbH	이 사
		Samsung SDI Wuxi Co.,Ltd	동 사
박석회	상 무	에스티엠(주)	기타비상무이사
전상범	상 무	에스디플렉스	기타비상무이사

※ 2017년 12월 31일 기준이며, 사업보고서 제출일 현재 변동 가능성이 있습니다.

다. 미등기임원의 변동

구분	직위	성명	출생년월	담당업무	사유
퇴직	상무	민병순	1966.05	품질보증실 CS팀 담당임원	계약종료

라. 직원 현황

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	5,930	-	591	-	6,521	13.4	509,808	82	-
에너지	여	943	-	69	-	1,012	9.4	53,751	63	-
전자재료	남	1,475	-	29	-	1,504	9.9	148,143	82	-
전자재료	여	293	2	4	-	297	7.0	24,091	69	-
합 계		8,641	2	693	-	9,334	12.2	735,793	80	-

- ※ 상기 직원수는 2017년 12월말 재직중인 인원으로, 본사 및 지원부문 인력이 포함되어 있습니다. (휴직자 포함)
- ※ 평균 근속연수는 2017년 12월말 현재 재직중인 인원의 근무기간을 인원수로 단순평균하여 작성하였습니다.
- ※ 1인 평균급여액은 2017년 평균인원 9,213명 기준으로 산출하였습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	9	23,000	-

- ※ 주주총회 승인금액은 상법 제388조에 따른 이사보수 한도액으로, 사내이사, 사외이사, 감사위원회 위원에 대한 보수를 합산하여 받고 있으며 당해 또는 과거년도에 퇴임한 이사의 직무수행의 대가를 포함하고 있습니다.
- ※ 사업보고서 제출일 현재 이사보수 한도는 등기이사 7명, 주주총회 승인금액 19,000백만원 입니다.

(2) 보수지급금액

(2)-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
10	4,895	490	-

(2)-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	4,493	899	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	5	402	80	-
감사	-	-	-	-

※ 등기이사는 사내이사를 의미합니다.

※ 사외이사 5인은 모두 감사위원회 위원입니다.

※ 당기 중 퇴직한 이사·감사를 포함하여 기재하였습니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

나. 이사·감사의 개인별 보수현황

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
전영현	대표이사	1,338	-
조남성	전) 대표이사	1,044	-
정세웅	사내이사	932	-
송창룡	사내이사	573	-
김홍경	전) 사내이사	607	-

(2) 산정기준 및 방법

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 전영현	근로소득	급여	7억7천5백만원	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 대표이사 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 7천6백1십만원을 3월~10월 8천3백2십만원을 11~12월에 각각 지급
		상여	4억4천만원	·설/추석상여 : 각 월급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 월급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과시 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ※ 전지사업 정상화와 전자재료사업 내실화를 통해 2년간의 적자 상황을 탈피하고 전년대비 매출 23% 상승, 영업이익 흑자전환한 실적을 감안하여 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1억2천3백만원	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
	퇴직소득	-	-	-
	기타소득	-	-	-
이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법

전) 대표이사 조남성	근로소득	급여	1억8천8백만원	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 대표이사 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 6천2백5십만원을 매월 지급
		상여	9천8백만원	·설 상여 : 各 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%内에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%内에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ※ 어려운 대내외 환경속에서도 경영역량, 리더십을 발휘하여 중대형전자사업 수주 확대 등의 실적을 감안하여 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1억7백만원	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
	퇴직소득	6억5천1백만원	·임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 2억5백만원에 등기임원 근무기간 3.18년(3년 2개월)을 곱하여 산출하였음	
	기타소득	-	-	

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법	
사내이사 정세웅	근로소득	급여	6억9천1백만원	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 대표이사 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 5천7백6십만원을 매월 지급
		상여	2억3백만원	·설/추석상여 : 各 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%内에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%内에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ※ 중대형전자 개발,제조 부문 내실화와 견실한 수주확보에 리더십을 발휘하여 전년대비 매출 23%, 영업이익의 14% 를 향상시킨 점을 감안하여 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	3천8백만원	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법	
사내이사 송창룡	근로소득	급여	3억5천6백만원	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 대표이사 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 2천9백7십만원을 매월 지급
		상여	1억7천6백만원	·설/추석상여 : 各 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%内에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%内에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ※ 반도체소재 및 디스플레이소재의 안정적인 사업운영을 통해 전년대비 매출 25% 상승에 기여한 점을 감안하여 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	4천1백만원	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

	기타소득	-	-
이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
전) 사내이사 김홍경	급여	3억4천8백만원	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 대표이사 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 2천8백9십만원을 1월~4월, 3천3백2십만원을 5~11월에 각각 지급
	상여	2억2천6백만원	·설/추석상여 : 각 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%內에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%內에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ※ 어려운 대내외 환경속에서 경영관리 역량을 발휘하여 하반기 흑자전환으로 경영 정상화의 기반을 구축한 점을 감안하여 상여금 산정
	주식매수선택권 행사이익	-	-
	기타 근로소득	3천3백만원	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

2017년 12월 31일 기준으로 잔여 주식선택권은 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황

(1) 기업집단의 개요

① 기업집단의 명칭 : 삼성

② 기업집단의 지배자 : 이진희

(2) 기업집단에 소속된 회사 (2017.12월말 현재)

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	47	(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
		삼성엑티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성헤지자산운용(주)	1101116277390
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		레드밴드소프트웨어코리아 (주)	1101113613315
		에스비티엠 주식회사	1101116536556
計	63		

※ 에스프린팅솔루션(주)는 2018년 2월 계열회사에서 제외되었습니다.
(2017년 11월 지분매각)

(3) 관련법령상의 규제내용 등

'독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 상 상호출자제한기업집단 등

- ① 지정시기 : 2017년 5월 1일
- ② 규제내용 요약
 - 상호출자의 금지
 - 계열사 채무보증 금지
 - 금융·보험사의 계열사 의결권 제한
 - 대규모 내부거래의 이사회 의결 및 공시
 - 비상장사 중요사항 공시
 - 기업집단 현황 등에 관한 공시

(4) 계열회사간 임원 겸직현황

2017년 12월말 기준 계열회사 임원 겸직현황입니다.

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

나. 관계회사 및 자회사의 지분현황

(1) 국내법인

- 기준일 2017년 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	에스원	삼 성 SDS	삼 성 라이온즈	삼 성 경 제 연구소	스태코
삼성물산	-	4.6	-	-	0.1	-	7.0	-	-	17.1	-	1.0	-
삼성전자	-	-	19.6	23.7	16.9	5.1	-	25.2	-	22.6	-	29.8	70.0
삼성SDI	2.1	-	-	-	0.4	0.1	11.7	-	11.0	-	-	29.6	-
삼성전기	2.6	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	23.8	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
제일기획	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	67.5	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	0.1	8.6	0.1	0.3	3.3	7.9	0.1	0.1	5.4	0.1	-	14.8	-
삼성화재해상보험	1.4	1.4	-	-	-	-	0.2	-	1.0	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	3.1	-	-	1.3	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	1.3	-	3.0	1.9	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries Inc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Red Bend Software Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

計	6.3	14.7	19.7	24.0	23.1	17.5	19.0	28.4	20.6	39.7	67.5	100.0	70.0
---	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	------

피출자회사 출자회사	세메스	삼 성 전 자 서 비 스	삼 성 전 자 판 매	수원삼성 축 구 단	삼성전자 로지텍	삼성 디스플레이	삼성 메디슨	삼성 바이오 로지스	삼성 바이오 에피스	삼성코닝 어드밴스 드글라스	에스 유머티 리얼스	씨브이 네트	서울 레이크 사이드
삼성물산	-	-	-	-	-	-	-	43.4	-	-	-	40.1	100.0
삼성전자	91.5	99.3	100.0	-	100.0	84.8	68.5	31.5	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	-	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	-
삼성생명보험	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	50.0	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	94.6	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries Inc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Red Bend Software Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	91.5	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	68.5	75.0	94.6	50.0	50.0	49.5	100.0

피출자회사 출자회사	삼우 종합건축 사무소	에스디 플렉스	제일패션 리테일	네추럴 나인	삼성 웰스토리	대정해상 풍력발전	시큐아이	휴먼 티에스 에스	에스원 씨알엠	에스티엠	멀티캠퍼스	에스 코어	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-

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

피출자회사 출자회사	미라콤 아이앤씨	신라 스테이	HDC 신라 연세점	에스비티 엠	삼성 생명 보험	생보 부동산 신탁	삼성생명 서비스 손해사정	삼성 에스알에이 자산운용	삼성생명 금융서비스 보험대리점	삼성화재 해상보험	삼성화재 애니카 손해사정	삼성화재 서비스 손해사정	삼성화재 금융서비스 보험대리점
삼성물산	-	-	-	-	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	100.0	50.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	83.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	-	-	-	-	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0	-	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries Inc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Red Bend Software Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	89.6	100.0	50.0	100.0	19.3	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0	100.0	100.0	100.0

피출자회사 출자회사	삼성 증권	삼성 카드	에스프린팅 솔루션	삼성카드 고객서비스	삼성 자산운용	삼성 선물	삼성 벤처투자	삼성 액티브 자산운용	삼성 헤지 자산운용	하만 인터내셔널 코리아	레드밴드 소프트웨어 코리아
삼성물산	-	-	-	-	-	-	16.7	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	16.3	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	-	-	-	16.3	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	29.4	71.9	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	100.0	16.7	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries Inc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-
Red Bend Software Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
합계	29.4	71.9	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(2) 해외법인

- 기준일 2017년 12월 말, 보통주 기준 (단위 : %)

투자사명	피투자사명	보통주지분율
(주)삼우종합건축사사무소	SAMOO DESIGNERS & ENGINEERS INDIA PRIVATE LIMITED	100.0
Samsung C&T America Inc.	Meadowland Distribution	100.0
Samsung C&T America Inc.	SAMSUNG OIL & GAS USA CORP	10.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Green repower, LLC	100.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Solar Construction Inc.	100.0
Samsung C&T America Inc.	QSSC, S.A. de C.V.	20.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Solar Energy LLC	100.0
Samsung C&T America Inc.	S-print Inc	24.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE WIND PA GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE WIND PA LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRS Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRS Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE K2 EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE K2 EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE KS HOLDINGS GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE KS HOLDINGS LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Belle River LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 1 LP H.LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Wind GP Holding Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Windsor Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT LP	100.0

Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Belle River GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC GP Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Summerside Construction GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Summerside Construction LP	100.0
Samsung Green repower, LLC	SOLAR PROJECTS SOLUTIONS,LLC	50.0
SP Armow Wind Ontario GP Inc	SP Armow Wind Ontario LP	0.0
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL Holdings LLC	83.6
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL E&P LLC	90.0
SRE GRW EPC GP Inc.	SRE GRW EPC LP	0.0
SRE SKW EPC GP Inc.	SRE SKW EPC LP	0.0
PLL Holdings LLC	Parallel Petroleum LLC	61.0
SRE GRW LP Holdings LP	Grand Renewable Wind LP Inc.	45.0
SRE SKW LP Holdings LP	South Kent Wind LP Inc.	50.0
SRE WIND PA GP INC.	SRE WIND PA LP	0.0
SRE GRS Holdings GP Inc.	Grand Renewable Solar GP Inc.	50.0
SRE GRS Holdings GP Inc.	SRE GRS Holdings LP	0.0
SRE K2 EPC GP Inc.	SRE K2 EPC LP	0.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	KINGSTON SOLAR GP INC.	50.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	SRE KS HOLDINGS LP	0.0
SRE Belle River LP Holdings LP	SP Belle River Wind LP	42.5
SP Belle River Wind GP Inc	SP Belle River Wind LP	0.0
SRE Armow EPC GP Inc.	SRE Armow EPC LP	0.0
SRE Armow LP Holdings LP	SP Armow Wind Ontario LP	50.0
SRE North Kent 1 LP H.LP	North Kent Wind 1 LP	35.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SP Armow Wind Ontario GP Inc	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE GRW LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE SKW LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE Armow LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	South Kent Wind GP Inc.	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	Grand Renewable Wind GP Inc.	50.0
South Kent Wind GP Inc.	South Kent Wind LP Inc.	0.0
Grand Renewable Wind GP Inc.	Grand Renewable Wind LP Inc.	0.0
North Kent Wind 1 GP Inc	North Kent Wind 1 LP	0.0
SRE North Kent 2 LP Holdings LP	North Kent Wind 2 LP	50.0
North Kent Wind 2 GP Inc	North Kent Wind 2 LP	0.0
SRE Solar Development GP Inc.	SRE Solar Development LP	0.0
SRE Solar Construction Management GP Inc.	SRE Solar Construction Management LP	0.0
SRE DEVELOPMENT GP INC.	SRE DEVELOPMENT LP	0.0
SRE BRW EPC GP INC.	SRE BRW EPC LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	SRE North Kent 1 LP H.LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	North Kent Wind 1 GP Inc	50.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	0.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	North Kent Wind 2 GP Inc	50.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SRE Belle River LP Holdings LP	0.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SP Belle River Wind GP Inc	50.0

SRE NK1 EPC GP Inc	SRE NK1 EPC LP	0.0
SRE Summerside Construction GP Inc.	SRE Summerside Construction LP	0.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 1 LLC	100.0
Samsung Solar Energy 1 LLC	CS SOLAR LLC	50.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	SCNT Investment Atlantic SPRL	0.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	POSS-SLPC, s.r.o	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Romania 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Slovenia 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	S.C. Otelinox S.A	94.3
Samsung C&T U.K. Ltd.	Samsung Nigeria Co., Ltd.	0.1
Solluce Romania 1 B.V.	LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.R.L.	78.0
Solluce Slovenia 1 B.V.	ZE Solar 1 D.O.O.	70.0
Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	PT. Cahaya Borneo Sukses Agrosindo	49.0
Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	PT. Cassava Borneo Sukses Plantation	49.0
Samsung C&T Thailand Co., Ltd	Samsung Development (Thailand) Co., Ltd.	67.0
Cheil Holding Inc.	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	75.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Samsung Chemtech Vina LLC	48.3
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S-print Inc	16.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	12.7
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	10.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	30.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S&G Biofuel PTE.LTD	12.6
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Gandaerah Hendana	95.0
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Inecda	95.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	13.2
Samsung C&T Hongkong Ltd.	천진국제무역공사	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	SAMSUNG TRADING (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	45.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Corporation (Guangzhou) Limited.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전 자㈜	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics America, Inc.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Canada, Inc.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	63.6
삼성전 자㈜	Samsung Electronics (UK) Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics(London) Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Holding GmbH	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Iberia, S.A.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics France S.A.S	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Italia S.P.A.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Benelux B.V.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Overseas B.V.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Portuguesa S.A.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Austria GmbH	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	55.7
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	100.0

삼성전자(주)	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	75.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Asia Private Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	100.0
삼성전자(주)	PT Samsung Electronics Indonesia	100.0
삼성전자(주)	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	91.8
삼성전자(주)	Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	69.1
삼성전자(주)	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	89.6
삼성전자(주)	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	48.2
삼성전자(주)	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.	90.0
삼성전자(주)	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	73.7
삼성전자(주)	Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.	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)	Tianjin Samsung LED Co., Ltd.	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS UK LIMITED	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis CH GmbH	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis TR Pharmaceutical Distributor LLC	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS BR PHARMACEUTICAL LTDA	100.0
삼성디스플레이(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.9
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Slovakia s.r.o.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Suzhou Module Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	60.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Dongguan Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Tianjin Co., Ltd.	95.0
삼성디스플레이(주)	Novaled GmbH	9.9
세메스(주)	SEMES America, Inc.	100.0
세메스(주)	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	100.0
삼성메디슨(주)	Samsung Medison India Private Ltd.	100.0

Studer Japan Ltd.	Harman International Japan Co., Ltd.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	NexusDX, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	NeuroLogica Corp.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Dacor Holdings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung HVAC America, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SmartThings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Oak Holdings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Joyent, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Pay, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Prismview, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Semiconductor, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Research America, Inc	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Electronics Home Appliances America, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung International, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Harman International Industries, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Dacor	100.0
Dacor Holdings, Inc.	EverythingDacor.com, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Distinctive Appliances of California, Inc.	100.0
Dacor	Dacor Canada Co.	100.0
Samsung Oak Holdings, Inc.	Stellus Technologies, Inc.	100.0
Joyent, Inc.	Joyent Ltd.	100.0
Samsung Semiconductor, Inc.	Samsung Austin Semiconductor LLC.	100.0
Samsung Electronics Canada, Inc.	AdGear Technologies Inc.	100.0
Samsung Electronics Canada, Inc.	SigMast Communications Inc.	100.0
Samsung Research America, Inc	SAMSUNG NEXT LLC	100.0
Samsung Research America, Inc	Viv Labs, Inc.	100.0
SAMSUNG NEXT LLC	SAMSUNG NEXT FUND LLC	100.0
Samsung International, Inc.	Samsung Mexicana S.A. de C.V	100.0
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV	100.0
Harman International Industries, Inc.	Studer Japan Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Industries Canada Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Becker Automotive Systems, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Professional, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Red Bend Software Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	STNN USA, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Connected Services Holding Corp.	100.0
Harman International Industries, Inc.	AMX Holding Corporation	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Financial Group LLC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Belgium SA	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Consumer Division Nordic A/S	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Consumer Finland OY	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman France SNC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International SNC	0.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Inc. & Co. KG	66.0
Harman International Industries, Inc.	Harman KG Holding, LLC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Becker Automotive Systems Italy S.R.L.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Finance International, SCA	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Finance International GP S.a.r.l	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Malaysia Sdn. Bhd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Singapore Pte. Ltd.	100.0

Harman International Industries, Inc.	Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	99.9
AMX LLC	AMX UK Limited	100.0
AMX LLC	Harman Professional Singapore Pte. Ltd	100.0
Harman Becker Automotive Systems, Inc.	Harman International Estonia OU	100.0
Harman Investment Group, LLC	Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	5.0
Harman Investment Group, LLC	Harman do Brasil Industria Electronica e Participacoes Ltda.	100.0
Harman Professional, Inc.	AMX LLC	35.5
Harman Professional, Inc.	Southern Vision Systems, Inc	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman da Amazonia Industria Electronica e Participacoes Ltda.	0.0
Harman Professional, Inc.	Harman do Brasil Industria Electronica e Participacoes Ltda.	0.0
Red Bend Software Inc.	Red Bend Software SAS	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services Engineering Corp.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Triple Play Integration LLC	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services South America S.R.L.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services UK Ltd.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	1.6
Harman Connected Services, Inc.	Global Symphony Technology Group Private Ltd.	100.0
Harman Connected Services Holding Corp.	Harman Connected Services, Inc.	100.0
Harman Connected Services Holding Corp.	Harman Connected Services AB.	100.0
AMX Holding Corporation	AMX LLC	64.5
Harman Financial Group LLC	Harman International (India) Private Limited	0.0
Harman Financial Group LLC	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	0.1
Harman Financial Group LLC	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	0.0
Samsung Electronics (UK) Ltd.	Samsung Semiconductor Europe Limited	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Semiconductor Europe GmbH	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Electronics GmbH	100.0
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	31.4
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	44.3
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	36.4
Samsung Electronics Benelux B.V.	SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics West Africa	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics East Africa	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	99.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Israel Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	99.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Turkey	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Semiconductor Israel R&D Center,Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Levant Co.,Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Maghreb Arab	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Venezuela, C.A.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	13.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Chile Limitada	95.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Peru S.A.C.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Ukraine Company LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung R&D Institute Rus LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Central Eurasia LLP	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd	100.0

Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	Samsung Nanoradio Design Center	100.0
AKG Acoustics Gmbh	Harman Professional Denmark ApS	100.0
AKG Acoustics Gmbh	Studer Professional Audio Gmbh	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Martin Professional Japan Ltd.	40.0
Harman Professional Denmark ApS	R&D International BVBA	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Harman International s.r.o	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Harman Professional France SAS	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Harman Professional Germany GmbH	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Martin Manufacturing (UK) Ltd	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Martin Professional Pte. Ltd.	100.0
Harman France SNC	Harman International SNC	100.0
Harman International SNC	Harman France SNC	0.0
Harman Becker Automotive Systems Gmbh	Harman International Romania SRL	0.0
Harman Becker Automotive Systems Gmbh	iOnRoad Technologies Ltd	100.0
Harman Holding Gmbh & Co. Kg	Harman Becker Automotive Systems Gmbh	100.0
Harman Holding Gmbh & Co. Kg	Harman Deutschland Gmbh	100.0
Harman Holding Gmbh & Co. Kg	Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	95.0
Harman Holding Gmbh & Co. Kg	Duran Audio B.V.	100.0
Harman Holding Gmbh & Co. Kg	Harman RUS CIS LLC	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Holding Gmbh & Co. Kg	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Management Gmbh	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Hungary Financing Ltd.	100.0
Harman Connected Services GmbH	Harman Connected Services OOO	100.0
Harman KG Holding, LLC	Harman Inc. & Co. KG	34.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman Professional Kft	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman Consumer Nederland B.V.	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman International Romania SRL	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Red Bend Ltd.	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Towersec Ltd.	100.0
Harman Hungary Financing Ltd.	Harman International Industries Limited	100.0
Harman Finance International GP S.a.r.l	Harman Finance International, SCA	0.0
Harman Consumer Nederland B.V.	AKG Acoustics Gmbh	100.0
Harman Consumer Nederland B.V.	Harman Holding Limited	100.0
Duran Audio B.V.	Harman Investment Group, LLC	100.0
Duran Audio B.V.	Duran Audio Iberia Espana S.L.	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Japan Co., Ltd.	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Finland OY	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services GmbH	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Poland Sp.zoo	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Limited	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Solutions (Beijing) Co., Ltd.	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Solutions (Chengdu) Co., Ltd.	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Taiwan Inc.	100.0
AMX UK Limited	AMX Gmbh	100.0

AMX UK Limited	Knight Image Limited	100.0
AMX UK Limited	Inspiration Matters Limited	100.0
AMX UK Limited	Endeleo Limited	100.0
Harman Automotive UK Limited	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	100.0
Harman International Industries Limited	Harman Automotive UK Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Arcam Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Harman International Industries PTY Ltd.	100.0
Harman Connected Services UK Ltd.	Harman Connected Services Morocco	100.0
Arcam Limited	A&R Cambridge Limited	100.0
Samsung Electronics Austria GmbH	Samsung Electronics Switzerland GmbH	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	68.6
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Romania LLC	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	49.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Greece S.A.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Innoetics E.P.E.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Denmark Research Center ApS	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung France Research Center SARL	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Cambridge Solution Centre Limited	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Novalad GmbH	40.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Japan Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics New Zealand Limited	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Philippines Corporation	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung R&D Institute BanglaDesh	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co. Ltd.,	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.4
Samsung India Electronics Private Ltd.	Samsung Nepal Services Pvt. Ltd	100.0
PT Samsung Electronics Indonesia	PT Samsung Telecommunications Indonesia	100.0
Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	LAOS Samsung Electronics Sole Co., Ltd	100.0
Harman Professional Singapore Pte. Ltd	AMX Products And Solutions Private Limited	100.0
Harman Connected Services Technologies Pvt. Ltd.	Aditi Technologies Europe GmbH	100.0
Harman Connected Services Technologies Pvt. Ltd.	INSP India Software Development Pvt. Ltd.	99.0

Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	Harman Connected Services Technologies Pvt. Ltd.	100.0
Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	INSP India Software Development Pvt. Ltd.	1.0
Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.3
Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd.	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	19.2
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Tianjin Mobile Development Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung R&D Institute China-Shenzhen	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	10.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	43.1
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Beijing Samsung Telecom R&D Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	26.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics China R&D Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics (Beijing) Service Company Limited	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman Automotive InfoTech (Dalian) Co., Ltd.	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems Co., Ltd.	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman (China) Technologies Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman Commercial (Shanghai) Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou) Co., Ltd.	100.0
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
Samsung Electronics Maghreb Arab	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	1.0
Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	Harman International (India) Private Limited	100.0
Global Symphony Technology Group Private Ltd.	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	98.4
iOnRoad Technologies Ltd	iOnRoad Ltd	100.0
Red Bend Ltd.	Red Bend Software Japan Co., Ltd.	100.0
Red Bend Ltd.	Red Bend Software Ltd.	100.0
Red Bend Ltd.	Broadsense Ltd.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronica Colombia S.A.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronics Panama. S.A.	100.0
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Samsung Electronics Argentina S.A.	2.0
Harman do Brasil Industria Electronica e Participacoes Ltda.	Harman da Amazonia Industria Electronica e Participacoes Ltda.	100.0
Samsung Electronics Central Eurasia LLP	Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd	0.0
삼성SDI(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Japan Co., Ltd.	89.2
삼성SDI(주)	Samsung SDI America, Inc.	91.7
삼성SDI(주)	Samsung SDI Hungary Rt.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Europe GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Battery Systems GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(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)	Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung SDI America, Inc.	Samsung SDI Brasil Ltda.	40.4
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	80.0
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Samsung SDI Brasil Ltda.	14.6
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	100.0
삼성전기(주)	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS GMBH	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	75.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	100.0
삼성전기(주)	Calamba Premier Realty Corporation	39.8
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	81.8
삼성전기(주)	Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	95.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda.	100.0
Calamba Premier Realty Corporation	Batino Realty Corporation	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE MANAGEMENT CORPORATION	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE COMPANY OF EUROPE	100.0
삼성화재해상보험(주)	P.T. Asuransi Samsung Tugu	70.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Vina Insurance Co., Ltd	75.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG REINSURANCE PTE. LTD	100.0
삼성화재해상보험(주)	삼성재산보험(중국)유한공사	100.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle East	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE CONSULTORIA EM SEGUROS LTDA.	100.0
삼성중공업(주)	Camellia Consulting Corporation	100.0
삼성중공업(주)	Samsung Heavy Industries India Pvt.Ltd.	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES (M) SDN.BHD	100.0
삼성중공업(주)	삼성중공업(영파)유한공사	100.0
삼성중공업(주)	삼성중공업(영성)유한공사	100.0
삼성중공업(주)	영성가야선업유한공사	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	100.0
삼성중공업(주)	Samsung Heavy Industries Mozambique LDA	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES BRASIL ASSESSORIA EM PROJETOS EMPRESARIAIS LTDA.	100.0
삼성중공업(주)	SHI BRAZIL CONSTRUCTION	100.0
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	SHI - MCI FZE	70.0
삼성생명보험(주)	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	51.0
삼성생명보험(주)	30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	100.0
삼성생명보험(주)	THAI SAMSUNG LIFE INSURANCE CO., LTD.	48.9
삼성생명보험(주)	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	90.0

삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (New York), Inc.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management(London) Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Private Equity Manager I Co., Ltd	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	100.0
30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	30 GRESHAM STREET (SINGAPORE) LIMITED	100.0
Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	Samsung Asset Management (Beijing) Ltd.	100.0
CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	COLOMBO VIA DELLA SPIGA S.R.L	100.0
Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	MYODO METAL CO., LTD.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Japan Corporation	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T America Inc.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Finance Corporation.	80.0
삼성물산㈜	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산㈜	SAMSUNG OIL & GAS USA CORP	90.0
삼성물산㈜	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산㈜	SCNT Power Norte S. De R.L. de C.V.	100.0
삼성물산㈜	QSSC, S.A. de C.V.	60.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Canada Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Deutschland GmbH	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T U.K. Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T ECUK Limited	100.0
삼성물산㈜	Whessoe engineering Limited	100.0
삼성물산㈜	SCNT Investment Atlantic SPRL	100.0
삼성물산㈜	POSS-SLPC, s.r.o	50.0
삼성물산㈜	Solluce Romania 1 B.V.	80.0
삼성물산㈜	SAM investment Manzanilo.B.V	53.3
삼성물산㈜	Solluce Slovenia 1 B.V.	80.0
삼성물산㈜	Ecosolar OOD	100.0
삼성물산㈜	Ecoenergy Solar OOD	100.0
삼성물산㈜	Agrilplam EOOD	100.0
삼성물산㈜	Fishtrade EOOD	100.0
삼성물산㈜	Manageproject EOOD	100.0
삼성물산㈜	Solar Park EOOD	100.0
삼성물산㈜	Veselinovo Energy OOD	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Construction Hungary Kft.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	100.0
삼성물산㈜	Erdsam Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Chemtech Vina LLC	51.7
삼성물산㈜	S-print Inc	40.0
삼성물산㈜	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	29.7
삼성물산㈜	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㈜	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(주)	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	70.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	S&G Biofuel PTE.LTD	50.5
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T Mongolia LLC.	70.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Eng.&Const. Mongolia LLC.	100.0
삼성물산(주)	S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES,INC.	40.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Hongkong Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	55.0
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T (SHANGHAI) CO., LTD.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T (Xi'an) Co., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Nigeria Co., Ltd.	99.9
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA	100.0
삼성물산(주)	SAM Gulf Investment Limited	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Chile Copper SpA	100.0
삼성물산(주)	SCNT Power Kelar Inversiones Limitada	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
삼성물산(주)	JSC BALKHASH THERMAL POWER PLANT	50.0
삼성물산(주)	Samsung SDI America, Inc.	8.3
삼성물산(주)	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	6.4
삼성물산(주)	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4
삼성물산(주)	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	10.0
삼성물산(주)	Cheil Industries Corp., USA	100.0
삼성물산(주)	CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	100.0
삼성물산(주)	Samsung Fashion Trading Co., Ltd	100.0
삼성물산(주)	CHEIL INDUSTRIES INC. VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	60.0
삼성물산(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리(주)	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	90.0
삼성웰스토리(주)	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
삼성웰스토리(주)	Shanghai Welstory Food Company Limited	70.0
(주)멀티캠퍼스	LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC	82.4
Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	Eight Seconds (Shanghai) Trading Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai China Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Taiwan Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai e-Commerce Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai Marketing Service Co., Ltd.	100.0
PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	MEDIALYTICS Inc.	51.0
PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	Beijing Pengtai Baozun E-commerce Co., Ltd.	51.0
iMarket Asia Co., Ltd.	iMarket China Co., Ltd.	80.0
삼성증권(주)	Samsung Securities (America), Inc.	100.0
삼성증권(주)	Samsung Securities (Europe) Limited.	100.0
삼성증권(주)	Samsung Securities (Asia) Limited.	100.0
삼성에스티에스(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	40.6
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL America, Inc.	100.0
삼성에스티에스(주)	SAMSUNG SDS GSCL CANADA., LTD.	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS America, Inc.	100.0
삼성에스티에스(주)	Neo EXpress Transportation (NEXT), Inc.	51.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Europe Ltd.	100.0

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

Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Greece Societe Anonyme	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS GSCL Romania SRL	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	0.0
Samsung SDS China, Ltd.	Samsung SDS Global SCL Beijing Co., Ltd	100.0
Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.	Samsung SDS Global Development Center Xi'an	100.0
MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	MIRACOM INC CHINA LTD	100.0
삼성엔지니어링(주)	Offshore 1 consulting Corporation	49.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링(주)	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering India Private Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Vietnam	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Lt	100.0
삼성엔지니어링(주)	SAMSUNG ENGINEERING CONSTRUCTION XIAN CO., LTD.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	64.8
삼성엔지니어링(주)	Muharraq STP Company B.S.C.	4.6
삼성엔지니어링(주)	Muharraq Holding Company 1 Ltd.	45.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria 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.	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	0.3
Samsung Engineering India Private Ltd.	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	0.0
Samsung Saudi Arabia Company Limited.	Samsung EPC Company Ltd.	75.0
Muharraq Holding Company 1 Ltd.	Muharraq Holding Company 2 Ltd.	100.0
Muharraq Holding Company 2 Ltd.	Muharraq STP Company B.S.C.	89.9
㈜에스원	SOCM LLC	100.0
㈜에스원	S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD	100.0
㈜에스원	Samsung Beijing Security Systems	100.0
㈜제일기획	Cheil USA Inc.	100.0
㈜제일기획	Cheil Central America Inc.	100.0
㈜제일기획	IRIS Worldwide Holdings Limited	85.2
㈜제일기획	Cheil Europe Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Germany GmbH	100.0
㈜제일기획	Cheil France SAS	100.0

㈜제일기획	Cheil Nordic AB	100.0
㈜제일기획	Cheil India Pvt. Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil (Thailand) Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Singapore Pte. Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Vietnam Co. Ltd.	99.0
㈜제일기획	Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	100.0
㈜제일기획	Cheil Malaysia SDN BHD	100.0
㈜제일기획	Cheil China	100.0
㈜제일기획	Cheil Hong Kong Ltd.	100.0
㈜제일기획	Bravo Asia Limited	100.0
㈜제일기획	Bravo Asia-Shanghai	100.0
㈜제일기획	Cheil MEA FZ-LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil South Africa Pty., Ltd.	100.0
㈜제일기획	CHEIL KENYA LIMITED	99.0
㈜제일기획	Cheil Communications Nigeria Ltd.	99.0
㈜제일기획	Cheil Jordan LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Ghana Limited	100.0
㈜제일기획	Cheil Brazil Communications Ltda.	100.0
㈜제일기획	Cheil Mexico Inc. SA de CV	98.0
㈜제일기획	Cheil Chile SpA.	100.0
㈜제일기획	Cheil Rus LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Ukraine LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Kazakhstan LLC	100.0
㈜호텔신라	Samsung Hospitality America Inc.	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Pte. Ltd.	100.0
㈜호텔신라	SHILLA LIMITED Macao	100.0
㈜호텔신라	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
㈜호텔신라	SHILLA LIMITED Hong Kong	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Taiwan Limited	64.0
에스비티엠 주식회사	Sasmsung Hospitality U.K. Inc.	100.0
에스비티엠 주식회사	SAMSUNG HOSPITALITY ROMANIA SRL	100.0
에스비티엠 주식회사	Sasmsung Hospitality Vietnam Co., Ltd.	99.0
에스비티엠 주식회사	Samsung Hospitality Philippines Inc.	100.0
에스비티엠 주식회사	Samsung Hospitality India Private Limited	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris USA, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Atlanta, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Experience, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Latin America, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Worldwide San Diego, Inc.	100.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	0.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	0.0
Iris Canada Holdings Ltd	Pricing Solutions Ltd	75.1
Cheil USA Inc.	The Barbarian Group LLC	100.0
Cheil USA Inc.	McKinney Ventures LLC	100.0
Cheil USA Inc.	Cheil India Pvt. Ltd.	0.0
Cheil USA Inc.	Cheil Mexico Inc. SA de CV	2.0
Samsung Hospitality America Inc.	Samsung Hospitality Europe GmbH	100.0
IRIS Worldwide Holdings Limited	Iris Nation Worldwide Limited	100.0
IRIS Worldwide Holdings Limited	Josh & James Limited	100.0

Iris Nation Worldwide Limited	Iris Americas, Inc.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Canada Holdings Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris London Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Promotional Marketing Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures 1 Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Founded Partners Limited	76.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Products (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Korea Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris PR Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Concise Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Digital Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Amsterdam B.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Datalytics Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Culture Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Concise Consultants Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Atom42 Limited	64.0
Iris Nation Worldwide Limited	Pricing Solutions (UK) Limited	75.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Services Limited Dooel Skopje	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Singapore Pte Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide Integrated Marketing Pvt Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Sydney PTY Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide (Thailand) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris (Beijing) Advertising Company Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Hong Kong Limited	100.0
Iris London Limited	Iris Partners LLP	100.0
Iris Promotional Marketing Ltd	Holdings BR185 Limited	100.0
Iris Ventures 1 Limited	Iris Germany GmbH	100.0
Founded Partners Limited	Founded Partners, Inc.	100.0
Iris Ventures (Worldwide) Limited	THE ELEPHANT ROOM LIMITED	49.0
Iris Germany GmbH	Pepper NA, Inc.	100.0
Iris Germany GmbH	Pepper Technologies Pte Limited	100.0
Cheil Europe Ltd.	BEATTIE MCGUINNESS BUNGAY LIMITED	100.0
Cheil Europe Ltd.	Cheil Italia S.r.l	100.0
Cheil Europe Ltd.	CHEIL SPAIN S.L	100.0
Cheil Europe Ltd.	CHEIL BENELUX B.V.	100.0
Cheil Germany GmbH	Cheil Austria GmbH	100.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PengTai Greater China Co., Ltd.	95.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PT. CHEIL WORLDWIDE INDONESIA	100.0
Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	Cheil Philippines Inc.	30.0
Cheil Hong Kong Ltd.	PengTai Greater China Co., Ltd.	3.1
Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	Tianjin Samsung International Travel Service Co., Ltd	100.0
Cheil MEA FZ-LLC	One Agency FZ LLC	100.0
Cheil MEA FZ-LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	0.0
Cheil South Africa Pty., Ltd.	CHEIL KENYA LIMITED	1.0
Cheil South Africa Pty., Ltd.	Cheil Communications Nigeria Ltd.	1.0
One Agency FZ LLC	One RX India PVT. LTD	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	100.0

One Agency FZ LLC	One RX Interior Design LLC	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Printing LLC	100.0
One Agency FZ LLC	One Agency South Africa Pty., Ltd.	100.0
One RX Interior Design LLC	One RX India PVT. LTD	0.0
Holdings BR185 Limited	Brazil 185 Participacoes Ltda	100.0
Brazil 185 Participacoes Ltda	Iris Router Marketing Ltda	100.0
삼성전기(주)	SAMSUNG ELECTRO MECHANICS SOFTWARE INDIA BANGALORE PRIVATE LIMITED	99.9

다. 타법인출자 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
							수량	금액						
삼성엔지니어링 (+)	2014.07.01	경영참가 등	419,588	22,918	11.69	236,060	-	-	46,128	22,918	11.69	284,188	5,520,124	9,425
호텔신라 (+)	1998.07.24	경영참가 등	183	29	0.07	1,412	-	-	1,077	29	0.07	2,489	2,040,955	27,830
메스콘 (+)	1998.11.17	경영참가 등	66,219	4,191	11.03	367,523	-	-	80,880	4,191	11.03	448,403	1,460,377	140,546
삼성중공업 (+)	2014.07.01	경영참가 등	26,053	1,561	0.40	14,440	-	-	-2,997	1,561	0.40	11,443	17,217,463	-138,777
삼성물산 (+)	1994.04.17	경영참가 등	232,213	4,043	2.13	507,366	-	-	2,022	4,043	2.13	509,388	44,458,515	20,842
한화중합화학	1990.07.05	경영참가 등	153,917	1,721	4.05	58,944	-	-	25,673	1,721	4.05	84,617	3,853,653	496,396
삼성벤처투자	1999.10.08	경영참가 등	4,900	980	16.33	7,060	-	-	724	980	16.33	7,784	93,335	7,076
메스티엠주식회사	2014.01.23	경영참가 등	3,831	3,938	100.00	87,232	-	-	-	3,938	100.00	87,232	81,651	-5,143
메스디플렉스	2014.07.01	경영참가 등	7,833	2,020	50.00	7,833	-	-	-	2,020	50.00	7,833	18,955	799
삼성디스플레이	2012.07.01	경영참가 등	4,837,079	39,857	15.22	4,837,079	-	-	-	39,857	15.22	4,837,079	47,629,307	1,618,023
삼성경제연구소	1998.12.05	경영참가 등	17,969	3,552	29.60	34,574	-	-	-	3,552	29.60	34,574	110,400	33
아이마켓코리아 (+)	2000.12.07	사업관련	6,482	511	1.42	5,315	-	-	-711	511	1.42	4,604	1,334,065	35,590
Intellectual Keystone Technology LLC	2013.08.30	경영참가 등	8,835	10,250	41.00	8,835	-	-	-	10,250	41.00	8,835	39,213	-172
한국경제신문	1997.05.22	사업관련	9,073	1,631	8.73	14,613	-	-	1,632	1,631	8.73	16,245	265,249	22,122
로지피어	1998.09.11	사업관련	57	11	19.00	57	-	-	-	11	19.00	57	4,477	1,372
최현 D&G	2014.07.01	사업관련	2	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
DS ASIA HOLDINGS	2014.07.01	사업관련	84	898	0.50	-	-	-	-	898	0.50	-	-	-
Intellectual Discovery Co., Ltd.	2012.12.05	사업관련	250	36	0.32	250	-	-	-	36	0.32	250	42,653	-4,068
IMarketAsia Co., Limited	2012.12.24	사업관련	4,029	348	8.69	4,029	-	-	5,069	348	8.69	9,098	147,120	8,297
전문건설경제조합	2014.07.01	사업관련	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,756,520	88,258
포스텍 사회책임펀드	2013.11.27	사업관련	50	-	0.83	50	-	-6	-	-	0.83	44	5,762	-45
Polyplus	2000.08.16	사업관련	3,507	226	8.30	345	-	-	-	226	8.30	345	6,767	-1,902
롯데첨단소재 (구 SDI케이칼)	2016.02.01	사업관련	1,099,942	1,000	10.00	250,009	-	-	1,262	1,000	10.00	251,271	1,786,209	225,821
SUNGROW-SAMSUNG SDI ENERGY STORAGE POWER SUPPLY CO.,LTD.	2015.07.06	경영참가 등	1,895	-	35.00	3,764	-	-	-	-	35.00	3,764	28,520	4
신기술투자조합15호	2009.05.29	경영참가 등	26,730	-	99.00	20,661	-	-	-	-	99.00	20,661	18,234	-129
신기술투자조합24호	2014.07.01	경영참가 등	2,666	-	99.00	17,413	-	9,830	-	-	99.00	27,243	15,648	-1,515
Samsung SDI (Malaysia) SDN. BHD.	1990.12.28	경영참가 등	29,072	105,885	68.59	-	-	-	-	105,885	68.59	-	960	-5,073
Samsung SDI America INC.	1998.01.11	경영참가 등	26,237	33,000	91.67	43,043	-	-	-	33,000	91.67	43,043	88,317	1,289
Samsung SDI Brasil Ltda.	1996.09.03	경영참가 등	149,931	321,481	44.97	45,667	-	-	-	321,481	44.97	45,667	27,730	1,472
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd.	1995.11.07	경영참가 등	258,456	219,660	97.56	499,977	-	-	-	219,660	97.56	499,977	524,306	259,772
Samsung SDI Hungary, Ltd.	2001.04.01	경영참가 등	63,115	1	100.00	45,226	-	-	-	1	100.00	45,226	104,138	-12,138
Samsung SDI Europe GmbH.	2011.09.21	경영참가 등	1,558	-	100.00	1,558	-	-	-	-	100.00	1,558	14,482	1,808
Samsung SDI Vietnam Co., LTD.	2010.02.04	경영참가 등	62,336	-	100.00	62,336	-	-	-	-	100.00	62,336	281,974	47,489
Samsung SDI Energy Malaysia SDN. BHD	2011.10.04	경영참가 등	121,321	358,700	100.00	121,321	-	-	-	358,700	100.00	121,321	450,460	38,710
Samsung SDI Japan Co.,Ltd	2012.02.28	경영참가 등	4,210	267	100.00	5,094	-	-	-	267	100.00	5,094	7,498	-79
Samsaung SDI China Co.,Ltd	2012.08.27	경영참가 등	2,267	-	100.00	2,267	-	-	-	-	100.00	2,267	6,242	1,560
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd.	2014.07.01	경영참가 등	25,247	-	50.00	99,809	-	-	-	-	50.00	99,809	445,452	-38,072
Samsung SDI Battery Systems GmbH	2014.12.22	경영참가 등	47	-	100.00	39,793	-	-	39,343	-	100.00	79,136	261,713	-17,426
SAMSUNG SDI-SUNGROW ENERGY STORAGE BATTERY CO.,LTD.	2015.07.03	경영참가 등	7,651	-	65.00	15,173	-	-	-	-	65.00	15,173	38,943	2,244
Samsung SDI(Changchun) Power Battery Co., Ltd.	2015.08.05	경영참가 등	3,249	-	50.00	4,692	-	-	-1	-	50.00	4,691	16,329	-603
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd	2015.11.18	경영참가 등	9,938	-	50.00	9,938	-	-	-	-	50.00	9,938	162,566	-14,779
SAMSUNG SDI Wuxi Co.,LTD.	2015.07.03	경영참가 등	138,156	-	100.00	282,379	-	-	-	-	100.00	282,379	358,689	-9,347

SAMSUNG CHEMICAL ELECTRONIC MATERIALS (SUZHOU) CO. LTD.	2014.07.01	경영평가 등	1,928	-	100.00	1,928	-	-	-	-	100.00	1,928	11,007	2,029
Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	2017.01.12	경영평가 등	2,991	-	-	-	-	2,991	-	-	50.00	2,991	-	-
Novaled GmbH	2014.07.01	경영평가 등	171,718	3,097	50.10	171,718	-	-	-	3,097	50.10	171,718	115,403	38,500
합 계			1,141,816	-	7,936,783	-	12,815	202,101	1,141,816	-	8,151,699	-	-	

- ※ 별도기준으로 작성되었습니다.
- ※ 상장/비상장 구분 : (*) 상장사
- ※ Samsung SDI Japan Co.,Ltd에 대한 당사의 지분율(100%)은 Samsung SDI Japan Co.,Ltd가 보유한 자기주식을 포함하여 표시하였습니다.
- ※ 당사가 보유한 삼성중공업(주)에 대한 투자지분의 공정가치가 당기 중 원가이하로 유의적으로 하락하였으며, 이에 따라 당기에 손상차손으로 1,667백만원을 계상하였습니다.
- ※ 최근사업연도 재무현황은 2016년 12월말로 작성되었습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 천USD, 천EUR, 천CNY)

성명(법인명)	관계	신용공여 종류	신용공여 등 행한 일자	보통기간	신용공여 등 목적	통화	증감내역(한도)				채무금액	수혜자
							기초	증가	감소	기말		
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	종속회사	자금보충	2016-02-04	2017-02-06	현지법인의 자금 조달	USD	40,000	-	40,000	-	-	Mizuho Bank(Malaysia) Berhad Kuala Lumpur Branch
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2015-04-10	2018-04-10	현지법인의 자금 조달	USD	45,000	-	-	45,000	12,500	중국은행 서울지점
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2015-04-28	2018-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	73,000	-	-	73,000	53,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2017-11-29	2018-11-26	현지법인의 자금 조달	EUR	10,000	-	-	10,000	7,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Hungary, Ltd.			2016-12-15	2019-12-15	현지법인의 자금 조달	EUR	195,000	-	-	195,000	195,000	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou)Co., Ltd.			2016-01-20	2017-01-20	현지법인의 자금 조달	CNY	40,000	-	40,000	-	-	CITI Bank 상해
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou)Co., Ltd.			2017-01-18	2018-01-17	현지법인의 자금 조달	CNY	-	20,000	-	20,000	-	CITI Bank 상해
Samsung SDI America, Inc			2016-05-31	2026-05-31	수주계약 이행보증	USD	20,400	18,982	-	39,382	39,382	Duke Energy
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.			2016-11-20	2019-11-20	비거주자간 채무 보증	USD	30,000	15,000	-	45,000	37,509	Mitsubishi Corporation (Shanghai) Ltd. Mitsubishi Corporation RIM Japan Ltd
합계						USD	135,400	33,982	40,000	129,382	89,391	
						EUR	278,000	-	-	278,000	255,000	
						CNY	40,000	20,000	40,000	20,000	-	

2. 대주주와의 자산양수도 등

(단위: 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래일자	거래일기준	거래대상물	거래금액
삼성물산	계열회사	부동산 매입	2017.10.27	매매 계약일자	토지 및 건물	31,500
삼성디스플레이(주)	계열회사	부동산 매입	2017.10.31	매매 계약일자	건물	1,600

3. 대주주와의 영업거래

(단위: 억원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	계열회사	매출입 등	2017.01.01 ~ 2017.12.31	전자재료 등	4,018
삼성전자(주) 및 그 종속기업	최대주주	매출입 등	2017.01.01 ~ 2017.12.31	Battery 등	6,866

※ 최근 사업연도의 매출액의 5/100 이상의 거래입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 41억원을 종업원에게 대여하였습니다. 또한 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 당기말 현재 114억원을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행·변경상황 및 주주총회 현황

가. 공시내용의 진행 및 변경 상황

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행상황
'12.12.06	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
'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: 주가차익 제고 및 주가안정화	'17.1.25 자기주식 취득완료 - 취득주식: 보통주식 3,300,000주, 우선주식 70,000주 - 취득금액: 보통주식 330,890백만원, 우선주식 3,581백만원
'17.04.27	주요사항보고서 (자기주식 처분결정)	- 처분주식: 보통주식 4,500주, 우선주식 2주 - 처분금액: 보통주식 630,000천원, 우선주식 121천원 - 처분기간: '17.04.28 ~ '17.07.01 - 처분목적: '14년 7월 삼성SDI(주)와 (구)제일모직(주) 합병시 주식매수청구권으로 취득한 자기주식의 처분	'17.4.28 자기주식 처분완료 - 처분주식: 보통주식 4,500주, 우선주식 2주 - 처분금액: 보통주식 616,500천원, 우선주식 121천원

나. 주주총회 의사록

주총일자	안 건	결 의 내 용
제48기 정기 주주총회 (2018.03.23)	1. 제48기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	제48기(2017.1.1~2017.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인
	2. 이사 선임의 건	권영노 이사 선임 승인
	3. 이사 보수한도 승인의 건	제49기 이사 보수한도를 190억원으로 설정
제47기 정기 주주총회 (2017.03.24)	1. 제47기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	제47기(2016.1.1~2016.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인
	2. 이사 선임의 건	전영현, 김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 이사 선임 승인
	3. 감사위원회 위원 선임의 건	김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 감사위원 선임 승인
	4. 이사 보수한도 승인의 건	제48기 이사 보수한도를 230억원으로 설정
제46기 정기 주주총회 (2016.03.11)	1. 제46기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	제46기(2015.1.1~2015.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인
	2. 이사 선임의 건	송창룡, 김홍경 이사 선임 승인
	3. 이사 보수한도 승인의 건	한도액을 230억원으로 감소하여 설정
	4. 정관 일부 변경의 건	이사회 의장을 대표이사로 한정하지 않음으로서 이사회 운영의 유연성을 제고하고 이사회 책임과 감독기능 강화
임시 주주총회 (2016.01.25)	1. 분할계획서 승인의 건	케이칼사업부문을 분할하여 분할대상 사업부문을 독립적으로 운영하는 분할신설회사 설립
	2. 정관 일부 변경의 건	회사의 공고방법을 신문공고에서 전자적인 방법으로 변경
제45기 정기 주주총회 (2015.03.13)	1. 제45기 재무제표 승인의 건	제 45기(2014.01.01~2014.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인
	2. 정관일부 변경의 건	사업 목적 추가(전지 사업영역 확대를 위한 사업 목적 추가)
	3. 이사 선임의 건	정세웅, 노민기 이사 선임 승인
	4. 감사위원회 선임의 건	노민기 감사위원회 위원 선임 승인
	5. 이사 보수한도 승인의 건	한도액을 전기(250억원)와 동일하게 설정

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 등

(1) 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주)

으로부터 21,915백만원의 보증보험을 제공받고 있습니다.

(2) 당사는 브라운관 등의 담합행위에 대해 미국, 유럽 등에서 제기된 민사상 손해배상청구 소송의 피고입니다. 동 소송 관련하여 추정손실을 인식하였으나 당사가 최종적으로 부담해야 할 실제 손실액은 당사가 추정한 금액과 다를 수 있으며, 그 차이금액은 중요할 수 있습니다.

한편, 당사는 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 조사결과 및 계류 중인 소송에 영향을 미칠 수 있어 세부내역을 공시하지 않습니다.

(3) 상기에서 기술하는 사건 이외에 당기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류 중인 소송 사건은 29건이 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.

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

나. 채무보증 현황

(1) 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 천USD, 천EUR, 천CNY)

성명(법인명)	관계	신용공여 종류	신용공여 등 발행 일자	보증기간	신용공여 등 목적	통화	증감내역(천도)				채무금액	수혜자
							기초	증가	감소	기말		
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	종속회사	자금보증	2016-02-04	2017-02-06	현지법인의 자금 조달	USD	40,000	-	40,000	-	-	Mizuho Bank(Malaysia) Berhad Kuala Lumpur Branch
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2015-04-10	2018-04-10	현지법인의 자금 조달	USD	45,000	-	-	45,000	12,500	중국은행 서울지점
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2015-04-28	2018-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	73,000	-	-	73,000	53,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2017-11-29	2018-11-28	현지법인의 자금 조달	EUR	10,000	-	-	10,000	7,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Hungary, Ltd.			2016-12-15	2019-12-15	현지법인의 자금 조달	EUR	195,000	-	-	195,000	195,000	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou)Co., Ltd.			2016-01-20	2017-01-20	현지법인의 자금 조달	CNY	40,000	-	40,000	-	-	CITI Bank 상해
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou)Co., Ltd.			2017-01-18	2018-01-17	현지법인의 자금 조달	CNY	-	20,000	-	20,000	-	CITI Bank 상해
Samsung SDI America, Inc			2016-05-31	2026-05-31	수주계약 이행보증	USD	20,400	18,982	-	39,382	39,382	Duke Energy
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.			2016-11-20	2019-11-20	비거주자간 채무 보증	USD	30,000	15,000	-	45,000	37,509	Mitsubishi Corporation (Shanghai) Ltd. Mitsubishi Corporation RIM Japan Ltd
합계						USD	135,400	33,982	40,000	129,382	89,391	
합계						EUR	278,000	-	-	278,000	255,000	
합계						CNY	40,000	20,000	40,000	20,000	-	

(2) 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 41억원을 종업원에게 대여하였습니다. 또한 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 당기말 현재 114억원을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

3. 제재현황 등 그밖의 사항

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
		사용용도	조달금액	내용	금액	
주권상장법인 공모자금 (회사채)	2015.09.14	차환자금	200,000	차환자금	200,000	-
주권상장법인 공모자금 (회사채)	2015.09.14	운영자금	100,000	운영자금	100,000	-

나. 합병 등의 사후정보

(1) 합병 등의 내역

[(구)제일모직 주식회사 합병]

- 합병형태 : 흡수합병
- 합병배경 : 당사가 보유한 2차전지 및 디스플레이 사업과 제일모직(주)가 보유한 소재사업의 전문역량을 상호 활용하여 사업의 경쟁력을 더욱 강화하고, 전자재료 및 케미칼 등 다양한 소재부터 부품·시스템까지 사업을 확대하여 전자, 자동차, 전력 등 다양한 산업군의 고객들에게 최적의 솔루션을 제공하는 초일류 소재·에너지 토탈 솔루션 기업으로 성장하기 위함
- 합병계약체결 이사회 : 2014년 3월 31일
- 합병기일 : 2014년 7월 1일

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

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

(2) 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.

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

다. 분할 내역

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

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

세부 일정은 다음과 같습니다.

구 분	일 자
이사회결의일(매매계약 체결일)	2015년 10월 30일
이사회결의일(분할 결정 / 임시주주총회 소집)	2015년 11월 13일
주요사항보고서 제출일	2015년 11월 13일
주주확정 기준일	2015년 12월 1일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2016년 1월 25일
분할기일	2016년 2월 1일
분할등기일	2016년 2월 1일
자산양수도 거래종결	2016년 4월 29일
종료보고서 제출	2016년 4월 29일

※ 기타 사항은 당사 2015년 10월 30일자

"주요사항보고서(중요한 자산양수도 결정)" 를 참조하시기 바랍니다.

라. 환경기준과 정책 등

(1) 환경경영체제

당사는 최고경영자의 환경경영방침에 따라 지속적인 환경개선을 위해 노력하고 있습니다. 대기오염방지시설, 수질오염방지시설을 설치하여 운영하며, 모든 사업장과 연구소는 환경경영시스템(ISO 14001) 인증을 취득하였습니다.

이를 통해 법규 준수 및 자율관리 체제를 강화하고, 법 기준보다 엄격한 내부기준을 적용하여 오염물질 처리에 최선을 다하고 있습니다.

아울러 지역사회를 위한 다양한 환경보전 활동도 활발히 추진하고 있습니다.

(2) 기후변화 대응과 녹색경영

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

당사의 주요 사업장은 환경부에서 지정하는 녹색기업으로 선정되어 유지되고 있습니다. 녹색기업은 '오염 물질의 현저한 저감, 자원 및 에너지의 절감,

제품 환경성 개선, 기타환경보호활동 등을 통하여 환경개선에 크게 기여하는 사업장'으로 환경부장관이 지정한 사업장을 말합니다.

마. 보호예수현황

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

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

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계