

목 차

사업보고서	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	12
6. 배당에 관한 사항 등	13
II. 사업의 내용	15
III. 재무에 관한 사항	33
1. 요약재무정보	33
2. 연결재무제표	35
3. 연결재무제표 주석	40
4. 재무제표	126
5. 재무제표 주석	131
6. 기타 재무에 관한 사항	205
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	220
V. 감사인의 감사의견 등	229
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	231
1. 이사회에 관한 사항	231
2. 감사제도에 관한 사항	239
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	244
VII. 주주에 관한 사항	246
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	252
1. 임원 및 직원 등의 현황	252
2. 임원의 보수 등	258
IX. 계열회사 등에 관한 사항	265
X. 이해관계자와의 거래내용	286
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	288
【전문가의 확인】	293
1. 전문가의 확인	293
2. 전문가와의 이해관계	293

사업보고서

(제 50 기)

사업연도 2019년 01월 01일 부터
 2019년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 03월 30일

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) 031-288-4114

(홈페이지) <http://www.samsungsdi.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재경팀장 (성 명) 김윤태

(전 화) 02-2255-2660

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서


우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당임원으로서 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 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2020. 03. 30

삼성SDI주식회사

대 표 이 사 전 영 현 

신고업무담당임원 김 윤 태 

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.(“SDU”)	2012.02	9F, Shinagawa Grand Central Tower 2-16-4, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan	일본영업 및 구매지원	7,082	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	100,356	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Hungary Zrt.(“SDIHU”)	2001.04	6901 H-2132 Go'd Ipartelep hrsz. Budapest Hungary	자동차전자 생산 및 판매	1,390,886	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Europe GmbH (“SDIEU”)	2011.09	Reichenbachstr.2, 85737, Ismaning, Germany	유럽영업 및 구매지원	12,752	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Battery Systems GmbH (“SDIBS”)	2014.12	Frikusweg 1 8141 Zettingl, Austria	자동차전자 생산 및 판매	243,090	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.(“SDIV”)	2010.02	330-300 Yenphong 1-I,P.YenTrung Commune Yenphong District Bacninh Province, Vietnam	2차전자 등 생산 및 판매	515,951	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd.(“SDIEM”)	2011.09	Lot 635 & 660, Kawasan Perindustrian Tuanku Jaafar, 71450 Sungai Gadut, Negeri Sembilan, Darul Khusus, Malaysia	2차전자 생산 및 판매	563,425	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.	2차전자 생산 및 판매	708,134	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.(“SDIHK”)	1995.11	Suite 3208-3212, 32/F, Tower 2, Metroplaza,Hing Fong Road, Kwai Fong, New Territories, Hong Kong	2차전자 등 판매	567,977	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	10,173	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI-ARN(Xi'an) Power Battery (“SAPB”)	2014.07	No.2655 Blyuan 3rd Rd, GaoXin District, Xi'an City, Shanxi Province P.R.China	자동차전자 생산 및 판매	781,715	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
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	23,905	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd. (“SDITB”)	2015.11	Developing Zone of Yi-Xian Park ,Wuqing County ,Tianjin ,China.	2차전자 생산 및 판매	446,435	의결권의 과반수 소유 (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 생산 및 판매	7,143	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
에스티엠(주) (“STM”)	2011.05	동산광역시 울주군 삼남면 반구대로 163	2차전자용 양극활물질제조 및 판매	95,312	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Novalad GmbH (“NOVALED”)	2013.10	01307 Tatzberg 49 Dresden, Germany	전자재료 제품 제조 및 판매	396,689	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. (“SDIW”)	2015.07	22# Xinhua Road, Xinwu District, Wuxi, Jiangsu, China	전자재료 제품 제조 및 판매	530,338	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SVIC15호 신기술사업투자조합 (“SVIC15”)	2009.05	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	19,673	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
SVIC24호 신기술사업투자조합 (“SVIC24”)	2012.12	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	39,326	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI India Private Limited (“SDII”)	2019.04	Unit No. 720, Tower B, Advant Navis Business Park , Plot No. 7 Sector -142, Expressway Noida - 201305 Noida, INDIA 201305	2차전자 생산 및 판매	-	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음

※ 주요종속 기업여부 판단기준 : 최근사업연도 2018년말 자산총액 750억원 이상

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	Samsung SDI India Private Limited ("SDII")	당기 중 신설
	-	-
연결 제외	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")	지분 매각으로 인한 지배력 상실
	Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW") 흡수합병
	Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")	당기 중 청산

사업년도	50기	49기	48기
연결 대상 회사	1) Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	1) Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	1) Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")
	2) Samsung SDI America, Inc. ("SDIA")	2) Samsung SDI America, Inc. ("SDIA")	2) Samsung SDI America, Inc. ("SDIA")
	3) Samsung SDI Hungary Zrt. ("SDIHU")	3) Samsung SDI Hungary Zrt. ("SDIHU")	3) Samsung SDI Hungary Zrt. ("SDIHU")
	4) Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	4) Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	4) Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")
	5) Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	5) Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	5) Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")
	6) Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	6) Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	6) Samsung SDI (Malaysia) Sdn. Bhd. ("SDI(M)")
	7) Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	7) Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	7) Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")
	8) Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")	8) Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")	8) Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")
	9) Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	9) Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	9) Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")
	10) Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	10) Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	10) Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")
	11) Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery ("SAPB")	11) Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery ("SAPB")	11) Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")
	12) Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")	12) Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")	12) Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery ("SAPB")
	13) Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	13) Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")	13) Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")
	14) Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")	14) Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	14) Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")
	15) 에스티엠(주) ("STM")	15) Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")	15) Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")
	16) Novald GmbH ("NOVALED")	16) Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")	16) Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")
	17) Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	17) 에스티엠(주) ("STM")	17) Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")
	18) SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	18) Novald GmbH ("NOVALED")	18) 에스티엠(주) ("STM")
	19) SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	19) Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	19) Novald GmbH ("NOVALED")
	20) Samsung SDI India Private Limited ("SDII")	20) Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	20) Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")
	21) SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	21) Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	
	22) SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	22) SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	
		23) SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	

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 기업공개를 실시하여 1979년 2월 27일 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 : 031-288-4114
 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 2019년 12월말 현재기준 삼성그룹에 속한 계열회사의 총수는 60개입니다. 이 중 상장사는 16개이고 비상장회사는 44개입니다. 국내외 계열회사 관련 자세한 사항은 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

(1) 기업집단의 개요

- ① 기업집단의 명칭 : 삼성
- ② 기업집단의 동일인 : 이 재 용

(2) 기업집단에 소속된 회사 (2019. 12월말 현재)

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

		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	44	(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
		삼성전자서비스씨에스(주)	1358110352541
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
삼성카드고객서비스(주)	1101115291656		
(주)휴먼티에스에스	1101114272706		
에스원씨알엠(주)	1358110190199		

		신라스테이(주)	1101115433927
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
		삼성액티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성해지자산운용(주)	1101116277390
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		에스비티엠(주)	1101116536556
計	60		

※ 네추럴나인(주)는 2020년 1월 계열제외(2019년 12월 청산)

아. 신용평가에 관한 사항

최근 당사 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
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
2018.06.25	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가
2018.06.28	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2018.06.28	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	정기평가
2018.08.24	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2018.08.28	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	본평가
2019.04.25	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2019.04.29	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	정기평가
2019.04.29	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(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

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	1979년 02월 27일	해당사항없음	해당사항없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20 으로 최근 5사업연도내 변경 내역은 없습니다.

나. 경영진의 중요한 변동

(1) 대표이사의 변경

일자	직위	변경전	변경후
2014.07.02	대표이사	박상진	(각자대표) 박상진, 조남성
2014.12.12	대표이사	(각자대표) 박상진, 조남성	조남성
2017.03.24	대표이사	조남성	전영현

(2) 주요 경영진의 변동

일자	직위	성명	비고
2014.03.14	사내이사	박상진	재선임
	사외이사	김성재	재선임
2014.07.01	사외이사	김희경	사임
2014.07.02	사내이사	조남성 이승구	(구) 제일모직과의 합병으로 인한 신규선임
	사외이사	홍석주 김난도 김재희	(구) 제일모직과의 합병으로 인한 신규선임(구) 제일모직과의 합병으로 인한 신규선임(구) 제일모직과의 합병으로 인한 신규선임
2015.03.13	사내이사	정세웅	신규선임
	사외이사	노민기	재선임
2016.01.26	사내이사	이승구	케미칼 사업부문 분할로 인한 사임
2016.03.10	사내이사	김영식	사임
2016.03.11	사내이사	송창룡	신규선임
		김홍경	신규선임
2017.03.24	사내이사	조남성	사임

		전영현	신규선임
	사외이사	김성재 홍석주 김난도 김재희	재선임
2017.11.21	사내이사	김홍경	사임
2018.03.23	사내이사	정세웅 권영노	퇴임 신규선임
	사외이사	노민기	퇴임
2019.03.20	사내이사	안태혁 송창룡	신규선임 퇴임

※ 당사는 제50기 정기 주주총회('20.03.18)를 통해 전영현 사내이사가 재선임 되었으며, 권오경 사외이사, 김덕현 사외이사, 박태주 사외이사, 최원욱 사외이사가 신규 선임되었습니다.

다. 최대주주의 변동

당사의 최대주주는 삼성전자주식회사로 최근 5사업연도 중 최대주주의 변동내역은 없었습니다.

라. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

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

마. 공시대상기간 (최근 5사업연도) 중 회사의 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 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 롯데첨단소재 주식회사(구 에스디아이케미칼) 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
- 2019. 04. 10 인도법인 설립
- 2019. 07. 11 볼보그룹과 차세대 e-모빌리티를 위한 MOU 체결
- 2019. 09. 23 유럽 배터리 시스템 제조회사인 아카솔과 배터리 공급 계약 체결
- 2019. 11. 20 독일 BMW와 차세대 전기차용 배터리 공급 계약 체결

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 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 : 2019년 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 : 2019년 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	3,300,000	-	-	-	3,300,000	-
			우선주	178,400	-	-	-	178,400	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	3,300,000	-	-	-	3,300,000	-	
		우선주	178,400	-	-	-	178,400	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
소계(b)		보통주	-	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)	보통주	31,391	-	-	-	31,391	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)	보통주	3,331,391	-	-	-	3,331,391	-		
	우선주	178,400	-	-	-	178,400	-		

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 추가 금전배당 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 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-		

※ 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, 이중 의결권을 행사할 수 있는 주식수는 회사가 보유하고 있는 보통주 자기주식 3,331,391주 및 발행된 우선주 1,617,896주를 제외한 65,433,139주입니다.

(기준일 : 2019년 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. 배당에 관한 사항

당사는 주주가치 제고와 주주환원을 개선하기 위해 투자, Cash Flow, 재무구조, 배당 안정성을 종합적으로 고려하여 배당을 결정하고 있습니다.

당사의 배당에 관한 사항은 정관 35조 및 36조에 다음과 같은 정함을 두고 있습니다.

구분	내용
제 35 조 (이익배당)	<ol style="list-style-type: none"> ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ④ 회사는 사업년도중 1회에 한하여 6월 30일을 기준으로 하여 동 일자 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 이사회 결의로써 금전으로 이익을 배당할 수 있다.

제 36 조 (배당금)	① 배당금은 지급 확정일로 부터 만 5년 이내에 그 지급을 청구하지 않을 경우에는 회사에 귀속된다. ② 배당금에 대하여는 이자를 지급하지 아니한다.
--------------	--

나. 최근 3사업연도 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제50기	제49기	제48기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		356,549	701,166	657,236
(별도)당기순이익(백만원)		199,669	525,837	99,537
(연결)주당순이익(원)		5,331	10,484	9,824
현금배당금총액(백만원)		66,945	66,945	66,945
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		18.8	9.5	10.1
현금배당수익률(%)	보통주	0.44	0.46	0.49
	우선주	1.17	1.23	1.16
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	-	-	-

※ (연결)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

(산업의 특성)

리튬이온 2차 전지 산업은 재료, 설계, 조립 등의 기술이 복합적으로 집약된 기술 집약적 산업으로 크게 Mobile용 소형전지, 자동차용 중형전지, ESS용 대형전지 세 분야로 구성됩니다.

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.

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

ESS는 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.

(산업의 성장성)

리튬이온 2차 전지 산업은 고안전성, 고용량, 고효율 기술 확보를 통해 기존 Mobile용 소형 전지외에 응용 분야를 지속적으로 넓혀 가고 있습니다.

최근 친환경 기술 개발에서 특히 이슈가 되고 있는 전기자동차(EV), 플러그인 하이브리드 자동차(PHEV), 하이브리드 자동차 등의 에너지원으로 리튬이온 2차 전지가 주목받으며, 차량용 리튬이온 2차 전지의 수요는 본격적인 고성장 궤도로 진입 중에 있습니다.

이를 대변하듯 미국, 일본, 중국, 유럽 등 각국에서는 차량용 리튬이온 2차 전지 기술의 주도권을 확보하기 위한 경쟁이 치열합니다.

또한, 리튬이온 2차 전지는 Mobile용이나 차량용 뿐만 아니라, 에너지를 저장하는 '축전지(蓄電池)'의 하나로써, 대규모의 전력을 저장하거나 Back Up하는 용도로의 기술 개발도 활발하게 이루어지고 있습니다.

ESS 산업은 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 전력품질 문제 제고를 위해 ESS의 필요성은 날로 증대되고 있습니다.

향후 ESS 산업은 기존 중앙집중식이었던 발전설비의 분산화와 '15년 파리기후협약에 따른 신재생 발전 성장에 따른 수요 확대, LIB 가격하락으로 ESS의 경제성 확보에 따른 도입 증가로 고속 성장이 전망되고 있습니다.

(경기변동의 특성)

리튬이온 2차 전지는 IT 기기나 전기자동차 등 전지가 탑재되는 완제품의 수요 변화에 영향을 받으며, 부품 산업의 특성상 경기 변동 영향은 완제품 실물 경기의 불황이나 호황이 표면상으로 드러난 이후 뒤따라 영향이 나타나는 경우가 많습니다.

(시장여건)

리튬이온 2차 전지는 1990년 최초 출시 이후 꾸준히 높은 수요 성장률을 보여 왔으며, 향후에도 다양한 분야의 활용으로 시장은 지속적으로 성장할 것으로 보여집니다. 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 에너지저장과 같은 산업용도의 채용 움직임 또한 활발합니다. 리튬이온 2차 전지는 향후 태양광, 연료전지와 함께 석유 대체 에너지원의 주축으로 자리잡을 것입니다. 특히, 전기자동차 전지는 글로벌 주요 자동차 회사들이 출시하는 친환경 차량과 함께 지속 확대될 전망입니다. 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 미국과 유럽에서의 EV/PHEV 판매가 지속적으로 성장하여 시장확대를 이끄는 가운데 일본은 HEV 시장의 강세 유지 및 EV로 점진적 확대될 것으로 보이며, 중국은 Local 업체 중심의 주요 EV 모델의 판매 확대로 EV시장의 상승폭이 클 것으로 기대됩니다.

(회사의 경쟁우위 요소)

당사는 2000년 소형 리튬이온 2차 전지 사업을 시작한 이래 지속적으로 품질 개선, 안전성 확보 등을 위해 노력해 온 결과, 2008년에는 업계의 공신력 있는 시장 정보기관으로부터 리튬이온 2차 전지 종합경쟁력 1위, 원형전지 기술경쟁력 1위의 평가를 받았고, 2009년에는 또 다른 시장 정보기관으로부터 2차 전지의 세계화&품질&혁신 부문 최고상을 수상하기도 하였으며, 2010년 판매수량 기준 전 세계 1위를 달성하는등 업계에서 가장 빠른 성장을 보여 왔습니다. 단지 수량뿐만이 아니라, 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. 전기자동차 전지 사업은 본격 시작이 경쟁사보다 늦었으나, LIB 소형 전지에서 업계1위로서의 위상과 경험을 바탕으로 Major 자동차 회사들에게 안정적 제품 공급을 하고 있으며 안전성, 원가 및 에너지 밀도 등의 측면에서 경쟁력을 확보하고자 합니다. ESS 사업은 탁월한 기술력과 최고의 안정성으로 국내외 다양한 설치사례에서 검증된 안정적인 품질로 제품 경쟁력을 제고하는 한편 한국, 미국, 유럽, 일본, 호주 등 지역에서 유통채널을 지속적으로 확대하고 있습니다.

(2) 전자재료부문

(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.

(산업의 성장성)

전자재료 사업은 반도체 미세공정의 확대, OLED 채용 증가 등 전방산업의 기술 발전과 더불어 빠른 기술변화를 나타내고 있는 사업입니다. 최근 LCD 가격 하락으로 산업의 성장성은 둔화되는 추세이나, 중국을 중심으로 소재의 수요는 꾸준할 것으로 전망됩니다.

(경기변동의 특성)

전자재료 사업은 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.

(시장여건)

전자재료 사업은 최근 PC, 스마트폰 등 IT 시장 수요 둔화와 함께 반도체, 디스플레이 등 전방산업의 시장정체가 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.

(회사의 경쟁우위 요소)

전자재료 사업은 IT업체와의 긴밀한 기술협력 및 지속적인 R&D 투자를 통한 핵심 기술 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 원부재료 등 일본업체 의존도를 낮추는 것이 향후 극복해야 할 과제입니다.

(3) 주요제품 시장점유율 등

구분	제50기	제49기	제48기	비고
소형전지	19%	19%	21%	- 산정기준 : 시장 조사기관 B3 보고서 기준 적용
EMC	7%	6%	7%	- 당사예상

나. 사업부문별 요약 재무현황

(1) 연결기준 사업부문별 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	사업부문				계	
	에너지솔루션		전자재료			
	금액	비중	금액	비중		
50기	매출액	7,719,347	76%	2,378,079	24%	10,097,426

	영업이익	55,485	12%	406,692	88%	462,177
	총자산	17,694,593	89%	2,157,503	11%	19,852,096
	총부채	6,964,077	97%	227,674	3%	7,191,751
49기	매출액	6,954,168	76%	2,204,104	24%	9,158,272
	영업이익	397,378	56%	317,593	44%	714,971
	총자산	17,224,121	89%	2,125,600	11%	19,349,721
	총부채	6,757,376	95%	367,126	5%	7,124,502
48기	매출액	4,332,375	68%	2,014,231	32%	6,346,606
	영업이익	-108,577	-%	225,472	-%	116,895
	총자산	13,497,208	86%	2,244,497	14%	15,741,705
	총부채	3,892,361	91%	397,344	9%	4,289,705

※ 제48기 영업이익의 비중은 음의 숫자로 산출되어 기재하지 않았습니다.
 ※ 제48기는 개정된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)의 수익인식 기준(K-IFRS 제1115호)에 따라 재작성되었습니다.

(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, 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황

당사는 휴대폰, 자동차, 전력저장장치 등에 사용되는 2차전지와 EMC, CMP 슬러리 등의 전자재료 제품을 판매하고 있습니다.
 각 사업부문별 매출액 및 비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
에너지솔루션	제품 및 기타 매출	소형전지 등	휴대폰용, 자동차용, 전력저장장치 등	-	7,719,347(76%)
전자재료		EMC 등	정보통신소재 등	스타콤 등	2,378,079(24%)

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

품 목	제50기	제49기	제48기
소형전지	2,907원	2,780원	2,529원
EMC	20,564,592원	12,944,281원	13,567,039원

※ 품목별 가격은 전기종 평균판가를 적용하였습니다.

※ 소형전지는 개당, EMC는 톤당 평균 판매가격입니다.

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 억원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	비 고
에너지 솔루션	원재료	극판자재	전지용	22,814	55%	유미코아, 에코프로 등
		조립자재	전지용	11,877	28%	아사히, 상신EDP, 테이진 등
		PACK자재 등	전지용	7,069	17%	파워로직스, 넥스콘 등
전자재료	원재료	SILICA 등	원자재	7,221	69%	
		기 타	조제 등	3,182	31%	

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

사업부문	품 목	제50기	제49기	제48기
에너지솔루션	전지용 LI NI OXIDE	27.09\$	31.23\$	28.67\$
전자재료	SILICA	4,180\$	3,187\$	3,126\$

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

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 주요 제품 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

사업부문	품 목	단위	사업소	제50기	제49기	제48기
에너지솔루션	소형전지	백만개	천안, 천진 등	1,890	1,617	1,392
전자재료	EMC	톤	의왕	7,123	9,399	9,520
	편광필름	천㎡	청주, 무석	97,047	91,163	81,080

(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 작성하였습니다.

나. 주요 제품 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

사업부문	품 목	단 위	사업소	제50기	제49기	제48기
에너지솔루션	소형전지	백만개	천안, 천진 등	1,505	1,514	1,158
전자재료	EMC	톤	의왕	4,085	6,341	6,236
	편광필름	천㎡	청주, 무석	91,055	84,874	66,046

(2) 당해 사업연도의 가동률

사업부문	품 목	단 위	생산능력	생산실적	평균가동률
에너지솔루션	소형전지	백만개	1,890	1,505	80%
전자재료	EMC	톤	7,123	4,085	57%
	편광필름	천㎡	97,047	91,055	94%

다. 생산설비의 현황 등

(1) 사업장 현황

당사는 경기도 용인에 위치한 본사를 포함하여 울산, 천안, 청주, 구미에 국내사업장과 베트남, 중국 등에 해외사업장을 두고 전지 및 전자재료 등을 제조, 개발, 마케팅, 영업 등의 사업 활동을 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 변영로 467
	청주사업장	충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업4로 146
	구미사업장	경북 구미시 구미대로 58
	의왕사업장	경기도 의왕시 고산로 56
	수원사업장	경기 수원시 영통구 삼성로 130
해외	Samsung SDI Hungary Zrt.	헝가리, Budapest
	Samsung SDI Battery Systems GmbH.	오스트리아, Zettling
	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	베트남, Bacninh
	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아, Sembilan
	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	중국, Tianjin
	Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	중국, Xian
	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	중국, Changchun
	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	중국, Tianjin
	Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	중국, Wuxi
	Novalded GmbH.	독일, Dresden
	Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.	중국, Wuxi
	Samsung SDI India Private Limited	인도, Noida

※ 의왕사업장의 경우 롯데첨단소재 의왕 건물을 임차하여 사용중에 있습니다.

(2) 생산설비의 현황

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	사용권자산	건설중인자산 등	합계
기초장부금액	305,786,793	1,217,761,158	1,348,032,153	175,990,846		1,560,763,039	4,608,333,989
취득원가	305,786,793	2,756,931,139	3,514,583,785	589,544,011		1,560,763,039	8,727,608,767
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)		(1,539,169,981)	(2,166,551,632)	(413,553,165)			(4,119,274,778)
1116호 기초효과(전환일)					49,324,801		49,324,801
일반취득 및 자본적지출	21,467,962	91,973,924	681,801,511	51,055,863	8,452,728	1,333,645,092	2,188,397,080
감가상각		(94,896,236)	(541,194,027)	(106,662,008)	(19,373,595)		(762,125,866)
처분/폐기	(257,271)	(2,861,125)	(58,964,813)	(22,775,544)		(3,350,729)	(88,209,482)
손상차손		(1,069,511)	(15,192,036)	(11,857,699)			(28,119,246)
정부보조금증가		(6,728,430)	(29,707,444)				(36,435,874)
기타증(감)	3,815,584	178,633,585	644,799,416	78,383,964		(1,565,962,752)	(660,330,203)
환율변동차이	794,829	177,852,925	(65,930,914)	30,908,064	(1,718,982)	14,102,053	156,007,975
기말장부금액	331,607,897	1,560,666,290	1,963,643,846	195,043,486	36,684,952	1,339,196,703	5,426,843,174
취득원가	331,607,897	3,201,437,307	4,556,832,769	650,071,442	56,058,547	1,339,196,703	10,135,204,665
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)		(1,640,771,017)	(2,593,188,923)	(455,027,956)	(19,373,595)		(4,708,361,491)

※ 상기 시설 및 설비현황은 연결기준입니다.

[() 기호는 부

(-)의 금액 수치임]

※ 주요 유형자산에 대한 시가는 객관적인 판단이 어려워 기재를 생략하였습니다.

※ 기업회계기준서 제1116호 '리스' 적용으로 당사는 사용권자산을 인식하였습니다.

라. 설비의 신설·매입 계획 등

당사는 2019년 중 16,539억원을 Capex 증대 등을 위한 시설 투자에 사용하였으며, 각 부문별 투자금액은 에너지솔루션 부문 15,896억원, 전자재료 부문 643억원입니다. 2020년 전지 사업을 중심으로 전 사업부문에 시설투자를 진행 중이며, 이는 향후 기업여건 및 시장환경에 따라 변동될 수 있습니다.

(단위: 억원)

사업부	구분	투자기간	대상자산	제50기 투자액
에너지솔루션	신/증설, 보완 등	'19.01.01 ~ '19.12.31	건물/설비 등	15,896
전자재료	신/증설, 보완 등	'19.01.01 ~ '19.12.31	건물/설비 등	643
합계				16,539

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위: 억원)

사업부문	매출유형	품목	제50기	제49기	제48기	
에너지솔루션	제품 기타매출	소형전지 등	수출	62,726	50,921	36,994
			내수	14,467	18,621	6,330

			합 계	77,193	69,542	43,324
전자재료	제품 기타매출	EMC 등	수 출	14,380	16,205	14,843
			내 수	9,401	5,836	5,299
			합 계	23,781	22,041	20,142
합 계			수 출	77,106	67,126	51,837
			내 수	23,868	24,457	11,629
			합 계	100,974	91,583	63,466

- ※ 상기 금액은 연결기준으로 작성되었습니다.
- ※ 수출금액에는 로컬수출이 포함되어 있습니다.
- ※ 제48기는 개정된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)의 수익인식 기준(K-IFRS 제1115호)에 따라 재작성되었습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

당사의 주요 매출처로는 삼성전자, 삼성디스플레이, Bayerische Motoren Werke ("BMW"), Volkswagen ("VW"), Hewlett Packard ("HP"), Techtronic Cordless GP ("TTI"), Stanley Black & Decker ("SB&D"), DELL, BOE, Au Optronics ("AUO"), China Start Optoelectronics Technology ("CSOT") 등입니다.

전지의 경우 당사에서 거래선에 직접 공급하는 비중이 93%이고, 7%를 대리점을 경유하여 판매하고 있으며, 전자재료 제품은 거래선에 직접 공급하는 비중이 95%, 대리점을 경유하는 비중은 5%입니다.

(2) 판매방법 및 조건

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

6. 수주상황

당사는 거래처와 기본공급 계약 체결 후 거래처의 생산계획에 따라 납품하고 있으나, 물량이 확정되어 있지 않고 대내외적 경제환경 변화와 그에 따른 수요변화를 정확히 예측할 수 없기 때문에 수주상황을 관리하고 있지 않습니다.

7. 시장위험과 위험관리

당사는 여러 활동으로 인하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있으며, 전반적인 위험관리정책은 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 또한 당사는 특정 위험의 관리를 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

가. 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 만족시키지 못할 경우 당사에게 발생하는 재무적인 손실입니다. 당사가 노출된 신용위험은 주로 각 고객의 개별적인 특성의 영향을 받습니다. 대부분의 고객들이 당사와 다년간 거래해 오고 있으며, 손실은 자주 발생하지 않았습니다. 당사는 대금결제조건을 결정하기 이전에 신규 거래처에 대해 개

별적으로 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	1,154,932,009	1,514,712,242
매출채권및기타채권	2,043,157,696	1,874,354,797
국공채	795,725	1,113,525
금융상품	88,710,928	95,239,953
보증금	139,554,621	142,247,800
합 계	3,427,150,979	3,627,668,317

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	415,585,764	463,723,234
북미	304,124,679	94,748,793
유로화사용지역	507,757,712	374,837,958
중국	536,469,214	530,542,155
기타	279,220,327	410,502,657
합 계	2,043,157,696	1,874,354,797

(2) 손상차손

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

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	채권잔액	손상되지 않은 금액	손상된 금액	채권잔액	손상되지 않은 금액	손상된 금액
만기일 미도래	1,969,890,556	1,969,890,556	-	1,820,132,950	1,820,132,950	-

1일-30일	68,101,654	68,101,654	-	44,077,618	44,077,618	-
31일-60일	825,793	825,793	-	1,647,922	1,647,922	-
60일 초과	4,339,693	2,467,200	1,872,493	8,496,307	6,691,099	1,805,208
합 계	2,043,157,696	2,041,285,203	1,872,493	1,874,354,797	1,872,549,589	1,805,208

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 장부금액 및 잔존 계약만기에 따른 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만	5년이상
매입채무및기타채무 (*)	1,497,465,494	1,499,706,605	1,258,284,414	235,542,175	5,880,016
단기차입금	1,766,474,986	1,794,082,805	1,794,082,805	-	-
장기차입금	1,801,994,890	1,813,407,538	24,160,135	1,789,247,403	-
합 계	5,065,935,370	5,107,196,948	3,076,527,354	2,024,789,578	5,880,016

(*) 리스부채와 관련한 현금흐름이 포함된 금액이며 자세한 사항은 연결감사보고서 주석 "30. 리스" 를 참고하시기 바랍니다.

다. 시장위험

시장위험이란 환율이나 이자율, 지분증권의 가격 같은 시장가격의 변동으로 인하여 당사의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 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 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	160,395,513	738,777	108,346,059	346,810,889	179,220	40,956,898
매출채권및기타채권	2,104,882,437	211,883,460	199,754,528	1,896,589,808	77,587,973	190,180,757
기타투자자산	2,787,351	-	772,539	782,788	-	487,023
합 계	2,268,065,301	212,622,237	308,873,126	2,244,183,485	77,767,193	231,624,678
외화부채:						
매입채무및기타부채	1,586,702,756	45,782,283	437,774,185	1,188,851,513	77,587,973	190,180,757
차입금	1,293,668,136	170,656,643	142,448,642	1,259,179,438	50,719,391	162,945,687
합 계	2,880,370,892	216,438,926	580,222,827	2,448,030,951	128,307,364	353,126,444

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균 환율		기말 환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,165.16	1,100.10	1,157.80	1,118.10
EUR	1,304.26	1,298.80	1,297.43	1,279.20
JPY	10.69	9.96	10.63	10.13

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

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(23,206,382)	23,206,382	(7,725,819)	7,725,819
EUR	(144,652)	144,652	(1,915,472)	1,915,472
JPY 등	(10,284,154)	10,284,154	(4,604,917)	4,604,917

(2) 이자율위험

당사는 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	937,382,877	1,140,979,544
장기차입금	588,869,273	689,097,586
소 계	1,526,252,150	1,830,077,130
변동이자율:		
단기차입금	829,092,109	598,410,166
장기차입금	1,213,125,617	825,184,415
소 계	2,042,217,726	1,423,594,581
합 계	3,568,469,876	3,253,671,711

2) 고정이자율 금융부채의 공정가치 민감도 분석

당사가 상각후원가로 측정하고 있는 사채는 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 세후손익의 변동 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
변동이자율 금융부채	(15,480,010)	15,480,010	(10,790,847)	10,790,847

(3) 기타 시장가격위험

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

보고기간말 현재 당사가 보유하고 있는 상장 지분증권의 가격이 5% 변동시 세후기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후기타포괄손익	35,114,104	(35,114,104)

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	7,191,751,253	7,124,501,968
자본총계	12,660,345,195	12,225,219,216
부채비율	56.81%	58.28%
순차입금비율:		
차입금	3,568,469,876	3,253,671,711
현금및현금성자산	(1,156,295,421)	(1,516,585,547)
단기금융상품	(88,667,410)	(95,216,453)
순차입금	2,323,507,045	1,641,869,711
순차입금비율	18.35%	13.43%

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

가. 파생상품 거래현황

(1) 통화선도계약

당기말 현재 당사는 외화차입금의 만기상환시 환율변동위험을 회피하기 위해 6건의 통화선도계약을 아래와 같이 체결하고 있습니다.

관련기업	매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율	만기
SAPB	CNY	517,680,000	USD	80,000,000	6.47	2020-04-10
	CNY	130,000,000	USD	20,000,000	6.50	2020-04-10
	CNY	139,556,000	USD	20,000,000	6.98	2020-06-15
	CNY	289,440,000	USD	40,000,000	7.24	2021-10-14
	CNY	216,900,000	USD	30,000,000	7.23	2021-10-21
TSDI	CNY	135,102,000	USD	20,000,000	6.76	2020-12-17

(2) 평가손익

당기말 현재 당사는 상기 통화선도계약과 관련하여 파생상품자산 9,136백만원 및 파생상품부채 1,935백만원을 인식하고 있으며, 공정가액 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 4,970백만원과 파생상품평가손실 7,239백만원을 당기손익에 반영하였습니다. 이외에 공정가액 위험회피상품에서 실현된 파생상품거래이익 1,182백만원과 파생상품거래손실 73백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

(3) 상품스왑계약

당사는 전기 중 원자재 구매금액의 변동성 위험을 회피하기 위해 상품스왑계약을 체결하였습니다. 당기말 현재 당사가 체결하고 있는 상품스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격
상품스왑	2020-08-31	2,000 ton	USD 12,800/ton

당기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품자산 3,174백만원을 인식하고 있습니다. 또한 상기 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 21,845백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(4) 당사는 당기 중 외화변동금리차입금의 원금 및 이자상환시에 발생할 환율변동 및 이자율변동 위험을 회피하고자 HSBC Bank (China) Company Limited와 통화스왑계약을 체결하였습니다.

당기말 현재 당사가 체결하고 있는 통화스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: CNY, USD)						
종속기업	통화스왑 금액 (USD)	약정환율	USD 금리	CNY 금리	거래목적	계약만기
SDITB	85,000,000	6.70	LIBOR3M+110	3.89	공정가치 위험회피	2021-03-12
	15,000,000	6.72	LIBOR3M+110	4.14		2021-03-12
	40,000,000	6.89	LIBOR3M+90	3.56		2021-06-09
	20,000,000	6.88	LIBOR3M+90	3.52		2021-06-09
	11,000,000	7.15	LIBOR3M+90	3.27		2021-06-09

	9,000,000	7.10	LIBOR3M+90	3.52		2021-06-09
TSDI	10,000,000	6.92	LIBOR3M+95	3.84		2020-12-17
	30,000,000	6.88	LIBOR3M+95	3.38		2020-12-17

통화스왑계약으로 계약일에는 차입원금인 USD를 지급하고, 약정된 환율로 환전한 CNY를 수취하며, 만기일에는 차입일의 반대 거래를 하도록 되어 있습니다. 또한, 차입금의 약정된 USD의 변동금리를 수취하고, 통화스왑계약시 약정한 CNY의 고정금리를 지급하도록 되어 있습니다.

당기말 현재 당사는 상기 통화스왑과 관련하여 파생상품평가이익 5,333백만원과 파생상품평가손실 491백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

나. 콜옵션 및 풋옵션 거래 현황

(1) 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 요청시 7년) 내에 한화종합화학(주)가 비상장시 잔여지분 전부에 대해 당사는 풋옵션, 양수인은 콜옵션을 각각 보유하고 있습니다.

또한, 당사의 잔여지분 매각시 양수인은 우선매수청구권을 보유하고, 양수인의 보유지분 매각시, 당사는 동반매각권, 양수인은 동반매각청구권을 보유하고 있습니다.

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

(2) 당사는 롯데케미칼(주)와의 2015년 10월 30일자 주식매매계약에 따라 당사가 보유하고 있던 롯데첨단소재(주)의 잔여지분 1,000,000주에 대하여 2019년 7월 30일, 롯데케미칼(주)에 매각하였으며, 매각대금은 279,516백만원입니다.

9. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

친환경 요구 확대에 따른 신규 Application 의 다변화 및 안전성을 기반으로 한 전지 성능 요구가 증대됨에 따라 당사는 급변하는 기술 및 시장환경을 적극 선도하고 미래 성장 모멘텀을 확보하기 위해 신제품 및 신기술에 대한 연구개발 활동을 수행하고 있습니다.

세부적으로는 내연기관차를 대체할 수 있는 전기자동차 (EV, PHEV) 의 핵심부품인 자동차용 전지, Mobile IT용 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 신시장 및 고객의 다양한 Needs에 대응하기 위한 신규 소재를 개발하고 전지 안전성 강화 활동을 수행하며, 제품 경쟁력 강화를 위해 전지화학 메커니즘 해석 및 분석 고도화를 진행중입니다.

또한 기존 전지의 한계극복 및 차세대 전지 개발을 위하여 국내/외 R&D 협력을 강화하여 글로벌 기술 리더쉽을 확보해 나가고 있으며, 끊임없이 신규 Item을 탐색함으로써 삼성SDI의 에너지 신성장동력을 창출해 나가고 있습니다.

전자재료 사업은 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 및 소형전자사업부, 중대형전자사업부, 전자재료사업부 산하에 개발실을 두고 연구개발 활동을 하고 있습니다.

대표이사			
SDI 연구소	소형전자사업부	중대형전자사업부	전자재료사업부
	개발실	개발실	개발실

다. 연구개발비용

당사의 공시대상기간 중 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	제50기	제49기	제48기
연구개발비용 총액 (*)	712,558	604,795	527,059
(정부보조금)	-149	-843	-1,125
연구개발비용 계	712,409	603,952	525,934
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	7.06%	6.59%	8.32%

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

라. 연구개발 실적

최근 3년간 개발이 완료되거나 공시서류작성기준일 현재 진행중인 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

년도	연구과제	연구결과 및 기대효과	제품 등에 반영된 경우 제품 등의 명칭 및 반영내용	비고
2019	원형전지의 수명/저장 예측 모델개발	- 원형 배터리 모델 현황 및 열화 특성을 분석하여 다양한 조건의 예측 모델 구현	전기자동차 및 에너지저장장치용 원형 리튬 2차전지	진행중
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입	OLED용 증착소재	진행중
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대	차세대 편광필름	진행중
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성	고휘도 CR	진행중
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대	반도체용 Slurry	진행중
	반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대	반도체용 EMC	진행중
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보	고효율 전극 Paste	진행중
2018	원형형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 간극충전용 Tape 개발	- 전지의 내부 구성물(젤리롤)을 고정 및 보호하여 내진동성 개선	전동공구용 원형 리튬2차전지	완료
	xEV용 리튬이온전지 원형형 케이스 개발	- 전기자동차용 전지에 특성화된 케이스 개발 - 안전성 및 신뢰성 개선	전기자동차용 원형2차전지	완료
	폴더블 디스플레이용 접착 소재 개발	- 폴더블 특성에 맞는 물성의 제품 개발로 신규 시장 진입	FOCA	완료

	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입	OLED용 증착소재	진행중
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대	차세대 편광필름	진행중
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성	고휘도 CR	진행중
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대	반도체용 Slurry	진행중
	반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대	반도체용 EMC	진행중
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보	고효율 전극 Paste	진행중
2017	원통형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 간극충전용 Tape 개발	- 전지의 내부 구성물(젤리롤)을 고정 및 보호하여 내진동성을 개선	전통공구용 원형 리튬2차전지	진행중
	xEV용 리튬이온전지 원통형 케이스 개발	- 전기자동차용 전지에 특성화된 케이스 개발 - 안전성 및 신뢰성 개선	전기자동차용 원형2차전지	진행중
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입	OLED용 증착소재	진행중
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대	차세대 편광필름	진행중
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성	고휘도 CR	진행중
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대	반도체용 Slurry	진행중
	반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대	반도체용 EMC	진행중
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보	고효율 전극 Paste	진행중

10. 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	16,249	4,730	11,322	34	163
출원중	6,399	2,839	3,560	-	-
합계	22,648	7,569	14,882	34	163

나. 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항 등

(1) 환경관련 규제사항

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) 녹색경영

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 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제16조의 2에 따라 환경부장관이 지정한 사업장을 말합니다.

(3) 기후변화 대응

당사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 제8조 규정에 따라

배출권할당대상업체로 지정되었으며, 온실가스 배출량은 매년 지속가능성 보고서를 통해 투명하게 공개하고 있습니다. 정부에 신고된 당사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 다음과

같습니다.

구 분	2018년	2017년	2016년
온실가스 배출량 (단위 : tCO2e)	511,379	438,461	407,676
에너지 사용량 (단위 : TJ)	10,509	8,609	8,033

- ※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 「저탄소 녹색성장 기본법」 제44조 제1항에 따라 관장기관에게 제출하는 명세서 기준으로 기재하였습니다.
- ※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 외부 검증기관 검증을 받은 수치이나 정부의 지침 개정 혹은 적합성 평가 결과에 따라 향후 변동될 수 있습니다.
- ※ '19년 온실가스 배출량은 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」 제24조에 따라 '20년 1분기 이후 주무관청에 보고된 배출량을 공시예정입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위: 백만원)

구분	제50기	제49기	제48기
	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)	(2017년 12월말)
[유동자산]	5,181,415	5,519,342	3,584,576
· 현금및현금성자산	1,156,295	1,516,586	1,209,016
· 매출채권및기타채권	2,015,346	1,851,186	1,230,256
· 재고자산	1,707,921	1,745,651	966,572
· 기타투자자산	147,308	150,531	113,795
· 기타유동자산	154,545	198,560	64,937
· 매각예정비유동자산		56,828	
[비유동자산]	14,670,681	13,830,379	12,157,129
· 매출채권및기타채권	27,812	23,169	3,380
· 관계기업투자	6,763,177	6,554,634	6,219,350
· 유형자산	5,426,843	4,608,334	2,930,339
· 무형자산	831,371	866,271	897,447
· 투자부동산	153,657	149,725	149,915
· 이연법인세자산	85,799	51,800	41,408
· 기타투자자산	1,268,769	1,495,631	1,785,847
· 기타비유동자산	113,253	80,815	129,443
자산총계	19,852,096	19,349,721	15,741,705
[유동부채]	3,741,523	4,012,823	2,664,061
[비유동부채]	3,450,228	3,111,679	1,625,644
부채총계	7,191,751	7,124,502	4,289,705
[지배기업지분]	12,324,937	11,934,023	11,257,302
· 자본금	356,712	356,712	356,712
· 연결자본잉여금	5,001,975	5,037,937	5,042,698
· 연결기타자본항목	-345,132	-345,132	-345,132
· 연결기타포괄손익누계액	404,514	271,990	602,437
· 연결이익잉여금	6,906,868	6,612,516	5,600,587
[비지배지분]	335,408	291,196	194,698
자본총계	12,660,345	12,225,219	11,452,000

※ 제48기는 개정된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)의 수익인식 기준(K-IFRS 제1115호)에 따라 재작성되었습니다.

(단위: 백만원)

구분	제50기	제49기	제48기
	(2019년 1월 1일~ 2019년 12월 31일)	(2018년 1월 1일~ 2018년 12월 31일)	(2017년 1월 1일~ 2017년 12월 31일)
[매출액]	10,097,426	9,158,272	6,346,606
[영업이익]	462,177	714,971	116,895
[당기순이익]	402,366	745,049	643,194
· 지배기업지분	356,549	701,166	657,236
· 비지배지분	45,817	43,883	-14,042
[총포괄손익]	541,082	796,328	637,039
· 지배기업지분	493,821	748,428	685,106
· 비지배지분	47,261	47,900	-48,067
[기본및희석주당손익]			
· 보통주	5,331원	10,484원	9,824원
· 우선주	5,381원	10,534원	9,874원
[연결에 포함된 회사수]	21개	23개	24개

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제48기는 개정된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)의 수익인식 기준(K-IFRS 제1115호)에 따라 재작성되었습니다.

※ 연결에 포함된 회사는 총 21개사로, 모회사 및 20개의 연결대상종속회사로 구성되어 있습니다.

나. 요약재무정보

(단위: 백만원)

구분	제50기	제49기	제48기
	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)	(2017년 12월말)
[유동자산]	3,342,017	3,790,745	2,521,244
· 현금및현금성자산	553,428	564,832	759,287
· 매출채권및기타채권	1,946,034	2,082,590	1,185,734
· 재고자산	716,059	949,261	497,961
· 기타투자자산	78,625	82,951	27,864
· 기타유동자산	47,871	98,954	50,398
· 매각예정비유동자산		12,157	
[비유동자산]	11,644,175	11,515,373	10,613,694
· 매출채권및기타채권	26,549	21,908	2,417
· 종속기업및관계기업투자	7,305,522	6,930,267	6,521,474

· 유형자산	2,227,841	2,256,738	1,463,226
· 무형자산	678,902	700,446	715,414
· 투자부동산	169,426	150,397	150,586
· 기타투자자산	1,172,654	1,431,952	1,736,864
· 기타비유동자산	63,281	23,665	23,713
자산총계	14,986,192	15,306,118	13,134,938
[유동부채]	2,444,069	2,790,083	1,960,549
[비유동부채]	1,593,189	1,755,008	887,011
부채총계	4,037,258	4,545,091	2,847,560
[자본금]	356,712	356,712	356,712
[자본잉여금]	5,008,299	5,011,817	5,013,423
[기타자본항목]	-345,132	-345,132	-345,132
[기타포괄손익누계액]	168,310	114,983	468,816
[이익잉여금]	5,760,745	5,622,647	4,793,559
자본총계	10,948,934	10,761,027	10,287,378
중속 · 관계 · 공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

(단위: 백만원)

구분	제50기	제49기	제48기
	(2019년 1월 1일~ 2019년 12월 31일)	(2018년 1월 1일~ 2018년 12월 31일)	(2017년 1월 1일~ 2017년 12월 31일)
[매출액]	8,250,811	8,186,909	5,445,917
[영업이익]	207,406	549,904	16,327
[당기순이익]	199,669	525,837	99,537
[총포괄손익]	258,370	542,200	239,217
[기본및희석주당순이익]			
· 보통주	2,985원	7,862원	1,487원
· 우선주	3,035원	7,912원	1,537원

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. (별도기준)

※ 제48기는 개정된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)의 수익인식 기준(K-IFRS 제1115호)에 따라 재작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 50 기	2019.12.31 현재
제 49 기	2018.12.31 현재
제 48 기	2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
--	--------	--------	--------

자산			
유동자산	5,181,414,896,890	5,519,342,209,666	3,584,576,077,532
현금및현금성자산	1,156,295,420,684	1,516,585,546,977	1,209,015,663,790
매출채권및기타채권	2,015,345,598,328	1,851,185,858,690	1,230,256,403,435
재고자산	1,707,920,528,827	1,745,650,833,399	966,571,644,365
기타투자자산	147,307,932,765	150,531,067,707	113,795,179,915
기타유동자산	154,545,416,286	198,560,107,177	64,937,186,027
매각예정비유동자산		56,828,795,716	
비유동자산	14,670,681,551,114	13,830,378,974,263	12,157,129,300,725
매출채권및기타채권	27,812,097,927	23,168,938,800	3,379,614,318
관계기업투자	6,763,177,128,524	6,554,633,768,115	6,219,349,912,456
유형자산	5,426,843,174,367	4,608,333,985,853	2,930,339,325,646
무형자산	831,370,661,521	866,271,119,300	897,447,247,322
투자부동산	153,656,745,607	149,725,014,028	149,914,778,172
이연법인세자산	85,799,169,237	51,799,609,019	41,407,873,779
기타투자자산	1,268,769,438,700	1,495,631,279,112	1,785,846,776,491
기타비유동자산	113,253,135,231	80,815,260,036	129,443,772,541
자산총계	19,852,096,448,004	19,349,721,183,929	15,741,705,378,257
부채			
유동부채	3,741,522,650,216	4,012,822,498,262	2,664,061,476,102
매입채무및기타채무	1,835,800,150,659	2,145,075,054,015	1,485,918,600,167
미지급법인세	72,873,576,031	35,623,226,493	20,807,947,629
선수금	60,860,323,805	69,598,588,790	44,172,530,214
선수수익	5,513,614,118	6,304,689,548	33,857,200,178
단기차입금	1,766,474,985,603	1,739,389,710,470	1,079,305,197,914
파생상품부채		15,202,782,348	
매각예정비유동부채		1,628,446,598	
비유동부채	3,450,228,602,652	3,111,679,469,477	1,625,644,404,713
매입채무및기타채무	338,467,511,795	291,312,664,392	181,119,003,713
장기선수수익	5,259,529,488	27,083,906,195	44,139,747,984
장기차입금	1,801,994,890,105	1,514,282,000,856	345,303,351,571
종업원급여부채	61,489,160,231	70,146,754,408	25,621,629,290
파생상품부채	2,420,075,456	29,866,610,049	20,220,577,592
이연법인세부채	1,240,597,435,577	1,178,987,533,577	1,009,240,094,563
부채총계	7,191,751,252,868	7,124,501,967,739	4,289,705,880,815
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	12,324,936,720,467	11,934,022,744,253	11,257,301,680,704
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000	356,712,130,000
자본잉여금	5,001,974,693,202	5,037,936,783,944	5,042,698,139,239
기타자본항목	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)
기타포괄손익누계액	404,513,003,532	271,989,660,350	602,435,774,875

이익잉여금	6,906,868,477,500	6,612,515,753,726	5,600,587,220,357
비지배지분	335,408,474,669	291,196,471,937	194,697,816,738
자본총계	12,660,345,195,136	12,225,219,216,190	11,451,999,497,442
부채 및 자본총계	19,852,096,448,004	19,349,721,183,929	15,741,705,378,257

연결 포괄손익계산서

제 50 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 49 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 48 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
매출액	10,097,426,164,132	9,158,272,454,945	6,346,606,593,493
매출원가	7,882,255,450,606	7,118,188,528,425	5,180,761,473,455
매출총이익	2,215,170,713,526	2,040,083,926,520	1,165,845,120,038
판매비와관리비	1,752,994,251,257	1,325,113,320,369	1,048,950,333,520
영업이익(손실)	462,176,462,269	714,970,606,151	116,894,786,518
기타수익	82,720,339,943	127,102,697,630	196,226,647,012
기타비용	89,624,717,352	193,470,665,337	183,023,147,146
금융수익	314,411,076,884	384,164,315,917	250,012,082,221
금융비용	383,670,661,559	338,715,140,922	251,450,264,219
지분법손익	178,629,731,183	342,181,823,994	695,404,774,170
법인세비용차감전순이익(손실)	564,642,231,368	1,036,233,637,433	824,064,878,556
법인세비용	162,275,801,799	291,184,451,986	180,871,015,592
당기순이익(손실)	402,366,429,569	745,049,185,447	643,193,862,964
기타포괄손익	138,715,909,426	51,278,320,541	(6,154,449,821)
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	36,230,016,544	36,023,582,593	16,421,113,526
순확정급여부채 재측정요소	5,897,603,445	(29,815,080,893)	21,529,601,753
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	41,532,379,368	77,282,456,975	
법인세효과	(11,199,966,269)	(11,443,793,489)	(5,108,488,227)
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	102,485,892,882	15,254,737,948	(22,575,563,347)
매도가능금융자산평가손익			171,461,576,116
지분법자본변동	21,850,440,243	(6,897,968,336)	(1,625,771,441)
파생상품평가손익	28,819,436,259	(25,658,003,955)	
해외사업환산손익	60,421,135,318	39,557,923,656	(156,923,295,181)
법인세효과	(8,605,118,938)	8,252,786,583	(35,488,072,841)
총포괄손익	541,082,338,995	796,327,505,988	637,039,413,143
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업지분	356,548,860,592	701,166,336,925	657,236,340,934
비지배지분	45,817,568,977	43,882,848,522	(14,042,477,970)
총 포괄손익의 귀속			
지배기업지분	493,820,676,756	748,427,028,644	685,105,833,682

비지배지분	47,261,662,239	47,900,477,344	(48,066,420,539)
주당이익			
보통주 기본및희석주당손익 (단위 : 원)	5,331	10,484	9,824
우선주 기본및희석주당손익 (단위 : 원)	5,381	10,534	9,874

연결 자본변동표

제 50 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 49 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 48 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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
회계정책의 변경								
수정 후 기초자본								
당기손이익(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
매도가능금융자산평가손익				131,892,875,611		131,892,875,611	82,974,178	131,975,849,789
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익								
파생상품평가손익								
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
종속회사의 유상감자							(4,260,000)	(4,260,000)
종속기업의 청산							(49,296,715)	(49,296,715)
비지배지분의 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
종속기업의 처분								
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
2018.01.01 (기초자본)	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
회계정책의 변경				(400,263,326,039)	400,263,326,039			
수정 후 기초자본	356,712,130,000	5,042,698,139,239	(345,131,583,767)	202,172,448,836	6,000,850,546,396	11,257,301,680,704	194,697,816,738	11,451,999,497,442
당기손이익(손실)					701,166,336,925	701,166,336,925	43,882,848,522	745,049,185,447
순확정급여부채 재측정요소					(22,556,519,795)	(22,556,519,795)		(22,556,519,795)
매도가능금융자산평가손익								
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익				58,580,102,388		58,580,102,388		58,580,102,388
파생상품평가손익				(19,439,525,605)		(19,439,525,605)		(19,439,525,605)
지분법자본변동				(5,585,884,013)		(5,585,884,013)		(5,585,884,013)
해외사업환산손익				36,262,518,744		36,262,518,744	4,017,628,822	40,280,147,566
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)	(4,781,908,189)	(71,726,517,989)
종속기업의 유상증자							56,321,980,000	56,321,980,000

종속회사의 유상감자							(107,500,000)	(107,500,000)
종속기업의 청산								
비지배지분의 취득		(3,154,855,522)				(3,154,855,522)	(2,834,393,956)	(5,989,249,478)
자기주식의 취득								
자기주식의 처분								
종속기업의 처분								
기타		(1,606,499,773)				(1,606,499,773)		(1,606,499,773)
2018.12.31 (기말자본)	356,712,130,000	5,037,936,783.94 4	(345,131,583,767)	271,989,660,350	6,612,515,753.72 6	11,934,022,744,253	291,196,471,937	12,225,219,216.19 0
2019.01.01 (기초자본)	356,712,130,000	5,037,936,783.94 4	(345,131,583,767)	271,989,660,350	6,612,515,753.72 6	11,934,022,744,253	291,196,471,937	12,225,219,216.19 0
회계정책의 변경								
수정 후 기초자본								
당기순이익(손실)					356,548,860,592	356,548,860,592	45,817,568,977	402,366,429,569
순확정급여부채 재측정요소					4,748,472,982	4,748,472,982		4,748,472,982
매도가능금융자산평가손익								
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익				31,481,543,562		31,481,543,562		31,481,543,562
파생상품평가손익				21,845,132,684		21,845,132,684		21,845,132,684
지분법자본변동				16,599,622,222		16,599,622,222		16,599,622,222
해외사업환산손익				62,597,044,714		62,597,044,714	1,444,093,262	64,041,137,976
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)		(66,944,609,800)
종속기업의 유상증자							14,871,010,104	14,871,010,104
종속회사의 유상감자							(84,400,000)	(84,400,000)
종속기업의 청산		(3,517,575,111)				(3,517,575,111)	(655,204,301)	(4,172,779,412)
비지배지분의 취득		(32,444,515,631)				(32,444,515,631)	(8,637,706,363)	(41,082,221,994)
자기주식의 취득								
자기주식의 처분								
종속기업의 처분							(8,543,358,947)	(8,543,358,947)
기타								
2019.12.31 (기말자본)	356,712,130,000	5,001,974,693.20 2	(345,131,583,767)	404,513,003,532	6,906,868,477.50 0	12,324,936,720,467	335,408,474,669	12,660,345,195.13 6

연결 현금흐름표

제 50 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 49 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 48 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
영업활동현금흐름	923,071,632,668	260,609,735,389	(250,114,337,079)
당기순이익(손실)	402,366,429,569	745,049,185,447	643,193,862,964
조정	981,811,235,384	629,720,088,707	28,551,060,622
자산 및 부채의 증감	(306,525,781,905)	(979,201,820,654)	(841,269,491,768)
이자의 수취	18,526,591,410	17,250,051,513	24,795,841,574
이자의 지급	(76,707,916,337)	(48,904,349,559)	(17,222,345,587)
배당금의 수취	17,560,342,245	25,532,901,800	7,792,822,525
법인세의 지급	(113,959,267,698)	(128,836,321,865)	(95,956,087,409)

투자활동현금흐름	(1,535,059,765,165)	(1,704,729,197,368)	89,325,271,436
기타투자자산의 감소	354,134,808,478	576,569,660,465	859,175,555,686
유형자산의 처분	19,321,225,868	3,742,952,500	34,385,213,109
무형자산의 처분	2,388,236,528	500,292,480	18,704,303,040
투자부동산의 처분		83,410,000	304,383,000
정부보조금의 수령	11,132,956,765	41,074,937,706	58,107,103,538
매각예정비유동자산의 처분	14,985,000,000		126,950,296,276
대여금의 회수		6,219,199	
기타투자자산의 증가	(28,435,487,348)	(147,385,243,252)	(12,990,584,308)
기타비유동금융자산의 증가			(1,129,724)
유형자산의 취득	(1,898,302,351,538)	(2,146,134,809,196)	(991,466,935,920)
무형자산의 취득	(5,117,253,918)	(13,186,617,270)	(3,618,463,701)
투자부동산의 취득			(224,469,560)
대여금의 증가	(5,166,900,000)	(20,000,000,000)	
재무활동현금흐름	238,934,747,615	1,756,125,863,962	353,392,514,348
단기차입금의 차입	616,344,421,550	1,080,084,321,705	708,535,313,139
장기차입금의 차입	829,278,138,624	793,007,291,713	197,870,435,396
종속기업의 유상증자	14,871,010,104	56,321,980,000	3,094,550,400
사채의 발행		588,240,960,000	
자기주식의 처분			614,277,450
배당금지급	(66,937,928,740)	(71,719,718,489)	(70,027,436,205)
단기차입금의 상환	(862,536,300,892)	(393,049,639,687)	(92,724,838,561)
장기차입금의 상환	(265,800,161,063)	(249,580,359,808)	(299,909,004,661)
종속기업의 유상감자	(84,400,000)	(107,500,000)	(4,260,000)
리스부채의 상환	(26,200,031,968)		
비지배지분의 취득		(47,071,471,472)	
자기주식의 취득			(94,056,522,610)
현금및현금성자산의 증가(감소)	(373,053,384,882)	312,006,401,983	192,603,448,705
기초현금및현금성자산	1,516,585,546,977	1,209,015,663,790	1,011,701,875,328
환율변동으로 인한 현금흐름	12,763,258,589	(4,436,518,796)	4,710,339,757
기말현금및현금성자산	1,156,295,420,684	1,516,585,546,977	1,209,015,663,790

3. 연결재무제표 주석

1. 지배기업의 개요

삼성SDI 주식회사(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 20개의 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. 지배기업은 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 종속기업(이하 "연결회사")은 주식회사 등의 외부감사에 관한법률 제 5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

당사의 연결재무제표는 2020년 1월 30일자 이사회에서 승인되었으며, 2020년 3월 18일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

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

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 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
- 주석 30: 리스기간 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 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

당사는 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차연결재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다. 자세한 사항은 주석 3. (23) 및 (25)에 포함되어 있습니다.

(1) 연결

1) 사업결합

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

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의 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 제1109호에 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 2019년 12월 31일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같으며, 종속기업의 결산월은 12월입니다.

종속기업명	소재국가	주요 영업활동	실효지분율(*1)	
			당기말	전기말
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	일본	일본영업 및 구매지원	100%	100%
Samsung SDI America Inc. ("SDIA")	미국	자동차전지 생산 및 판매 2차전지 등 영업지원	91.7%	91.7%
Samsung SDI Hungary Zrt. ("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 Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	베트남	2차전지 등 생산 및 판매	100%	100%
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	말레이시아	2차전지 생산 및 판매	100%	100%
Samsung SDI India Pvt. ("SDII")(*2)	인도	2차전지 생산 및 판매	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") (*3)	중국	자동차전지 생산 및 판매	65.0%	50.0%
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB") (*4)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	중국	2차전지 생산 및 판매	80.0%	80.0%
Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS") (*4)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
에스티엠(주) ("STM")	한국	2차전지용 양극활물질 제조 및 판매	100%	100%
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	중국	전자재료제품 제조 및 판매	100%	100%
Novald GmbH ("NOVALED")	독일	전자재료제품 제조 및 판매	50.1%	50.1%
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	한국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	99.0%
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	한국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	99.0%

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

(*2) 당기 중 신규 설립으로 연결범위에 포함되었습니다.

(*3) 당기 중 SAPB의 지분 15%를 추가 매입하였습니다. 이에 따라 당기말 현재 당사의 SAPB에 대한 지분율은 65%입니다.

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

② 당기 중 종속기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

회사명	변동내역	변동사유
Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")	연결제외	청산
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")	연결제외	지분 일부 매각으로 인한 지배력 상실
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	연결제외	SDIW가 흡수합병

③ 연결대상 종속기업의 2019년 12월 31일 현재 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익	총포괄손익
STM	188,219,679	31,094,905	157,124,774	168,030,913	11,065,822	10,987,213
SVIC24	68,715,581	262,957	68,452,624	-	15,520,776	15,520,776
SVIC15	22,154,203	86,809	22,067,394	-	2,480,074	2,480,074
SDIJ	6,433,667	2,041,921	4,391,746	16,654,469	585,274	707,453
SDIA	144,585,116	104,025,311	40,559,805	124,482,126	(12,393)	1,467,026
NOVALED	442,922,693	30,134,823	412,787,870	127,431,954	47,976,064	52,730,839
SDIHU	2,131,671,010	1,784,659,456	347,011,554	630,370,839	(47,725,617)	(51,313,945)
SDIEU	22,312,000	18,595,717	3,716,283	30,873,451	3,505,476	3,555,631
SDIBS	263,622,116	186,835,095	76,787,021	447,944,931	14,325,325	14,690,205
SDIV	440,795,077	209,977,660	230,817,417	1,633,541,457	56,428,711	62,189,489
SDIEM	473,832,835	198,828,953	275,003,882	843,714,035	38,118,706	45,956,016
SDII	5,649,018	1,379,872	4,269,146	772,768	(615,250)	(638,854)
SDIW	588,922,205	228,699,793	360,222,412	1,109,755,941	64,715,017	68,915,877
TSDI	755,442,611	414,092,483	341,350,128	671,468,729	14,639,082	20,263,822
SDIHK	613,683,993	56,293,783	557,390,210	3,612,415	24,935,957	41,565,241
SDIC	11,265,579	6,079,871	5,185,708	18,000,504	2,329,130	2,414,804
SAPB	755,131,711	627,900,936	127,230,775	1,002,891,615	48,178,002	47,901,482
SCPB	13,473,159	7,326,894	6,146,265	5,799,784	(862,822)	(717,835)
SDITB	890,967,806	577,298,123	313,669,683	468,230,706	(1,102,971)	4,605,735
SWBS	5,755,436	327,437	5,427,999	-	76,069	167,289

4) 지배력 상실

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

5) 지분법피투자기업에 대한 지분

당사의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

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

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

6) 내부거래제거

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

7) 동일지배하 사업결합

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

(2) 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 해외사업장 순투자 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.

(3) 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.

(4) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

2) 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두 가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성된 현금흐름의 발생

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취 또는 금융자산의 매도를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서의 금융자산 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성된 현금흐름

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다.

다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

금융자산 - 사업모형

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하는 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영
- 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그 밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영원가)뿐만 아니라 이윤으로구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

금융자산: 후속측정과 손익

당기손익 - 공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. . 제거시의손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류할 수 없습니다.

3) 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 연결재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

4) 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(5) 비파생금융부채

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

1) 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타금융부채

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

3) 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(6) 파생상품

파생상품과 위험회피회계

내재파생상품은 주계약이 금융자산이 아니고 특정 요건을 충족하는 경우에 별도로 회계처리하고 주계약으로부터 분리합니다.

파생상품은 최초 인식 시에 공정가치로 측정합니다. 최초 인식 이후에 공정가치로 측정하고 그 변동은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

위험회피의 개시시점에, 당사는 위험회피를 수행하는 위험관리의 목적과 전략을 문서화합니다. 당사는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 현금흐름의 변동이 서로 상쇄되는 것이 기대되는지를 포함하여 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계를 문서화합니다.

현금흐름위험회피

파생상품이 현금흐름위험회피수단으로 지정되면, 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 위험회피적립금으로 누적합니다. 기타포괄손익에 인식된 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 위험회피의 개시시점부터, 현재가치를 기초로 결정된 위험회피대상항목의 공정가치 누적변동액을 한도로 합니다. 파생상품의 공정가치 변동의 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

위험회피대상 예상거래가 후속적으로 재고자산과 같은 비금융자산에 인식되는 경우 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 비금융자산이 인식될 때 비금융자산의 최초 원가에 직접 포함합니다.

다른 위험회피대상 예상거래에 대해서는 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 동일한 기간 또는 위험회피대상 예상 미래현금흐름이 당기손익에 영향을 주는 기간에 당기손익으로 재분류합니다.

위험회피가 더 이상 위험회피회계의 요건을 충족하지 않거나, 위험회피수단이 매각, 소멸, 종료 또는 행사된 경우에는 위험회피회계를 전진적으로 중단합니다.

비금융항목이 인식되는 위험회피거래에 해당한다면, 현금흐름위험회피 회계가 중단된 경우 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 비금융항목이 최초 인식되서 해당 금액이 비금융항목의 원가에 포함될 때까지 자본항목에 남겨둡니다. 이러한 경우에 해당하지 않는 현금흐름위험회피의 경우, 해당 금액은 위험회피대상 미래예상현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 재분류조정으로 현금흐름위험회피 적립금과 위험회피의 원가는 당기손익으로 재분류합니다.

위험회피대상 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에 현금흐름위험회피 적립금 누계액과 위험회피의 원가는 당기손익으로 즉시 재분류합니다.

(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. 당사는 일부 기계장치에 대한 기대사용연수를 기존 3~8년에서 6년으로 추정을 변경하였습니다. 자세한 사항은 주석 12를 참고하시기 바랍니다.

(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 자본화가능 차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능 차입원가를 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 기간동안 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. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측 가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 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 시세차익 또는 두 가지 모두를 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 매출원가로인식하고 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

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권

- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행 예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

당사는 금융자산의 신용위험은 연체일수가 30일을 초과하는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 당사가 소구활동을 하지 않으면, 당사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 90일을 초과한 경우

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다. 12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대 존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간기대신용손실의 일부입니다. 기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

① 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

② 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우, 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 90일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

③ 채무상대표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

④ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

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

3) 퇴직급여: 확정기여제도

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

4) 퇴직급여: 확정급여제도

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

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

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식 상한효과의 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 당기손익으로 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 구조 조정에 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) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사의 주요수익은 소형전지, 중·대형전지 등을 판매하는 에너지솔루션 사업부문과 반도체 및 디스플레이 소재 등을 판매하는 전자재료 사업부문에서 발생하고 있습니다.

당사가 제공하는 다양한 재화와 용역과 관련된 회계정책의 내용은 다음과 같습니다.

재화/용역 구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건
제품의 판매	<p>제품은 재화가 고객에게 인도되고, 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 동일한 시점에 청구서가 발행되고 수익을 인식합니다.</p> <p>기업회계기준서 제1115호 하에서 수익은 누적수익금액 중 유의적인 환원이 발생하지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 인식합니다. 일부 고객의 경우 판매량에 따라 판매장려금 등 가격할인을 제공하고 있으며, 계약에 따라 예상되는 가격할인액을 추정된 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.</p>
로열티	<p>당사는 고객에게 당사의 특허기술 등 라이선스를 제공하고, 해당기술을 사용한 제품의 생산량(또는 판매량)에 따라 로열티를 매월 또는 매분기 수령하고 있습니다.</p> <p>기업회계기준서 제1115호 하에서 판매량 또는 사용량에 따른 로열티는 라이선스 부여 후 후속적인 판매 또는 생산활동이 발생한 시점에 인식하도록하고 있습니다.</p>
개발용역	<p>당사는 고객의 요구사항에 맞는 제품의 개발용역을 수행하고 있습니다. 이러한 개발용역에 따라 만들어지는 유무형의 산출물은 별도의 수행의무로 식별하고 있으며, 고객의 최종 승인 시점에 고객에게 통제가 이전됩니다. 그러므로 고객과 계약으로부터 발생하는 수익과 관련 비용은 고객에게 약속한 산출물이 전달되는 시점에 인식합니다.</p>

(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 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(18) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익, 이자비용
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 상각후원가 혹은 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산에서 발생하는 손상차손(혹은 손상차손환입)
- 당기손익으로 인식된 위험회피의 비효과적인 부분

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(19) 법인세

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

1) 당기법인세

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

당기법인세자산·부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

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 일시적 차이에 대해서는 당사가 일시적 차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적 차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적 차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적 차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적 차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적 차이들의 소멸과 당사의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

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

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

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

(20) 주당손익

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

(21) 영업부문

당사는 에너지솔루션부문과 전자재료부문으로 구성되어 있으며, 각 부문은 당사의 전략적 영업단위들입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 제품을 생산하며 각 영업단위별로 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) 매각예정비유동자산과 중단사업

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.

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.

(23) 리스

1) 2019년 1월 1일 부터 적용한 회계정책

자세한 사항은 주석 3. (25) 회계정책의 변경을 참고하시기 바랍니다.

2) 2019년 1월 1일 전에 적용한 회계정책

① 리스이용자

2019년 1월 1일 전에 체결된 계약에 대하여 당사는 다음 사항에 대한 평가에 기초하여 약정이 리스이거나 리스를 포함하는지 판단하였습니다.

- 특정 자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지 여부
- 약정에 따라 자산의 사용권이 이전되는지 여부. 다음 중 하나의 조건을 충족하면 약정에서 자산의 사용권이 이전됨
- 구매자가 약정대상 자산으로부터 경미하지 않은 양의 산출물을 획득하거나 통제하면서, 자산을 운영할 권리나 능력을 가짐
- 구매자가 약정대상 자산으로부터 경미하지 않은 양의 산출물을 획득하거나 통제하면서, 자산에 대한 물리적 접근을 통제할 권리나 능력을 가짐
- 사실과 상황에 비추어 볼 때 다른 당사자가 약정대상 자산으로부터 경미하지 않은 양의 산출물을 획득할 가능성이 희박하고 산출물의 단위당 가격이 고정되거나 시장가격과 같지 않음

비교기간에 당사가 리스이용자인 경우, 당사는 기초자산의 소유에 대한 위험과 보상의 대부분이 당사에게 이전되는 리스를 금융리스로 분류하였습니다. 금융리스의 경우에 리스자산은 공정가치나 최소리스료의 현재가치 중 낮은 금액으로 최초 측정되었습니다. 최소리스료는 조정리스료를 제외하고 리스기간 동안 리스이용자가 지급해야 하는 금액입니다. 후속적으로 리스자산은 해당 자산에 적용 가능한 회계정책과 일관되게 회계처리 되었습니다.

운용리스로 분류되는 경우에 당사의 재무상태표에 인식되는 리스자산은 없습니다. 운용리스에서 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용이 인식됩니다. 리스 인센티브를 받는 경우에는 리스기간에 걸쳐 전체 리스비용에서 차감하여 인식합니다.

② 리스제공자

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다. 각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

(24) 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.

(25) 회계정책의 변경

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다.

2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호 최초 적용 누적효과를 2019년 1월 1일의 이익잉여금에 반영하는 수정 소급법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 따라서 2018년의 비교정보는 재작성되지 않았습니다. 비교정보는 종전에 기업회계기준서 제1017호 및 관련 해석서에 따라 작성되고 표시되었습니다. 회계정책 변경과 관련된 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다. 또한 기업회계기준서 제1116호의 공시 요구사항은 일반적으로 비교정보에 적용되지 않았습니다.

1) 리스의 정의

종전에 당사는 계약 약정일에 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 계약이 리스인지 또는 리스가 포함되어 있는지를 판단하였습니다. 당사는 현재 기업회계기준서 제1116호에 따라 리스의 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호의 전환 시점에 당사는 계약이 리스인지를 다시 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하기로 결정하였습니다. 당사는 종전에 리스로 식별된 계약에만 기업회계기준서 제1116호를 적용합니다. 종전 리스 기준서인 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 리스로 식별되지 않은 계약은 해당 계약이 리스인지 다시 평가하지 않

는 실무적 간편법을 적용하였습니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스의 정의는 2019년 1월 1일 이후에 체결되거나 변경된 계약에만 적용합니다.

2) 리스이용자

당사는 리스이용자로서 부동산을 포함한 많은 자산을 리스하고 있습니다. 리스이용자로서 당사는 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사로서 이전하는지에 기초하여 리스를 운용리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호 하에서 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하며, 재무상태표에 표시됩니다.

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다.

다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

기업회계기준서 제1017호에 따라 종전에 운용리스로 분류한 리스

당사는 종전에 부동산리스를 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류하였습니다. 전환 시점에 이러한 리스에 대하여 리스부채는 당사의 2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정하였습니다. 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액으로 측정하였습니다.

당사는 기업회계기준서 제1017호에 따라 종전에 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때 다음과 같은 실무적 간편법을 적용하였습니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외함
- 리스기간을 산정할 때 사후판단을 사용함

3) 리스제공자

당사는 소유 부동산을 포함한 투자부동산을 리스로 제공합니다. 당사는 이러한 리스를 운용리스로 분류합니다. 당사는 리스제공자에 해당하는 리스에 대하여 전환 시점에 어떠한 조정도 할 필요가 없습니다.

4) 재무제표에 미치는 영향

전환시점에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 당사는 사용권자산과 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 전환시점에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
유형자산으로 표시한 사용권자산	49,324,802
리스부채	49,324,802

운용리스로 분류하였던 리스에 대한 리스부채를 측정할 때, 당사는 2019년 1월 1일의 증분 차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 2.27% 입니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 금액	55,238,155
소액 기초자산 리스에 대한 면제규정 적용	(1,263,826)
전환시점에 남은 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대한 면제규정 적용	(4,649,527)
2019년 1월 1일에 인식한 리스부채	49,324,802

(26) 미적용 제·개정 기준서

제정공표되었으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 연결재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 재무보고를 위한 개념체계 개정
- 사업의 정의 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정)
- 중요성의 정의 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 개정)
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	1,154,932,009	1,514,712,242
매출채권및기타채권	2,043,157,696	1,874,354,797
국공채	795,725	1,113,525
금융상품	88,710,928	95,239,953
보증금	139,554,621	142,247,800
합 계	3,427,150,979	3,627,668,317

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	415,585,764	463,723,234
북미	304,124,679	94,748,793
유로화사용지역	507,757,712	374,837,958
중국	536,469,214	530,542,155
기타	279,220,327	410,502,657
합 계	2,043,157,696	1,874,354,797

2) 손상차손

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

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	채권잔액	손상되지 않은 금액	손상된 금액	채권잔액	손상되지 않은 금액	손상된 금액
만기일 미도래	1,969,890,556	1,969,890,556	-	1,820,132,950	1,820,132,950	-
1일-30일	68,101,654	68,101,654	-	44,077,618	44,077,618	-
31일-60일	825,793	825,793	-	1,647,922	1,647,922	-
60일 초과	4,339,693	2,467,200	1,872,493	8,496,307	6,691,099	1,805,208
합 계	2,043,157,696	2,041,285,203	1,872,493	1,874,354,797	1,872,549,589	1,805,208

(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 장부금액 및 잔존 계약만기에 따른 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만	5년이상
매입채무및기타채무 (*)	1,497,465,494	1,499,706,605	1,258,284,414	235,542,175	5,880,016
단기차입금	1,766,474,986	1,794,082,805	1,794,082,805	-	-
장기차입금	1,801,994,890	1,813,407,538	24,160,135	1,789,247,403	-
합 계	5,065,935,370	5,107,196,948	3,076,527,354	2,024,789,578	5,880,016

(*) 리스부채와 관련한 현금흐름이 포함된 금액이며 자세한 사항은 주석 30을 참고하시기 바랍니다.

(3) 시장위험

시장위험이란 환율이나 이자율, 지분증권의 가격 같은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 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	160,395,513	738,777	108,346,059	346,810,889	179,220	40,956,898
매출채권및기타채권	2,104,882,437	211,883,460	199,754,528	1,896,589,808	77,587,973	190,180,757
기타투자자산	2,787,351	-	772,539	782,788	-	487,023
합 계	2,268,065,301	212,622,237	308,873,126	2,244,183,485	77,767,193	231,624,678
외화부채:						
매입채무및기타부채	1,586,702,756	45,782,283	437,774,185	1,188,851,513	77,587,973	190,180,757
차입금	1,293,668,136	170,656,643	142,448,642	1,259,179,438	50,719,391	162,945,687
합 계	2,880,370,892	216,438,926	580,222,827	2,448,030,951	128,307,364	353,126,444

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균 환율		기말 환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,165.16	1,100.10	1,157.80	1,118.10
EUR	1,304.26	1,298.80	1,297.43	1,279.20
JPY	10.69	9.96	10.63	10.13

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

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(23,206,382)	23,206,382	(7,725,819)	7,725,819
EUR	(144,652)	144,652	(1,915,472)	1,915,472

JPY 등	(10,284,154)	10,284,154	(4,604,917)	4,604,917
-------	--------------	------------	-------------	-----------

2) 이자율위험

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

① 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	937,382,877	1,140,979,544
장기차입금	588,869,273	689,097,586
소 계	1,526,252,150	1,830,077,130
변동이자율:		
단기차입금	829,092,109	598,410,166
장기차입금	1,213,125,617	825,184,415
소 계	2,042,217,726	1,423,594,581
합 계	3,568,469,876	3,253,671,711

② 고정이자율 금융부채의 공정가치 민감도 분석

당사가 상각후원가로 측정하고 있는 사채는 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 세후손익의 변동 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
변동이자율 금융부채	(15,480,010)	15,480,010	(10,790,847)	10,790,847

3) 기타 시장가격위험

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

보고기간말 현재 당사가 보유하고 있는 상장 지분증권의 가격이 5% 변동시 세후기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후기타포괄손익	35,114,104	(35,114,104)

(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	7,191,751,253	7,124,501,968
자본총계	12,660,345,195	12,225,219,216
부채비율	56.81%	58.28%
순차입금비율:		
차입금	3,568,469,876	3,253,671,711
현금및현금성자산	(1,156,295,421)	(1,516,585,547)
단기금융상품	(88,667,410)	(95,216,453)
순차입금	2,323,507,045	1,641,869,711
순차입금비율	18.35%	13.43%

(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				
지분증권	1,169,614,322	1,169,614,322	1,364,002,758	1,364,002,758
파생상품자산	17,401,776	17,401,776	43,558,311	43,558,311
소 계	1,187,016,098	1,187,016,098	1,407,561,069	1,407,561,069
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현성자산	1,156,295,421	1,156,295,421	1,516,585,547	1,516,585,547
매출채권및기타채권	2,043,157,696	2,043,157,696	1,874,354,797	1,874,354,797
국공채	795,725	795,725	1,113,525	1,113,525
금융상품	88,710,928	88,710,928	95,239,953	95,239,953
보증금	139,554,621	139,554,621	142,247,800	142,247,800
소 계	3,428,514,391	3,428,514,391	3,629,541,622	3,629,541,622
합 계	4,615,530,489	4,615,530,489	5,037,102,691	5,037,102,691
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	2,420,075	2,420,075	45,069,392	45,069,392
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	3,568,469,876	3,275,713,838	3,253,671,711	3,240,875,268
매입채무및기타채무(*)	1,497,465,494	1,497,465,494	1,793,470,723	1,793,470,723
소 계	5,065,935,370	4,773,179,332	5,047,142,434	5,034,345,991
합 계	5,068,355,445	4,775,599,407	5,092,211,826	5,079,415,383

(*) 리스부채금액이 포함된 장부금액입니다.

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	1.75	2.23

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 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 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. 당사는 통화선도 및 상품선물 등 파생상품을 거래하고 있으며, 해당 파생상품의 공정가치를 시장에서 직간접적으로 관측할 수 있는 가격의 변동을 이용하여 측정하고 있습니다. 당사는 이러한 파생상품의 공정가치를 "수준 2"로 포함하고 있습니다.

유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 "수준 3"에 포함됩니다.

비상장지분증권 중 한화종합화학(주)는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였으며, 삼성벤처투자(주)에 대하여 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, 한국경제신문(주)에 대하여 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다.

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				
지분증권	926,493,519	-	243,120,803	1,169,614,322
파생상품자산	-	17,401,776	-	17,401,776
금융부채				
파생상품부채	-	2,420,075	-	2,420,075
전기말:				
금융자산				
지분증권	891,094,121	-	472,908,637	1,364,002,758
파생상품자산	-	11,889,311	31,669,000	43,558,311
금융부채				
파생상품부채	-	27,826,392	17,243,000	45,069,392

(6) 금융자산의 양도 등

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

(단위: 천원)		
구 분	외화 매출채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	836,836,421	1,068,876,667
관련부채의 장부금액	836,836,421	1,068,876,667

5. 영업부문

(1) 영업단위부문

1) 부문별 주요사업은 다음과 같습니다.

부 문	주요사업내역
에너지솔루션	2차 전지의 제조와 판매를 포함한 기타사업
전자재료	반도체 및 디스플레이 소재

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		전자재료		합 계	
	당 기	전 기	당 기	전 기	당 기	전 기
매출액	7,719,347,661	6,954,167,609	2,378,078,503	2,204,104,846	10,097,426,164	9,158,272,455
감가상각비	658,940,939	408,352,680	103,648,796	82,807,864	762,589,735	491,160,544
무형자산상각비	46,951,472	41,620,101	46,454,953	49,459,338	93,406,425	91,079,439
영업이익	55,484,659	397,377,836	406,691,803	317,592,770	462,176,462	714,970,606

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	1,343,008,498	3,152,461,143	1,697,356,639	3,145,837,438
북 미	1,042,109,437	54,501,306	563,023,579	17,864,563
유럽, 남미	2,791,083,237	1,602,154,553	2,029,858,904	1,031,782,491
중 국	3,017,052,921	1,709,102,316	2,318,196,002	1,211,399,452
동남아시아 등	1,904,172,071	334,769,259	2,549,837,331	346,491,148
연결조정	-	(441,117,996)	-	(129,044,973)
합 계	10,097,426,164	6,411,870,581	9,158,272,455	5,624,330,119

(*1) 주석 31에서 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	1,363,412	1,873,305
요구불예금	1,142,501,509	1,447,542,173
단기투자자산	12,430,500	67,170,069
합 계	1,156,295,421	1,516,585,547

7. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	678,881	27,313,241	882,756	23,293,958
현재가치할인차금	-	(74,934)	-	(198,983)
미수금	112,489,947	58,147	88,811,808	67,839
미수수익	17,378,322	-	30,335,443	-
부가세대급금	64,959,744	-	234,774,885	-
매출채권	1,821,711,197	515,644	1,498,186,175	6,125
대손충당금	(1,872,493)	-	(1,805,208)	-
합 계	2,015,345,598	27,812,098	1,851,185,859	23,168,939

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

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
	유 동	유 동
기 초	1,805,208	9,653,798
대손상각(환입)	38,067	(7,615,518)
환율변동효과	29,218	(233,072)
기 말	1,872,493	1,805,208

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	802,274	-	802,274	704,860	-	704,860
제 품	398,994,644	(30,222,713)	368,771,931	448,050,974	(42,702,683)	405,348,291
반제품	569,890,372	(58,556,240)	511,334,132	524,016,606	(62,382,552)	461,634,054
원부재료	550,290,406	(5,546,129)	544,744,277	647,143,259	(7,207,065)	639,936,194
저장품	30,927,478	-	30,927,478	26,041,729	-	26,041,729
미착품	250,035,134	-	250,035,134	210,624,963	-	210,624,963
기타의재고자산	1,305,303	-	1,305,303	1,360,742	-	1,360,742
합 계	1,802,245,611	(94,325,082)	1,707,920,529	1,857,943,133	(112,292,300)	1,745,650,833

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

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
비용으로 인식한 재고자산	7,900,574,155	7,101,571,677
재고자산평가손실(환입)	(18,318,704)	16,616,851
합 계	7,882,255,451	7,118,188,528

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	국공채	-	795,725	795,725	-	1,113,525	1,113,525
	지분증권	-	1,169,614,322	1,169,614,322	-	1,364,002,758	1,364,002,758
	금융상품	88,667,410	43,518	88,710,928	95,216,453	23,500	95,239,953
	보증금	47,094,226	92,460,395	139,554,621	47,948,360	94,299,440	142,247,800
파생금융자산	파생상품자산	11,546,297	5,855,479	17,401,776	7,366,255	36,192,056	43,558,311
합 계		147,307,933	1,268,769,439	1,416,077,372	150,531,068	1,495,631,279	1,646,162,347

(2) 당기말과 전기말 현재 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	취득원가	미실현손익			장부금액
		기초	증감	기말	
당기말:					
공정가치-기타포괄손익	747,054,566	177,338,305	41,532,379	218,870,684	965,925,250
상장지분증권	728,380,978	162,713,143	35,399,399	198,112,542	926,493,520
비상장지분증권	18,673,588	14,625,162	6,132,980	20,758,142	39,431,730
법인세효과		(42,915,870)	(10,050,836)	(52,966,706)	
공정가치-당기손익	116,339,887	61,474,333	25,874,852	87,349,185	203,689,072
비상장지분증권	116,339,887	61,474,333	25,874,852	87,349,185	203,689,072
합 계	863,394,453	238,812,638	67,407,231	306,219,869	1,169,614,322
전기말:					
공정가치-기타포괄손익	747,071,233	100,055,848	77,282,457	177,338,305	924,409,538
상장지분증권	728,380,978	84,930,711	77,782,432	162,713,143	891,094,121
비상장지분증권	18,690,255	15,125,137	(499,975)	14,625,162	33,315,417
법인세효과		(24,213,515)	(18,702,355)	(42,915,870)	
공정가치-당기손익	374,839,887	17,545,393	47,207,940	64,753,333	439,593,220
비상장지분증권	374,839,887	17,545,393	47,207,940	64,753,333	439,593,220
합 계	1,121,911,120	117,601,241	124,490,397	242,091,638	1,364,002,758

당기말 현재 지분증권 중 공정가치-기타포괄손익 측정 항목으로 지정한 지분증권에서 발생한 배당금 수익은 당기 12,060백만원(전기 18,833백만원)입니다.

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 116,756백만원입니다. 또한 동 지분증권에 대해서 주식 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 12,754백만원입니다.

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 17,307백만원입니다.

④ iMarket Asia Co., Ltd.에 대하여 현금흐름할인모형에 의하여 산정한 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당기말 현재 각각 4,028백만원과 8,699백만원입니다.

2) 당사는 당기 중 롯데첨단소재(주) 지분을 279,516백만원에 전량 매각하였으며, 이로 인하여 처분이익 1,914백만원을 인식하였습니다.

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	84,208,171	44,547,669	128,755,840	123,935,188	4,877,247	128,812,435
선급비용	66,220,706	68,705,466	134,926,172	58,483,957	75,938,013	134,421,970
미수법인세환급액	4,116,539	-	4,116,539	16,140,962	-	16,140,962
합 계	154,545,416	113,253,135	267,798,551	198,560,107	80,815,260	279,375,367

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%	6,701,186,392	15.2%	6,505,550,522
(주)삼성경제연구소	한국	12월 31일	경영자문 컨설팅	29.6%	23,636,155	29.6%	25,503,411
Intellectual Keystone Technology, LLC ("IKT")	미국	12월 31일	특허전문회사	41.0%	13,141,203	41.0%	12,389,611
Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")	중국	12월 31일	ESS관련 제조	35.0%	4,889,153	35.0%	1,866,870
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")	중국	12월 31일	ESS관련 제조	35.0%	8,357,248	-	-
에스디플렉스(주)	한국	12월 31일	인쇄회로기판 제조	50.0%	11,966,978	50.0%	9,323,354
합 계					6,763,177,129		6,554,633,768

(*) 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	SSEB	에스디플렉스(주)
유동자산	23,388,389,330	75,570,478	13,516,215	90,669,059	18,467,322	20,135,771
비유동자산	30,343,283,955	52,702,631	18,535,499	12,699,895	12,821,100	7,620,781
유동부채	5,482,650,298	34,553,392	-	87,920,717	6,285,513	3,822,597
비유동부채	3,687,057,254	13,867,841	-	1,479,230	1,414,338	-
매출액	30,957,776,243	176,004,388	7,282,249	101,536,997	30,001,297	26,252,892
영업손익	1,466,735,240	(941,192)	919,303	7,974,411	489,832	6,545,279
당기순손익	1,139,753,745	432,133	765,023	8,198,395	594,794	5,393,754
기타포괄손익	161,547,439	6,621,952	-	-	-	-
총포괄손익	1,301,301,184	7,054,085	765,023	8,198,395	594,794	5,393,754

2) 전기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
유동자산	20,137,873,075	77,638,726	6,698,978	67,609,408	15,731,053
비유동자산	34,344,307,576	59,720,495	23,519,847	11,535,025	4,697,949
유동부채	5,960,610,855	32,168,129	263	72,150,369	1,772,868
비유동부채	5,265,107,910	19,030,919	-	1,660,152	9,426
매출액	32,316,000,634	175,168,616	6,875,380	61,394,893	7,776,611
영업손익	2,522,064,806	194,912	816,296	3,240,371	(340,838)
당기순손익	2,238,291,215	312,489	632,066	3,239,620	(52,379)
기타포괄손익	(57,236,007)	7,813,202	1,245,680	(1,125,467)	-
총포괄손익	2,181,055,208	8,125,691	1,877,746	2,114,153	(52,379)

(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	SSEB	에스디플렉스(주)
순자산(a)(*)	44,021,178,292	79,851,876	32,051,714	13,969,008	23,588,571	23,933,955
연결회사지분율(b)	15.2%	29.6%	41.0%	35.0%	35.0%	50.0%
순자산지분금액(axb)	6,701,186,392	23,636,155	13,141,203	4,889,153	8,357,248	11,966,978
장부금액	6,701,186,392	23,636,155	13,141,203	4,889,153	8,357,248	11,966,978

(*) 순자산은 관계기업의 순자산에서 비지배지분을 제외한 금액입니다.

2) 전기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
순자산(a)(*)	42,736,122,658	86,160,173	30,218,562	5,333,912	18,646,708
연결회사지분율(b)	15.2%	29.6%	41.0%	35.0%	50.0%
순자산지분금액(axb)	6,505,550,522	25,503,411	12,389,611	1,866,870	9,323,354
장부금액	6,505,550,522	25,503,411	12,389,611	1,866,870	9,323,354

(*) 순자산은 관계기업의 순자산에서 비지배지분을 제외한 금액입니다.

(4) 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)					
구 분	기 초	취득	지분법손익	기타자본변동	기 말
삼성디스플레이(주)	6,505,550,522	-	172,400,743	23,235,127	6,701,186,392
(주)삼성경제연구소	25,503,411	-	92,842	(1,960,098)	23,636,155
IKT	12,389,611	-	313,659	437,933	13,141,203
SSEP	1,866,870	-	2,869,438	152,845	4,889,153
SSEB	-	8,063,190	309,425	(15,367)	8,357,248
에스디플렉스(주)	9,323,354	-	2,643,624	-	11,966,978
합 계	6,554,633,768	8,063,190	178,629,731	21,850,440	6,763,177,129

2) 전기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	지분법손익	기타자본변동	기 말
삼성디스플레이(주)	6,175,255,630	339,622,384	(9,327,492)	6,505,550,522
(주)삼성경제연구소	23,130,678	60,025	2,312,708	25,503,411
IKT	11,619,735	259,147	510,729	12,389,611
SSEP	-	2,260,783	(393,913)	1,866,870
에스디플렉스(주)	9,343,869	(20,515)	-	9,323,354
합 계	6,219,349,912	342,181,824	(6,897,968)	6,554,633,768

(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. 또한 관계기업지분과 관련된 우발부채는 없습니다.

12. 유형자산

당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)							
구 분	토 지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	사용권자산	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	305,786,793	1,217,761,158	1,348,032,153	175,990,846	-	1,560,763,039	4,608,333,989
취득원가	305,786,793	2,756,931,139	3,514,583,785	589,544,011	-	1,560,763,039	8,727,608,767
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,539,169,981)	(2,166,551,632)	(413,553,165)	-	-	(4,119,274,778)
1116호 기초효과(전환일)	-	-	-	-	49,324,801	-	49,324,801
일반취득 및 자본적지출	21,467,962	91,973,924	681,801,511	51,055,863	8,452,728	1,333,645,092	2,188,397,080
감가상각	-	(94,896,236)	(541,194,027)	(106,662,008)	(19,373,595)	-	(762,125,866)
처분/폐기	(257,271)	(2,861,125)	(58,964,813)	(22,775,544)	-	(3,350,729)	(88,209,482)
손상차손	-	(1,069,511)	(15,192,036)	(11,857,699)	-	-	(28,119,246)
정부보조금증가	-	(6,728,430)	(29,707,444)	-	-	-	(36,435,874)
기타증(감)	3,815,584	178,633,585	644,799,416	78,383,964	-	(1,565,962,752)	(660,330,203)
환율변동차이	794,829	177,852,925	(65,930,914)	30,908,064	(1,718,982)	14,102,053	156,007,975
기말장부금액	331,607,897	1,560,666,290	1,963,643,846	195,043,486	36,684,952	1,339,196,703	5,426,843,174
취득원가	331,607,897	3,201,437,307	4,556,832,769	650,071,442	56,058,547	1,339,196,703	10,135,204,665
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,640,771,017)	(2,593,188,923)	(455,027,956)	(19,373,595)	-	(4,708,361,491)

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

당사는 일부 기계장치에 대한 기대사용연수를 기존 3~8년에서 6년으로 추정을 변경하였습니다. 해당 추정변경으로 인한 감가상각비의 예상변동효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	19년 감가상각비	20년 감가상각비	21년 감가상각비	22년 감가상각비	23년 이후 감가상각비
기존 내용연수	96,896,861	93,345,851	92,032,732	89,556,096	255,950,848
변경 내용연수	145,482,022	139,152,245	132,148,751	117,455,368	93,544,002
감가상각비 증감	48,585,161	45,806,394	40,116,019	27,899,272	(162,406,846)

(2) 전기

(단위: 천원)						
구 분	토 지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	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 (손상및정정부보조금 포함)	-	(1,500,489,086)	(1,922,338,161)	(363,775,148)	-	(3,786,602,395)
일반취득 및 자본적지출	7,090	37,418,801	291,141,096	54,581,287	1,897,468,318	2,280,616,592
감가상각	-	(88,142,929)	(318,619,330)	(84,212,635)	-	(490,974,894)
처분/폐기	(786,528)	(6,840,215)	(36,893,807)	(3,443,023)	(1,214,161)	(49,177,734)
손상	-	(1,981,358)	(12,342,943)	(4,149,975)	-	(18,474,276)
정부보조금의 수령	-	(1,298,000)	(40,611,396)	-	-	(41,909,396)
매각예정 재분류	-	(6,797,953)	(2,937,725)	(550,068)	-	(10,285,746)
기타증(감)	28,941,031	85,078,254	645,595,093	86,036,784	(834,539,437)	11,111,725
환율변동차이	441,612	(252,897)	12,076,219	1,117,488	(16,294,030)	(2,911,608)
기말장부금액	305,786,793	1,217,761,158	1,348,032,153	175,990,846	1,560,763,039	4,608,333,989
취득원가	305,786,793	2,756,931,139	3,514,583,785	589,544,011	1,560,763,039	8,727,608,767
감가상각누계액 (손상및정정부보조금 포함)	-	(1,539,169,981)	(2,166,551,632)	(413,553,165)	-	(4,119,274,778)

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

13. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	60,881,187	884,037	200,316,933	604,188,963	866,271,120
취득원가	126,493,194	6,316,943	747,326,114	633,511,944	1,513,648,195
상각 및 손상차손누계액	(65,612,007)	(5,432,906)	(547,009,181)	(29,322,981)	(647,377,075)
개별 취득	1,624,704	-	3,492,549	-	5,117,253
상각	(10,252,730)	(450,693)	(82,703,002)	-	(93,406,425)
처분/폐기	(186,987)	-	-	-	(186,987)
손상	-	-	(1,134)	-	(1,134)
기타증(감)	11,785,380	-	37,620,028	-	49,405,408
환율변동차이	(212,016)	14,988	2,885,784	1,482,671	4,171,427
기말장부금액	63,639,538	448,332	161,611,158	605,671,634	831,370,662
취득원가	139,504,276	6,331,932	791,090,316	634,994,615	1,571,921,139
상각 및 손상차손누계액	(75,864,738)	(5,883,600)	(629,479,158)	(29,322,981)	(740,550,477)

(2) 전기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	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)
개별 취득	856,690	-	11,151,622	-	12,008,312
상각	(9,133,123)	(448,789)	(81,497,527)	-	(91,079,439)
처분/폐기	(306,017)	-	(2,456,351)	-	(2,762,368)
손상	-	-	(234,159)	-	(234,159)
기타증(감)	13,997,451	-	40,503,299	-	54,500,750
환율변동차이	(277,606)	6,678	(3,330,992)	(7,304)	(3,609,224)
기말장부금액	60,881,187	884,037	200,316,933	604,188,963	866,271,120
취득원가	126,493,194	6,316,943	747,326,114	633,511,944	1,513,648,195
상각 및 손상차손누계액	(65,612,007)	(5,432,906)	(547,009,181)	(29,322,981)	(647,377,075)

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권 대체 및 건설중인자산의 기타의무형자산대체로 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 연결포괄손익계산서의 판매비와관리비로 인식한 연구개발비는 각각 712,409백만원과 603,952백만원입니다.

(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 9.99% 및 11.62%의 할인율을 적용하였으며, 1%의 영구성장률을 가정하였습니다. 공정가치 측정치는 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 수준3으로 분류되었습니다. 당사는 상기 가정에 따라 산정된 사용가치가 현금창출단위의 장부금액을 초과하여 전자재료부문과 Novaled에 대해 손상차손을 인식하지 않았습니다. 당기말 현재 당사의 전자재료 부문과 Novaled에 배분된 영업권 장부금액은 각각 500,381백만원과 105,291백만원입니다.

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	146,197,672	3,527,342	149,725,014	146,201,787	3,712,991	149,914,778
대 체	1,250,167	3,193,779	4,443,946	-	-	-
처 분	-	-	-	(4,115)	-	(4,115)
감가상각	-	(512,214)	(512,214)	-	(185,649)	(185,649)
기 말	147,447,839	6,208,907	153,656,746	146,197,672	3,527,342	149,725,014

당기말 및 전기말 현재 투자부동산은 삼성전자(주) 등에 임대하고 있는 토지 및 건물로 구성되어 있습니다. 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대료 수익은 4,556백만원입니다.

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	611,583,693	-	611,583,693	638,586,622	-	638,586,622
미지급금	406,702,400	85,628	406,788,028	695,709,155	406,967	696,116,122
미지급비용	306,283,855	6,032,725	312,316,580	342,473,090	2,023,308	344,496,398
리스부채(주30)	14,044,841	22,606,387	36,651,228	-	-	-
기타채무(주17,19)	497,185,362	309,742,772	806,928,134	468,306,187	288,882,389	757,188,576
합 계	1,835,800,151	338,467,512	2,174,267,663	2,145,075,054	291,312,664	2,436,387,718

기타채무에는 충당부채, 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

16. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	99,940,992	-
외화장기차입금의 유동성대체	451,810,178	249,649,393
매출채권할인(양도)	836,836,421	1,068,876,667
외화단기차입금	377,887,395	420,863,650
소 계	1,766,474,986	1,739,389,710
장기차입금:		
사 채	588,869,273	688,244,816
외화장기차입금	1,213,125,617	826,037,185
소 계	1,801,994,890	1,514,282,001
합 계	3,568,469,876	3,253,671,711

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

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
회사채	무보증	2020.09.14	2.20	100,000,000	100,000,000
		2021.09.10	2.20	370,000,000	370,000,000
		2023.09.11	2.41	220,000,000	220,000,000
소 계				690,000,000	690,000,000
사채할인발행차금				(1,189,735)	(1,755,184)
유동성대체				(99,940,992)	-
합 계				588,869,273	688,244,816

(3) 당기말과 전기말 현재 외화단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
차입회사	차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking	외화운영자금	2020.07.08	EURIBOR 3M+0.84	11,549,137	1,279,160
SDIA	Bank of America	외화운영자금	2020.06.18	LIBOR 6M+0.95	21,998,200	12,299,100
SDIHU	Citi Bank	외화운영자금	2020.10.01	EURIBOR+0.5	60,458,114	-
SDIEM	Standard Chartered Bank	외화운영자금	2020.03.10	LIBOR 6M+0.90	23,156,000	44,724,000
	Citi Bank	외화운영자금	2020.01.13	LIBOR 3M+0.90	11,578,000	44,724,000
SDIW	Australia and New Zealand Bank	외화운영자금	2020.02.28	LIBOR 3M+0.90	23,142,076	71,044,567
TSDI	Bank of Communication	외화운영자금	2020.03.26	LIBOR 3M+0.90	19,711,993	80,877,476
	HSBC	외화운영자금	2020.02.28	LIBOR 3M+0.75	21,213,244	-
SAPB	Standard Chartered Bank	외화운영자금	2020.03.24	LIBOR 3M+0.90	115,726,989	-
	Kookmin Bank China Limited	외화운영자금	2019.06.06	LIBOR 3M+0.80	-	32,552,000
	Unicredit S.p.A	외화운영자금	2019.06.11	LIBOR 6M+0.85	-	42,073,730
	UNITED OVERSEAS BANK LIMITED	외화운영자금	2019.03.26	LIBOR 3M+0.80	-	78,138,782
SCPB	Kookmin Bank China Limited	외화운영자금	2019.05.10	LIBOR 3M+0.80	-	2,766,920
SDITB	Bank of Communication	외화운영자금	2020.05.28	LIBOR 3M+0.90	28,158,005	-
	MIZUHO BANK CHINA, LTD.	외화운영자금	2020.02.28	LIBOR 3M+0.90	5,448,322	-
	Woori Bank China Limited	외화운영자금	2020.09.28	LIBOR 3M+0.88	21,556,638	-
Novaled	Shinhan Bank GmbH	외화운영자금	2020.02.23	LIBOR 2M+0.95	6,946,800	5,634,527
	Ostsachsische Sparkasse Dresden	외화운영자금	2020.12.30	LIBOR 3M+1.2	7,243,877	4,749,388
합계					377,887,395	420,863,650

(4) 당기말과 전기말 현재 외화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
차입회사	차입처	내역	만기일	상환방법	연이자율(%)	당기말	전기말
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking	외화시설자금	2021.04.30	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.78	57,086,920	67,795,480
Novaled	Ostsachsische Sparkasse Dresden	Energy saving loan	2020.12.30	분할상환	LIBOR 3M+0.95	115,623,539	1,065,964
TSDI	UNITED OVERSEA BANK	외화시설자금	2020.09.17	만기일시상환	LIBOR 3M+0.95	115,623,539	111,705,444
	MIZUHO BANK CHINA, LTD.	외화시설자금	2020.12.17	만기일시상환	LIBOR 3M+0.95	46,202,477	44,478,290
SDIHU	Unicredit Bank	외화시설자금	2020.07.16	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.80	-	249,436,200
			2021.05.28	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.65	389,229,000	383,748,000
	Raiffeisen	외화시설자금	2023.12.20	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.79	259,486,000	-
	ING	외화시설자금	2020.11.18	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.65	220,563,100	217,457,200
	THE EXPORT-IMPORT BANK OF KOREA	외화시설자금	2022.12.13	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.55	252,998,850	-
SDITB	SHINHAN BANK	외화시설자금	2021.03.12	만기일시상환	LIBOR 3M+1.10	115,623,539	-
	HSBC	외화시설자금	2021.06.09	만기일시상환	LIBOR 3M+0.90	92,498,831	-
소계						1,664,935,795	1,075,686,578
유동성 대체						(451,810,178)	(249,649,393)
합계						1,213,125,617	826,037,185

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	증 가	감 소	기 말
유 동	품질보상	149,466,005	300,428,978	(95,383,352)	354,511,631	128,802,069	135,535,778	(114,871,842)	149,466,005
	온실가스	-	2,070,109	-	2,070,109	-	-	-	-
	손실부담계약	10,868,757	-	(10,868,757)	-	29,708,531	25,391,055	(44,230,829)	10,868,757
	기타	2,750,888	326,066	(929,364)	2,147,590	1,510,209	1,240,679	-	2,750,888
	소 계	163,085,650	302,825,153	(107,181,473)	358,729,330	160,020,809	162,167,512	(159,102,671)	163,085,650
비유동	장기성과급	33,266,325	27,651,574	(20,600,000)	40,317,899	9,734,670	23,531,655	-	33,266,325
	품질보상	8,826,342	18,354,883	(15,532,824)	11,648,401	9,077,912	-	(251,570)	8,826,342
	복구충당	11,398	6,548	-	17,946	5,339	6,059	-	11,398
	손실부담계약	-	-	-	-	9,997,291	15,393,764	(25,391,055)	-
	기타	319,985	2,715,131	(24,157)	3,010,959	8,854,603	178,073	(8,712,691)	319,985
	소 계	42,424,050	48,728,136	(36,156,981)	54,995,205	37,669,815	39,109,551	(34,355,316)	42,424,050
합 계		205,509,700	351,553,289	(143,338,454)	413,724,535	197,690,624	201,277,063	(193,457,987)	205,509,700

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 소송과 관련한 총당부채를 계상하고 있습니다. 다만, 주석 19에서 설명하는 바와 같이 해당 내역의 공시가 당사에 불리한 영향을 미치거나 진행 과정에 영향을 줄 수 있어 공시하지 않았습니다.

18. 종업원급여

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

1) 순확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
확정급여채무의 현재가치		
기초	572,156,310	505,016,399
당기근무원가	66,051,488	60,786,053
이자비용	17,484,142	17,870,995
계열사 전출입에 의한 효과	2,503,166	(252,864)
퇴직금지급액	(8,022,440)	(16,228,491)
확정급여제도의 재측정요소	(12,204,062)	21,061,106
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(13,271,914)	(16,122,900)
환율변동차이	(99,247)	26,012
기말	624,597,443	572,156,310
사외적립자산	(563,108,283)	(502,009,556)
연결재무상태표상 순확정급여부채	61,489,160	70,146,754

2) 사외적립자산 공정가치

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	502,009,556	479,394,771
사외적립자산 납입액	67,173,512	40,279,967
퇴직급여 지급액	(4,886,459)	(10,151,633)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(13,271,914)	(16,122,900)
이자수익	15,573,639	17,238,899
확정급여제도의 재측정요소	(5,778,799)	(8,753,975)
계열사 전출입에 의한 효과	2,248,542	(34,584)
환율변동차이	40,206	159,011
기말	563,108,283	502,009,556

3) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	55,701,037	48,083,997
장기성과급 총당부채	39,467,743	32,397,700
기타장기종업원급여부채	44,993,595	41,633,742
합 계	140,162,375	122,115,439

(2) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	66,051,488	60,786,053
이자비용	17,484,142	17,870,995
이자수익	(15,523,056)	(17,238,899)
확정기여제도 납입액	6,973,690	3,274,971
합 계	74,986,264	64,693,120

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
퇴직연금예치금	562,826,133	501,726,826
국민연금전환금	282,150	282,730
합 계	563,108,283	502,009,556

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

구 분	당기말	전기말
임금상승율	4.71%	4.85%
할인율	3.07%	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)	50,245,626	(44,872,068)
할인율 (1% 변동)	(43,980,997)	50,141,313

19. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사는 법원 공탁 및 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주)으로부터 118,007백만원의 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) 동 주식 (2)에서 기술하는 사건 이외에 당기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류 중인 소송 사건은 79건이 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) 당기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD, 천CNY, 천EUR)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	55	우리은행 외 1개 은행
일반자금대출	KRW	350	KEB하나은행
	USD	578,157	신한은행 외 8개은행
	CNY	2,480,000	우리은행 외 2개은행
	EUR	14,000	SMBC 외 1개은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	350	신한은행 외 2개 은행
수입L/C발행한도(A/S. Usance)	USD	55,600	우리은행 외 3개 은행
수입결제자금 대출	USD	30,000	DBS
외화지급보증	USD	106,000	우리은행 외 3개 은행
D/A, D/P, O/A	USD	1,654,000	우리은행 외 8개 은행
외상매출채권담보대출	KRW	1,376	우리은행 외 5개 은행
합 계	KRW	2,131	
	USD	2,423,757	
	CNY	2,480,000	
	EUR	14,000	

(5) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당기와 전기에 발생한 총 기술사용료는 각각 20,749백만원과 1,344백만원입니다.

(6) 당기말 현재 당사는 직원용 임대주택제공 관련 금융기관 대출금에 대하여 8,868백만원을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

(7) 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 보유하고, 양수인의 보유지분 매각시, 당사는 동반매각권, 양수인은 동반매각청구권을 보유하고 있습니다.

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

(8) 당기말 현재 당사는 환율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 계약과 관련하여 발생된 손익은 기업회계기준에 따라 현금흐름 위험회피 및 공정가액 위험회피회계를 적용하고 있으며, 평가손익 중 위험회피에 효과적이지 못한 부분과 현금흐름 위험회피회계가 적용되지 않는 파생상품은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

계약 내용은 만기일에 약정한 외화금액을 거래상대방(금융기관)에 인도하고, 계약시점의 약정환율로 환산한 금액을 거래상대방으로부터 인도받는 거래형태입니다.

당기말 현재 당사는 6건의 통화선도계약을 아래와 같이 체결하고 있습니다.

(단위: CNY, USD)						
관련기업	매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율	만기
SAPB	CNY	517,680,000	USD	80,000,000	6.47	2020-04-10
	CNY	130,000,000	USD	20,000,000	6.50	2020-04-10
	CNY	139,556,000	USD	20,000,000	6.98	2020-06-15
	CNY	289,440,000	USD	40,000,000	7.24	2021-10-14
	CNY	216,900,000	USD	30,000,000	7.23	2021-10-21
TSDI	CNY	135,102,000	USD	20,000,000	6.76	2020-12-17

당기말 현재 당사는 상기 통화선도계약과 관련하여 파생상품자산 9,136백만원 및 파생상품부채 1,935백만원을 인식하고 있으며, 공정가액 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 4,970백만원과 파생상품평가손실 7,239백만원을 당기손익에 반영하였습니다. 이외에 공정가액 위험회피상품에서 실현된 파생상품거래이익 1,182백만원과 파생상품거래손실 73백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

(9) 당사는 전기 중 원자재 구매금액의 변동성 위험을 회피하기 위해 상품스왑계약을 체결하였습니다. 당기말 현재 당사가 체결하고 있는 상품스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격
상품스왑	2020-08-31	2,000 ton	USD 12,800/ton

당기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품자산 3,174백만원을 인식하고 있습니다. 또한 상기 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 21,845백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(10) 당사는 당기 중 외화변동금리차입금의 원금 및 이자상환시에 발생할 환율변동 및 이자율변동 위험을 회피하고자 HSBC Bank (China) Company Limited와 통화스왑계약을 체결하였습니다. 당기말 현재 당사가 체결하고 있는 통화스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: CNY, USD)						
종속기업	통화스왑 금액 (USD)	약정환율	USD 금리	CNY 금리	거래목적	계약만기
SDITB	85,000,000	6.70	LIBOR3M+110	3.89	공정가치 위험회피	2021-03-12
	15,000,000	6.72	LIBOR3M+110	4.14		2021-03-12
	40,000,000	6.89	LIBOR3M+90	3.56		2021-06-09
	20,000,000	6.88	LIBOR3M+90	3.52		2021-06-09
	11,000,000	7.15	LIBOR3M+90	3.27		2021-06-09
	9,000,000	7.10	LIBOR3M+90	3.52		2021-06-09
TSDI	10,000,000	6.92	LIBOR3M+95	3.84		2020-12-17
	30,000,000	6.88	LIBOR3M+95	3.38		2020-12-17

통화스왑계약으로 계약일에는 차입원금인 USD를 지급하고, 약정된 환율로 환전한 CNY를 수취하며, 만기일에는 차입일의 반대 거래를 하도록 되어 있습니다. 또한, 차입금의 약정된 USD의 변동금리를 수취하고, 통화스왑 계약 시 약정한 CNY의 고정금리를 지급하도록 되어 있습니다. 당기말 현재 당사는 상기 통화스왑과 관련하여 파생상품평가이익 5,333백만원과 파생상품평가손실 491백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

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	(3,331,391)	65,433,139
우선주	1,617,896	(178,400)	1,439,496	1,617,896	(178,400)	1,439,496
합 계	70,382,426	(3,509,791)	66,872,635	70,382,426	(3,509,791)	66,872,635

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	4,838,555,882	4,838,550,738
기타자본잉여금	163,418,811	199,386,046
합 계	5,001,974,693	5,037,936,784

(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	65,433,139
우선주배당금 (당기: 주당 1,050원, 전기: 주당 1,050원)	1,511,471	1,511,471
합 계	66,944,610	66,944,610

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	3,331,391	178,400	3,509,791
장부금액	336,813,481	8,318,103	345,131,584	336,813,481	8,318,103	345,131,584

22. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정누계	165,903,979	134,422,435
파생상품평가손익	2,405,607	(19,439,526)
지분법자본변동	613,637,673	598,594,263
부의지분법자본변동	(287,181,586)	(288,737,798)
해외사업환산손익	(90,252,669)	(151,370,959)
해외사업환산손익(매각예정)	-	(1,478,755)
합 계	404,513,004	271,989,660

23. 이익잉여금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금	159,198,482	152,012,652
임의적립금	5,401,128,000	4,578,728,000
미처분이익잉여금	1,346,541,996	1,881,775,102
합 계	6,906,868,478	6,612,515,754

24. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	231,432,116	238,118,363
퇴직급여	13,232,175	12,704,728
복리후생비	78,447,954	69,725,845
감가상각비	92,098,023	92,089,503
연구개발비	712,409,371	603,952,111
판매물류비	74,529,270	71,635,677
지급수수료	117,063,108	91,313,845
대손상각비(환입)	32,684	(7,670,218)
기 타	433,749,550	153,243,466
합 계	1,752,994,251	1,325,113,320

25. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 주요 비용의 성격별 공시내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	1,062,899,844	977,764,132
퇴직급여	74,780,220	64,182,933
복리후생비	332,562,819	297,369,417
감가상각비	762,589,735	491,160,544
무형자산상각비	93,406,425	91,079,439
합 계	2,326,239,043	1,921,556,465

26. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
배당금수익	17,560,342	25,532,902
수입수수료	46,178	-
임대료수익	72,275	-
대손충당금환입	20,034	20,590
유형자산처분이익	10,122,453	1,046,035
무형자산처분이익	8,385	155,930
투자부동산처분이익	-	79,295
매각예정자산처분이익	13,938,674	-
잡이익	40,951,999	100,267,946
합 계	82,720,340	127,102,698

(2) 당기 및 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
종속기업투자처분손실	11,625,143	21,112,944
기부금	4,774,422	3,170,710
유형자산처분손실	26,903,449	52,142,372
유형자산손상차손	28,119,246	18,474,276
무형자산처분손실	138,087	379,703
무형자산손상차손	1,134	234,159
매각예정자산처분손실	-	11,329,145
잡손실(법률관련비용 등)	18,063,236	86,627,356
합 계	89,624,717	193,470,665

27. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	18,382,213	18,136,500
- 예적금	13,466,851	14,450,578
- 기타	4,915,362	3,685,922
외환차익	236,025,831	196,700,664
외화환산이익	27,170,612	20,529,087
파생상품평가이익	10,303,161	21,874,134
파생상품거래이익	1,182,418	1,311,824
당기손익인식금융자산평가이익	17,873,374	123,202,488
당기손익인식금융자산처분이익	3,473,468	2,409,619
금융수익 계	314,411,077	384,164,316
금융비용		
이자비용	82,174,764	51,759,499
- 차입금	56,531,287	39,597,670
- 사채	16,162,946	9,475,129
- 기타	9,480,531	2,686,700
외환차손	234,397,037	202,612,346
외화환산손실	54,050,663	59,190,930
파생상품평가손실	7,734,569	5,086,462
파생상품거래손실	73,488	17,965,411
당기손익인식금융자산평가손실	5,240,141	2,100,493
금융비용 계	383,670,662	338,715,141
순금융비용(수익)	69,259,585	(43,039,556)

28. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액 등	139,174,210	130,789,876
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	(14,283,682)	80,693,772
이월결손금으로 인한 이연법인세 변동액	-	33,242,216
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	37,470,485	46,754,955
기타(환율차이)	(85,211)	(296,367)
총법인세비용	162,275,802	291,184,452

(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	37,773,265	5,421,821	43,195,086	23,237,831	8,939,396	32,177,227
기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세:						
확정급여채무의 재측정요소	(35,014,073)	23,041,058	(11,973,015)	(132,272,040)	32,009,834	(100,262,206)
해외사업환산손익 및 지분법자본변동	438,756,478	(107,172,745)	331,583,733	390,656,085	(106,843,498)	283,812,587
파생상품평가손익	3,173,624	(768,017)	2,405,607	(25,658,004)	6,218,478	(19,439,526)
기타포괄손익-공정가치평가누계액	218,870,684	(52,966,706)	165,903,978	177,338,305	(42,915,870)	134,422,435
합 계	663,559,978	(132,444,589)	531,115,389	433,302,177	(102,591,660)	330,710,517

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

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	564,642,231	1,036,233,637
적용세율에 따른 세부담액	136,643,420	250,768,540
조정사항		
국외원천세액 등	8,383,418	11,385,776
영구적 차이	(5,445,562)	2,376,476
이월결손금 효과	(10,013,275)	-
인식하지 않는 일시적차이 등	92,891,911	88,710,555
세액공제 및 세액감면 효과	(68,966,145)	(59,523,177)
세율차이	10,935,523	(456,807)
연결조정 및 기타	(2,153,488)	(2,076,910)
총법인세비용	162,275,802	291,184,453
평균유효세율	28.7%	28.1%

(4) 당기말 현재 일시적 차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하였습니다.

(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	87,681,654	(456,472)	87,225,182	123,079,786	(35,398,132)	87,681,654
종속기업및관계기업투자	(1,237,449,625)	(115,276,526)	(1,352,726,151)	(1,169,588,984)	(67,860,641)	(1,237,449,625)
재고자산	9,380,282	(1,144,261)	8,236,022	11,676,113	(2,295,831)	9,380,282
미지급비용	99,493,277	52,513,012	152,006,288	137,469,021	(37,975,744)	99,493,277
매도가능지분증권	(167,879,957)	48,532,689	(119,347,268)	(136,265,640)	(31,614,317)	(167,879,957)
기타	(7,496,105)	24,255,834	16,759,729	24,478,222	(31,986,519)	(7,508,297)
소 계	(1,216,270,474)	8,424,276	(1,207,846,198)	(1,009,151,482)	(207,131,184)	(1,216,282,666)
자본에 부가된 이연법인세	(102,591,659)	(29,852,929)	(132,444,588)	(214,329,392)	111,737,733	(102,591,659)
이월결손금	-	-	-	33,242,216	(33,242,216)	-
세액공제이월액	154,165,237	(37,470,485)	116,694,752	200,920,192	(46,754,955)	154,165,237
종속회사 일시적차이	37,521,163	31,276,605	68,797,768	21,486,244	16,034,919	37,521,163
합 계			(1,154,798,266)			(1,127,187,925)

(6) 당사는 법인세부채 발생액이 모든 과세연도에 대해 법인세 해석과 과거 경험을 포함하여 많은 요소의 평가에 근거하여 적절하다고 판단하였습니다.

29. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당기와 전기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
지배기업지분당기순손익	356,548,861	701,166,337
지배기업지분당기순손익 중 보통주 해당분	348,801,838	686,002,650
가중평균유통보통주식수	65,433,139주	65,433,139주
기본 보통주 주당손익	5,331원	10,484원

② 우선주

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
지배기업지분당기순손익	356,548,861	701,166,337
지배기업지분당기순손익 중 우선주 해당분	7,747,022	15,163,687
가중평균유통우선주식수	1,439,496주	1,439,496주
기본 우선주 주당손익	5,381원	10,534원

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	(3,331,391)	(3,331,391)
가중평균유통보통주식수(기본)	65,433,139	65,433,139

② 우선주

(단위: 주)		
내역	당기	전기
기초 발행우선주식수	1,617,896	1,617,896
자기주식 효과	(178,400)	(178,400)
가중평균유통우선주식수(기본)	1,439,496	1,439,496

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. 리스

리스와 관련된 당사의 회계정책은 주석 3. (23) 과 (25)을 참고하시기 바랍니다. 당사가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(1) 사용권자산

기업회계기준서 제 1116호 '리스' 도입으로 인한 유형자산 내 사용권자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	토지	건물 및 구축물	가계장치	공구기구비품 등	합 계
기초장부금액	-	41,571,122	-	7,753,679	49,324,801
일반취득 및 자본적지출	6,041,095	2,009,818	401,815	-	8,452,728
감가상각	(4,151,642)	(13,258,182)	(48,181)	(1,915,590)	(19,373,595)
처분 등	-	-	-	(1,718,982)	(1,718,982)
기말장부금액	1,889,453	30,322,758	353,634	4,119,107	36,684,952

(2) 당사가 당기에 리스와 관련하여 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	당기
리스부채에 대한 이자비용	964,253
인식면제 규정을 적용한 단기리스 관련 비용	6,276,880
인식면제 규정을 적용한 소액자산 리스 관련 비용(단기리스 제외)	1,422,920
합 계	8,664,053

(3) 당사가 인식하고 있는 리스부채와 관련한 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
만기분석 할인되지 않은 계약상 현금흐름	당기
1년 이내	14,192,629
1년 초과 ~ 5년 이내	18,819,694
5년 초과	5,880,016
12월 31일 현재 할인되지 않은 리스부채	38,892,339
12월 31일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	36,651,228
유동 리스부채	14,044,841
비유동 리스부채	22,606,387

(4) 당사가 리스와 관련하여 지출한 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	당기
리스의 총 현금유출	26,200,032

(5) 연장선택권

일부 리스는 당사가 계약의 해지불능기간 종료 전에 리스기간을 연장할 수 있는 선택권을 포함합니다. 당사는 운영의 효율성을 위하여 가능하면 새로운 리스계약에 연장선택권을 포함하려고 노력합니다. 당사는 리스개시일에 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지 평가하여 리스기간을 추정합니다.

31. 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")
	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB") (*)
	Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")
대규모 기업집단	삼성전자(주), 삼성물산(주) 등 삼성 대규모 기업집단

(*) 당기 중 SSEB의 지분을 매각하여 지배력을 상실함에 따라 종속기업에서 관계기업으로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)							
구 분	회사명	매 출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	625,788,789	-	32,735,828	1,516,845	-	3,889,282
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	6,992,111
	에스디플렉스(주)	144,732	-	1,131,332	7,465,130	-	39,053
	SSEP	22,350,824	-	-	-	-	-
	SSEB	11,197,942	-	52,361	-	-	-
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	1,500,952,953	-	6,755,350	1,347,233	23,595,868	68,955,525
	기 타	4,254,896	9,627	16,794,767	886,837	112,567,616	174,862,922
합 계		2,164,690,136	9,627	57,469,638	11,216,045	136,163,484	254,738,893

2) 전기

(단위: 천원)							
구 분	회사명	매 출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	667,150,217	-	35,568,078	642,345	-	4,316,651
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	6,506,487
	에스디플렉스(주)	137,232	-	871,461	7,405,081	-	47,323
	SSEP	57,768,113	-	-	-	-	-
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	1,544,697,637	452,242	9,499,527	88,737	7,457,242	40,209,353
	기 타	23,940,419	-	14,665,388	87,888,094	417,704,240	226,814,632
합 계		2,293,693,618	452,242	60,604,454	96,024,257	425,161,482	277,894,446

(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	80,093,171	-	2,335	12,892
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	2,262,407
	에스디플렉스(주)	12,910	111,191	383,029	2,979
	SSEP	5,345,906	-	-	-
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	134,282,383	26,186,947	4,945	105,057,988
	기 타	102,618	27,619,554	51,405	63,151,613
합 계		219,836,988	53,917,692	441,714	170,487,879

2) 전기말

(단위: 천원)					
구 분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	87,788,869	335	16,869	16,015
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	1,422,625
	에스디플렉스(주)	-	104,774	599,887	3,814
	SSEP	31,418,073	-	-	-
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	108,485,951	24,301,063	-	157,472,602
	기 타	3,733,679	55,200,077	225,030	307,748,305
합 계		231,426,572	79,606,249	841,786	466,663,361

(4) 당기와 전기 중 지배기업 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 2,969백만원과 5,268백만원입니다.

한편, 당기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,347백만원, 9,382백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,055백만원, 7,652백만원입니다.

32. 비지배지분

당기와 전기 중 당사의 비지배지분과 관련된 종속기업 정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)					
구 분	NOVALED	미 주	중 국 (TSDI 등 6개사)	기 타	합 계
유동자산	92,057	84,334	1,343,760	3,937	1,524,088
비유동자산	350,865	60,035	1,690,695	86,933	2,188,528
유동부채	21,384	86,799	1,211,275	350	1,319,808
비유동부채	8,751	17,010	471,965	-	497,726
순자산	147,436	40,560	1,351,215	90,520	1,629,731
비지배지분의 장부금액	144,009	3,596	186,777	1,026	335,408
매출	127,432	124,482	2,152,003	-	2,403,917
당기순손익	47,976	(12)	85,863	18,001	151,828
총포괄손익	52,731	1,467	113,786	18,001	185,985
비지배지분에 배분된 당기순손익	23,558	(1)	22,023	237	45,817
영업활동현금흐름	28,065	(857)	73,752	-	100,960
투자활동현금흐름	(33,870)	(473)	(155,934)	-	(190,277)
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	1,293	655	71,311	-	73,259
비지배지분에 지급한 배당금	-	-	(2,370)	-	(2,370)
환율변동효과	349	33	3,484	-	3,866
현금및현금성자산의 순증감	(4,163)	(642)	(9,757)	-	(14,562)

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

(2) 전기

(단위: 백만원)					
구 분	NOVALED	미 주 (SDIA 등 2개사)	중 국 (TSDI 등 7개사)	기 타	합 계
유동자산	95,052	73,070	1,222,727	34,631	1,425,480
비유동자산	301,636	27,286	1,364,752	59,495	1,753,169
유동부채	(21,321)	52,701	982,802	1,850	1,016,032
비유동부채	(15,311)	8,562	374,400	-	367,651
순자산	(360,057)	39,093	1,230,277	92,276	1,001,589
비지배지분의 장부금액	118,296	3,476	168,173	1,251	291,196
매출	(135,765)	94,606	1,782,263	-	1,741,104
당기순손익	57,178	(2,976)	38,781	30,512	123,495
총포괄손익	56,588	(885)	49,003	20,079	124,785
비지배지분에 배분된 당기순손익	28,534	(248)	(12,647)	28,244	43,883
영업활동현금흐름	32,089	(24,008)	73,813	92,300	174,194
투자활동현금흐름	(29,867)	(1,708)	(258,191)	(15,802)	(305,568)
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	3,192	18,546	420,077	(2,485)	439,330
비지배지분에 지급한 배당금	-	-	(4,488)	-	(4,488)
환율변동효과	379	286	(7,443)	3,245	(3,533)
현금및현금성자산의 순증감	5,793	(6,884)	223,768	77,258	299,935

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

33. 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	68,353,583	61,497,014
재고자산평가손실(환입)	(18,318,704)	16,616,851
감가상각비	762,589,735	491,160,544
무형자산상각비	93,406,425	91,079,439
대손상각비	38,067	(7,615,518)
지분법손익	(178,629,731)	(342,181,824)
종속기업투자처분손실	11,625,143	21,112,944
투자부동산처분이익	-	(79,295)
외화환산손익	26,880,051	38,661,843
파생상품평가손익	(2,568,592)	(16,787,672)
파생상품거래손익	(1,108,929)	16,653,587
유형자산처분손익	16,780,996	51,096,336
유형자산손상차손	28,119,247	18,474,276
무형자산처분손익	129,700	223,771
무형자산손상차손	1,134	234,159
매각예정자산처분손익	(13,938,674)	11,329,145
당기손익인식금융자산평가손익	(12,633,233)	(121,101,995)
당기손익인식금융자산처분이익	(3,473,468)	(2,409,619)
잡이익	(4,499,939)	(57,344)
잡손실	550,413	2,538,897
법인세비용	162,275,802	291,184,452
이자비용	82,174,764	51,759,500
이자수익	(18,382,213)	(18,136,500)
배당금수익	(17,560,342)	(25,532,902)
합 계	981,811,235	629,720,089

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권의 감소(증가)	(184,809,850)	(616,091,037)
기타채권의 감소(증가)	(262,753,454)	180,430,236
기타유동자산의 감소(증가)	34,383,280	(40,901,464)
재고자산의 감소(증가)	482,295,155	(504,481,018)
비유동기타채권의 감소(증가)	192,127,670	(169,736,092)
기타비유동자산의 감소(증가)	(25,906,892)	53,793,479
매입채무의 증가(감소)	(20,752,982)	147,498,086
기타채무의 증가(감소)	(441,209,189)	(44,645,746)
선수금의 증가(감소)	(28,878,886)	(61,320,113)
선수수익의 증가(감소)	(2,310,488)	(16,172,695)
기타유동부채의 증가(감소)	1,407,781	(20,170,976)
비유동기타채무의 증가(감소)	21,769,821	171,430,067
파생금융상품의 정산	1,110,668	(16,071,998)
퇴직금의 지급	(20,983,044)	(28,358,889)
사외적립자산의 감소(증가)	(49,326,920)	(18,293,739)
장기선수수익의증가(감소)	(2,688,452)	3,890,078
합 계	(306,525,782)	(979,201,821)

(3) 당기와 전기 중 발생한 중요한 비현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
유형자산 취득 관련 미지급금 증가(감소)	(12,646,356)	149,699,544
비지배지분 취득 관련 선급금 감소(증가)	-	41,082,222

(4) 당기와 전기 중 재무활동 현금흐름에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구 분	당기초	재무현금흐름	비현금변동				당기말
			기중증감	상각	유동성대체	환율변동	
유동성사채	-	-	-	-	99,940,992	-	99,940,992
단기차입금	1,739,389,710	(246,191,879)	-	-	451,810,178	(278,474,016)	1,666,533,993
사채	688,244,816	-	-	565,449	(99,940,992)	-	588,869,273
장기차입금	826,037,185	563,477,978	-	-	(451,810,178)	275,420,632	1,213,125,617
리스부채(*)	49,324,801	(26,200,032)	14,329,459	964,253	-	(1,767,253)	36,651,228
재무활동 관련 총부채	3,302,996,512	291,086,067	14,329,459	1,529,702	-	(4,820,637)	3,605,121,103

(*) 신규기준서 도입효과를 기초에 반영하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)						
구 분	전기초	재무현금흐름	비현금변동			전기말
			상각	유동성대체	환율변동	
유동성사채	199,813,649	(200,000,000)	186,351	-	-	-
단기차입금	879,491,549	687,034,682	-	249,649,394	(76,785,915)	1,739,389,710
사채	99,778,128	588,240,960	225,728	-	-	688,244,816
장기차입금	245,525,223	743,426,932	-	(249,649,394)	86,734,424	826,037,185
재무활동 관련 총부채	1,424,608,549	1,818,702,574	412,079	-	9,948,509	3,253,671,711

4. 재무제표

재무상태표

제 50 기 2019.12.31 현재
 제 49 기 2018.12.31 현재
 제 48 기 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
자산			
유동자산	3,342,016,826,159	3,790,745,494,595	2,521,244,047,320
현금및현금성자산	553,428,047,559	564,832,365,779	759,287,035,797
매출채권및기타채권	1,946,034,315,805	2,082,590,057,015	1,185,733,817,763
재고자산	716,059,077,145	949,260,839,033	497,961,086,894
기타투자자산	78,624,625,114	82,951,001,000	27,863,845,705
기타유동자산	47,870,760,536	98,954,396,516	50,398,261,161
매각예정비유동자산		12,156,835,252	
비유동자산	11,644,174,973,594	11,515,372,588,548	10,613,693,653,851
매출채권및기타채권	26,548,634,258	21,908,380,730	2,417,070,590

종속기업및관계기업투자	7,305,522,148,988	6,930,266,613,155	6,521,473,417,593
유형자산	2,227,841,476,809	2,256,737,880,834	1,463,226,041,966
무형자산	678,902,127,952	700,445,779,020	715,414,486,017
투자부동산	169,425,850,739	150,396,500,339	150,586,264,483
기타투자자산	1,172,653,840,235	1,431,952,297,117	1,736,864,194,579
기타비유동자산	63,280,894,613	23,665,137,353	23,712,178,623
자산총계	14,986,191,799,753	15,306,118,083,143	13,134,937,701,171
부채			
유동부채	2,444,069,128,613	2,790,083,713,511	1,960,548,412,569
매입채무및기타채무	1,426,925,333,564	1,656,461,226,483	1,195,770,664,104
미지급법인세	47,163,236,908		
파생상품부채		15,016,068,934	
선수금	33,203,145,087	49,729,750,971	43,496,784,643
선수수익			1,920,779,974
단기차입금	936,777,413,054	1,068,876,667,123	719,360,183,848
비유동부채	1,593,188,371,343	1,755,007,765,247	887,011,216,682
매입채무및기타채무	302,247,821,713	283,870,687,168	161,828,801,101
장기차입금	588,869,273,105	688,244,816,214	99,778,128,371
종업원급여부채	57,992,526,873	67,142,429,162	22,187,021,646
파생상품부채		27,884,935,021	11,089,000,000
이연법인세부채	644,078,749,652	687,864,897,682	592,128,265,564
부채총계	4,037,257,499,956	4,545,091,478,758	2,847,559,629,251
자본			
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000	356,712,130,000
자본잉여금	5,008,298,935,519	5,011,816,510,630	5,013,423,010,403
기타자본항목	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)
기타포괄손익누계액	168,309,585,801	114,982,909,555	468,815,568,345
이익잉여금	5,760,745,232,244	5,622,646,637,967	4,793,558,946,939
자본총계	10,948,934,299,797	10,761,026,604,385	10,287,378,071,920
부채 및 자본총계	14,986,191,799,753	15,306,118,083,143	13,134,937,701,171

포괄손익계산서

제 50 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 49 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 48 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
--	--------	--------	--------

매출액	8,250,811,204,936	8,186,909,424,218	5,445,917,363,237
매출원가	6,572,400,738,993	6,529,614,304,406	4,566,363,936,413
매출총이익	1,678,410,465,943	1,657,295,119,812	879,553,426,824
판매비와관리비	1,471,004,961,084	1,107,391,314,227	863,226,139,747
영업이익(손실)	207,405,504,859	549,903,805,585	16,327,287,077
기타수익	128,010,456,463	160,073,853,067	163,685,781,912
기타비용	72,752,660,111	108,942,410,458	80,235,256,208
금융수익	221,773,161,818	266,471,719,411	196,005,446,469
금융비용	263,570,576,468	200,757,567,137	205,070,311,534
법인세비용차감전순이익(손실)	220,865,886,561	666,749,400,468	90,712,947,716
법인세비용	21,197,365,019	140,912,483,812	(8,824,497,593)
당기순이익(손실)	199,668,521,542	525,836,916,656	99,537,445,309
기타포괄손익	58,701,358,781	16,362,725,382	139,679,399,301
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	36,856,226,097	35,802,250,987	16,000,967,255
순확정급여부채 재측정요소	7,090,610,205	(30,049,935,885)	21,109,455,482
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	41,532,379,371	77,282,456,976	
법인세효과	(11,766,763,479)	(11,430,270,104)	(5,108,488,227)
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	21,845,132,684	(19,439,525,605)	123,678,432,046
파생상품평가손익	28,831,628,069	(25,658,003,955)	
법인세효과	(6,986,495,385)	6,218,478,350	(39,485,726,326)
매도가능금융자산평가손익			163,164,158,372
총포괄손익	258,369,880,323	542,199,642,038	239,216,844,610
주당이익			
보통주 기본및희석주당손익 (단위 : 원)	2,985	7,862	1,487
우선주 기본및희석주당손익 (단위 : 원)	3,035	7,912	1,537

자본변동표

제 50 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 49 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 48 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
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
회계정책의 변경						
수정 후 기초자본						
당기순이익(손실)					99,537,445,309	99,537,445,309

매도가능금융자산평가손익				123,678,432,046		123,678,432,046
순확정급여부채 재측정요소					16,000,967,255	16,000,967,255
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익						
파생상품평가손익						
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
2018.01.01 (기초자본)	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
회계정책의 변경				(392,973,235,573)	392,973,235,573	
수정 후 기초자본	356,712,130,000	5,013,423,010,403	(345,131,583,767)	75,842,332,772	5,186,532,182,512	10,287,378,071,920
당기순이익(손실)					525,836,916,656	525,836,916,656
매도가능금융자산평가손익						
순확정급여부채 재측정요소					(22,777,851,401)	(22,777,851,401)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익				58,580,102,388		58,580,102,388
파생상품평가손익				(19,439,525,605)		(19,439,525,605)
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)
자기주식의 취득						
자기주식의 처분						
기타		(1,606,499,773)				(1,606,499,773)
2018.12.31 (기말자본)	356,712,130,000	5,011,816,510,630	(345,131,583,767)	114,982,909,555	5,622,646,637,967	10,761,026,604,385
2019.01.01 (기초자본)	356,712,130,000	5,011,816,510,630	(345,131,583,767)	114,982,909,555	5,622,646,637,967	10,761,026,604,385
회계정책의 변경						
수정 후 기초자본						
당기순이익(손실)					199,668,521,542	199,668,521,542
매도가능금융자산평가손익						
순확정급여부채 재측정요소					5,374,682,535	5,374,682,535
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익				31,481,543,562		31,481,543,562
파생상품평가손익				21,845,132,684		21,845,132,684
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)
자기주식의 취득						
자기주식의 처분						
기타		(3,517,575,111)				(3,517,575,111)
2019.12.31 (기말자본)	356,712,130,000	5,008,298,935,519	(345,131,583,767)	168,309,585,801	5,760,745,232,244	10,948,934,299,797

현금흐름표

제 50 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 49 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 48 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
영업활동현금흐름	839,679,148,734	(37,327,165,573)	(311,943,824,425)
당기순이익(손실)	199,668,521,542	525,836,916,656	99,537,445,309
조정	522,600,717,431	350,942,189,834	240,031,855,763
자산 및 부채의 증감	63,771,108,808	(925,496,249,173)	(629,401,547,723)
이자의 수취	11,958,231,751	13,228,856,331	21,654,226,675

이자의 지급	(43,865,735,572)	(32,356,905,181)	(11,707,861,451)
배당금의 수취	122,740,313,568	84,111,056,647	30,382,822,525
법인세의 지급	(37,194,008,794)	(53,593,030,687)	(62,440,765,523)
투자활동현금흐름	(551,880,287,309)	(1,035,121,376,393)	582,335,067,028
기타투자자산의 감소	337,495,305,270	9,745,638,465	848,495,612,920
매각예정비유동자산의 처분	55,076,525,908	555,442,607,174	126,950,296,276
유형자산의 처분	2,924,136,144	504,918,874	11,245,831,061
무형자산의 처분	2,388,236,528	281,328,579	18,690,786,416
투자부동산의 처분		83,410,000	304,383,000
종속기업및관계기업투자의 감소	24,476,033,942	10,970,190,000	421,740,000
정부보조금의 수령		1,298,000,000	878,950,320
기타투자자산의 증가	(52,965,029,693)	(163,635,181,424)	(699,915,000)
유형자산의 취득	(486,203,078,481)	(974,800,715,829)	(370,508,744,120)
무형자산의 취득	(2,517,520,662)	(7,162,929,676)	(634,314,685)
투자부동산의 취득			(224,469,560)
종속기업및관계기업투자의 증가	(432,554,896,265)	(467,848,642,556)	(52,585,089,600)
재무활동현금흐름	(301,321,733,959)	876,520,838,364	99,883,382,583
단기차입금의 차입		555,217,688,664	461,113,139,643
사채의 발행		588,240,960,000	
자기주식의 처분			614,277,450
배당금지급	(66,938,461,720)	(66,937,810,300)	(67,787,511,900)
단기차입금의 상환	(222,513,178,950)		(200,000,000,000)
사채의 상환		(200,000,000,000)	
자기주식의 취득			(94,056,522,610)
리스부채의 상환	(11,870,093,289)		
현금및현금성자산의 증가(감소)	(13,522,872,534)	(195,927,703,602)	370,274,625,186
기초현금및현금성자산	564,832,365,779	759,287,035,797	396,717,141,647
환율변동으로 인한 현금흐름	2,118,554,314	1,473,033,584	(7,704,731,036)
기말현금및현금성자산	553,428,047,559	564,832,365,779	759,287,035,797

이익잉여금처분계산서

제 50 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지 | 처분예정일 : 2020년 3월 18일

제 49 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지 | 처분확정일 : 2019년 3월 20일

제 48 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지 | 처분확정일 : 2018년 3월 23일

(단위 : 원)

과 목	제50기	제49기	제48기
1. 미처분이익잉여금(미처리결손금)	205,046,245,054	896,042,111,757	115,548,881,709
1. 전기이월이익잉여금	3,040,977	9,810,929	10,469,145
2. 보험수리적손익	5,374,682,535	(22,777,851,401)	16,000,967,255
3. 회계정책의 변경		392,973,235,573	

4. 당기순이익	199,668,521,542		525,836,916,656		99,537,445,309	
II. 이익잉여금처분액		205,039,070,780		896,039,070,780		115,539,070,780
1. 이익준비금	6,694,460,980		6,694,460,980		6,694,460,980	
2. 배당금 (주당배당금(불)) 보통주: 제50기 1,000원(20%) 제49기 1,000원(20%) 제48기 1,000원(20%) 우선주: 제50기 1,050원(21%) 제49기 1,050원(21%) 제48기 1,050원(21%)	66,944,609,800		66,944,609,800		66,944,609,800	
3. 시설적립금	131,400,000,000		822,400,000,000		41,900,000,000	-
IV. 차기이월미처분이익잉여금 (I - II)		7,174,274		3,040,977		9,810,929

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

삼성SDI 주식회사(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 20개의 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

(1) 작성기준

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 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.

당사의 재무제표는 2020년 1월 30일자 이사회에서 승인되었으며, 2020년 3월 18일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(2) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 지분증권, 파생상품 등 금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(3) 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.

(4) 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
- 주석 29: 리스기간 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부

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

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

(5) 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 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 가치평가방법에 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

당사는 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다. 자세한 사항은 주석 3. (22) 및 (24)에 포함되어 있습니다.

(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) 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.

(3) 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.

(4) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융 상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

2) 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성된 현금흐름의 발생

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취 또는 금융자산의 매도를 통해 목적을 이루는 사업모형하에서의 금융자산 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성된 현금흐름

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

금융자산 - 사업모형

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하는 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그 밖에 기본적인 대역위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영원가)뿐만 아니라 이윤으로구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

금융자산: 후속측정과 손익

당기손익 - 공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류할 수 없습니다.
------------------------	---

3) 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

4) 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(5) 비파생금융부채

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

1) 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타금융부채

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

3) 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(6) 파생상품

파생상품과 위험회피회계

내재파생상품은 주계약이 금융자산이 아니고 특정 요건을 충족하는 경우에 별도로 회계처리하고 주계약으로부터 분리합니다.

파생상품은 최초 인식 시에 공정가치로 측정합니다. 최초 인식 이후에 공정 가치로 측정하고 그 변동은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

위험회피의 개시시점에, 당사는 위험회피를 수행하는 위험관리의 목적과 전략을 문서화합니다. 당사는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 현금흐름의 변동이 서로 상쇄되는 것이 기대되는지를 포함하여 위험회피대상항목과 위험회피수단사이의 경제적 관계를 문서화합니다.

현금흐름위험회피

파생상품이 현금흐름위험회피수단으로 지정되면, 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 위험회피적립금으로 누적합니다. 기타포괄손익에 인식된 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 위험회피의 개시시점부터, 현재가치를 기초로 결정된 위험회피대상항목의 공정가치 누적변동액을 한도로 합니다. 파생상품의 공정가치 변동의 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

위험회피대상 예상거래가 후속적으로 재고자산과 같은 비금융자산에 인식되는 경우 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 비금융자산이 인식될 때 비금융자산의 최초 원가에 직접 포함합니다.

다른 위험회피대상 예상거래에 대해서는 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 동일한 기간 또는 위험회피대상 예상 미래현금흐름이 당기손익에 영향을 주는 기간에 당기손익으로 재분류합니다.

위험회피가 더 이상 위험회피회계의 요건을 충족하지 않거나, 위험회피수단이 매각, 소멸, 종료 또는 행사된 경우에는 위험회피회계를 전진적으로 중단합니다.

비금융항목이 인식되는 위험회피거래에 해당한다면, 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 비금융항목이 최초 인식되서 해당 금액이 비금융항목의 원가에 포함될 때까지 자본항목에 남겨둡니다. 이러한 경우에 해당하지 않는 현금흐름위험회피의 경우, 해당 금액은 위험회피대상 미래예상현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 재분류조정으로 현금흐름위험회피적립금과 위험회피의 원가는 당기손익으로 재분류합니다.

위험회피대상 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 당기손익으로 즉시 재분류합니다.

(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.

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. 당사는 일부 기계장치에 대한 기대사용연수를 기존 3~8년에서 6년으로 추정을 변경하였습니다. 자세한 사항은 주석 11을 참고하시기 바랍니다.

(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 자산도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자기에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능 차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능 차입원가를 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 기간동안 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. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측 가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 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 추정의 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 시세차익 또는 두가지 모두를 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

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권

- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행 예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

당사는 금융자산의 신용위험은 연체일수가 30일을 초과하는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 당사가 소구활동을 하지 않으면, 당사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 90일을 초과한 경우

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대 존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

① 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

② 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우, 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 90일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

③ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

④ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제각합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

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 당기손익으로 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 수반하는구조조정
정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다.
해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다

(15) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무
를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소
요되는 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

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

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

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

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(16) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사의 주요수익은 소형전지, 중·대형전지 등을 판매하는 에너지솔루션 사업부문과반도체 및 디스플레이 소재 등을 판매하는 전자재료 사업부문에서 발생하고 있습니다.

당사가 제공하는 다양한 재화와 용역과 관련된 회계정책의 내용은 다음과 같습니다.

재화/용역 구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건
제품의 판매	제품은 재화가 고객에게 인도되고, 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 동일한 시점에 청구서가 발행되고 수익을 인식합니다. 기업회계기준서 제1115호 하에서 수익은 누적수익금액 중 유의적인 환원이 발생하지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 인식합니다. 일부 고객의 경우 판매량에 따라 판매장려금 등 가격할인을 제공하고 있으며, 계약에 따라 예상되는 가격할인액을 추정된 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.
로열티	당사는 고객에게 당사의 특허기술 등 라이선스를 제공하고, 해당 기술을 사용한 제품의 생산량(또는 판매량)에 따라 로열티를 매월 또는 매 분기 수령하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 하에서 판매량 또는 사용량에 따른 로열티는 라이선스 부여 후 후속적인 판매또는 생산활동이 발생한 시점에 인식하도록 하고 있습니다.

(17) 정부보조금

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

(18) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익, 이자비용
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 상각후원가 혹은 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산에서 발생하는 손상차손(혹은 손상차손환입)
- 당기손익으로 인식된 위험회피의 비효과적인 부분

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(19) 법인세

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 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.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

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 일시적 차이에 대해서는 당사가 일시적 차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적 차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적 차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적 차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적 차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적 차이들의 소멸과 당사의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

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 및 중단사업

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.

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

(22) 리스

1) 2019년 1월 1일 부터 적용한 회계정책

자세한 사항은 주석 3. (24) 회계정책의 변경을 참고하시기 바랍니다.

2) 2019년 1월 1일 전에 적용한 회계정책

① 리스이용자

2019년 1월 1일 전에 체결된 계약에 대하여 당사는 다음 사항에 대한 평가에 기초하여 약정이 리스이거나 리스를 포함하는지 판단하였습니다.

- 특정 자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지 여부
- 약정에 따라 자산의 사용권이 이전되는지 여부. 다음 중 하나의 조건을 충족하면 약정에서 자산의 사용권이 이전됨
- 구매자가 약정대상 자산으로부터 경미하지 않은 양의 산출물을 획득하거나 통제하면서, 자산을 운영할 권리나 능력을 가짐
- 구매자가 약정대상 자산으로부터 경미하지 않은 양의 산출물을 획득하거나 통제하면서, 자산에 대한 물리적 접근을 통제할 권리나 능력을 가짐
- 사실과 상황에 비추어 볼 때 다른 당사자가 약정대상 자산으로부터 경미하지 않은 양의 산출물을 획득할 가능성이 희박하고 산출물의 단위당 가격이 고정되거나 시장가격과 같지 않음

비교기간에 당사가 리스이용자인 경우, 당사는 기초자산의 소유에 대한 위험과 보상의 대부분이 당사에게 이전되는 리스를 금융리스로 분류하였습니다. 금융리스의 경우에 리스자산은 공정가치나 최소리스료의 현재가치 중 낮은 금액으로 최초 측정되었습니다. 최소리스료는 조정리스료를 제외하고 리스기간 동안 리스이용자가 지급해야하는 금액입니다. 후속적으로 리스자산은 해당 자산에 적용 가능한 회계정책과 일관되게 회계처리 되었습니다.

운용리스로 분류되는 경우에 당사의 재무상태표에 인식되는 리스자산은 없습니다. 운용리스에서 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용이 인식됩니다. 리스 인센티브를 받는 경우에는 리스기간에 걸쳐 전체 리스비용에서 차감하여 인식합니다

② 리스제공자

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다. 각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

(23) 온실가스 배출권

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

1) 온실가스 배출권

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

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

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

2) 배출부채

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

(24) 회계정책의 변경

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다.

2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호 최초 적용 누적효과를 2019년 1월 1일의 이익잉여금에 반영하는 수정 소급법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 따라서 2018년의 비교정보는 재작성되지 않았습니다. 비교정보는 종전에 기업회계기준서 제1017호 및 관련 해석서에 따라 작성되고 표시되었습니다. 회계정책 변경과 관련된 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다. 또한 기업회계기준서 제1116호의 공시 요구사항은 일반적으로 비교정보에 적용되지 않았습니다.

1) 리스의 정의

종전에 당사는 계약 약정일에 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 계약이 리스인지 또는 리스가 포함되어 있는지를 판단하였습니다. 당사는 현재 기업회계기준서 제1116호에 따라 리스의 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호의 전환 시점에 당사는 계약이 리스인지를 다시 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하기로 결정하였습니다. 당사는 종전에 리스로 식별된 계약에만 기업회계기준서 제1116호를 적용합니다. 종전 리스 기준서인 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 리스로 식별되지 않은 계약은 해당 계약이 리스인지 다시 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스의 정의는 2019년 1월 1일 이후에 체결되거나 변경된 계약에만 적용합니다.

2) 리스이용자

당사는 리스이용자로서 부동산을 포함한 많은 자산을 리스하고 있습니다. 리스이용자로서 당사는 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사로 이전하는지에 기초하여 리스를 운용리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호 하에서 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하며, 재무상태표에 표시됩니다.

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다.

다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

기업회계기준서 제1017호에 따라 종전에 운용리스로 분류한 리스

당사는 종전에 부동산리스를 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류하였습니다. 전환 시점에 이러한 리스에 대하여 리스부채는 당사의 2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정하였습니다. 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액으로 측정하였습니다.

당사는 기업회계기준서 제1017호에 따라 종전에 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때 다음과 같은 실무적 간편법을 적용하였습니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외함
- 리스기간을 산정할 때 사후판단을 사용함

3) 리스제공자

당사는 소유 부동산을 포함한 투자부동산을 리스로 제공합니다. 당사는 이러한 리스를 운용 리스로 분류합니다. 당사는 리스제공자에 해당하는 리스에 대하여 전환 시점에 어떠한 조정도 할 필요가 없습니다.

4) 재무제표에 미치는 영향

전환시점에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 당사는 사용권자산과 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 전환시점에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
유형자산으로 표시한 사용권자산	16,335,560
리스부채	16,335,560

운용리스로 분류하였던 리스에 대한 리스부채를 측정할 때, 당사는 2019년 1월 1일의 증분 차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 2.27% 입니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 금액	18,379,552
소액 기초자산 리스에 대한 면제규정 적용	(1,251,246)
전환시점에 남은 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대한 면제규정 적용	(792,746)
2019년 1월 1일에 인식한 리스부채	16,335,560

(25) 미적용 제·개정 기준서

제정공표되었으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 재무보고를 위한 개념체계 개정
- 사업의 정의 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정)
- 중요성의 정의 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 개정)
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

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 계약상의 의무를 만족시키지 못할 경우 당사에게 발생하는 재무적인 손실입니다. 당사가 노출된 신용위험은 주로 각 고객의 개별적인 특성의 영향을 받습니다. 대부분의 고객들이 당사와 다년간 거래해 오고 있으며, 손실은 자주 발생하지 않았습니다. 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	552,099,787	562,995,634
매출채권및기타채권	1,972,582,950	2,104,498,438
국공채	795,725	1,113,525
금융상품	75,473,500	82,973,500
보증금	89,154,028	91,450,286
합 계	2,690,105,990	2,843,031,383

당사는 상기 금융자산 이외에 주석 18에서 설명하는 바와 같이 종속기업의 차입금 등에 대한 지급보증을 제공하고 있으며, 피보증인의 청구에 따라 지급보증금액을 한도로 종속기업의 신용위험에 노출되어 있습니다.

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	443,855,443	446,013,366
유럽	565,668,744	545,651,023
미국	299,761,669	85,354,342
중국	371,800,577	630,694,324
기타	291,496,517	396,785,383
합 계	1,972,582,950	2,104,498,438

2) 손상차손

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

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	채권잔액	손상되지 않은 금액	손상된 금액	채권잔액	손상되지 않은 금액	손상된 금액
만기일 미도래	1,755,936,407	1,755,936,407	-	1,915,997,777	1,915,997,777	-
1일-30일	104,719,518	104,719,518	-	25,479,695	25,479,695	-
31일-60일	41,483,351	41,483,351	-	21,567,469	21,567,469	-
60일 초과	70,469,351	70,443,674	25,677	141,453,497	141,453,497	-
합 계	1,972,608,627	1,972,582,950	25,677	2,104,498,438	2,104,498,438	-

(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 장부금액 및 잔존 계약만기에 따른 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만	5년 이상
매입채무및기타채무(*)	1,130,457,737	1,130,554,415	914,254,820	216,287,037	12,558
단기차입금	936,777,413	938,489,421	938,489,421	-	-
장기차입금	588,869,273	624,128,650	13,450,200	610,678,450	-
합 계	2,656,104,423	2,693,172,486	1,866,194,441	826,965,487	12,558

(*) 리스부채와 관련한 현금흐름이 포함된 금액이며 자세한 사항은 주석 29를 참고하시기 바랍니다.

상기 금융부채 이외에 주석 18에서 설명하는 바와 같이 당사는 종속기업의 단기차입금에 대해서 지급보증을 제공하고 있습니다.

(3) 시장위험

시장위험이란 환율이나 이자율, 지분증권의 가격 같은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 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	24,071,780	716,515	27,055,363	1,209,949	16,110	3,637,710
매출채권및기타채권	1,272,212,234	202,260,770	192,965,499	1,270,028,630	353,895,824	180,097,388
기타투자자산	223,877	-	94,187	216,200	-	86,412
합 계	1,296,507,891	202,977,285	220,115,049	1,271,454,779	353,911,934	183,821,510
외화부채:						
매입채무및기타부채	1,115,569,501	38,677,661	59,815,137	691,921,429	33,669,086	43,517,197
차입금	523,731,136	170,656,643	142,448,642	618,532,756	291,906,206	158,437,705
합 계	1,639,300,637	209,334,304	202,263,779	1,310,454,185	325,575,292	201,954,902

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균 환율		기말 환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,165.16	1,100.10	1,157.80	1,118.10
EUR	1,304.26	1,298.80	1,297.43	1,279.20
JPY	10.69	9.96	10.63	10.13

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	(12,991,845)	12,991,845	(1,478,077)	1,478,077
EUR	(240,931)	240,931	1,073,959	(1,073,959)

JPY 등	676,563	(676,563)	(687,256)	687,256
-------	---------	-----------	-----------	---------

2) 이자율위험

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

당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	936,777,413	1,068,876,667
장기차입금	588,869,273	688,244,816
합 계	1,525,646,686	1,757,121,483

3) 기타 시장가격위험

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

보고기간말 현재 당사가 보유하고 있는 상장 지분증권의 가격이 5% 변동시 세후기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후기타포괄손익	35,114,104	(35,114,104)

(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	4,037,257,500	4,545,091,479
자본총계	10,948,934,300	10,761,026,604
부채비율	36.87%	42.24%
순차입금비율:		
차입금	1,525,646,686	1,757,121,483
현금및현금성자산	(553,428,048)	(564,832,366)
단기금융상품	(75,450,000)	(82,950,000)
순차입금	896,768,638	1,109,339,117
순차입금비율	8.19%	10.31%

(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				
지분증권	1,082,681,588	1,082,681,588	1,307,696,987	1,307,696,987
파생상품자산	3,173,624	3,173,624	31,669,000	31,669,000
소 계	1,085,855,212	1,085,855,212	1,339,365,987	1,339,365,987
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	553,428,048	553,428,048	564,832,366	564,832,366
매출채권및기타채권	1,972,582,950	1,972,582,950	2,104,498,438	2,104,498,438
국공채	795,725	795,725	1,113,525	1,113,525
금융상품	75,473,500	75,473,500	82,973,500	82,973,500
보증금	89,154,028	89,154,028	91,450,286	91,450,286
소 계	2,691,434,251	2,691,434,251	2,844,868,115	2,844,868,115
합 계	3,777,289,463	3,777,289,463	4,184,234,102	4,184,234,102
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	-	-	42,901,004	42,901,004
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,525,646,686	1,533,253,369	1,757,121,483	1,758,308,316
매입채무및기타채무(*)	1,130,457,737	1,130,457,737	1,421,283,148	1,421,283,148
소 계	2,656,104,423	2,663,711,106	3,178,404,631	3,179,591,464
합 계	2,656,104,423	2,663,711,106	3,221,305,635	3,222,492,468

(*) 리스부채금액이 포함된 장부금액입니다.

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	1.75	2.23

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 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 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. 당사는 통화선도 및 상품선물 등 파생상품을 거래하고 있으며, 해당 파생상품의 공정가치를 시장에서 직간접적으로 관측할 수 있는 가격의 변동을 이용하여 측정하고 있습니다. 당사는 이러한 파생상품의 공정가치를 "수준2"로 포함하고 있습니다.

유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 "수준 3"에 포함됩니다.

비상장지분증권 중 한화종합화학(주)는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였으며, 삼성벤처투자(주)에 대하여 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, 한국경제신문(주)에 대하여 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다.

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				
지분증권	926,493,519	-	156,188,069	1,082,681,588
파생상품자산	-	3,173,624	-	3,173,624
전기말:				
금융자산				
지분증권	891,094,119	-	416,602,868	1,307,696,987
파생상품자산	-	-	31,669,000	31,669,000
금융부채				
파생상품부채	-	25,658,004	17,243,000	42,901,004

(6) 금융자산의 양도 등

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

(단위: 천원)		
구 분	외화 매출채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	836,836,421	1,068,876,667
관련부채의 장부금액	836,836,421	1,068,876,667

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	1,328,261	1,836,732
요구불예금	552,099,787	562,995,634
합 계	553,428,048	564,832,366

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	639,436	26,055,989	845,371	22,039,524
현재가치할인차금	-	(74,934)	-	(198,982)
미수금	120,885,319	58,147	133,282,447	67,839
미수수익	24,159,520	-	2,446,851	-
부가세대급금	7,047,552	-	29,364,534	-
매출채권	1,793,328,166	509,432	1,916,650,854	-
대손충당금	(25,677)	-	-	-
합 계	1,946,034,316	26,548,634	2,082,590,057	21,908,381

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

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기 초	-	98,705,392
제각	-	(90,919,676)
대손상각비	25,677	(7,785,716)
기 말	25,677	-

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	-	-	-	71,525	-	71,525
제 품	158,295,277	(15,949,726)	142,345,551	186,520,609	(25,995,206)	160,525,403
반제품	272,885,651	(41,802,372)	231,083,279	319,064,507	(37,982,556)	281,081,951
원부재료	230,901,861	(781,902)	230,119,959	388,839,440	(3,596,039)	385,243,401
저장품	20,910,317	-	20,910,317	17,339,296	-	17,339,296
미착품	91,391,647	-	91,391,647	104,781,153	-	104,781,153
기타재고자산	208,324	-	208,324	218,110	-	218,110
합 계	774,593,077	(58,534,000)	716,059,077	1,016,834,640	(67,573,801)	949,260,839

(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	6,581,440,540	6,526,966,367
재고자산평가손실(환입)	(9,039,801)	2,647,938
합 계	6,572,400,739	6,529,614,305

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	3,173,624	-	3,173,624	-	31,669,000	31,669,000
비파생금융자산	국공채	-	795,725	795,725	-	1,113,525	1,113,525
	지분증권	-	1,082,681,588	1,082,681,588	-	1,307,696,987	1,307,696,987
	금융상품	75,450,000	23,500	75,473,500	82,950,000	23,500	82,973,500
	보증금	1,001	89,153,027	89,154,028	1,001	91,449,285	91,450,286
합 계		78,624,625	1,172,653,840	1,251,278,465	82,951,001	1,431,952,297	1,514,903,298

(2) 당기말과 전기말 현재 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	취득원가	미실현손익			장부금액
		기 초	증 감	기 말	
당기말:					
공정가치-기타포괄손익	747,054,566	177,338,305	41,532,379	218,870,684	965,925,250
상장지분증권	728,380,978	162,713,143	35,399,399	198,112,542	926,493,520
비상장지분증권	18,673,588	14,625,162	6,132,980	20,758,142	39,431,730
법인세효과		(42,915,870)	(10,050,836)	(52,966,706)	
공정가치-당기손익	78,672,322	42,836,128	(4,752,112)	38,084,016	116,756,338
비상장지분증권	78,672,322	42,836,128	(4,752,112)	38,084,016	116,756,338
합 계	825,726,888	220,174,433	36,780,267	256,954,700	1,082,681,588
전기말:					
공정가치-기타포괄손익	747,071,233	100,055,848	77,282,457	177,338,305	924,409,538
상장지분증권	728,380,978	84,930,711	77,782,432	162,713,143	891,094,121
비상장지분증권	18,690,255	15,125,137	(499,975)	14,625,162	33,315,417
법인세효과		(24,213,515)	(18,702,355)	(42,915,870)	
공정가치-당기손익	188,666,552	147,221,641	47,399,256	194,620,897	383,287,449
비상장지분증권	188,666,552	147,221,641	47,399,256	194,620,897	383,287,449
합 계	935,737,785	247,277,489	124,681,713	371,959,202	1,307,696,987

당기말 현재 지분증권 중 공정가치-기타포괄손익 측정 항목으로 지정한 지분증권에서 발생한 배당금 수익은 당기 12,060백만원, 전기 18,833백만원 입니다.

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 116,756백만원입니다. 또한 동 지분증권에 대해서 주식 18에서 언급하는 바와 같이 제3자와의 약정이 체결되어 있습니다.

② 삼성벤처투자(주)에 대하여는 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당기말 현재 각각 4,900백만원과 12,754백만원입니다.

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 17,307백만원입니다.

④ iMarket Asia Co., Ltd.에 대하여 현금흐름할인모형에 의하여 산정한 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당기말 현재 각각 4,028백만원과 8,699백만원입니다.

2) 당사는 당기 중 롯데첨단소재(주) 지분을 279,516백만원에 전량 매각하였으며, 이로 인하여 처분이익 1,914백만원을 인식하였습니다.

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	19,763,859	40,896,300	60,660,159	66,656,311	2,263,200	68,919,511
선급비용	25,997,662	22,384,595	48,382,257	27,291,745	21,401,937	48,693,682
미수법인세환급액	2,109,240	-	2,109,240	5,006,341	-	5,006,341
합 계	47,870,761	63,280,895	111,151,656	98,954,397	23,665,137	122,619,534

10. 종속기업 및 관계기업 투자

당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	지분율	장부금액	지분율	장부금액
종속기업 투자지분:				
에스티엠(주) ("STM") (*1)	100.0%	155,632,176	100.0%	87,232,177
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24") (*2)	99.0%	35,444,005	99.0%	21,647,366
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	99.0%	16,800,300	99.0%	16,800,300
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
Novald GmbH ("NOVALED")	50.1%	171,718,160	50.1%	171,718,160
Samsung SDI Hungary Zrt. ("SDIHU") (*3)	100.0%	504,721,285	100.0%	239,190,785
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	100.0%	1,558,180	100.0%	1,558,180
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	100.0%	79,135,707	100.0%	79,135,706
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 Wuxi Co., Ltd. ("SDIW") (*4)	100.0%	284,306,785	100.0%	282,379,000
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES") (*4)	-	-	100.0%	1,927,785
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	97.6%	499,977,293	97.6%	499,977,293
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI") (*5)	-	-	-	-
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") (*6)	65.0%	168,092,840	50.0%	99,808,582
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB") (*8)	-	-	65.0%	8,170,208
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB") (*7)	50.0%	4,691,463	50.0%	4,691,463
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	80.0%	241,225,911	80.0%	241,225,910
Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS") (*7)	50.0%	2,991,000	50.0%	2,991,000
Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB") (*7,9)	-	-	45.0%	45,666,860
Samsung SDI India Private Limited("SDII") (*10)	100.0%	4,910,998	-	-
소 계		2,405,266,815		2,038,181,487
관계기업 투자지분:				
삼성디스플레이(주) (*11)	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
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB") (*8)	35.0%	8,170,208	-	-
에스디플렉스(주)	50.0%	7,832,755	50.0%	7,832,755
소 계		4,900,255,334		4,892,085,126
합 계		7,305,522,149		6,930,266,613

- (*1) 당사는 당기 중 에스티엠(주)의 유상증자에 참여하여 68,400백만원을 추가 출자하였습니다.
- (*2) 당사는 당기 중 SVIC24의 감자로 11,633백만원을 회수하였으며, SVIC24에 25,429백만원을 추가출자하였습니다.
- (*3) 당사는 당기 중 SDIHU에 265,531백만원을 추가출자하였습니다.
- (*4) 당기 중 SCES는 SDIW에 흡수합병 되었습니다.
- (*5) SDIHK의 종속기업으로 당사의 직접적인 투자지분은 없습니다.
- (*6) 당사는 당기 중 SAPB에 68,284백만원을 추가출자하였습니다.
- (*7) 소유지분율은 과반수 미만이나 주주간 협약에 의하여 당사가 피투자기업에 대한 지배력을 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.
- (*8) 당사는 전기 중 SSEB의 지분 65% 중 30%인 7,003백만원을 매각예정비유동자산으로 분류하였으며, 당기 중 매각하였습니다. 지분을 변동에 따라 종속기업에서 관계기업으로 재분류 하였습니다.
- (*9) 당기 중 37,445백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 한편 SDIB는 당기 중에 청산이 완료되었습니다.
- (*10) 당사는 당기 중 SDII를 신규설립하였으며 4,911백만원을 출자하였습니다.
- (*11) 당사는 삼성디스플레이(주)의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있습니다. 이에 따라 지분율이 20% 미만임에도 불구하고 당사에게 유의적인 영향력이 있다고 판단하여 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	사용권자산	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	292,057,037	575,618,470	779,943,648	97,173,940	-	511,944,785	2,256,737,880
취득원가	292,057,037	1,867,943,109	2,255,432,206	426,568,604	-	511,944,785	5,353,945,741
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,292,324,639)	(1,475,488,558)	(329,394,664)	-	-	(3,097,207,861)
1116호 기초효과(전환일)	-	-	-	-	16,335,560	-	16,335,560
일발취득 및 자본적지출	47,448	5,865,852	16,940,227	10,422,243	6,611,393	499,757,125	539,644,288
감가상각	-	(44,380,838)	(241,495,998)	(63,818,336)	(11,324,811)	-	(361,019,983)
처분/폐기	(257,271)	(134,351)	(11,475,959)	(863,162)	(5,259,843)	(638,618)	(18,629,204)
손상차손	-	(369,770)	(10,282,865)	(1,966,307)	-	-	(12,618,942)
기타증(감)	3,223,648	85,216,139	280,894,323	59,258,031	-	(621,200,263)	(192,608,122)
기말장부금액	295,070,862	621,815,502	814,523,376	100,206,409	6,362,299	389,863,029	2,227,841,477
취득원가	295,070,862	1,947,478,024	2,435,526,897	446,030,472	17,687,110	389,863,029	5,531,656,394
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,325,662,522)	(1,621,003,521)	(345,824,063)	(11,324,811)	-	(3,303,814,917)

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

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

당사는 일부 기계장치에 대한 기대사용연수를 기존 3~8년에서 6년으로 추정을 변경하였습니다. 해당 추정변경으로 인한 감가상각비의 예상변동효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	19년 상각비	20년 상각비	21년 상각비	22년 상각비	23년 상각비
기존 내용연수	41,672,137	38,121,127	36,808,008	35,324,550	88,366,719
변경 내용연수	60,095,603	53,765,826	48,539,216	42,303,979	35,587,917
감가상각비 증감	18,423,466	15,644,699	11,731,208	6,979,429	(52,778,802)

(2) 전기

(단위: 천원)						
구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	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)
일반취득 및 자본적지출	7,090	19,405,281	212,487,527	17,956,597	800,878,072	1,050,734,567
감가상각	-	(40,353,664)	(141,907,096)	(51,602,260)	-	(233,863,020)
처분/폐기	(255,132)	(4,386,555)	(12,225,107)	(728,277)	(767,387)	(18,362,458)
손상	-	(1,424,546)	(8,131,665)	(2,548,303)	-	(12,104,514)
정부보조금	-	(1,298,000)	-	-	-	(1,298,000)
기타증(감)	28,941,030	52,862,183	380,966,879	66,100,312	(520,465,141)	8,405,263
기말장부금액	292,057,037	575,618,470	779,943,648	97,173,940	511,944,785	2,256,737,880
취득원가	292,057,037	1,867,943,109	2,255,432,206	426,568,604	511,944,785	5,353,945,741
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,292,324,639)	(1,475,488,558)	(329,394,664)	-	(3,097,207,861)

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

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

12. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	57,955,016	-	144,216,036	498,274,727	700,445,779
취득원가	107,079,921	2,877,151	626,005,071	527,597,708	1,263,559,851
상각 및 손상차손누계액	(49,124,905)	(2,877,151)	(481,789,035)	(29,322,981)	(563,114,072)
개별 취득	1,567,751	-	949,770	-	2,517,521
상각	(10,130,448)	-	(64,196,746)	-	(74,327,194)
처분/폐기	(150,507)	-	(48,900)	-	(199,407)
기타증(감)	11,748,900	-	38,716,529	-	50,465,429
기말장부금액	60,990,712	-	119,636,689	498,274,727	678,902,128
취득원가	119,220,317	2,877,151	593,348,086	527,597,708	1,243,043,262
상각 및 손상차손누계액	(58,229,605)	(2,877,151)	(473,711,397)	(29,322,981)	(564,141,134)

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권 대체 및 건설중인자산의 기타의무형자산대체로 발생하였습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	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)
개별 취득	815,230	-	6,347,700	-	7,162,930
상각	(9,010,841)	-	(63,782,178)	-	(72,793,019)
처분/폐기	(306,017)	-	(2,456,351)	-	(2,762,368)
기타증(감)	13,424,815	-	39,998,935	-	53,423,750
기말장부금액	57,955,016	-	144,216,036	498,274,727	700,445,779
취득원가	107,079,921	2,877,151	626,005,071	527,597,708	1,263,559,851
상각 및 손상차손누계액	(49,124,905)	(2,877,151)	(481,789,035)	(29,322,981)	(563,114,072)

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권 대체 및 건설중인자산의 기타의무형자산대체로 발생하였습니다.

(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 693,862백만원과 616,745백만원입니다.

(5) 영업권을 포함하는 현금창출단위의 손상평가

당사는 현금창출단위 중 전자재료부문에 배분되는 영업권에 대해서 손상평가를 수행하였습니다. 당사는 전자재료부문의 향후 5년의 현금흐름 추정액을 바탕으로 9.99%의 할인율과 1.0%의 영구성장률을 적용하여 사용가치를 산정하였습니다. 공정가치 측정치는 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 수준3으로 분류되었습니다.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	146,869,159	3,527,342	150,396,501	146,873,274	3,712,991	150,586,265
대 체	1,775,803	18,341,951	20,117,754	-	-	-
처 분	-	-	-	(4,115)	-	(4,115)
감가상각	-	(1,088,404)	(1,088,404)	-	(185,649)	(185,649)
기 말	148,644,962	20,780,889	169,425,851	146,869,159	3,527,342	150,396,501

당기말 및 전기말 현재 투자부동산은 삼성전자(주) 등에 임대하고 있는 토지 및 건물로 구성되어 있습니다. 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대료 수익은 5,720백만원 입니다.

14. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	531,455,996	-	454,514,414	-
미지급금	272,429,963	-	656,554,228	-
미지급배당금	33,392	-	37,180	-
미지급비용	170,803,759	4,631,200	176,113,667	-
리스부채	5,080,943	1,009,951	-	-
기타채무(주16,18)	447,121,281	296,606,671	369,241,737	283,870,687
합 계	1,426,925,334	302,247,822	1,656,461,226	283,870,687

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	99,940,992	-
매출채권할인(양도)	836,836,421	1,068,876,667
소 계	936,777,413	1,068,876,667
장기차입금:		
사 채	588,869,273	688,244,816
합 계	1,525,646,686	1,757,121,483

(2) 당기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만 기 일	연이자율(%)	당기말	전기말
회사채	무보증	2020.09.14	2.20	100,000,000	100,000,000
		2021.09.10	2.20	370,000,000	370,000,000
		2023.09.11	2.41	220,000,000	220,000,000
소 계				690,000,000	690,000,000
사채할인발행차금				(1,189,735)	(1,755,184)
유동성대체				(99,940,992)	-
합 계				588,869,273	688,244,816

16. 충당부채

당기와 전기 중 주요 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)									
구 분		당 기				전 기			
		기 초	증 가	감 소	기 말	기 초	증 가	감 소	기 말
유 동	품질보상	128,442,169	284,718,896	(87,901,433)	325,259,632	119,210,012	116,672,210	(107,440,053)	128,442,169
	온실가스	-	2,070,109	-	2,070,109	-	-	-	-
	손실부담계약	10,868,757	-	(10,868,757)	-	29,708,531	25,391,055	(44,230,829)	10,868,757
	소 계	139,310,926	286,789,005	(98,770,190)	327,329,741	148,918,543	142,063,265	(151,670,882)	139,310,926
비유동	장기성과급	32,397,700	27,670,043	(20,600,000)	39,467,743	9,025,100	23,372,600	-	32,397,700
	손실부담계약	-	-	-	-	9,997,291	15,393,764	(25,391,055)	-
	소 계	32,397,700	27,670,043	(20,600,000)	39,467,743	19,022,391	38,766,364	(25,391,055)	32,397,700
합 계		171,708,626	314,459,048	(119,370,190)	366,797,484	167,940,934	180,829,629	(177,061,937)	171,708,626

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

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

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

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

17. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
확정급여채무의 현재가치		
기초	567,612,796	500,544,356
당기근무원가	65,499,995	60,368,687
이자비용	17,389,599	17,787,191
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	2,424,800	(330,434)
퇴직금지급액	(7,836,752)	(15,869,686)
확정급여제도의 재측정요소	(12,859,910)	21,235,582
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(13,271,914)	(16,122,900)
기말	618,958,614	567,612,796
사외적립자산	(560,966,087)	(500,470,367)
재무상대표상 순확정급여부채	57,992,527	67,142,429

2) 사외적립자산 공정가치

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	500,470,367	478,357,335
사외적립자산 납입액	66,400,000	40,000,000
퇴직급여 지급액	(4,836,213)	(10,133,280)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(13,271,914)	(16,122,900)
이자수익	15,548,347	17,218,150
확정급여제도의 재측정요소	(5,769,300)	(8,814,354)
계열사 전출입에 의한 효과 등	2,424,800	(34,584)
기말	560,966,087	500,470,367

3) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	55,475,256	47,945,188
장기성과급 총당부채	39,467,743	32,397,700
기타장기종업원급여부채	44,143,439	40,765,117
합 계	139,086,438	121,108,005

(2) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	65,499,995	60,368,687
이자비용	17,389,599	17,787,191
이자수익	(15,548,347)	(17,218,150)
확정기여제도 납입액	6,973,689	3,274,971
합 계	74,314,936	64,212,699

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
퇴직연금예치금	560,683,937	500,187,637
국민연금전환금	282,150	282,730
합 계	560,966,087	500,470,367

(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	4.71%	4.85%
할인율	3.07%	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)	50,245,626	(44,872,068)
할인율 (1% 변동)	(43,980,997)	50,141,313

18. 우발부채와 약정사항 등

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

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR)			
제공받는 자	지급보증처	통 화	금 액
SAPB	Standard Chartered Bank(China) Limited	USD	130,000
	HSBC Bank(China)Company Limited	USD	110,000
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	EUR	63,000
SDIHU	Unicredit Bank Hungary Zrt	EUR	300,000
	한국수출입은행	EUR	195,000
	ING Bank N.V.	EUR	170,000
	Raiffeisen Bank Zrt	EUR	200,000
SCPB	주식회사 LG화학	KRW	7,500
SDITB	Shinhan Bank, Hongkong Branch	USD	100,000
	The Hong Kong and Shanghai Banking Corporation Limited	USD	80,000
SDIA	Duke Energy	USD	39,383
합 계		USD	459,383
		EUR	928,000
		KRW	7,500

(2) 당기말 현재 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 118,007백만원의 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 64건이 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) 당기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	55	우리은행 외 1개 은행
일반자금대출	KRW	350	KEB하나은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	350	KEB하나은행
수입L/C발행한도(A/S, Usance)	USD	55,600	우리은행 외 3개 은행
수입결제자금 대출	USD	30,000	DBS은행
외화지급보증	USD	106,000	우리은행 외 4개 은행
D/A, D/P, O/A	USD	1,654,000	우리은행 외 8개 은행
외상매출채권담보대출	KRW	1,376	우리은행 외 5개 은행
합 계	KRW	2,131	
	USD	1,845,600	

(6) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당기와 전기에 발생한 총 기술사용료는 각각 19,661백만원과 1,344백만원입니다.

(7) 당사는 Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. 등 당사의 종속기업을 포함한 11개 회사와 기술제공계약을 맺고 있습니다. 이와 관련하여 당기와 전기에 발생한 기술사용료수입은 각각 238,701백만원과 155,032백만원입니다.

(8) 당기말 현재 당사는 직원용 임대주택제공 관련 금융기관 대출금에 대하여 8,868백만원을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

(9) 당사가 보유하고 있는 한화종합화학(주)의 지분증권 1,721,156주에 대하여 한화케미칼(주) 및 한화에너지(주)(이하 "양수인")와 2014년 11월 26일자 주식매매계약서에 따라, 2015년 6월 29일로부터 6년(양수인 요청으로 7년)내에 한화종합화학(주)의 비상장시 잔여지분 전부에 대해 당사는 풋옵션, 양수인은 콜옵션을 각각 보유하고 있습니다. 또한, 당사의 잔여지분 매각시 양수인은 우선매수청구권을 보유하고, 양수인의 보유지분 매각시, 당사는 동반매각권, 양수인은 동반매각청구권을 보유하고 있습니다. 또한, 동 풋옵션과 콜옵션의 공정가치는 평가를 위한 행사가격 등 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 측정하지 아니하였습니다.

(10) 당사는 당기 중 원자재 구매금액의 변동성 위험을 회피하기 위해 상품스왑계약을 체결하였습니다. 당기말 현재 당사가 체결하고 있는 상품 스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격
상품스왑	2020-08-31	2,000 ton	USD 12,800/ton

당기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품자산 3,174백만원을 인식하고 있습니다. 또한 상기 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 21,845백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다.

19. 자본금 및 자본잉여금

(1) 자본금

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

(단위: 주)						
구분	당기말			전기말		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
보통주	68,764,530	(3,331,391)	65,433,139	68,764,530	(3,331,391)	65,433,139
우선주	1,617,896	(178,400)	1,439,496	1,617,896	(178,400)	1,439,496
합계	70,382,426	(3,509,791)	66,872,635	70,382,426	(3,509,791)	66,872,635

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	4,838,555,882	4,838,555,882
기타자본잉여금	169,743,053	173,260,629
합 계	5,008,298,935	5,011,816,511

(3) 당사가 당기와 전기 중 선언한 배당금의 내역은 다음과 같으며, 관련된 법인세는 없습니다.

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

20. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목은 당사가 보유하고 있는 자기주식입니다. 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	3,331,391	178,400	3,509,791
장부금액	336,813,481	8,318,103	345,131,584	336,813,481	8,318,103	345,131,584

21. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익측정금융자산평가이익	165,903,979	134,422,435
파생상품평가손익	2,405,607	(19,439,525)
합 계	168,309,586	114,982,910

22. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금	154,570,987	147,876,526
임의적립금	5,401,128,000	4,578,728,000
미처분이익잉여금	205,046,245	896,042,112
합 계	5,760,745,232	5,622,646,638

(2) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
과 목	당 기		전 기	
	(처분예정일: 2020년 3월 18일)		(처분확정일: 2019년 3월 20일)	
I. 미처분이익잉여금	-	205,046,245		896,042,112
1. 전기이월이익잉여금	3,041		9,811	
2. 확정급여부채 재측정요소	5,374,682		(22,777,851)	
3. 회계정책변경	-		392,973,236	
4. 당기순이익	199,668,522		525,836,916	
II. 임의적립금의 이입액		-		-
III. 이익잉여금처분액		(205,039,071)		(896,039,071)
1. 이익준비금	(6,694,461)		(6,694,461)	
2. 배당금 (주당배당금(률))				
보통주: 당기 1,000원(20%)				
전기 1,000원(20%)	(66,944,610)		(66,944,610)	
우선주: 당기 1,050원(21%)				
전기 1,050원(21%)				
3. 시설적립금	(131,400,000)		(822,400,000)	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		7,174		3,041

23. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	151,279,335	170,893,930
퇴직급여	13,361,449	12,534,228
복리후생비	39,567,145	42,621,902
감가상각비	46,661,403	47,928,814
연구개발비	693,862,451	616,745,117
판매물류비	32,801,360	41,387,048
지급수수료	126,764,373	113,131,129
대손상각비(환입)	25,677	(7,741,654)
기 타	366,681,768	69,890,800
합 계	1,471,004,961	1,107,391,314

24. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 주요 비용의 성격별 공시내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	755,770,741	736,581,387
퇴직급여	74,390,203	63,249,953
복리후생비	227,831,954	213,224,677
감가상각비	362,108,387	228,120,628
무형자산상각비	74,327,194	68,029,196
합 계	1,494,428,479	1,309,205,841

25. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
배당금수익	86,571,348	122,388,191
유형자산처분이익	461,655	471,737
무형자산처분이익	8,385	155,930
투자부동산처분이익	-	79,295
사용권자산수익	141	-
매각예정비유동자산처분이익	13,938,674	-
잡이익	27,030,253	36,978,700
합 계	128,010,456	160,073,853

(2) 당기 및 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기부금	4,242,277	3,045,418
유형자산처분손실	11,934,695	24,864,407
유형자산손상차손	12,618,941	12,104,514
무형자산처분손실	150,507	306,017
투자자산처분손실	91,730	-
투자자산손상차손	37,444,957	-
잡손실	6,269,553	68,622,054
합 계	72,752,660	108,942,410

26. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	11,650,097	13,533,407
- 예적금	8,636,886	11,113,337
- 유가증권	43,479	26
- 대여금	-	87,470
- 기타	2,969,732	2,332,574
외환차익	183,423,629	131,311,911
외화환산이익	24,785,614	17,628,532
당기손익인식금융자산평가이익	-	103,997,870
당기손익인식금융자산처분이익	1,913,822	-
금융수익 계	221,773,162	266,471,720
금융비용		
이자비용	44,722,400	33,331,484
- 단기차입	25,722,975	21,667,519
- 사채	16,162,946	9,475,128
- 기타	2,836,479	2,188,837
외환차손	180,473,732	132,418,442
외화환산손실	33,622,332	20,819,128
파생상품평가손실	-	3,645,000
당기손익인식금융자산평가손실	4,752,112	-
당기손익인식금융자산처분손실	-	10,543,513
금융비용 계	263,570,576	200,757,567
순금융수익(비용)	(41,797,414)	65,714,153

27. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액 등	87,254,347	51,994,144
일시적차이 등의 증감으로 인한 이연법인세 변동	(103,527,467)	8,921,169
이월결손금의 증감으로 인한 이연법인세 변동	-	33,242,216
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동	37,470,485	46,754,955
총법인세비용	21,197,365	140,912,484

(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	44,411,694	5,421,821	49,833,515	29,876,260	8,939,396	38,815,656
기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세:						
확정급여채무의 재측정요소	(125,181,430)	30,293,906	(94,887,524)	(132,272,040)	32,009,834	(100,262,206)
파생상품평가손익	3,173,624	(768,017)	2,405,607	(25,658,004)	6,218,478	(19,439,526)
기타포괄손익-공정가치평가누계액	218,870,684	(52,966,705)	165,903,979	177,338,305	(42,915,870)	134,422,435
합 계	141,274,572	(18,018,995)	123,255,577	49,284,521	4,251,838	53,536,359

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

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	220,865,887	666,749,400
적용세율에 따른 세부담액	53,449,545	168,897,639
조정사항:		
국외원천세액 등	8,383,418	11,272,139
영구적차이	2,475,818	297,690
인식하지 않는 일시적차이	19,858,816	8,026,449
세액공제	(59,782,480)	(47,581,433)
기타	(3,187,752)	-
총법인세비용	21,197,365	140,912,484
평균유효세율	9.60%	21.1%

(4) 당기말 현재 일시적 차이의 법인세효과는 당해 일시적 차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 2019년 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	87,681,654	(456,472)	87,225,182	123,079,786	(35,398,132)	87,681,654
종속및관계기업투자	(889,665,483)	3,354,665	(886,310,818)	(876,000,289)	(13,665,194)	(889,665,483)
재고자산	16,352,860	(2,187,632)	14,165,228	15,712,059	640,801	16,352,860
미지급비용	99,493,277	52,513,011	152,006,288	137,469,021	(37,975,744)	99,493,277
매도가능지분증권	(167,879,957)	48,532,689	(119,347,268)	(136,265,640)	(31,614,317)	(167,879,957)
기타	7,735,676	1,771,206	9,506,882	24,105,371	(16,369,695)	7,735,676
소 계	(846,281,973)	103,527,467	(742,754,506)	(711,899,692)	(134,382,281)	(846,281,973)
자본에 부가된 이연법인세	4,251,838	(22,270,834)	(18,018,996)	(114,390,982)	118,642,820	4,251,838
이월결손금	-	-	-	33,242,216	(33,242,216)	-
세액공제이월액	154,165,237	(37,470,485)	116,694,752	200,920,192	(46,754,955)	154,165,237
합 계			(644,078,750)			(687,864,898)

(6) 당기말 현재 당사는 51,357백만원의 종속기업에 대한 투자자산과 관련된 일시적차이에 대하여 당사가 일시적 차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높기 때문에 12,428백만원의 이연법인세부채를 인식하지 않았습니다.

(7) 당사는 당사의 법인세부채 발생액이 모든 과세연도에 대해 법인세 해석과 과거 경험을 포함하여 많은 요소의 평가에 근거하여 적절하다고 판단하였습니다.

28. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당기와 전기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
당기순손익	199,668,522	525,836,917
당기순손익 중 보통주 해당분	195,298,495	514,447,360
가중평균유통보통주식수	65,433,139주	65,433,139주
기본 보통주 주당손익	2,985원	7,862원

② 우선주

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
당기순손익	199,668,522	525,836,917
당기순손익 중 우선주 해당분	4,370,027	11,389,557
가중평균유통우선주식수	1,439,496주	1,439,496주
기본 우선주 주당손익	3,035원	7,912원

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	(3,331,391)	(3,331,391)
가중평균유통보통주식수(기본)	65,433,139	65,433,139

② 우선주

(단위: 주)		
내역	당기	전기
기초 발행우선주식수	1,617,896	1,617,896
자기주식 효과	(178,400)	(178,400)
가중평균유통우선주식수(기본)	1,439,496	1,439,496

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

(2) 희석주당손익

당기말 및 전기말 현재 희석화 증권이 존재하지 않으며, 따라서 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

29. 리스

리스와 관련된 당사의 회계정책은 주석 3. (22) 와 (24)를 참고하시기 바랍니다.
 당사가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(1) 사용권자산

기업회계기준서 제1116호 '리스' 도입으로 인한 유형자산 내 사용권자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	토지	건물 및 구축물	공구기구비품 등	합 계
기초장부금액(도입일)	-	15,279,625	1,055,935	16,335,560
취득원가	-	15,279,625	1,055,935	16,335,560
감가상각누계액	-	-	-	-
일반취득 및 자본적지출	6,041,096	-	570,297	6,611,393
감가상각	(4,151,642)	(6,649,783)	(523,386)	(11,324,811)
처분/폐기	-	(5,259,843)	-	(5,259,842)
기말장부금액	1,889,454	3,369,999	1,102,846	6,362,299
취득원가	6,041,096	10,019,782	1,626,232	17,687,110
감가상각누계액	(4,151,642)	(6,649,783)	(523,386)	(11,324,811)

(2) 당사가 당기에 리스와 관련하여 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	당기
리스부채에 대한 이자비용	273,877
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료	141
인식면제 규정을 적용한 단기리스 관련 비용	3,135,759
인식면제 규정을 적용한 소액자산 리스 관련 비용(단기리스 제외)	840,833
합 계	4,250,610

(3) 당사가 인식하고 있는 리스부채와 관련한 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
만기분석- 할인되지 않은 계약상 현금흐름	당기
1년 이내	5,119,988
1년 초과 ~ 5년 이내	1,055,025
5년 초과	12,558
12월 31일 현재 할인되지 않은 리스부채	6,187,571
12월 31일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	6,090,894
유동 리스부채	5,080,943
비유동 리스부채	1,009,951

(4) 당사가 리스와 관련하여 지출한 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	당기
리스의 총 현금유출	11,870,093

(5) 연장선택권

일부 리스는 당사가 계약의 해지불능기간 종료 전에 리스기간을 연장할 수 있는 선택권을 포함합니다. 당사는 운영의 효율성을 위하여 가능하면 새로운 리스계약에 연장선택권을 포함하려고 노력합니다. 당사는 리스개시일에 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지 평가하여 리스기간을 추정합니다.

30. 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 Zrt. ("SDIHU")
	Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")
	Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")
	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 (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")(*1)
	에스티엠(주) ("STM")
	Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")(*2)
	Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")
	Novald GmbH ("NOVALED")
	SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	
Samsung SDI India Pvt. ("SDII")(*3)	
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")
	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")(*4)
대규모 기업집단	삼성전자(주), 삼성물산(주) 등 삼성 대규모 기업집단

(*1) 당기 중 SDIB의 청산절차가 완료되어 특수관계가 소멸하였습니다.

(*2) 당기 중 SCES가 SDIW에 합병됨에 따라 특수관계가 소멸하였습니다.

(*3) 당기 중 SDII가 신규설립으로 연결범위에 포함되었습니다.

(*4) 당기 중 SSEB의 지분을 매각하여 지배력을 상실함에 따라 종속기업에서 관계기업으로 분류하였습니다.

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

1) 당기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	STM	50,418,280	40,186,567	7,069,734	114,608,229	-	-
	SDIJ	10,433,748	-	-	2,797	-	5,673,402
	SDIA	53,671,293	21,558,146	-	38,993	-	22,206,589
	NOVALED	2,686,557	-	-	-	-	-
	SDIHU	99,760,007	321,048,477	13,490,263	576,593,152	-	-
	SDIEU	-	-	-	-	-	30,202,709
	SDIBS	194,395,675	-	930,112	-	-	43,469,519
	SDIV	812,383,125	3,550,173	-	471,039,640	-	-
	SDIEM	102,591,795	386,357	-	804,152,476	-	-
	SDIWI	324,744,722	11,014,506	-	341,235	-	-
	SDIHK	-	-	-	437,582,176	-	-
	TSDI	211,707,017	3,780,643	-	432,407,174	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	14,426,791
	SAPB	81,500,703	12,707,005	2,451,749	83,163,835	-	-
	SCPB	83,174	-	-	-	-	-
	SDITB	41,833,993	167,758,382	656,698	173,659,458	-	-
	SDII	589,382	-	-	13,008	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	186,897,360	-	32,735,828	1,516,845	-	3,889,282
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	6,989,701
	에스디플렉스(주)	144,732	-	1,131,332	7,465,130	-	39,053
	SSEP	22,350,824	-	-	-	-	-
	SSEB	8,271,565	-	90,513	-	-	-
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	485,314,342	-	6,827,403	1,347,233	23,595,868	65,928,180
	기 타	4,254,359	9,627	16,712,617	886,837	105,293,569	174,188,293
합 계		2,694,032,653	581,999,883	82,096,249	3,104,818,218	128,889,437	367,013,519

(*) 상기 특수관계자 거래내역에는 유상사급 거래가 포함되어 있습니다. 재무제표는 해당 유상사급 거래를 순액으로 작성하였으나, 위 주석에는 거래총액을 기준으로 작성 하였습니다.

2) 전기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	STM	1,540,423	-	3,910,045	150,033,086	-	-
	SDIJ	17,501,571	-	-	(21,010)	-	4,653,974
	SDIA	25,371,144	-	-	-	-	16,499,417
	NOVALED	2,483,087	-	-	-	-	-
	SDIHU	18,872,196	478,660,206	4,881,484	4,194,052	-	-
	SDIEU	-	-	-	-	-	24,852,190
	SDIBS	120,543,335	-	966,726	-	-	31,548,943
	SDIV	742,559,360	3,654,967	-	424,824,243	-	-
	SDIEM	168,857,021	36,699,823	-	823,951,653	-	-
	SDIWI	219,783,283	3,413,497	-	4,068,556	-	-
	SCES	-	-	-	-	-	442,660
	TSDI	235,094,914	551,232	-	483,505,230	-	-
	SDIHK	-	-	-	503,955,346	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	13,900,573
	SAPB	35,988,232	51,727,729	679,949	266,580,495	-	-
	SSEB	14,106,091	-	-	11,008,325	-	-
	SCPB	396,524	-	-	17,606	-	-
	SDITB	28,197,575	184,666,176	-	156,254,271	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	197,919,578	-	35,568,078	642,345	-	4,316,651
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	6,505,647
	에스디플렉스(주)	137,232	-	871,461	7,405,081	-	47,323
	SSEP	16,418,085	-	-	-	-	-
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	623,776,942	452,242	9,044,044	88,737	7,457,242	36,853,580
	기 타	23,877,002	-	14,578,961	56,976,325	317,576,196	199,916,083
합 계		2,493,423,595	759,825,872	70,500,748	2,893,484,341	325,033,438	339,537,041

(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	22,111,682	975,436	1,570,976	346,027
	SDIJ	638,944	232,106	-	508
	SDIA	31,856,393	1,275,531	-	212,175
	NOVALED	39,276	120,726	-	-
	SDIHU	207,930,702	22,018,804	142,772,281	850,685
	SDIEU	-	1,573,836	-	10,538,192
	SDIBS	21,670,038	842,261	-	8,374,589
	SDIV	148,829,121	520,053	36,429,241	52,032
	SDIEM	8,514,972	864,365	113,525,239	-
	SDIW	98,124,246	1,844,656	52,040	-
	TSDI	33,471,243	1,224,633	29,921,185	26,171
	SDIHK	-	22,753	25,436,165	726,709
	SDIC	-	309,934	-	15,940
	SAPB	19,196,254	1,628,326	445,612	-
	SCPB	-	4,574	-	-
	SDITB	11,078,193	984,895	10,072,574	-
	SWBS	-	29,152	-	-
	SDII	547,165	33,018	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	21,601,837	-	2,335	12,892
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	2,260,988
	에스디플렉스(주)	12,910	111,191	383,029	2,979
	SSEP	5,345,906	-	-	-
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	78,247,155	26,186,947	4,945	103,789,048
	기 타	102,618	27,616,626	51,405	62,511,513
합 계		709,318,655	88,419,823	360,667,027	189,720,448

(*) 상기 특수관계자 거래내역에는 유상사급 거래가 포함되어 있습니다. 재무제표는 해당 유상사급 거래를 순액으로 작성하였으나, 위 주석에는 거래총액을 기준으로 작성 하였습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
종속기업	STM	1,650	274,359	6,654,859	99,606
	SDIJ	374,148	57,906	-	-
	SDIA	4,712,167	2,050,982	-	83,991
	NOVALED	190,912	56,836	-	13,082
	SDIHU	175,216,639	8,153,005	3,249,467	20,205,120
	SDIEU	-	670,654	-	3,054,079
	SDIBS	11,310,914	5,317,235	-	3,812,850
	SDIV	187,584,939	43,873,514	35,748,026	51,675,374
	SDIEM	39,444,031	1,326,327	132,384,991	12,271
	SDIW	51,532,852	4,900,569	87,804	-
	TSDI	35,534,507	835,672	23,135,034	958,625
	SDIHK	-	3,333,045	31,185,423	1,456,736
	SDIC	-	5,061,432	-	121,889
	SAPB	128,070,997	10,509,290	3,674,417	-
	SSEB	5,689,167	69,679	-	-
	SCPB	127,086	46,347	-	-
	SDITB	78,409,443	720,725	17,557,553	-
	SWBS	-	19,837	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	10,796,791	-	16,869	16,015
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	1,421,701
	에스디플렉스(주)	-	104,774	599,887	3,814
	SSEP	8,885,925	-	-	-
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	38,300,074	24,301,041	-	102,608,353
	기 타	1,866,952	27,619,790	112,515	153,927,983
합 계		778,049,194	139,303,019	254,406,845	339,471,489

(4) 당기와 전기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기 임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 2,969백만원과 5,268백만원입니다.

한편, 당기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,347백만원, 9,382백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,055백만원, 7,652백만원입니다.

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

31. 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	67,341,247	60,937,728
감가상각비	362,108,387	234,048,669
유형자산처분이익	(461,655)	(471,737)
유형자산처분손실	11,934,695	24,864,407
유형자산손상차손	12,618,941	12,104,514
무형자산상각비	74,327,194	72,793,019
무형자산처분이익	(8,385)	(155,930)
무형자산처분손실	150,507	306,017
투자부동산처분이익	-	(79,295)
매각예정비유동자산처분이익	(13,938,674)	-
당기손익인식금융자산처분이익	(1,913,822)	-
당기손익인식금융자산처분손실	-	10,543,513
당기손익인식금융자산평가이익	-	(103,997,870)
당기손익인식금융자산평가손실	4,752,112	-
투자자산처분손실	91,730	-
투자자산손상차손	37,444,957	-
대손상각비(환입)	25,677	(7,758,482)
재고자산평가손실(환입)	(9,039,801)	2,647,937
파생상품평가손실	-	3,645,000
외화환산이익	(24,785,614)	(17,628,532)
외화환산손실	33,622,332	20,819,128
이자수익	(11,650,097)	(13,533,406)
이자비용	44,722,400	33,331,484
배당금수익	(86,571,348)	(122,388,191)
법인세비용	21,197,365	140,912,484
잡이익	(47,836)	(33,207)
잡손실	680,405	34,939
합 계	522,600,717	350,942,189

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권의 감소(증가)	103,833,235	(803,576,970)
비유동매출채권의감소(증가)	(509,432)	-
기타채권의 감소(증가)	(26,051,415)	(59,596,901)
기타유동자산의 감소(증가)	48,186,535	(5,875,026)
재고자산의 감소(증가)	242,241,563	(453,947,689)
비유동기타채권의 감소(증가)	1,166,667	1,150,858
기타비유동자산의 감소(증가)	(52,079,134)	(13,377,774)
매입채무의 증가(감소)	83,120,410	97,263,501
기타채무의 증가(감소)	(264,661,658)	171,940,740
선수금의 증가(감소)	(16,526,606)	6,232,966
선수수익의 증가(감소)	-	691,595
비유동기타채무의 증가(감소)	17,074,710	174,623,656
퇴직금의 지급	(20,847,666)	(28,018,483)
사외적립자산의 감소(증가)	(48,552,872)	(18,013,773)
장기선수수익의 증가(감소)	(2,623,228)	5,007,051
합 계	63,771,109	(925,496,249)

(3) 당기와 전기 중 발생한 중요한 비현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
유형자산 처분 관련 미수금 증가(감소)	(1,027,817)	(6,502,711)
유형자산 취득 관련 미지급금 증가(감소)	24,486,633	(46,221,427)
무형자산 처분 관련 미수금 증가(감소)	(2,330,952)	2,330,952
종속기업 투자주식 취득 관련 선급금 감소(증가)	-	41,082,222

(4) 당기와 전기 중 재무활동 현금흐름에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구 분	당기초	재무현금흐름	비현금변동				당기말
			기증증강	상각	유동성대체	환율변동	
유동성사채	-	-	-	-	99,940,992	-	99,940,992
단기차입금	1,068,876,668	(222,513,179)	-	-	-	(9,527,068)	836,836,421
사채	688,244,816	-	-	565,449	(99,940,992)	-	588,869,273
리스부채(*)	16,335,560	(11,870,093)	1,351,550	273,877	-	-	6,090,894
재무활동 관련 총부채	1,773,457,044	(234,383,272)	1,351,550	839,326	-	(9,527,068)	1,531,737,580

(*) 신규기준서 도입효과를 기초에 반영하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)							
구 분	전기초	재무현금흐름	비현금변동			전기말	
			상각	유동성대체	환율변동		
유동성사채	199,813,649	(200,000,000)	186,351	-	-	-	
단기차입금	519,546,535	555,217,689	-	-	(5,887,556)	1,068,876,668	
사채	99,778,128	588,240,960	225,728	-	-	688,244,816	
재무활동 관련 총부채	819,138,312	943,458,649	412,079	-	(5,887,556)	1,757,121,484	

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

당사의 2019년 1월 1일 개시되는 회계연도부터 최초로 적용되는 기업회계기준서의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스'

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다.

2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용 누적효과를 2019년 1월 1일의 이익잉여금에 반영하는 수정 소급법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 따라서 2018년의 비교정보는 재작성되지 않았습니다. 비교정보는 종전에 기업회계기준서 제1017호 및 관련 해석서에 따라 작성되고 표시되었습니다. 회계정책 변경과 관련된 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다. 또한 기업회계기준서 제1116호의 공시 요구사항은 일반적으로 비교정보에 적용되지 않았습니다.

1) 리스의 정의

종전에 당사는 계약 약정일에 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 계약이 리스인지 또는

리스가 포함되어 있는지를 판단하였습니다. 당사는 현재 기업회계기준서 제1116호에 따라 리스의 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호의 전환 시점에 당사는 계약이 리스인지를 다시 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하기로 결정하였습니다. 당사는 종전에 리스로 식별된 계약에만 기업회계기준서 제1116호를 적용합니다. 종전 리스 기준서인 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 리스로 식별되지 않은 계약은 해당 계약이 리스인지 다시 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스의 정의는 2019년 1월 1일 이후에 체결되거나 변경된 계약에만 적용합니다.

2) 리스이용자

당사는 리스이용자로서 부동산을 포함한 많은 자산을 리스하고 있습니다. 리스이용자로서 당사는 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사로 이전하는지에 기초하여 리스를 운용리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호 하에서 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하며, 재무상태표에 표시됩니다.

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다.

다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

① 기업회계기준서 제1017호에 따라 종전에 운용리스로 분류한 리스

당사는 종전에 부동산 리스를 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류하였습니다. 전환 시점에 이러한 리스에 대하여 리스부채는 당사의 2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정하였습니다. 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액으로 측정하였습니다.

당사는 기업회계기준서 제1017호에 따라 종전에 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때 다음과 같은 실무적 간편법을 적용하였습니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외함
- 리스기간을 산정할 때 사후판단을 사용함

3) 리스제공자

당사는 소유 부동산을 포함한 투자부동산을 리스로 제공합니다. 당사는 이러한 리스를 운용리스로 분류합니다. 당사는 리스제공자에 해당하는 리스에 대하여 전환 시점에 어떠한 조정도 할 필요가 없습니다.

4) 재무제표에 미치는 영향

전환시점에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 당사는 사용권자산과 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 전환시점에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

유형자산으로 표시한 사용권자산	49,324,802
리스부채	49,324,802

운용리스로 분류하였던 리스에 대한 리스부채를 측정할 때, 당사는 2019년 1월 1일의 증분차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 2.27% 입니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 금액	55,238,155
소액 기초자산 리스에 대한 면제규정 적용	(1,263,826)
전환시점에 남은 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대한 면제규정 적용	(4,649,527)
2019년 1월 1일에 인식한 리스부채	49,324,802

5) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 연결재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기 적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 재무보고를 위한 개념체계 개정
- 사업의 정의 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정)
- 중요성의 정의 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 의 개정)
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

기타 기업회계기준 시행과 관련하여 재무제표에 미치는 효과 등의 자세한 사항은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 연결재무제표 주석」을 참조하시기 바랍니다.

(2) 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.

(3) 당사는 일부 기계장치에 대한 기대사용연수를 기존 3~8년에서 6년으로 추정을 변경하였습니다. 해당 추정변경으로 인한 감가상각비의 예상변동효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	19년 감가상각비	20년 감가상각비	21년 감가상각비	22년 감가상각비	23년이후 감가상각비
기존 내용연수	96,896,861	93,345,851	92,032,732	89,556,096	255,950,848
변경 내용연수	145,482,022	139,152,245	132,148,751	117,455,368	93,544,002
감가상각비 증감	48,585,161	45,806,394	40,116,019	27,899,272	(162,406,846)

나. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정율
제50기	매출채권	1,821,711	1,872	0.1%
	대여금	679	-	0.0%
	미수금	112,490	-	0.0%
	장기매출채권	516	-	0.0%
	장기미수금	58	-	0.0%
	장기대여금	27,238	-	0.0%

	합 계	1,962,692	1,872	0.1%
제49기	매출채권	1,498,186	1,805	0.1%
	대여금	883	-	0.0%
	미수금	88,812	-	0.0%
	장기매출채권	6	-	0.0%
	장기미수금	68	-	0.0%
	장기대여금	23,095	-	0.0%
	합 계	1,611,050	1,805	0.1%
	제48기	매출채권	997,395	9,654
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%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구 분	제50기	제49기	제48기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,805	9,654	163
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-29	233	24
① 대손처리액(상각채권액)			12
② 상각채권회수액			
③ 기타증감액	-29	233	12
3. 대손상각비 계상(환입)액	38	-7,616	9,515
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,872	1,805	9,654

(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

1)-3 기업회계기준서 제1109호에 따라 객관적 사건 발생 여부를 기준으로 대손충당금을 설정하던 발생손실모형에서 향후 발생 가능한 손실을 미리 인식하는 기대신용손실모형으로 기준이 변경
매출채권에 대한 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정하여 신용위험의 유의적 증가, 연령분석자료 등의 경험률을 통해 인식

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

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

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위: 백만원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년이하	1년초과 3년이하	3년 초과	계
금액	일반	1,805,370	7,819	4,760	2	1,817,951
	특수관계자	2,404	-	-	-	2,404
	계	1,807,774	7,819	4,760	2	1,820,355
구성비율		99.3%	0.4%	0.3%	0.0%	100.0%

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등 (연결기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제50기	제49기	제48기
에너지솔루션	상품	-	-	-
	제품	294,579,789	347,460,565	179,499,574
	반제품	447,412,717	416,206,941	263,521,650
	원부재료	455,724,818	556,091,455	190,127,284
	저장품	17,903,535	15,269,033	9,172,579
	미착품	210,621,502	171,259,940	69,915,690
	기타	394,988	43,832	20,561

	소 계	1,426,637,349	1,506,331,766	712,257,338
전자재료	상품	802,274	704,860	569,633
	제품	74,192,142	57,887,726	78,771,716
	반제품	63,921,415	45,427,113	47,439,470
	원부재료	89,019,459	83,844,739	93,388,668
	저장품	13,023,943	10,772,696	8,349,214
	미착품	39,413,632	39,365,023	25,521,378
	기타	910,315	1,316,910	274,227
	소 계	281,283,180	239,319,067	254,314,306
합 계	상품	802,274	704,860	569,633
	제품	368,771,931	405,348,291	258,271,290
	반제품	511,334,132	461,634,054	310,961,120
	원부재료	544,744,277	639,936,194	283,515,952
	저장품	30,927,478	26,041,729	17,521,793
	미착품	250,035,134	210,624,963	95,437,068
	기타	1,305,303	1,360,742	294,788
	소 계	1,707,920,529	1,745,650,833	966,571,644
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		8.6%	9.0%	6.1%
[재고자산합계÷기말자산총계×100]				
재고자산회전율(회수)		4.6회	5.2회	6.1회
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]				

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자

- 5월말 및 11월말 기준으로 매년 2회 (상·하반기) 재고자산 실사를 실시합니다.
 - 상반기 : 2019. 05. 30 ~ 2019. 06. 13
 - 하반기 : 2019. 11. 30 ~ 2019. 12. 13
- 재고조사 시점의 변동내역은 실사일과 재무상태표일 사이의 입출고 내역을 확인하여 장부재고와 실물재고의 차이를 점검합니다.

2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부

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

3) 장기체화재고 등 내역

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

(단위: 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가금액	기말잔액
상 품	802,274	802,274		802,274
제 품	398,994,644	398,994,644	-30,222,713	368,771,931

반제품	569,890,372	569,890,372	-58,556,240	511,334,132
원부재료	550,290,406	550,290,406	-5,546,129	544,744,277
저장품	30,927,478	30,927,478		30,927,478
미착품	250,035,134	250,035,134		250,035,134
기타의재고자산	1,305,303	1,305,303		1,305,303
합 계	1,802,245,611	1,802,245,611	-94,325,082	1,707,920,529

라. 공정가치

(1) 공정가치 평가절차

기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 당사의 금융자산은 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 당기손익-공정가치 측정 금융자산, 상각후원가 측정 금융자산의 세가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

1) 금융자산의 후속측정과 손익

당기손익 - 공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류할 수 없습니다.

2) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 연결재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

3) 금융자산의 상계

당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고,

차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(2) 공정가치 평가내역 (연결기준)

1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
지분증권	1,169,614,322	1,169,614,322	1,364,002,758	1,364,002,758
파생상품자산	17,401,776	17,401,776	43,558,311	43,558,311
소 계	1,187,016,098	1,187,016,098	1,407,561,069	1,407,561,069
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현성자산	1,156,295,421	1,156,295,421	1,516,585,547	1,516,585,547
매출채권및기타채권	2,043,157,696	2,043,157,696	1,874,354,797	1,874,354,797
국공채	795,725	795,725	1,113,525	1,113,525
금융상품	88,710,928	88,710,928	95,239,953	95,239,953
보증금	139,554,621	139,554,621	142,247,800	142,247,800
소 계	3,428,514,391	3,428,514,391	3,629,541,622	3,629,541,622
합 계	4,615,530,489	4,615,530,489	5,037,102,691	5,037,102,691
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	2,420,075	2,420,075	45,069,392	45,069,392
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	3,568,469,876	3,275,713,838	3,253,671,711	3,240,875,268
매입채무및기타채무(*)	1,497,465,494	1,497,465,494	1,793,470,723	1,793,470,723
소 계	5,065,935,370	4,773,179,332	5,047,142,434	5,034,345,991
합 계	5,068,355,445	4,775,599,407	5,092,211,826	5,079,415,383

(*) 리스부채금액이 포함된 장부금액입니다.

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	1.75	2.23

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 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 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. 당사는 통화선도 및 상품선물 등 파생상품을 거래하고 있으며, 해당 파생상품의 공정가치를 시장에서 직간접적으로 관측할 수 있는 가격의 변동을 이용하여 측정하고 있습니다. 당사는 이러한 파생상품의 공정가치를 "수준 2"로 포함하고 있습니다.

유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 "수준 3"에 포함됩니다.

비상장지분증권 중 한화종합화학(주)는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였으며, 삼성벤처투자(주)에 대하여 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, 한국경제신문(주)에 대하여 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다.

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				
지분증권	926,493,519	-	243,120,803	1,169,614,322
파생상품자산	-	17,401,776	-	17,401,776
금융부채				
파생상품부채	-	2,420,075	-	2,420,075
전기말:				
금융자산				
지분증권	891,094,121	-	472,908,637	1,364,002,758
파생상품자산	-	11,889,311	31,669,000	43,558,311
금융부채				
파생상품부채	-	27,826,392	17,243,000	45,069,392

(3) 유형자산 재평가내역

당사는 공시대상기간 중 유형자산에 대한 재평가를 시행하지 않았습니다.

마. 채무증권 발행실적 등

(1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
삼성SDI	회사채	공모	2015년 09월 14일	100,000	2.20	AA (한신평,NICE,한기평)	2020년 09월 14일	미상환	KB투자증권 NH투자증권
삼성SDI	회사채	공모	2018년 09월 11일	370,000	2.20	AA (NICE,한기평)	2021년 09월 10일	미상환	KB투자증권 NH투자증권
삼성SDI	회사채	공모	2018년 09월 11일	220,000	2.41	AA (NICE,한기평)	2023년 09월 11일	미상환	KB투자증권 NH투자증권
합 계	-	-	-	690,000	-	-	-	-	-

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제64-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2015.09.14	2020.09.14	100,000	2015.09.02	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

채무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 36.9%로 이행함 '19년 12월말 자기자본 : 10,948,934 부채총계 : 4,037,257
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 14.7% 수준으로 이행함 '19년 12월말 지급보증 : 1,608,356 자기자본 : 10,948,934 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 '19년 12월말 자산총계 : 14,986,192
지배구조변경 제한현황	계약내용	해당사항 없음
	이행현황	해당사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09

* 이행현황기준일은 이행현황 판단시 적용한 회계감사인의 감사의견이 (확인 및

의견표시) 표명된 가장 최근 별도 재무제표의 작성기준일 (2019년 12월 31일)입니다.

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제 65-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2018.09.11	2021.09.10	370,000	2018.08.30	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 36.9%로 이행함 '19년 12월말 자기자본 : 10,948,934 부채총계 : 4,037,257
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 14.7% 수준으로 이행함 '19년 12월말 지급보증 : 1,608,356 자기자본 : 10,948,934 담보권 설정 채무 없음
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계연도 대차대조표상 '자산총계' 의 100% (자산처분 후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함) 이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의 양도는 제외함.
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 '19년 12월말 자산총계 : 14,986,192
지배구조변경 제한현황	계약내용	"본 사채" 의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 " 발행회사" 의 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 함.
	이행현황	지배구조 변경사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09

* 이행현황기준일은 이행현황 판단시 적용한 회계감사인의 감사의견이 (확인 및 의견표시) 표명된 가장 최근 별도 재무제표의 작성기준일 (2019년 12월 31일)입니다.

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제 65-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2018.09.11	2023.09.11	220,000	2018.08.30	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
-----------	------	---------------------------------

	이행현황	부채비율 36.9%로 이행함 '19년 12월말 자기자본 : 10,948,934 부채총계 : 4,037,257
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 14.7% 수준으로 이행함 '19년 12월말 지급보증 : 1,608,356 자기자본 : 10,948,934 담보권 설정 채무 없음
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계연도 대차 대조표상 '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 '19년 12월말 자산총계 : 14,986,192
지배구조변경 제한현황	계약내용	"본 사채"의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 "발행회사"의 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 함.
	이행현황	지배구조 변경사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09

* 이행현황기준일은 이행현황 판단시 적용한 회계감사인의 감사의견이 (확인 및 의견표시) 표명된 가장 최근 별도 재무제표의 작성기준일 (2019년 12월 31일)입니다.

(3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 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) 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 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 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	100,000	370,000	-	220,000	-	-	-	690,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	100,000	370,000	-	220,000	-	-	-	690,000

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 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 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 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 정정 보고서를 공시할 의무는 없습니다.

2. 개요

당사는 2019년 업계 최고 수준의 기술력을 바탕으로 에너지솔루션과 전자재료 사업부문에 성장 지속하며 창립 이래 최고 매출을 기록했습니다. 특히, 오랜 기간 투자를 지속해 온 자동차전지 사업의 수익성이 개선되며 전사 실적에 대한 기여도가 높아지는 의미있는 한해가 되었습니다.

당사의 2019년 매출액은 10조 974억원으로 전년 대비 9,392억원이 증가하였으며, 영업이익은 전년 대비 2,528억원 감소한 4,622억원입니다.

ESS의 안전성 강화 조치로 인한 일회성 비용이 반영되면서 영업이익은 전년 대비 감소했지만, ESS를 제외한 자동차전지와 소형전지, 전자재료 부문에서 성장을 이루며 전사 매출은 10.3% 성장하였습니다. 재무적인 측면에서는 부채비율은 56.8%, 자기자본 비율은 63.8%, ROE는 3.2%를 기록했습니다.

에너지솔루션 사업부문의 자동차전지는 글로벌 전기차 시장이 크게 성장하는 가운데 유럽의 자동차전지 고객에 대한 공급을 지속적으로 확대하였고, 헝가리 생산공장 증설과 안정화를 이루며 중장기 성장의 발판을 마련했습니다. ESS는 안전성을 강화하는 특수 소화시스템을 적용하여 업계 리더기업으로서 ESS 산업의 신뢰 회복을 이끌었습니다. 소형전지는 5G 통신과 사물인터넷(IoT) 환경의 가속화 속에 스마트폰, 웨어러블, 블루투스 헤드셋 등의 IT 기기용 배터리 공급을 확대하였고, Non-IT 시장에서도 기존 전동공구 시장을 넘어 친환경 고효율이 요구되는 e-Bike, e-Scooter, EV 등 신규 영역으로 사업을 지속 확대하였습니다.

전자재료 사업부문은 반도체 및 디스플레이 전방 IT 산업의 제품 사이클과 기술 변화의 트렌드에 맞춰 기존 제품 포트폴리오에서 고부가 제품 라인업을 강화하여 수익성을 확대하였고, QD, Foldable 디스플레이, EUV 반도체 등 차세대 시장에 대한 제품 개발에도 선제적으로

대응해 나가고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 연결 재무상태

(단위: 백만원)

구분	제50기	제49기	증감	증감율
[유동자산]	5,181,415	5,519,342	-337,927	-6.1%
· 현금및현금성자산	1,156,295	1,516,586	-360,291	-23.8%
· 매출채권및기타채권	2,015,346	1,851,186	164,160	8.9%
· 재고자산	1,707,921	1,745,651	-37,730	-2.2%
· 기타투자자산	147,308	150,531	-3,223	-2.1%
· 기타유동자산	154,545	198,560	-44,015	-22.2%
· 매각예정비유동자산		56,828	-56,828	-100.0%
[비유동자산]	14,670,681	13,830,379	840,302	6.1%
· 매출채권및기타채권	27,812	23,169	4,643	20.0%
· 관계기업투자	6,763,177	6,554,634	208,543	3.2%
· 유형자산	5,426,843	4,608,334	818,509	17.8%
· 무형자산	831,371	866,271	-34,900	-4.0%
· 투자부동산	153,657	149,725	3,932	2.6%
· 이연법인세자산	85,799	51,800	33,999	65.6%
· 기타투자자산	1,268,769	1,495,631	-226,862	-15.2%
· 기타비유동자산	113,253	80,815	32,438	40.1%
자산총계	19,852,096	19,349,721	502,375	2.6%
[유동부채]	3,741,523	4,012,823	-271,300	-6.8%
[비유동부채]	3,450,228	3,111,679	338,549	10.9%
부채총계	7,191,751	7,124,502	67,249	0.9%
[지배기업지분]	12,324,937	11,934,023	390,914	3.3%
· 자본금	356,712	356,712	-	0.0%
· 연결자본잉여금	5,001,975	5,037,937	-35,962	-0.7%
· 연결기타자본항목	-345,132	-345,132	-	0.0%
· 연결기타포괄손익누계액	404,514	271,990	132,524	48.7%
· 연결이익잉여금	6,906,868	6,612,516	294,352	4.5%
[비지배지분]	335,408	291,196	44,212	15.2%
자본총계	12,660,345	12,225,219	435,126	3.6%
자기자본비율	63.8%	63.2%	0.6%	
부채비율	56.8%	58.3%	-1.5%	

- 당사 자산은 전년 대비 5,024억원(2.6%) 증가한 19조 8,521억원입니다.

현금 및 현금성 자산은 자동차 전지를 중심으로 대규모 시설투자가 지속되면서 3,603억원 감소한 반면, 유형자산은 시설투자 영향으로 8,185억원이 증가하였습니다.

관계기업투자는 삼성디스플레이 등 지분법 이익으로 2,085억원 증가하였으나, 기타투자자산은 롯데첨단소재 주식 매각으로 2,269억원 감소하였습니다.

- 부채는 전년 대비 672억원(0.9%) 증가한 7조 1,918억원입니다.
차입금 증가로 3,148억원 증가하였으나, 시설 투자대금 지급 등으로 매입채무 및 기타채무가 2,621억원이 감소하였습니다.
- 자본은 전년 대비 4,351억원(3.6%) 증가한 12조 6,603억원입니다.
지배지분 당기순이익 3,565억원 등으로 이익잉여금이 증가하였으며, 환율 변동에 따른 해외법인 순자산 변동 및 보유주식 시가평가 영향 등으로 기타포괄순이익이 1,325억원 증가하였습니다.
- 재무비율 측면에서 자기자본 비율은 전년 대비 0.6% 증가한 63.8%, 부채비율은 1.5% 감소한 56.8%로 대규모 투자 등에도 불구하고 견조한 재무구조를 유지하였습니다.

나. 연결 영업실적

(단위: 백만원)

구분	제50기	제49기	증감	증감율
[매출액]	10,097,426	9,158,272	939,154	10.3%
[매출원가]	7,882,255	7,118,188	764,067	10.7%
[매출총이익]	2,215,171	2,040,084	175,087	8.6%
[판매비와 관리비]	1,752,994	1,325,113	427,881	32.3%
[영업이익]	462,177	714,971	-252,794	-35.4%
[기타수익]	82,720	127,103	-44,383	-34.9%
[기타비용]	89,625	193,471	-103,846	-53.7%
[금융수익]	314,411	384,164	-69,753	-18.2%
[금융비용]	383,671	338,715	44,956	13.3%
[지분법이익]	178,630	342,182	-163,552	-47.8%
[법인세비용차감전순이익]	564,642	1,036,234	-471,592	-45.5%
[법인세비용]	162,276	291,185	-128,909	-44.3%
[당기순이익]	402,366	745,049	-342,683	-46.0%

- 당사의 매출액은 자동차전지와 소형전지, 전자재료 부문에서 성장을 이루며 전년 대비 9,392억원이 증가한 10조 974억원입니다.
- 영업이익은 ESS 사업의 안전성 강화 조치로 인한 일회성 비용이 반영되면서 전년 대비 2,528억원 감소된 4,622억원이며, 삼성디스플레이 등의 지분법이익도 1,636억원이 감소하여 법인세비용차감전순이익은 4,716억원 감소한 5,646억원,

당기순이익은 3,427억원 감소한 4,024억원입니다.

다. 사업부문별 영업실적

(단위: 백만원)

구분	사업부문	제50기		제49기		증감	
		금액(A)	비중	금액(B)	비중	금액(A-B)	증감율((A-B)/B)
매출	에너지솔루션	7,719,347	76.4%	6,954,168	75.9%	765,179	11.0%
	전자재료	2,378,079	23.6%	2,204,104	24.1%	173,975	7.9%
	합계	10,097,426	100.0%	9,158,272	100.0%	939,154	10.3%
영업이익	에너지솔루션	55,485	12.0%	397,378	55.6%	-341,893	-86.0%
	전자재료	406,692	88.0%	317,593	44.4%	89,099	28.1%
	합계	462,177	100.0%	714,971	100.0%	-252,794	-35.4%

- 에너지솔루션 부문 매출액은 전년 대비 7,652억원(11%)이 증가한 7조 7,193억원, 영업이익은 3,419억원 감소한 555억원입니다.
자동차전지 사업은 유럽 고객중심 판매 확대로 매출이 전년 대비 큰 폭으로 성장하였고, 소형전지 사업은 스마트폰용 폴리머전지와 Power-Tool, E-Mobility용 원형전지 판매가 늘며 매출액은 증가하였으나, ESS 화재영향에 따른 안전성 강화조치 등의 일회성 비용 반영으로 영업이익은 전년 대비 감소하였습니다.
- 전자재료 매출액은 전년 대비 1,740억원이 증가한 2조 3,781억원, 영업이익은 891억원 증가한 4,067억원입니다.
반도체 소재는 시장 악화로 인해 전년 대비 매출이 소폭 감소하였으나, 중화향 패널 수요 증가로 인한 디스플레이용 소재 매출이 증가하면서 매출액과 영업이익이 모두 증가하였습니다.

라. 신규사업

해당사항 없음

기타 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

마. 중단사업 관련

해당사항 없음

바. 환율변동 현황

(1) 환위험

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

외화자산:						
현금및현금성자산	160,395,513	738,777	108,346,059	346,810,889	179,220	40,956,898
매출채권및기타채권	2,104,882,437	211,883,460	199,754,528	1,896,589,808	77,587,973	190,180,757
기타투자자산	2,787,351	-	772,539	782,788	-	487,023
합 계	2,268,065,301	212,622,237	308,873,126	2,244,183,485	77,767,193	231,624,678
외화부채:						
매입채무및기타부채	1,586,702,756	45,782,283	437,774,185	1,188,851,513	77,587,973	190,180,757
차입금	1,293,668,136	170,656,643	142,448,642	1,259,179,438	50,719,391	162,945,687
합 계	2,880,370,892	216,438,926	580,222,827	2,448,030,951	128,307,364	353,126,444

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,165.16	1,100.10	1,157.80	1,118.10
EUR	1,304.26	1,298.80	1,297.43	1,279.20
JPY	10.69	9.96	10.63	10.13

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

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(23,206,382)	23,206,382	(7,725,819)	7,725,819
EUR	(144,652)	144,652	(1,915,472)	1,915,472
JPY 등	(10,284,154)	10,284,154	(4,604,917)	4,604,917

(2) 통화선도계약

당기말 현재 당사는 외화차입금의 만기상환시 환율변동위험을 회피하기 위해 6건의 통화선도계약을 체결하고 있습니다.

관련기업	매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율	만기
SAPB	CNY	517,680,000	USD	80,000,000	6.47	2020-04-10
	CNY	130,000,000	USD	20,000,000	6.50	2020-04-10
	CNY	139,556,000	USD	20,000,000	6.98	2020-06-15
	CNY	289,440,000	USD	40,000,000	7.24	2021-10-14
	CNY	216,900,000	USD	30,000,000	7.23	2021-10-21
TSDI	CNY	135,102,000	USD	20,000,000	6.76	2020-12-17

당기말 현재 당사는 상기 통화선도계약과 관련하여 파생상품자산 9,136백만원 및 파생상품부채 1,935백만원을 인식하고 있으며, 공정가액 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 4,970백만원과 파생상품평가손실 7,239백만원을 당기손익에 반영하였습니다. 이외에 공정가액 위험회피상품에서 실현된 파생상품거래이익 1,182백만원과 파생상품거래손실 73백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

(3) 상품스왑계약

당사는 전기 중 원자재 구매금액의 변동성 위험을 회피하기 위해 상품스왑계약을 체결하였습니다. 당기말 현재 당사가 체결하고 있는 상품스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격
상품스왑	2020-08-31	2,000 ton	USD 12,800/ton

당기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품자산 3,174백만원을 인식하고 있습니다. 또한 상기 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 21,845백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(4) 당사는 당기 중 외화변동금리차입금의 원금 및 이자상환시에 발생할 환율변동 및 이자율변동 위험을 회피하고자 HSBC Bank (China) Company Limited와 통화스왑계약을 체결하였습니다.

당기말 현재 당사가 체결하고 있는 통화스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: CNY, USD)						
종속기업	통화스왑 금액 (USD)	약정환율	USD 금리	CNY 금리	거래목적	계약만기
SDITB	85,000,000	6.70	LIBOR3M+110	3.89	공정가치 위험회피	2021-03-12
	15,000,000	6.72	LIBOR3M+110	4.14		2021-03-12
	40,000,000	6.89	LIBOR3M+90	3.56		2021-06-09
	20,000,000	6.88	LIBOR3M+90	3.52		2021-06-09
	11,000,000	7.15	LIBOR3M+90	3.27		2021-06-09
	9,000,000	7.10	LIBOR3M+90	3.52		2021-06-09
TSDI	10,000,000	6.92	LIBOR3M+95	3.84		2020-12-17
	30,000,000	6.88	LIBOR3M+95	3.38		2020-12-17

통화스왑계약으로 계약일에는 차입원금인 USD를 지급하고, 약정된 환율로 환전한 CNY를 수취하며, 만기일에는 차입일의 반대 거래를 하도록 되어 있습니다.
또한, 차입금의 약정된 USD의 변동금리를 수취하고, 통화스왑 계약시 약정한 CNY의 고정금리를 지급하도록 되어 있습니다.
당기말 현재 당사는 상기 통화스왑과 관련하여 파생상품평가이익 5,333백만과 파생상품평가손실 491백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

사. 자산 손상차손 인식

당사는 당기 중 일부 사업부에 대한 유·무형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.
기타 자세한 사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석을 참고하시기 바랍니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

당기말 현재 당사의 현금 및 현금성자산은 1조 1,563억원으로 전년 대비 3,603억원 감소하였으며 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제50기	제49기	증감	증감율
현금 및 현금성자산	1,156,295	1,516,586	-360,291	-23.8%
유동비율(유동자산/유동부채 × 100)	138.5%	137.5%	1.0%	0.7%
부채비율(부채총계/자기자본 × 100)	56.8%	58.3%	-1.5%	-2.6%

※ 2019년 연결 재무제표 기준입니다.

당사의 현금은 영업활동을 통하여 9,231억원이 유입되었으며, 중국 및 헝가리 등 해외 종속법인의 유형자산 취득 등의 투자활동으로 1조 5,351억원이 현금 유출되었습니다. 또한 시설투자에 따른 차입금 조달 등 재무활동을 통하여 2,389억원이 현금유입되었습니다. 환율변동에 따른 영향은 128억원입니다.

(단위: 백만원)

과 목	제50기	제49기	증감
I. 영업활동현금흐름	923,072	260,610	662,462
II. 투자활동현금흐름	-1,535,060	-1,704,729	169,669
III. 재무활동현금흐름	238,935	1,756,126	-1,517,191
IV. 현금및현금성자산의 증감(I + II + III)	-373,053	312,007	-685,060
V. 기초의 현금및현금성자산	1,516,585	1,209,016	307,569
VI. 환율변동으로 인한 현금흐름	12,763	-4,437	17,200
VII. 기말의 현금및현금성자산	1,156,295	1,516,586	-360,291

나. 차입금 내역 및 자금조달

(1) 차입금 내역

2019년말 당사의 차입금은 전년 대비 3,148억원이 증가한 3조 5,685억원입니다. 당기 중 원화사채의 발행 및 상환은 없었으나, 해외 종속법인의 외화 차입으로 총 차입금은 전년 대비 3,148억원 증가하였습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제50기	제49기	증감
원화사채	690,000	690,000	-
(사채할인발행차금)	-1,190	-1,755	565
원화차입금	-	-	-
외화차입금	2,879,660	2,565,427	314,233
계	3,568,470	3,253,672	314,798

(2) 사채 및 차입금의 만기별 상환계획

(단위: 백만원)

만 기	사 채	원화차입금	외화차입금	합 계
2020년 이내	100,000	-	1,666,534	1,766,534
2021년 이내	370,000	-	700,641	1,070,641
2022년 이후	220,000	-	512,485	732,485
합계	690,000	-	2,879,660	3,569,660

※ 상기 상환계획은 사채할인발행차금이 포함되어 있지 않습니다.

※ 외화차입금은 2019년말 환율을 적용하였습니다.

5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다.

2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향

이 없습니다.

기타 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석을 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

(1) 환경관련 규제사항

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 대응

당사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 제8조 규정에 따라 배출권할당대상업체로 지정되었으며, 온실가스 배출량은 매년 지속가능성 보고서를 통해 투명하게 공개하고 있습니다. 정부에 신고된 당사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 다음과 같습니다.

구 분	2018년	2017년	2016년
온실가스 배출량 (단위 : tCO2e)	511,379	438,461	407,676
에너지 사용량 (단위 : TJ)	10,509	8,609	8,033

- ※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 「저탄소 녹색성장 기본법」 제44조 제1항에 따라 관장기관에게 제출하는 명세서 기준으로 기재하였습니다.
- ※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 외부 검증기관 검증을 받은 수치이나 정부의 지침 개정 혹은 적합성 평가 결과에 따라 향후 변동될 수 있습니다.
- ※ '19년 온실가스 배출량은 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」 제24조에 따라 '20년 1분기 이후 주무관청에 보고된 배출량을 공시예정입니다.

(3) 당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

가. 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제50기 (당기)	삼정회계법인	적정	-	영업권이 배부된 현금창출단위의 손상검토 재고자산평가충당금의 적정성 검토
제49기 (전기)	삼정회계법인	적정	-	영업권이 배부된 현금창출단위의 손상검토 관계기업에 대한 지분법 회계처리
제48기 (전전기)	삼정회계법인	적정	-	해당사항 없음

<제50기 일정>

구분	일정
1분기	2019.04.08 ~ 2019.04.19
2분기	2019.07.08 ~ 2019.07.19
3분기	2019.10.07 ~ 2019.10.22
4분기	2020.01.08 ~ 2020.01.31

※ 상기 일정은 별도·연결 재무제표에 대한 일정입니다.

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제50기 (당기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 감사 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	1,170/년	13,501
제49기 (전기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	710/년	7,364
제48기 (전전기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	640/년	7,526

다. 외부감사인과의 비감사용역계약 체결현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제50기 (당기)	-	-	-	-	-
제49기 (전기)	-	-	-	-	-
제48기 (전전기)	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

당사의 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구인 감사위원회가 회계감사인과 논의한 내용은 다음과 같습니다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019.04.26	회 사: 감사위원회 김성재 사외이사외 3명 감사인: 삼정회계법인 담당이사 김익찬상무외 1명	대면회의	- 2019년 1분기 재무제표 검토 결과 보고 - 2019년 연간 감사업무 일정계획 및 세부업무 보고 - 핵심감사사항(KAM) 항목 선정을 위한 항목 보고 - 외부감사인의 독립성 등 커뮤니케이션 사항
2	2019.07.30	회 사: 감사위원회 김성재 사외이사외 3명 감사인: 삼정회계법인 담당이사 김익찬상무외 1명	대면회의	- 2019년 2분기 재무제표 검토 결과 보고 - 내부회계관리제도 설계평가 진행사항 보고 - 핵심감사사항(KAM) 항목 선정 - 외부감사인의 독립성 등 커뮤니케이션 사항
3	2019.10.29	회 사: 감사위원회 김성재 사외이사외 3명 감사인: 삼정회계법인 담당이사 김익찬상무외 1명	대면회의	- 2019년 3분기 재무제표 검토 결과 보고 - 내부회계관리제도 설계 및 운영평가 진행사항 보고 - 외부감사인의 독립성 등 커뮤니케이션 사항
4	2020.02.24	회 사: 감사위원회 김성재 사외이사외 3명 감사인: 삼정회계법인 담당이사 김익찬상무외 1명	대면회의	- 2019년 연차재무제표 및 내부회계관리제도 감사결과 보고 - 외부감사인의 독립성 등 커뮤니케이션 사항

마. 외부감사인 선임

외부감사인의 독립성 확보 및 감사품질 제고 등을 위해 주기적 지정제가 2019.11월부터 본격 시행되었으나, 당사는 금융감독원 감사인 지정 예외 대상 회사로 자유선임 절차에 따라 감사인 선임을 진행하였습니다.

주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제10조 제4항 및 동법시행령 제12조 제1항에 의거 당사의 감사위원회는 2019년 11월 15일에 개최한 대면회의를 통하여 삼정회계법인을 외부감사인으로 선정하였으며, 이에 따라 회사는 2019년 12월 30일에 삼정회계법인을 외부감사인으로 선임하는 감사계약을 체결하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

당사는 내부회계관리제도의 운영실태 관련 감사를 연 1회 실시합니다.

당사의 외부감사인은 2019년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다는 감사의견을 표명하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성개요

2019년 12월 31일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3명(전영현, 권영노, 안태혁), 사외이사 4명(김성재, 홍석주, 김난도, 김재희)으로 구성되어 있습니다.

이사회는 법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무 집행에 관한 주요 사항을 심의 결정합니다.

※ 사업보고서 제출일 (2020년 3월 30일) 현재 당사의 이사회 및 사외이사후보추천위원회는 사내이사 3명 (전영현, 권영노, 안태혁), 사외이사 4명 (권오경, 김덕현, 최원욱, 박태주) 으로 구성되어 있습니다.

(1) 이사회 운영규정에 관한 주요내용

구 분	주 요 내 용
정관 제22조 (이사의 선임)	1. 회사의 이사는 3인 이상 9인 이내로 하며 주주총회에서 이를 선임한다. 사외이사는 사외이사후보추천위원회의 추천을 받은 자 중에서 선임한다. 2. 선임은 관계법령에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식 총수의 4분의 1 이상의 수로 한다. 3. 2인 이상의 이사를 선임하는 경우, 상법 제382조의 2에서 규정하는 집중투표제를 적용하지 아니한다.
정관 제23조 (이사의 임기)	1. 이사 및 사외이사의 임기는 3년으로 한다. 임기가 최종 결산기 종료 후 당해 결산기 정기주주총회전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기를 연장한다.
이사회 운영규정 제3조 (권한)	1. 이사회는 법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 심의, 결정한다. 2. 이사회는 이사의 직무집행을 감독한다.
이사회 운영규정 제4조 (구성)	1. 이사회는 이사전원으로 구성하며, 법령 또는 정관에 의하여 선임된 사외이사를 포함한다.
이사회 운영규정 제9조 (이사회 소집)	1. 이사회는 의장 또는 대표이사가 소집한다. 이사회를 소집함에는 회일을 정하여 늦어도 24시간 전에 각 이사에게 문서, 전자문서, 모사전송 또는 구두로써 통지하여야 한다. 다만, 이사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다. 2. 각 이사는 업무수행상 필요하다고 인정되는 경우 의장 또는 대표이사의 동의를 얻어 이사회를 소집할 수 있다. 이때에도 제1항의 규정을 준용한다.

이사회 운영규정 제 10조 (결의방법)	1. 이사회 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다. 다만, 관계법령에서 다른 정함이 있는 경우에는 그에 따른다. 2. 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다. 3. 제2항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사는 의결권의 수에 산입하지 아니한다. 4. 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.
-----------------------------	--

(2) 이사회 의장에 관한 사항

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임사유
전영현	○	삼성전자 반도체 사업부에서의 폭넓은 경험을 당사에 접목하여 배터리 및 소재 일류화를 추진하고 회사의 미래 신성장 사업을 발굴하는데 탁월한 리더십을 발휘할 것으로 판단함

(3) 이사회 내에는 경영위원회, 감사위원회, 내부거래위원회, 사외이사후보추천위원회, 보상위원회의 5개 소위원회가 설치되어 운영중에 있으며, 각 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관한 세부사항은 관련 법률 및 이사회 결의로 정하고 있습니다.

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항	위원장
경영위원회	사내이사 3인	전영현 권영노 안태혁	<ul style="list-style-type: none"> · 정관, 이사회 규정 및 결의에 따라 그 업무를 수행하며, 이사회가 위임한 사안에 대하여 심의하고 의결 · 위원은 이사중에서 이사회 결의로 선임하며 2명이상 6명이하로 구성 · 경영위원회의 결의는 위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 함 · 부의할 사항은 이사회가 이사회 규정에 의하여 위임한 사항 및 기타 중요한 경영사항으로 함 	전영현
감사위원회	사외이사 4인	김성재 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 	김성재
내부거래위원회	사외이사 4인	김성재 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> · 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행 · 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 회사 경영의 투명성을 제고하기 위함 · 위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정함 	김성재
사외이사후보추천위원회	사내이사 3인 사외이사 4인	전영현 권영노 안태혁 김성재 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> · 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행 · 사외이사후보추천위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정함 	전영현
보상위원회	사외이사 2인 사내이사 1인	홍석주 김성재 권영노	<ul style="list-style-type: none"> · 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행 · 이사 보수결정과정의 객관성, 투명성 확보를 제고하기 위함 · 등기 이사의 보수한도 및 기타 이사회에서 위임한 사항 심의 	홍석주

나. 중요결사항

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	이사의 성명							
				전영현	권영노	송창룡	안태혁	김성재	홍석주	김난도	김재희
				100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	86%
찬반여부											
1차 정기	2019.01.25.	· 2018 회계연도 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성웰스토리와의 식당위탁 운영계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성전자와의 자산거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성전자와의 부동산임대차계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 18년 경영실적 및 '19년 전망보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-
2차 정기	2019.02.19.	· 제49기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· DR 의결권 행사인 지명의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 감사위원회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 내부거래위원회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 내부회계관리규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 서안법인 지급 보증 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 충남삼성학원 출연금 지급 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 내부회계관리제도 운영실태보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-
		· 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-
3차 정기	2019.03.20.	· 이사 업무 위촉 및 보수 지급의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 19년 사회공헌 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-
4차 정기	2019.07.30	· 롯데첨단소재(주) 지분매각 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 헝가리법인 유상증자 참여 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성전자와의 컨설팅계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성디스플레이(주) 및 삼성전자와의 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성엔지니어링(주)와의 거래금액 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
1차 임시	2019.10.14	· ESS 안전성 강화 대책 추진의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
5차 정기	2019.10.29	· 19년도 DC형 퇴직연금 적립의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 대외후원금 집행 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성전자와 특허권 지분 재설정에 따른 비용 정산의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6차 정기	2019.12.13	· 20년 주요주주 등과의 거래한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 헝가리법인 지급보증 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 송창룡 사내이사는 '19.03.20자로 퇴임하였습니다.

※ 안태혁 사내이사는 '19.03.20자로 신규선임되었습니다.

다. 이사회내 위원회

(1) 이사회내 위원회의 구성현황

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항	위원장	비고
경영위원회	사내이사 3인	전영현 권영노 안태혁	· 정관, 이사회의 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	전영현	-
내부거래위원회	사외이사 4인	김성재 홍석주 김난도 김재희	· 정관의 규정 및 이사회의 결의에 따라 그 업무를 수행 · 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 회사 경영의 투명성을 제고하기 위함 · 위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정함	김성재	-

보상위원회	사외이사 2인 사내이사 1인	홍석주 김성재 권영노	· 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행 · 이사 보수결정과정의 객관성, 투명성 확보를 제고하기 위함 · 등기 이사의 보수한도 및 기타 이사회에서 위임한 사항 심의	홍석주	-
-------	--------------------	-------------------	---	-----	---

※ 감사위원회와 사외이사후보추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

※ 송창룡 사내이사는 '19.03.20자로 퇴임하였습니다.

※ 안태혁 사내이사는 '19.03.20자로 신규선임되었습니다.

□ 경영위원회

경영위원회는 정관, 이사회 운영규정, 경영위원회 운영규정, 이사회 결의에 따라 업무를 수행하며, 이사회가 위임한 사안에 관하여 심의하고 결의합니다. 경영위원회 위원은 이사회 결의로 선임하고, 2인 이상 6인 이하의 이사로 구성할 수 있으며 위원장은 대표이사로 합니다. 정관 제26조의 2 및 제26조의 3, 이사회 운영규정 제15조 및 제15조의2, 경영위원회 운영규정 제3조 및 제4조에 따라 경영위원회의 구성, 운영 등에 관한 상세한 사항은 이사회가 정합니다. 경영위원회는 아래 사안에 대해 심의하고 결의합니다.

1) 경영일반 등에 관한 사항

- ① 회사의 연간 또는 중장기 경영방침 및 전략
- ② 주요 사업계획 및 경영전략
- ③ 해외업체와의 전략적 제휴 등 협력 추진
- ④ 임직원 급여체계, 상여 및 후생제도 기본 원칙의 결정 및 변경
- ⑤ 기타 주요 경영현안

2) 재무에 관한 사항

- ① 건별 자본금 10% 이상의 신규시설 투자, 시설 증설 등
- ② 건별 자본금 5% 이상의 타법인출자 또는 출자 지분의 처분
- ③ 건별 자본금 5% 이상의 해외 직접투자 및 해외법인의 현지 금융에 대한 지급보증
- ④ 최근 사업연도말 자산총액의 5% 이상의 고정자산 취득 또는 처분
- ⑤ 건별 자본금 5% 이상의 타인을 위한 담보 제공 또는 채무보증
- ⑥ 해외증권시장에 주권 등의 상장
- ⑦ 유상증자 시 실권주 처리
- ⑧ 건별 자본금 5% 상당하는 금액 이상의 가지급 및 금전 또는 유가증권의 대여
- ⑨ 건별 자본금 5% 상당하는 금액 이상의 증여
- ⑩ 건별로 자기자본의 2.5% 이상 차입계약 체결

3) 기타 경영 사항

- ① 지점, 공장, 사무소, 해외법인, 해외지점, 해외사무소 등의 설치, 이전 또는 폐지에 관한 사항
- ② 명의개서 대리인의 선임, 해임 및 변경에 관한 사항
- ③ 기타 회사의 업무 집행과 관련한 경영사항 및 이사회에서 위임한 사항

□ 내부거래위원회

내부거래위원회는 당사가 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 회사 경영의 투명성을 제고하고 계열회사 간 내부거래를 점검하기 위해 법적인 의무없이 이사회 결의로 설치하였습니다. 내부거래위원회 위원은 이사회 결의로 선임하고, 2인 이상 5인 이하의 사

외이사로 구성할 수 있으며, 위원장은 위원회의 결의로 선출합니다.
 위원의 임기는 위원의 이사 임기 만료일까지로 하며, 위원의 해임에 관한 결의는
 이사회에서 이사 총수의 3분의 2이상의 찬성으로 합니다.
 내부거래위원회는 아래와 같은 권한을 가지고 있습니다.

- 1) 내부거래 보고 청취권
 : 위원회는 계열회사와의 내부거래에 대한 현황을 보고 받을 수 있고,
 '대규모 내부거래 이사회 의결 및 공시' 대상 거래항목에 대해서는 사전 심의권을
 가짐
- 2) 내부거래 직권조사 명령권
 : 위원회는 언제든지 간사에게 내부거래 세부 현황 자료 조사를 명령할 수 있음.
- 3) 내부거래 시정조치 건의권
 : 위원회는 법령 및 회사 규정에 중대하게 위반되는 내부거래에 대해서는 이사회에
 시정조치를 건의할 수 있음

□ 보상위원회

보상위원회는 정관 제26조의 2, 이사회 운영규정 제15조 등의 관련 규정에 의하여,
 이사보수 결정과정의 객관성, 투명성을 확보하기 위해 법적인 의무없이 이사회
 결의로 설치하였습니다.

보상위원회 위원은 이사회의 결의로 이사 중에서 선임하며, 2인의 사외이사와 1인의
 사내이사로 구성됩니다. 위원장은 위원회의 결의로 선출합니다. 위원의 임기는 위원의 이사
 임기 만료일까지로 하며, 위원의 해임에 관한 결의는 이사회에서 과반수 출석과 출석이사 과
 반수 찬성으로 합니다.

보상위원회는 아래와 같은 사항에 대해 심의 및 결의합니다.

- 1) 주주총회에 제출할 등기이사 보수의 한도
- 2) 등기이사의 연봉 및 일회성 보수
- 3) 기타 이사회에서 위임한 사항

(2) 이사회내 위원회의 활동내역

- 경영위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
				전영현	권영노	송창룡	안태혁
				100%	100%	0%	100%
				찬반여부			
경영위원회	2019.01.18	· 인도법인 설립의 건	가결	찬성	찬성	불참	-
	2019.04.22	· 서안법인 지급보증의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성
	2019.07.15	· 서안법인 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성
		· 서안법인 지급보증의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성
	2019.10.21	· EMC 제조거점 이전의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성
	2019.10.21	· 인도지점 청산의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성

- ※ 송창룡 사내이사는 '19.03.20자로 퇴임하였습니다.
- ※ 안태혁 사내이사는 '19.03.20자로 신규선임되었습니다.

- 내부거래위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
				김성재	홍석주	김난도	김재희
				100%	83%	100%	100%
찬반여부							
내부거래위원회	2019.01.25	· 삼성웰스토리(주)와의 식당 위탁운영 계약 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성전자(주)와의 자산거래 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성전자(주)와의 부동산임대차계약 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2019.02.19	· 2018년 4분기 내부거래 실적 보고의 건	보고	-	-	-	-
		· 충남삼성학원 출원금 지급 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2019.04.26	· 2019년 1분기 내부거래 실적 보고	보고	-	불참	-	-
	2019.07.30	· 2019년 2분기 내부거래 실적 보고	보고	-	-	-	-
		· 삼성전자(주)와의 컨설팅 계약 체결 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성디스플레이(주) 및 삼성전자(주)와의 계약체결 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2019.10.29	· 삼성엔지니어링(주)와의 거래금액 변경 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 2019년 3분기 내부거래 실적 보고	보고	-	-	-	-
		· 대규모 내부거래 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 대외후원금 집행 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2019.12.13	· 삼성전자(주)와 특허권 지분 재설정에 따른 비용 정산 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		· '20년 주요주주 등과의 거래한도 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	· 헝가리법인 지급보증 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	

※ 내부거래위원회는 전원 사외이사로 구성되어 있습니다.

- 보상위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명		
				권영노	김성재	홍석주
				100%	100%	100%
찬반여부						
보상위원회	2019.02.19	· 이사 보수한도 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성

※ 감사위원회와 사외이사 후보추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

라. 이사의 독립성

당사는 이사회 및 사외이사후보추천위원회를 통하여 이사 후보를 선정하며 주주총회의 승인을 거쳐 이사를 선임하고 있습니다.

이사회 및 사외이사후보추천위원회에서는 이사 후보자가 상법 등 관련 법에서 정하는 결격 사유에 해당하는지 심의하여 이사의 독립성을 확보하고 있습니다.

- (1) 이사 선출에 대한 독립성 기준을 운영하는지 여부 및 운영하는 경우 그 기준에 대한 설명, 이사별 기준 충족여부 등
- 상법 제382조 제3항, 상법 제542조 8에 의거하여 다음의 각 호에 해당하는 경우 사외이사가 될 수 없습니다.

- ① 회사의 상무에 종사하는 이사·집행임원 및 피용자 또는 최근 2년 이내에 회사의 상무에 종사한 이사·감사·집행임원 및 피용자
- ② 최대주주가 자연인인 경우 본인과 그 배우자 및 직계 존속·비속
- ③ 최대주주가 법인인 경우 그 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자
- ④ 상장회사의 주주로서 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수를 기준으로 본인 및 그와 대통령령으로 정하는 특수한 관계에 있는 자(이하 "특수관계인")가 소유하는 주식의 수가 가장 많은 경우 그 본인(이하 "최대주주") 및 그의 특수관계인

- 당사의 사외이사는 상기 기준에서 요구하는 결격사유에 해당되는 자가 사외이사로 선출된 경우는 없습니다.

(2) 각 이사의 임기, 연임여부 및 연임횟수, 선임배경, 추천인, 이사로서의 활동분야, 회사의 거래, 최대주주 또는 주요주주와의 관계 등 기타 이해관계

직명	성명	임기	연임 여부	연임 횟수	선임배경	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사	전영현	2017.03.24 ~ 2020.03.24	-	-	삼성전자 반도체 사업부에서의 폭넓은 경험을 당사에 접목하여 배터리 및 소재 일류화를 추진하고, 회사의 미래 신성장 사업을 발굴하는데 탁월한 리더십을 발휘할 것으로 판단	이사회	이사회 의장 경영위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원장 경영 총괄		
	권영노	2018.03.23 ~ 2021.03.23	-	-	삼성전자, 삼성전기, 삼성물산에 근무하면서 다방면에서 사업을 이해하는 능력을 지녔으며, 기획/재무/관리업무에 능하여 해당 경험과 능력을 바탕으로 회사 이익창출에 큰 기여를 할 것으로 판단	이사회	경영위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
	안대혁	2019.03.20 ~ 2022.03.20	-	-	삼성전자 메모리사업부에서 메모리기술혁신팀장, S.LSI제조센터장을 역임하였으며, 당사 소형전지 사업부장으로 재직하면서 소형전지 매출과 이익 성장에 큰 기여를 하는 등 전지사업에 대한 깊은 이해와 제조기술 및 품질관리 분야의 풍부한 경험을 바탕으로 중요한 역할을 할 것으로 판단 기술혁신경험을 바탕으로 배터리 초격차를 이룩하는데 큰 기여를 할 것으로 기대	이사회	경영위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무	해당없음	계열회사(SDI)의 임원
사외이사	김성재	2017.03.24 ~ 2020.03.18	연임	2	한국외국어대 부총장과 경영학부 교수를 역임하였으며, 경제전반에 해박한 지식과 기업경영에 대한 전문성이 높아 당사 경영에 많은 조언을 제공할 것으로 판단	사외이사후보추천위원회	감사위원회 위원장 내부거래위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회 위원 경영전반에 관한 업무		
	홍석주	2017.03.24 ~ 2020.03.18	연임	1	조흥은행 은행장, 한국투자공사, 한국증권금융(주)의 사장을 역임하는 등 재무분야의 전문적인 지식 및 식견이 높아 당사에 대한 조언과 발전적인 아이디어를 제공할 것으로 판단	사외이사후보추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회 위원장 경영전반에 관한 업무		
	김난도	2017.03.24 ~ 2020.03.1	연임	1	서울대 생활과학대학 교수로서 다양한 대외 활동을 통해 사회적 인지도 및 신망이 높고, 사회전반에 대한 해박한 지식을 겸비함 마케팅 관련 전문지식을 바탕으로 매년 글로벌 소비자 트렌드 분석에 관	사외이사후보추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		

	8			련한 서적을 출판하는 등 거시적 관점에서의 경영방향 제시에 도움을 줄 것으로 판단				
김재희	2017.03.24 ~ 2020.03.18	연임	1	연세대학교 전기전자공학과 교수를 역임하였으며, 전공과 관련 분야의 경험을 토대로 회사의 연구개발 분야에 적극적으로 자문을 제공하며, 최신 전자 기술전반에 대한 연구실적 및 지식이 우수하여 당사의 연구개발활동에 대한 많은 조언을 제공할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무		

- ※ 당사는 2014년 7월, 구)제일모직 주식회사를 흡수합병함에 따라 사외이사의 연임횟수는 피합병회사에서 사외이사로 선임된 기간은 제외하고 작성하였습니다.
- ※ 송창룡 사내이사는 '19.03.20자로 퇴임하였습니다.
- ※ 안태혁 사내이사는 '19.03.20자로 신규선임되었습니다.

(3) 사외이사후보추천위원회

당사는 상법 제542조의 8 제4항에 의거하여 사외이사가 총 위원의 과반수가 되도록 사외이사후보추천위원회를 설치 및 운영하고 있습니다.

구성	성명	설치목적 및 권한사항	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주의 관계
사내이사 (대표이사)	전영현	<ul style="list-style-type: none"> · 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행 · 사외이사후보추천위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정함 	이사회	경영 총괄	해당없음	계열회사(SDI)의 임원
사내이사	권영노					
사내이사	안태혁					
사외이사	김성재					
사외이사	홍석주					
사외이사	김난도					
사외이사	김재희					

- ※ 송창룡 사내이사는 '19.03.20자로 퇴임하였습니다.
- ※ 안태혁 사내이사는 '19.03.20자로 신규선임되었습니다.

(4) 사외이사후보추천위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	이사의 성명							
				전영현	권영노	송창룡	안태혁	김성재	홍석주	김난도	김재희
				-	-	-	-	-	-	-	-
				찬반여부							
사외이사 후보추천위원회	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- ※ 송창룡 사내이사는 '19.03.20자로 퇴임하였습니다.
- ※ 안태혁 사내이사는 '19.03.20자로 신규선임되었습니다.

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사의 직무수행을 보조하는 지원조직

조직명	소속 직원의 현황				업무수행내역

	직원수(명)	직위	근속연수	지원업무 담당 기간	
본사) 인사팀 (이사회 관련 업무)	2	Senior Professional 1명 Professional 1명	평균 9년 5개월	평균 3년 3개월	사외이사 직무수행 지원 이사회 운영 및 건권 검토 자료 제공 경영활동에 대한 현황 파악을 위한 국내외 현장 시찰 등

(2) 사외이사 교육 실시 현황

당사가 공시대상기간 중 업무 수행과 관련하여 사외이사에게 제공한 교육실시현황은 다음과 같습니다. 사외이사의 업무 수행과 관련된 교육은 이사회 및 이사회내 위원회 업무 보고 및 질의 응답으로 같음하고 있으나, 사외이사의 요청 및 필요시 교육을 계획하여 실시하고 있습니다.

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2018.02.22	삼정회계법인	김성재 홍석주 김난도 김재희	-	외부감사관련 법규 및 제도변경사항
2018.07.20	삼정회계법인 (회사) 경영지원팀장 (회사) 기술기획그룹 (회사) 전략마케팅팀 (회사) 소형 제조팀	김성재 홍석주 김난도 김재희	-	외부감사환경 변화 및 핵심감사제 도입 2분기 경영현황 회사의 사업전망 배터리 기술 소개 배터리 제조라인 투어
2018.08.20 ~ 2018.08.24	헝가리 법인	김성재 홍석주 김난도 김재희	-	글로벌 자동차 전지시장 이해도 향상 헝가리법인 현황파악을 위한 현장 시찰
2019.07.30	(회사) 자원팀장 삼정회계법인 삼정회계법인	김성재 홍석주 김난도 김재희	-	'19년 상반기 경영실적 및 하반기 전망 원칙 중심 회계기준의 성공적 정착을 위한 감사위원회의 과제 新외부감사법 도입기의 감사위원회 변화 방향

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 현황

당사의 감사위원회는 상법 제415조의 2 및 제542조의 11, 정관 제26조의 4, 이사회 운영규정 제15조의 3에 따라 설치되었으며, 관련 법률과 규정에 따라 3인 이상의 이사로 구성하되 총수의 3분의 2 이상을 사외이사로 구성하고 있습니다.

2019년 12월 31일 현재 당사는 감사위원 전원을 사외이사로 구성하여 독립성을 보장하는 정책을 운영하고 있으며, 1명의 재무 전문가(김성재 위원)를 포함하고 있습니다.

(1) 감사위원회의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력

김성재	예	1985. 09 ~ 2018.02 : 한국외국어대 경영학부 교수 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	예	회계 · 재무분야 학위보유자(2호 유형)	회계 또는 재무 분야에서 석사학위 이상 학위취득자 1985. 09 ~ 2018.02 : 한국외국어대 경영학부 교수
홍석주	예	1976.03 ~ 1999.12 : 조흥은행 종합기획부 2000.01 ~ 2002.03 : 조흥은행 기획재무본부 상무 본부장 2002.03 ~ 2003.07 : 조흥은행 은행장 2004.06 ~ 2006.08 : 한국증권금융 사장 2006.09 ~ 2008.07 : 한국투자공사(KIC) 사장 2008.09 ~ 2010.05 : AT커니코리아 고문 2010.05 ~ 2011.07 : Rainbow Capital Partners 회장 2011.07 ~ : 로커스 캐피탈 파트너즈 대표 2014.07 ~ : 삼성SDI 사외이사	-	-	-
김난도	예	1996. ~ 1997.05 : 경기개발연구원 비상임연구위원 1997.05 ~ 1997.08 : 한국전자통신연구소 초빙연구원 1997.09 ~ : 서울대 생활과학대 교수 2014.07 ~ : 삼성SDI 사외이사	-	-	-
김재희	예	2000.08 ~ 2002.07 : 연세대 정보통신처 처장 2007.01 ~ 2011.12 : 한국생체인식협의회 위원장 2008.01 ~ 2008.12 : 대한전자공학회 회장 2002.07 ~ 2017.02 : 생체인식연구센터 소장 1984.09 ~ 2019.02: 연세대 공과대학 전기전자공학과 교수 2014.07 ~ : 삼성SDI 사외이사	-	-	-

(2) 감사위원회 위원의 독립성

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3명 이상의 이사로 구성	충족 (4명)	상법 제415조의 2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족 (전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족 (김성재 사외이사 1인)	상법 제 542조의 11 제 2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족 (김성재 사외이사)	
- 감사위원회 위원 주주총회 결의 선임	충족 (주주총회 통해 선임)	상법 제 542조의 12 제 2항
- 그밖의 결격요건 (최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	상법 제 542조의 11 제 3항

성명	임기	연임 여부	연임 횟수	선임배경	추천인	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
김성재	2017.03.24 ~ 2020.03.18	연임	2	한국외국어대 부총장과 경영학부 교수를 역임하였으며, 경제전반에 해박한 지식과 기업경영에 대한 전문성이 높아 당사 경영에 많은 조언을 제공할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회		
홍석주	2017.03.24 ~ 2020.03.18	연임	1	조흥은행 은행장, 한국투자공사, 한국증권금융(주)의 사장을 역임하는 등 재무분야의 전문적인 지식 및 식견이 높아 당사에 대한 조언과 발전적인 아이디어를 제공할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회		
김난도	2017.03.24 ~ 2020.03.18	연임	1	서울대 생활과학대학 교수로서 다양한 대외 활동을 통해 사회적 인지도 및 신망이 높고, 사회전반에 대한 해박한 지식을 겸비함 마케팅 관련 전문지식을 바탕으로 매년 글로벌 소비자 트렌드 분석에 관한 서적을 출판하는 등 거시적 관점에서의 경영방향 제시에 도움을 줄 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	해당없음	계열회사(SD)의 임원
김재희	2017.03.24 ~ 2020.03.18	연임	1	연세대학교 전기전자공학과 교수를 역임하였으며, 전공과 관련 분야의 경험을 토대로 회사의 연구개발 분야에 적극적으로 자문을 제공하며, 최신 전기전자 기술전반에 대한 연구실적 및 지식이 우수하여 당사의 연구개발활동에 많은 조언을 제공할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회		

※ 당사는 2014년 7월, 구)제일모직 주식회사를 흡수합병함에 따라 사외이사의 연임횟수는 피합병회사에서 사외이사로 선임된 기간은 제외하고 작성하였습니다.

(3) 감사위원회의 주요활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			
				김성재	홍석주	김난도	김재희
				100%	83%	100%	100%
				찬반여부			
감사위원회	2019.02.19	내부회계관리규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		2018년 4분기 대외후원금 집행 실적 보고	보고	-	-	-	-

		· 제49기 재무제표 및 영업보고서 보고	보고	-	-	-	-
		· 2018년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-
2019.04.26		· '19년 1분기 결산 및 2분기 경영전망 보고	가결	찬성	불참	찬성	찬성
		· '19년 내부회계관리제도 운영 계획(안)	보고	-	-	-	-
		· '19년 1분기 대외후원금 집행실적 보고	보고	-	-	-	-
2019.07.30		· '19년 2분기 결산보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		· '19년 2분기 대외후원금 집행실적 보고	보고	-	-	-	-
2019.10.29		· '19년 3분기 결산 및 4분기 경영 전망 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 외부감사인 선임 규정 제정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 외부감사인 선임 일정 및 절차	보고	-	-	-	-
		· '19년 내부회계관리제도 경과보고	보고	-	-	-	-
		· '19년 3분기 대외후원금 집행실적	보고	-	-	-	-
2019.11.15		· 외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2019.12.13		· 외부감사 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

(4) 감사위원회 교육실시 계획

감사위원회의 업무 수행과 관련된 교육은 업무보고 및 질의응답으로 같음하고 있으나, 감사위원회의 요청이 있는 경우 혹은 감사위원회의 전문성 확보를 위해 회사가 필요하다고 판단되는 경우 관련 교육을 실시하고 있습니다. 아울러 외부기관에서 진행하는 감사위원회 위원 대상 교육이 있는 경우에는 이를 안내를 하고 있습니다. 회사에서는 2019년 7월 30일 감사위원회 교육을 실시하였습니다.

(5) 감사위원회 교육 실시 현황

당사가 공시대상기간 중 감사위원을 대상으로 실시한 교육현황은 다음과 같습니다. 감사위원회의 업무 수행과 관련된 교육은 질의 응답으로 같음하고 있으나, 감사위원회의 요청 및 필요시 교육을 계획하여 실시하고 있습니다. 추가 교육은 검토중에 있습니다.

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2018.02.22	삼정회계법인	김성재 홍석주 김난도 김재희	-	외부감사관련 법규 및 제도변경사항
2018.07.20	삼정회계법인 (회사) 경영지원팀장 (회사) 기술기획그룹 (회사) 전략마케팅팀 (회사) 소형 제조팀	김성재 홍석주 김난도 김재희	-	외부감사환경 변화 및 핵심감사제 도입 2분기 경영현황 회사의 사업전망 배터리 기술 소개 배터리 제조라인 투어
2018.08.20	헝가리 법인	김성재 홍석주 김난도 김재희	-	'18.08.20 ~ '18.08.24 글로벌 자동차 전지시장 이해도 향상 헝가리법인 현황파악을 위한 현장 시찰
2019.07.30	(회사) 지원팀장 삼정회계법인 삼정회계법인	김성재 홍석주 김난도 김재희	-	'19년 상반기 경영실적 및 하반기 전망 원칙 중심 회계기준의 성공적 정착을 위한 감사위원회의 과제 新외부감사법 도입기의 감사위원회 변화 방향

(6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
본사)재경팀	13	상무 1명 (10년 3개월) Principal Professional 2명 (평균 13년 6개월) Senior Professional 4명 (평균 14년 5개월) Professional 6명 (평균 3년 2개월)	감사위원회 운영 및 재무보고 내부회계관리제도 운영업무 수행
본사)감사팀	3	상무 1명 (2년 1개월) Principal Professional 1명 (8년) Senior Professional 1명 (5년 1개월)	업무감사 내부회계관리제도 운영실태 평가결과점검

- ※ 본사) 재경팀 내 내부회계관리그룹이 2019년 3월 1일자로 신설되어 지원조직현황에 포함하였습니다.
- ※ 근속연수는 지원업무 담당기간 기준입니다.

나. 준법지원인 등

당사는 상법 제542조 13에 의거 자산총액이 5천억원 이상 상장법인으로 1명의 준법지원인을 선임하였습니다.

(1) 인적사항 및 주요경력

성명	성별	출생년월	학력	주요경력	자격요건 충족여부
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)	변호사

- ※ 당사는 2020년 1월 30일 이사회를 통해 손지성 변호사를 당사 준법지원인으로 신규 선임하였습니다.

(2) 주요 활동내역 및 그 처리결과

점검 일시	주요 점검 내용	점검 결과
19.01 ~ 19.12	- 신입사원/경력사원 대상 준법경영 교육	총 16개 차수, 362명 수료
19.02.22	- 신입 주재원 대상 준법경영 교육	15명 수료
19.03.21	- 구매팀 대상 하도급법 교육 · 하도급법상 4대 불공정 행위 예방 당부	구매팀 100명 수료
19.03.25 ~ 19.03.29	- 2019년 상반기 전사 준법실천담당자 대상 설명회 실시 · 2019년 준법지수평가 기준 및 부서내 담당자 역할 안내 · 주요 법위반 Risk 및 사내 준법경영 프로세스 교육	총 6개 사업장, 110명 수료
19.04.01 ~ 19.04.16	- 유관 임직원 대상 하도급법 및 상생협력법 특별 교육 실시	29개 차수, 526명 수료
19.04.18 ~ 19.04.22	- 反부패 Risk 점검 · 韓 청탁금지법, 美 FCPA 등 경비 적정 사용여부 점검	법위반 Risk 없음
19.05.31	- 마케팅팀 인력 대상 영업비밀보호/카르텔 교육	6명 수료
19.06.19	- 인사 주재원 대상 준법경영 가이드 교육	16명 수료

19.07.04 ~ 19.07.09	- 주요 회의록 Compliance Risk 점검 진행	법위반 Risk 없음
19.07.17	- 해외 생산/판매법인 지원 주재원 대상 준법경영 교육	13명 수료
19.07.15 ~ 19.10.11	- 2019년 임원 준법경영 가이드 교육 · 19년 준법경영 추진방안, 주요 이슈별 사례 및 가이드	71명 수료
19.07.25 ~ 19.07.29	- 내부거래 프로세스 준수도 점검	법위반 Risk 없음
19.08.17 ~ 19.09.27	- 전략마케팅 인력 대상 카르텔 예방 특별교육 · 카르텔 정의, 가격담합 사례, 동종회사 접촉신고 프로세스 등	총 3개 차수, 79명 수료
19.08.22 ~ 19.09.11	- 동종회사 접촉신고 프로세스 준수 점검	법위반 Risk 없음
19.08.23 ~ 19.08.28	- 구매팀 대상 기술자료 요청 프로세스 점검	법위반 Risk 없음
19.09.02 ~ 19.09.06	- 2019년 하반기 전사 준법실천담당자 대상 설명회 실시 · 2019년 준법지수평가 기준 및 부서내 담당자 역할 안내 · 주요 법위반 Risk 및 사내 준법경영 프로세스 교육	총 6개 사업장, 112명 수료
19.09.03 ~ 19.11.28	- 해외법인 준법경영 교육 · Local法 반영 현지 및 본사 변호사 진행	총 13개 법인 1,128명 수료
19.09.05 ~ 19.09.06	- 내부거래 개선현황 점검	법위반 Risk 없음
19.09.16 ~ 19.10.28	- 전임직원 시스템 자기점검(법규 이해도) 진행	6,403명 진행 (임원 77명 포함)
19.09.18 ~ 19.10.31	- 전사원 준법경영(온라인) 교육 실시 · 사내 Compliance 가이드라인(총 4개) 및 주의사항 교육	6,325명 수료
19.09.24	- 구매팀 대상 기술자료 요청 프로세스 교육 진행	120명 수료
19.09.27	- 내부거래 담당자 대상 특별교육 진행	15명 수료
19.09.30 ~ 19.10.10	- 주요 회의록 Compliance Risk 점검 진행	법위반 Risk 없음
19.10.01 ~ 19.10.15	- 개발직군 대상 영업비밀 특별교육 · 영업비밀 개요, 제3자 정보관련 가이드 등	155명 수료
19.10.16 ~ 19.10.28	- 비임원 보직장 대상 준법교육 · 영업비밀보호, 하도급/상생협력법	142명 수료
19.11.01 ~ 19.11.29	- 상생협력법 적용 수위탁거래 약정서 점검	일부 미흡사항 발견, 즉 조치 완료
19.11.18 ~ 19.11.29	- 2019년 개인정보보호법 교육 · 개인정보보호의 중요성, 보호 정책의 수립 등	370명 수료

(3) 준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
본사)준법지원팀(국내법무그룹)	8	변호사 7명 (평균 4년 6개월) Senior Professional 1명 (13년 10개월)	- 준법지원 업무 자문 - 교육
본사)준법지원팀(해외법무그룹)	9	변호사 7명 (평균 4년 4개월) Senior Professional 2명 (평균 8년 4개월)	- 준법지원 업무 자문 - 교육 - 해외법인 점검
본사)준법지원팀(컴플라이언스그룹)	4	Principal Professional 1명 (11년 7개월) Senior Professional 2명 (평균 7년 9개월) Professional 1명 (6년 5개월)	- 준법지원 업무 자문 - 교육 - 평가운영 등

※ 근속연수는 지원업무 담당기간 기준입니다.

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. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
삼성전자	최대주주 본인	보통주	13,462,673	19.58	13,462,673	19.58	-
삼성생명 (고객계정)	계열회사	보통주	135,759	0.20	92,625	0.13	고객계정 장내매매
삼성생명 (고객계정)	계열회사	우선주	10,402	0.64	11,686	0.72	고객계정 장내매매
삼성문화재단	출연 재단	보통주	400,723	0.58	400,723	0.58	-
삼성복지재단	출연 재단	보통주	170,100	0.25	170,100	0.25	-
전영현	계열회사 (SDI) 임원	보통주	5,000	0.01	5,000	0.01	-
안대혁	계열회사 (SDI) 임원	보통주	0	0.00	2,000	0.00	'19.3.20 선임
송창룡	계열회사 (SDI) 임원	보통주	2,212	0.00	0	0.00	'19.3.20 퇴임
권영노	계열회사 (SDI) 임원	보통주	1,000	0.00	1,000	0.00	-
홍석주	계열회사 (SDI) 임원	보통주	100	0.00	100	0.00	'20.3.18 퇴임
김난도	계열회사 (SDI) 임원	보통주	0	0.00	500	0.00	'20.3.18 퇴임
계		보통주	14,177,567	20.62	14,134,721	20.56	-
		우선주	10,402	0.64	11,686	0.72	-

- ※ 지분율은 보통주, 우선주 각각 별도로 산출하였습니다.
- ※ 당사의 안대혁 이사는 2019년 3월 20일자로 사내이사에 신규 선임되었습니다.
- ※ 당사의 송창룡 이사는 2019년 3월 20일자로 퇴임하였습니다.
- ※ 당사의 김난도 이사는 2019년 6월 7일 보통주 500주를 장내 매수하였습니다.
- ※ 기타 자세한 사항은 2020년 1월 7일자로 공시한 최대주주등 소유주식변동 신고서를 참고하시기 바랍니다.
- ※ 사업보고서 공시일 (2020년 03월 30일) 현재 변동내역은 별도로 기재하지 않았습니다.

나. 최대주주와 관련된 사항

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)				
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	관계	주식종류	주식수	지분(%)
삼성전자주식회사	568,409	김기남	0.00	-	-	이건희	최대주주 본인	보통주	249,273,200	4.18
		김현석	0.00	-	-	이건희	최대주주 본인	우선주	619,900	0.08
		고동진	0.00	-	-	삼성물산	계열회사	보통주	298,818,100	5.01
		-	-	-	-	복지재단	출연 재단	보통주	4,484,150	0.08
		-	-	-	-	문화재단	출연 재단	보통주	1,880,750	0.03

		-	-	-	-	홍라희	친인척	보통주	54,153,600	0.91
		-	-	-	-	이재용	친인척 및 발행회사 임원	보통주	42,020,150	0.70
		-	-	-	-	삼성생명	계열회사	보통주	508,157,148	8.51
		-	-	-	-	삼성생명	계열회사	우선주	43,950	0.01
		-	-	-	-	삼성생명(특별계정)	계열회사	보통주	18,286,593	0.31
		-	-	-	-	삼성생명(특별계정)	계열회사	우선주	1,352,563	0.16
		-	-	-	-	삼성화재	계열회사	보통주	88,802,052	1.49
		-	-	-	-	이상훈	발행회사 임원	보통주	16,000	0.00
		-	-	-	-	김기남	발행회사 임원	보통주	200,000	0.00
		-	-	-	-	김현석	발행회사 임원	보통주	99,750	0.00
		-	-	-	-	고동진	발행회사 임원	보통주	75,000	0.00
		-	-	-	-	김한조	발행회사 임원	보통주	2,175	0.00
		-	-	-	-	안규리	발행회사 임원	보통주	800	0.00
합계								보통주	1,266,269,468	21.21
								우선주	2,016,413	0.25

- ※ 지분율은 보통주, 우선주 각각 별도로 산출하였습니다.
- ※ 최대주주 성명 : 이진희
- ※ 업무집행자는 대표이사과 동일하여 기재하지 않았습니다.
- ※ 출자자수는 최근 주주명부 폐쇄일인 2019년 12월 31일자 기준 전체 주주의 수로 기재하였습니다.
- ※ 최대주주는 삼성전자주식회사가 2020년 01월 13일자 공시한 최대주주등 소유주식변동신고서를 기준으로 작성하였습니다.
- ※ 상기 최대주주의 주식 소유현황은 2019년 12월 31일자 기준으로 작성되었으며, 기타 자세한 사항은 2020년 03월 30일에 공시될 삼성전자주식회사의 제51기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

(2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2017.12.18	권오현	0.00	-	-	-	-
2017.12.19	권오현	0.00	-	-	-	-
2018.03.23	권오현	0.00	-	-	-	-
2018.03.23	김기남	0.00	-	-	-	-
2018.03.23	김현석	0.00	-	-	-	-
2018.03.23	고동진	0.00	-	-	-	-
2018.05.02	김기남	0.00	-	-	-	-
2018.05.02	김현석	0.00	-	-	-	-
2018.05.02	고동진	0.00	-	-	-	-
2019.05.15	김기남	0.00	-	-	-	-
2019.05.22	고동진	0.00	-	-	-	-
2019.05.23	고동진	0.00	-	-	-	-
2019.05.24	고동진	0.00	-	-	-	-

※ 공시대상기간 중 최대주주의 주식소유현황의 지분율 변동은 날짜별 성명 및 지분의 변동내역을 전자공시시스템에 별도 공시하므로 공시자료 및 삼성전자 주식회사의 제51기 사업보고서도 참고하시기 바랍니다.

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	금 액
법인 또는 단체의 명칭	삼성전자주식회사
자산총계	216,180,920
부채총계	38,310,673
자본총계	177,870,247
매출액	154,772,859
영업이익	14,115,067
당기순이익	15,353,323

※ 2019년 별도 재무제표 기준입니다.

※ 기타 자세한 재무현황은 삼성전자주식회사의 제51기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

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

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 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 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

기타 자세한 사항은 2020년 03월 30일 공시될 삼성전자주식회사의 제51기 사업보고서를

참고하시기 바랍니다.

(5) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

성명	주요경력 (최근 5년간)
이건희	삼성전자 회장 (2010.03 ~) 국제올림픽위원회 명예위원 (2017 ~) 국제올림픽위원회 위원 (1996 ~ 2017) 삼성문화재 재단 이사장 (1998 ~ 2015)

2. 최대주주 변동현황

당사는 공시대상기간동안 최대주주의 변동내역은 없습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	삼성전자(주)	13,462,673	19.58%	-
	국민연금공단	7,400,009	10.76%	-
우리사주조합		-	-	-

※ 상기 주식 소유현황은 보통주 기준입니다.

※ 상기 지분율은 최근 주주명부 폐쇄일인 2019년 12월 31일 기준 보통주 발행주식 총수 68,764,530주 기준이며, 현재 주식소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

※ 국민연금공단의 주식소유현황은 국민연금공단이 2020년 1월 7일 공시한 임원·주요주주 특정증권등 소유상황보고서 기준으로 작성하였습니다.

※ 국민연금공단이 보유한 7,400,009주 중 고유계정(우리은행) 으로 보유한 주식수는 4,465,705주(6.49%)이며, 영업보고서 '대주주현황'을 참고하시기 바랍니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	75,580	99.87%	38,518,984	56.02%	발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주

※ 상기 지분율은 최근 주주명부 폐쇄일인 2019년 12월 31일 기준 보통주 발행주식 총수 68,764,530주 기준으로, 현재 소액주주현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조 (신주의 인수) ① 회사가 발행할 신주의 주식인수에 관하여는 제8조 제6항에서 정하는 바에 따라 그 소유주식수에 비례하여 신주를 배정하며, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정시 단주주가 발생하였을 경우에는 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의에 따라 이를 처리한다. ② 전항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사회의 결의로 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사회의 결의로 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사회의 결의로 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 4. 제10조의 3에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 5. 제10조의 4에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 6. 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기술도입을 필요로 그 제휴 회사에게 이사회 결의로 회사의 보통주식 또는 우선주식을 발행주식 총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위내에서 신주를 발행하는 경우 다만, 이 경우 신주의 발행가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관계법령에서 정하는 가격 이상으로 한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료후 3월이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 ~ 1월 31일		
주권의 종류	실물주권을 발행을 하지 않으므로 정관상 주권의 종류 삭제하였으며 전자등록 근거 조항 신설 정관 제8조의 2 (주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.		
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		

※ 2019.03.20일 정기주주총회를 통해 주권의 종류 삭제 등 정관의 일부 내용이 변경되었습니다. 기타 자세한 사항은 2019.02.19일 공시한 당사의 주주총회 소집 공고 및 2019.03.20일 공시한 정기주주총회결과를 참고하시기 바랍니다.

5. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류		19.12월	19.11월	19.10월	19.9월	19.8월	19.7월	
보통주	주가	최 고	237,000	242,500	232,500	246,500	255,500	249,000
	최 저	222,000	231,000	218,500	222,500	235,500	227,500	

	거래량	평균	228,700	235,357	224,738	235,684	246,571	237,087
		최고(일)	555,044	292,585	513,463	641,510	357,851	617,734
		최저(일)	119,352	110,041	111,132	108,509	108,780	89,187
		월간(천주)	4,639	3,824	4,702	4,967	4,726	4,420
우선주	주가	최고	92,300	91,700	89,200	93,200	96,000	94,400
		최저	87,400	88,100	84,600	86,600	87,000	87,000
		평균	89,975	89,519	87,210	90,168	92,652	90,752
	거래량	최고(일)	21,271	5,801	11,697	13,088	24,353	12,779
		최저(일)	1,298	566	558	452	1,505	861
		월간(천주)	110	65	51	53	106	82

나. 해외증권시장

[증권거래소명 : 룩셈부르크증권거래소]

(단위 : USD,DR,원)

종류		19.12월	19.11월	19.10월	19.9월	19.8월	19.7월	
보통주	주가	최고	51	51.8	49.2	51.2	52.6	52.6
		(W환산)	58,976	60,482	58,375	61,752	63,788	62,231
		최저	46.80	47.40	45.70	46.40	48.30	48.10
		(W환산)	55,687	56,387	54,520	55,623	58,680	56,782
		평균	48.94	50.26	47.48	49.25	50.93	50.35
	거래량(DR)	최고(일)	-	210	-	-	-	-
		최저(일)	-	210	-	-	-	-
		월간	-	210	-	-	-	-

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

※ 거래량(DR)은 룩셈부르크증권거래소 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	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	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.03.2 4	2020.03.2 4
권영노	남	1962.12	부사장	등기임원	상근	경영지원실장	삼성물산 경영기획실 부사장 삼성전자 경영지원실장 전무 성균관대 산업심리학과 졸업	1,000	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.03.2 3	2021.03.2 3
안대혁	남	1962.10	부사장	등기임원	상근	소형전자사업부장兼 제조혁신센터장	삼성전자 S.LS)제조센터장 부사장 삼성전자 메모리기술혁신팀장 부사장 나고아대 전기공학과 졸업	2,000	-	계열회사 (SDI) 임원	2019.03.2 0	2022.03.2 0
김난도	남	1963.03	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 서울대학교 생활과학대학 소비자학과 교수 Univ. of Southern California 행정학과 졸업	500	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.07.0 2	2020.03.1 8
김성재	남	1953.01	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	한국외국어대학교 경영학부 교수 Univ. of Wisconsin, Madison 경영학과 졸업	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2011.03.1 8	2020.03.1 8
김재희	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	연세대학교 전기전자공학과 교수 Case Western Reserve Univ. 전자공학과 졸업	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.07.0 2	2020.03.1 8
홍석주	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	現 Locus Capital Partners 대표이사 서울대 경영학과 졸업	100	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.07.0 2	2020.03.1 8
김원표	남	1962.02	부사장	미등기임원	상근	경영지원실 담당임원	부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.05.1 6	-
김유미	여	1958.02	부사장	미등기임원	상근	소형전자사업개발실장	충남대	183	-	계열회사 (SDI) 임원	2005.01.1 2	-
김정욱	남	1964.10	부사장	미등기임원	상근	전략마케팅실장	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.0 7	-
임영호	남	1963.09	부사장	미등기임원	상근	중대형전자사업부장	경북대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.0 4	-
장혁	남	1962.12	부사장	미등기임원	상근	전자재료사업부장	Univ. of Utah	200	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.12.0 9	-
김경훈	남	1963.08	전무	미등기임원	상근	전자재료사업 마케팅 담당임원	전남대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2010.12.0 8	-
김광성	남	1964.09	전무	미등기임원	상근	인사팀장	KAIST	100	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.03.2 8	-
김기호	남	1961.11	전무	미등기임원	상근	품질보증실장	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.01.0 1	-

김명진	남	1959.01	전우	미등기임원	상근	중대형전자사 운영팀장	동국대	-	30	계열회사 (SDI) 임원	2004.01.15	-
김봉욱	여	1965.06	전우	미등기임원	상근	전자재료사 개발 담당임원	Univ. of Pennsylvania	22	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.05.01	-
김우찬	남	1962.02	전우	미등기임원	상근	중대형전자사 중대형제조센터장	게이오대	380	21	계열회사 (SDI) 임원	2007.01.17	-
김윤근	남	1964.07	전우	미등기임원	상근	준법지원팀장	서울대	2,239	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김윤창	남	1969.08	전우	미등기임원	상근	SDI연구소장	KAIST	70	-	계열회사 (SDI) 임원	2010.12.08	-
김희섭	남	1963.09	전우	미등기임원	상근	전자재료사 개발 담당임원	POSTECH	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.07.01	-
박종호	남	1965.01	전우	미등기임원	상근	전자재료사 전자재료제조센터장	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.12.05	-
배경성	남	1963.02	전우	미등기임원	상근	제조혁신센터 안전환경인프라팀장	한양대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.02.08	-
손미카엘	남	1964.09	전우	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅 담당임원	한국외대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.01.01	-
송호준	남	1965.03	전우	미등기임원	상근	경영지원실 기획팀장	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2011.12.01	-
신정순	남	1969.04	전우	미등기임원	상근	중대형전자사 개발 담당임원	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.09.16	-
이기채	남	1963.01	전우	미등기임원	상근	소형전자사 소형제조센터장	경북대	91	-	계열회사 (SDI) 임원	2011.12.13	-
이재경	남	1964.07	전우	미등기임원	상근	TSDI법인장	고려대	-	3	계열회사 (SDI) 임원	2011.12.13	-
이진욱	남	1966.11	전우	미등기임원	상근	전자재료사 개발 담당임원	MIT	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2009.12.31	-
허은기	남	1966.01	전우	미등기임원	상근	중대형전자사 개발 담당임원	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2011.12.13	-
고주영	여	1977.10	상우	미등기임원	상근	중대형전자사 개발 담당임원	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김광섭	남	1965.09	상우	미등기임원	상근	소형전자사 개발 담당임원	강원대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
김기준	남	1970.06	상우	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	한양대	6	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
김기현	남	1970.05	상우	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	Colorado State Univ.	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.05.01	-
김상균	남	1973.12	상우	미등기임원	상근	전자재료사 개발 담당임원	Harvard Univ.	99	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.12.05	-
김성만	남	1968.10	상우	미등기임원	상근	전자재료사 지원팀장	한양대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김성홍	남	1965.05	상우	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀장	고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김성훈	남	1969.03	상우	미등기임원	상근	중대형전자사 개발 담당임원	서강대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.05.16	-
김용주	남	1970.08	상우	미등기임원	상근	중대형전자사 지원팀장	성균관대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.22	-
김윤재	남	1968.07	상우	미등기임원	상근	SDIHU 담당임원	인하대	58	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-

김윤태	남	1972.12	상무	미등기임원	상근	경영지원실 재경팀장	Indiana Univ.	100	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김익현	남	1965.04	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 지원팀장	성균관대	200	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김일석	남	1969.11	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	Carnegie Mellon Univ.	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.01.13	-
김재경	남	1972.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 개발 담당임원	고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김정근	남	1964.09	상무	미등기임원	상근	제조혁신센터 안전환경인프라 담당임원	전남대	20	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
김창국	남	1966.08	상무	미등기임원	상근	SDIC법인장	고려대	300	-	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.07	-
김창섭	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 PM 담당임원	고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김치진	남	1969.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 영업 담당임원	중앙대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
김태일	남	1973.10	상무	미등기임원	상근	인사팀 정보보호 담당임원(CISO)	성균관대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2019.12.30	-
김태형	남	1968.07	상무	미등기임원	상근	구매팀 담당임원	단국대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김판배	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	경영지원실 지원팀장	KAIST	100	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김현준	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅 담당임원	Univ. of North Carolina, Chapel Hill	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김현수	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	SAPB법인장	부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
남주영	남	1969.09	상무	미등기임원	상근	SDIW법인장	동경공업대	30	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
두석광	남	1963.08	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.12	-
류양식	남	1963.11	상무	미등기임원	상근	SDIHU법인장	부산대	203	13	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.07	-
박석희	남	1960.07	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 제조 담당임원	창원전문대	95	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
박용철	남	1967.12	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 개발 담당임원	서강대	70	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
박정준	남	1970.07	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 개발 담당임원	서강대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.05.16	-
박종선	남	1967.03	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업 담당임원	연세대	107	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
박준형	남	1967.04	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 개발 담당임원	연세대	44	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
박진	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	SDIEU법인장	Universitat Bonn	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
박순길	남	1968.09	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 기술 담당임원	순천공고	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
백승기	남	1966.03	상무	미등기임원	상근	TSDI 담당임원	부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
서경훈	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅 담당임원	서울대	477	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-

서정환	남	1963.11	상무	미등기임원	상근	SDIA법인장	연세대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2010.12.08	-
서현	남	1968.04	상무	미등기임원	상근	감사팀장	한양대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
손우영	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 운영팀장	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
안병진	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	품질보증실 담당임원	POSTECH	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.22	-
오세종	남	1967.12	상무	미등기임원	상근	SDIBS 담당임원	Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.12.05	-
오정원	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 개발 담당임원	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
윤준열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업 담당임원	서강대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
윤태일	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	경영지원실 기획팀 담당임원	KAIST	200	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
이철우	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	품질보증실 담당임원	서울대	150	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
이재영	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업 담당임원	고려대	140	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
이지열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	구매팀장	부산대	-	100	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.07	-
이진욱	남	1960.08	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 개발 담당임원	Univ. of Missouri, Rolla	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2010.12.08	-
이태경	남	1974.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 개발 담당임원	Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.06.01	-
이한호	남	1967.11	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅 담당임원	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.12.16	-
이형노	남	1970.04	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 기술 담당임원	동경공업대	20	-	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.07	-
장이현	남	1972.10	상무	미등기임원	상근	제조혁신센터 개발 담당임원	연세대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
전상범	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 마케팅 담당임원	연세대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
조연진	여	1975.06	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 개발 담당임원	Stanford Univ.	7	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
조정웅	남	1968.09	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 제조기술 담당임원	부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
조한제	남	1971.01	상무	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업 담당임원	성균관대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
진상영	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	제조혁신센터 개발 담당임원	Illinois Univ	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
차남현	남	1963.04	상무	미등기임원	상근	SDIV법인장	경북대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.12.05	-
최익규	남	1973.05	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
최수석	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	SDIEU 담당임원	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
한규석	남	1970.12	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 개발 담당임원	KAIST	25	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.05.16	-

- ※ 최대주주와의 관계는 「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」 제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.
- ※ 임원 소유주식수는 2019년 12월 31일 기준이며, 이후 변동 현황은 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 임원·주요주주 특정증권 등 소유 상황 보고서를 참조하시기 바랍니다.

(1) 타회사 임원겸직 현황

겸 직 자		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회 사명	직 위
전영현	사 장	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	대표이사
안태혁	부사장	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
		Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	이 사
정세웅	고 문	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	동 사 장
		Samsung SDI(Wuxi)Battery Systems Co., Ltd.	동 사 장
권영노	부사장	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	동 사
		삼성디스플레이(주)	기타비상무이사
임영호	부사장	Samsung SDI-ARN (Xian) Power Battery Co., Ltd.	동 사
이진욱	전 무	Novald GmbH	이사회장
이기채	전 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
이재경	전 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사 장
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	동 사 장
김용주	상 무	Samsung SDI-ARN(Xian)Power Battery Co., Ltd.	감 사
		Samsung SDI Hungary Zrt.	이 사
		Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd	동 사
		Samsung SDI(Wuxi)Battery Systems Co., Ltd.	동 사
		Samsung SDI(Changchun)Power Battery Co., Ltd	동 사
		에스티엠(주)	기타비상무이사
박 진	상 무	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
김익현	상 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	동 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 Co.,Ltd	감 사
		Samsung SDI Japan Co.,Ltd	감 사
		Samsung SDI China Co.,Ltd	감 사
		학교법인 충남삼성학원	감 사
김현수	상 무	Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd.	부동사장
조한제	상 무	Samsung SDI Europe GmbH	이 사
윤준열	상 무	Samsung SDI China Co.,Ltd	동 사
이재영	상 무	Samsung SDI Japan Co.,Ltd	이 사
김윤태	상 무	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd	감 사
		Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	이 사
		에스티엠(주)	감 사
류양식	상 무	Samsung SDI Hungary Zrt.	대표이사
남주영	상 무	Samsung SDI Wuxi Co.,Ltd	동 사 장
김성만	상 무	Samsung SDI Wuxi Co.,Ltd	동 사
		Novald GmbH	이 사
		에스디플렉스	기타비상무이사
박석회	상 무	에스티엠(주)	기타비상무이사
김치진	상 무	에스디플렉스	기타비상무이사
홍석주	사외이사	로커스캐피탈파트너즈	대표이사
김난도	사외이사	비지에프리테일	사외이사
김재희	사외이사	티엘아이	사외이사

※ 2019년 12월 31일 기준이며, 제출일 현재 변동 가능성이 있을 수 있습니다.

나. 직원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정황이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
에너지	남	6,858	-	1,068	-	7,926	12.2	617,223	78	894	606	1,500	-
에너지	여	1,078	-	103	-	1,181	9.0	71,165	60				-
전자재료	남	1,644	-	46	-	1,690	11.5	153,655	91				-
전자재료	여	377	1	5	-	382	8.5	26,896	70				-
합 계		9,957	1	1,222	-	11,179	11.6	868,939	78				-

※ 상기 직원수는 휴직자를 포함하여 국내 (별도) 기준이며,

- 등기임원 (사내이사 3명, 사외이사 4명) 은 제외하여 기재하였습니다.
- ※ 평균 근속연수는 2019년 12월말 현재 재직중인 인원의 근무기간을 인원수로 단순 평균하여 작성하였습니다.
 - ※ 1인 평균급여액은 연간급여총액을 2019년 12월말 재직중인 직원수로 단순 평균하여 작성하였습니다.

(1) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	72	24,268	337	-

- ※ 상기 인원수와 급여액은 기업공시서식 작성지침에 따라 작성일 기준 재임 중인 미등기임원에 대하여 기재하였습니다.
- ※ '임원 현황' 의 미등기임원 중 국내에서 근로소득이 발생하지 않은 인원은 상기 현황에서 제외하고 기재하였습니다.
- ※ 1인당 평균급여액은 연간급여총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	3	-	-
사외이사	4	-	-
계	7	19,000	-

- ※ 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.
- ※ 이사 보수한도에는 사외이사에 대한 보수와 사내이사에 대한 급여, 상여 (성과에 연동되는 목표인센티브, 성과인센티브, 장기성과인센티브 등), 사내이사가 퇴직할 경우 지급될 퇴직금 등이 포함되어 있습니다.
이에 따라 실제 지급되는 보수총액은 회사의 성과에 대한 내부평가와 당해년도 퇴직한 이사의 유무에 따라 크게 변동할 수 있으며, 이에 대한 가정을 포함한 한도를 책정하고 있습니다.
- ※ 2020년 이사 보수 한도는 2020년 03월 18일 정기주주총회에서 19,000백만원으로 승인되었습니다.

(2) 보수지급금액

(2)-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	3,669	459	-

※ 상기 인원수 및 보수총액에는 당기 중 퇴직한 이사·감사를 포함하여 기재하였습니다.

(2)-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	3,330	833	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	4	339	85	-
감사	-	-	-	-

※ 등기이사는 사내이사를 의미하며, 사외이사 4인은 감사위원회 위원입니다.

※ 상기 인원수 및 보수총액에는 당기 중 퇴직한 이사·감사를 포함하여 기재하였습니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

(3) 이사·감사의 보수지급기준

당사는 상법 제388조 및 정관 제31조에 의거하여 이사 보수한도를 주주총회 결의로 정하고 있으며, 주주총회에서 승인된 보수한도 범위내에서 각 이사의 담당업무, 위임업무 수행결과 등을 감안하여 집행하고 있습니다.

<이사·감사의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
전영현	사장	1,676	-
안태혁	부사장	882	-
권영노	부사장	847	-

※ 등기임원 공시금액은 미등기임원 재임분을 포함한 보수총액 기준으로 산정하여 기재하였습니다.

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 전영현	근로소득	급여	1,042	· 직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(경영총괄), 직위(사장)를 고려하여 8백만원을 매월 지급 · 능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 7천 9백만원을 매월 지급
		상여	544	· 설/추석상여 : 설/추석 연휴 前日 재직 시 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 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%內에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ※ 어려운 경영환경에서도 뛰어난 경영역량과 리더십을 발휘하여 '19년 10조 매출 달성 및 전자재료 사상최대 이익 달성에 기여한점과 대표이사로서 개발, 제조 등 각 부문의 내실을 강화하여 회사의 중장기적인 성장기반을 마련한점을 감안하여 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
		기타 근로소득	90	· 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 자녀학자금, 의료지원/건강검진 개인연금 회사지원분 등이 포함되어 있음
	퇴직소득	-	· 해당사항 없음	
	기타소득	-	· 해당사항 없음	

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
사내이사 안태혁	근로소득	급여	561	· 직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(경영총괄), 직위(부사장)를 고려하여 6백만원을 매월 지급 · 능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 4천만원을 매월 지급
		상여	246	· 설/추석상여 : 설/추석 연휴 前日 재직 시 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 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%內에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ※ 대내외 어려운 상황속에서도 개발/제조 프로세스 혁신을 주도하며 사업체질 개선, 매출증대 등 사업성적을 거둔점을 감안하여 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
		기타 근로소득	75	· 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 의료지원/건강검진, 개인연금 회사지원분 등이 포함되어 있음
	퇴직소득	-	· 해당사항 없음	
	기타소득	-	· 해당사항 없음	

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
----	--------	--	----	-----------

사내이사 권영노	근로소득	급여	557	· 직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(경영관리총괄), 직위(부사장)를 고려하여 6백만원을 매월 지급 · 능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 4천만원을 매월 지급
		상여	234	· 설/추석상여 : 설/추석 연휴 前日 재직 시 월급여 100% 지급 · 목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 월급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) · 성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ※ CFO로서 경영관리를 총괄하며 '19年 10조 매출 달성 및 전자재료 사상 최대이익 달성에 기여하고, 전기차용 배터리 사업 수익성을 지속 개선한 성과를 감안하여 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
		기타 근로소득	56	· 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 자녀학자금, 의료지원/건강검진 개인연금 회사지원분 등이 포함되어 있음
	퇴직소득	-	· 해당사항 없음	
	기타소득	-	· 해당사항 없음	

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
전영현	사장	1,676	-
김윤근	전무	1,032	-
안태혁	부사장	882	-
권영노	부사장	847	-
장혁	부사장	828	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 전영현	근로소득	급여	1,042	· 직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(경영총괄), 직위(사장)를 고려하여 8백만원을 매월 지급 · 능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 7천 9백만원을 매월 지급
		상여	544	· 설/추석상여 : 설/추석 연휴 前日 재직 시 월급여 100% 지급 · 목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 월급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) · 성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급)

			※ 어려운 경영환경에서도 뛰어난 경영역량과 리더십을 발휘하여 '19년 10조 매출 달성 및 전자재료 사상최대 이익 달성에 기여한점과 대표이사로서 개발, 제조 등 각 부문의 내실을 강화하여 회사의 중장기적인 성장기반을 마련한점을 감안하여 상여금 산정
	주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
	기타 근로소득	90	· 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 자녀학자금, 의료지원/건강검진 개인연금 회사지원분 등이 포함되어 있음
	퇴직소득	-	· 해당사항 없음
	기타소득	-	· 해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
전우 김윤근	근로소득	급여	491	· 직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(법무총괄), 직위(전무)를 고려하여 5백만원을 매월 지급 · 능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 3천 6백만원을 매월 지급
		상여	439	· 설/추석상여 : 설/추석 연휴 前日 재직 시 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 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%內에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) · 특별상여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 1회성 특별상여 지급 ※ 법무 담당임원으로 국내외 특허 경쟁력 강화 및 법적Risk를 최소화하여 안정적 경영환경을 조성한 점을 감안하여 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
		기타 근로소득	102	· 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 의료지원/건강검진 개인연금 회사지원분 등이 포함되어 있음
	퇴직소득	-	· 해당사항 없음	
	기타소득	-	· 해당사항 없음	

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
사내이사 안태혁	근로소득	급여	561	· 직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(경영총괄), 직위(부사장)를 고려하여 6백만원을 매월 지급 · 능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 4천만원을 매월 지급
		상여	246	· 설/추석상여 : 설/추석 연휴 前日 재직 시 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 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%內에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급)

			※ 대내외 어려운 상황속에서도 개발/제조 프로세스 혁신을 주도하며 사업체질 개선, 매출증대 등 사업성과를 거둔점을 감안하여 상여금 산정
	주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
	기타 근로소득	75	· 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 의료지원/건강검진, 개인연금 회사지원분 등이 포함되어 있음
	퇴직소득	-	· 해당사항 없음
	기타소득	-	· 해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
사내이사 권영노	근로소득	급여	557	· 직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(경영관리총괄), 직위(부사장)를 고려하여 6백만원을 매월 지급 · 능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 4천만원을 매월 지급
		상여	234	· 설/추석상여 : 설/추석 연휴 前日 재직 시 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 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%內에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ※ CFO로서 경영관리를 총괄하며 '19年 10조 매출 달성 및 전자재료 사상 최대이익 달성에 기여하고, 전기차용 배터리 사업 수익성을 지속 개선한 성과를 감안하여 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
		기타 근로소득	56	· 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 자녀학자금, 의료지원/건강검진 개인연금 회사지원분 등이 포함되어 있음
	퇴직소득	-	· 해당사항 없음	
	기타소득	-	· 해당사항 없음	

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
부사장 장혁	근로소득	급여	466	· 직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(경영총괄), 직위(부사장)를 고려하여 6백만원을 매월 지급 · 능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 3천 2백만원을 매월 지급
		상여	299	· 설/추석상여 : 설/추석 연휴 前日 재직 시 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 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%內에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ※ 어려운 환경속에서도 전자재료사업 신규 아이템 발굴을 통해 매출/손익을 대폭 향상,

			최대성과를 거둔점을 감안하여 상여금 산정
	주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
	기타 근로소득	63	· 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 자녀학자금, 의료지원/건강검진 개인연금 회사지원분 등이 포함되어 있음
	퇴직소득	-	· 해당사항 없음
	기타소득	-	· 해당사항 없음

나. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

2019년 12월 31일 기준으로 잔여 주식선택권은 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 계열회사의 현황

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서 2019년 12월 현재기준 삼성그룹에 속한 계열회사의 총수는 60개입니다. 이중 상장사는 16개이고 비상장회사는 44개입니다.

(1) 기업집단의 개요

- ① 기업집단의 명칭 : 삼성
- ② 기업집단의 동일인 : 이 재 용

(2) 기업집단에 소속된 회사 (2019. 12월말 현재)

구 분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762
		삼성전자(주)	1301110006246
		삼성에스디아이(주)	1101110394174
		삼성전기(주)	1301110001626
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	44	(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
		삼성전자서비스씨에스(주)	1358110352541
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		(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
		에스비티엠(주)	1101116536556
計	60		

※ 네추럴나인(주)는 2020년 1월 계열제외(2019년 12월 청산)

(3) 관련법령상의 규제내용 등

'독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 上 상호출자제한기업집단 등

① 지정시기 : 2019년 5월 15일

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

나. 관계회사 및 자회사의 지분현황

① 국내법인

(기준일 : 2019년 12월말 보통주 기준)

(단위 : %)

피출자회사 출자회사	삼성 물산	삼성 전자	삼성 SDI	삼성 전기	삼성 중공업	호텔 신라	삼성 엔지니 어링	제일 기획	에스원	삼성 SDS	삼성 라이온즈	삼성 경제 연구소	스텍코
삼성물산	-	5.0	-	-	0.1	-	7.0	-	-	17.1	-	1.0	-
삼성전자	-	-	19.6	23.7	16.0	5.1	-	25.2	-	22.6	-	29.8	70.0
삼성SDI	-	-	-	-	0.4	0.1	11.7	-	11.0	-	-	29.6	-
삼성전기	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	23.8	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
제일기획	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	67.5	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	0.1	8.8	0.1	0.2	3.2	7.7	0.1	0.1	5.4	0.1	-	14.8	-
삼성화재해상보험	-	1.5	-	-	-	-	0.2	-	1.0	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	3.1	-	-	1.3	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	1.3	-	3.0	1.9	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	0.1	15.3	19.7	23.9	22.0	17.3	19.0	28.4	20.6	39.8	67.5	100.0	70.0

피출자회사 출자회사	세메스	삼성 전자 서비스	삼성 전자 판매	수원삼성 축구단	삼성전자 로지텍	삼성 디스플레이	삼성 메디슨	삼성 바이오 로직스	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	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	91.5	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	68.5	75.0	50.0	50.0	50.0	49.5	100.0	

피출자회사 출자회사	삼우 종합건축 사 사무소	에스디 플렉스	제일패션 리테일	삼성 웰스토리	삼성전자 서비스 씨에스	시큐아이	휴먼 티에스 에스	에스원 씨알엠	에스티엠	멀티캠퍼스	에스코어	오픈헨즈	미라콤 아이앤씨
삼성물산	100.0	-	100.0	100.0	-	8.7	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	50.0	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	5.4
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	-	-	0.6	-	0.6
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	56.5	-	-	-	47.2	81.8	100.0	83.6
삼성생명보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
삼성전자서비스	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	100.0	50.0	100.0	100.0	100.0	65.2	100.0	100.0	100.0	62.4	88.1	100.0	89.6

출자회사	신라 스테이	HDC 신라	에스비티엠	삼성 생명	삼성생명 서비스	삼성 에스알에이	삼성생명 금융서비스	삼성화재 해상보험	삼성화재 애니카	삼성화재 서비스	삼성화재 금융서비스	삼성 증권	삼성 카드
------	-----------	-----------	-------	----------	-------------	-------------	---------------	--------------	-------------	-------------	---------------	----------	----------

출자회사		연세점		보험	손해사정	자산운용	보험대리점		손해사정	손해사정	보험대리점		
삼성물산	-	-	-	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	100.0	50.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	-	-	-	-	99.8	100.0	100.0	15.0	-	-	-	29.5	71.9
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	100.0	50.0	100.0	19.3	99.8	100.0	100.0	15.0	100.0	100.0	100.0	29.5	71.9

피출자회사 출자회사	삼성카드 고객서비스	삼성 자산운용	삼성 선물	삼성 벤처투자	삼성 액티브 자산운용	삼성 헤지 자산운용	하만 인터내셔널 코리아
삼성물산	-	-	-	16.7	-	-	-
삼성전자	-	-	-	16.3	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	16.3	-	-	-
삼성전기	-	-	-	17.0	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	17.0	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	-	100.0	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	100.0	16.7	-	-	-
삼성카드	100.0	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	100.0	100.0	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	100.0
합계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

② 해외법인

(기준일 : 2019년 12월말 보통주 기준)

(단위 : %)

투자사명	피투자사명	보통주지분율
㈜삼우종합건축사사무소	SAMOO HU Designer and Engineering Services Limited	100.0
㈜삼우종합건축사사무소	SAMOO DESIGNERS & ENGINEERS INDIA PRIVATE LIMITED	100.0
㈜삼우종합건축사사무소	SAMOO (KL) SDN. BHD.	100.0
Samsung C&T America Inc.	Meadowland Distribution	100.0
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.	SP Armow Wind Ontario LP	50.0
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 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.	SP Belle River Wind LP	42.5
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.	North Kent Wind 1 LP	35.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Wind GP Holding Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	South Kent Wind LP Inc.	50.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Grand Renewable Wind LP Inc.	45.0
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 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
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 Wind GP Holding Inc.	SP Armow Wind Ontario GP Inc	50.0
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 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	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 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 LLC	Samsung Solar Energy 2 LLC	100.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 3, LLC	100.0
Samsung Solar Energy 1 LLC	CS SOLAR LLC	50.0
Samsung Solar Energy 3, LLC	SST SOLAR, LLC	50.0
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	S.C. Otelinox S.A	94.3
Solluce Romania 1 B.V.	LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.R.L.	78.0
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.	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
삼성전자주	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전자주	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics America, Inc.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Canada, Inc.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	63.6
삼성전자주	Samsung Electronics (UK) Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Holding GmbH	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Iberia, S.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics France S.A.S	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Italia S.P.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Benelux B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Overseas B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Portuguesa S.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Austria GmbH	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	55.7
삼성전자주	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	75.0
삼성전자주	Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자주	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Asia Private Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	100.0
삼성전자주	PT Samsung Electronics Indonesia	100.0
삼성전자주	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	91.8
삼성전자주	Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	69.1
삼성전자주	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	89.6
삼성전자주	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	48.2
삼성전자주	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.	90.0
삼성전자주	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	73.7
삼성전자주	Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	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), S. A.	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(주)	SAMSUNG BIOEPIS UK LIMITED	100.0
삼성바이오에피스(주)	Samsung Bioepis NL B.V.	100.0
삼성바이오에피스(주)	Samsung Bioepis CH GmbH	100.0
삼성바이오에피스(주)	SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	100.0
삼성바이오에피스(주)	SAMSUNG BIOEPIS NZ LIMITED	100.0
삼성바이오에피스(주)	SAMSUNG BIOEPIS IL LTD	100.0
삼성바이오에피스(주)	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 Display Noida Private Limited	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)	Novalied GmbH	9.9
세메스(주)	SEMES America, Inc.	100.0
세메스(주)	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	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.	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, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	EverythingDacor.com, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Distinctive Appliances of California, Inc.	100.0
Dacor, Inc.	Dacor Canada Co.	100.0
Samsung Oak Holdings, Inc.	Stellus Technologies, Inc.	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.	Harman International Japan Co., 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.	Harman Connected Services, Inc.	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 France SNC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Red Bend Software SAS	100.0
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 Industries Holdings Mauritius Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	99.9
Harman Becker Automotive Systems, Inc.	Harman International Estonia OU	100.0
Harman Professional, Inc.	AMX UK Limited	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman Singapore Pte. Ltd.	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	0.0
Harman Professional, Inc.	Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	0.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services Engineering Corp.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services South America S.R.L.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services AB.	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 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 Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics East Africa Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Saudi Arabia Ltd.	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 Benelux B.V.	Corephotonics Ltd.	100.0
Zhilabs, S.L.	Zhilabs Inc.	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	Harman International s.r.o	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Martin Professional Pte. Ltd.	100.0
Harman Becker Automotive Systems GmbH	Harman International Romania SRL	0.0
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	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	Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	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 Audio Iberia Espana Sociedad Limitada	100.0
Harman Consumer Nederland B.V.	Harman Holding Limited	100.0
Harman Audio Iberia Espana Sociedad Limitada	Harman France SNC	0.0
Harman Connected Services AB.	Harman 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 Solutions (Chengdu) Co., Ltd.	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	Martin Manufacturing (UK) Ltd	100.0
Harman International Industries Limited	Harman Connected Services 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.	Zhilabs, S.L.	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.M.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.	FOODIENT LTD.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Denmark Research Center ApS	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Cambridge Solution Centre Limited	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Novaled GmbH	40.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Japan Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics New Zealand Limited	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Philippines Corporation	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung R&D Institute BanglaDesh Limited	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 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
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.	10.4
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
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
Red Bend Ltd.	Red Bend Software Ltd.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	Samsung Electronica Colombia S.A.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	Samsung Electronics Panama. S.A.	100.0

Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Samsung Electronics Argentina S.A.	2.0
Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	Harman da Amazonia Industria Eletronica 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., Zrt.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Europe GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Battery Systems GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI India Private Limited	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.	65.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	80.0
삼성SDI(주)	Novald GmbH	50.1
삼성SDI(주)	SAMSUNG SDI WUXI 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(Hong Kong) Ltd.	Samsung SDI India Private Limited	0.0
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	80.0
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)	Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	99.9
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
Calamba Premier Realty Corporation	Batino Realty Corporation	100.0
Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	0.1
삼성화재해상보험(주)	Samsung Fire & Marine Management Corporation	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE COMPANY OF EUROPE LTD.	100.0
삼성화재해상보험(주)	PT. Asuransi Samsung Tugu	70.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG VINA INSURANCE COMPANY LIMITED	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 Limited	100.0
삼성중공업(주)	Camellia Consulting Corporation	100.0
삼성중공업(주)	Samsung Heavy Industries India Pvt.Ltd.	100.0

삼성중공업주	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES (M) SDN.BHD	100.0
삼성중공업주	삼성중공업(영파)유한공사	100.0
삼성중공업주	삼성중공업(영성)유한공사	100.0
삼성중공업주	영성가야선업유한공사	100.0
삼성중공업주	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	100.0
삼성중공업주	Samsung Heavy Industries Mozambique LDA	100.0
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	SHI - MCI FZE	70.0
삼성생명보험주	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	51.0
삼성생명보험주	THAI SAMSUNG LIFE INSURANCE CO., LTD.	48.9
삼성생명보험주	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	90.0
삼성자산운용주	Samsung Asset Management (New York), Inc.	100.0
삼성자산운용주	Samsung Global SME Private Equity Manager Fund Co., Ltd.	100.0
삼성자산운용주	Samsung Asset Management(London) Ltd.	100.0
삼성자산운용주	Samsung Private Equity Manager I Co., Ltd.	100.0
삼성자산운용주	Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	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
삼성물산주	MYODO METAL CO., LTD.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Japan Corporation	100.0
삼성물산주	Samsung C&T America Inc.	100.0
삼성물산주	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산주	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산주	QSSC, S.A. de C.V.	60.0
삼성물산주	Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Canada Ltd.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Deutschland GmbH	100.0
삼성물산주	Samsung C&T U.K. Ltd.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T ECUK Limited	100.0
삼성물산주	Whessoe engineering Limited	100.0
삼성물산주	POSS-SLPC, S.R.O	50.0
삼성물산주	Solluce Romania 1 B.V.	80.0
삼성물산주	SAM investment Manzanilo.B.V	53.3
삼성물산주	Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	100.0
삼성물산주	Erdsam Co., Ltd.	100.0
삼성물산주	Samsung Chemtech Vina LLC	51.7
삼성물산주	S-print Inc	40.0
삼성물산주	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	43.9
삼성물산주	Cheil Holding Inc.	40.0
삼성물산주	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	25.0
삼성물산주	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	90.0
삼성물산주	Samsung E&C India Private Limited	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Corporation India Private Limited	100.0
삼성물산주	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	70.0
삼성물산주	Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	100.0
삼성물산주	S&G Biofuel PTE.LTD	50.5
삼성물산주	SAMSUNG C&T Mongolia LLC.	70.0
삼성물산주	Samsung C&T Eng.&Const. Mongolia LLC.	100.0
삼성물산주	S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES,INC.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Hongkong Ltd.	100.0

삼성물산㈜	Samsung C&T Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	55.0
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T (SHANGHAI) CO., LTD.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T (Xi'an) Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA	100.0
삼성물산㈜	SAM Gulf Investment Limited	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Chile Copper SpA	100.0
삼성물산㈜	SCNT Power Kelar Inversiones Limitada	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
삼성물산㈜	Samsung SDI America, Inc.	8.3
삼성물산㈜	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4
삼성물산㈜	Beijing Samsung Real Estate Co.. Ltd	10.0
삼성물산㈜	Cheil Industries Corp., USA	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	100.0
삼성물산㈜	Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES INC. VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	60.0
삼성물산㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리㈜	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	90.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Welstory Food Company Limited	81.6
㈜멀티캠퍼스	LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC.	82.4
Pengtai Greater China Company Limited	PENGTAI CHINA CO.,LTD.	100.0
Pengtai Greater China Company Limited	PengTai Taiwan Co., Ltd.	100.0
Pengtai Greater China Company Limited	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㈜	Samsung Securities (America), Inc.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Europe) Limited.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Asia) Limited.	100.0
삼성에스디에스㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	40.6
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL America, Inc.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GSCL CANADA., LTD.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS America, Inc.	100.0
삼성에스디에스㈜	Neo EXpress Transportation (NEXT), Inc.	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Europe Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Hungary Kft.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Slovakia, s.r.o.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung 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 SDS Global SCL Austria 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 India Private Limited	100.0
삼성에스디에스㈜	VASCO SUPPLY CHAIN SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS 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㈜	SDS-MP LOGISTICS JOINT STOCK COMPANY	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS (Beijing) Co., 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㈜	Inte-SDS Logistics, S.A de C.V.	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	100.0
㈜미라콤아이앤씨	MIRACOM INC ASIA PACIFIC LIMITED	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 (Beijing) Co., 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
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Italy S.R.L.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링㈜	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering India Private Limited	100.0

삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Ltd	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Construction Xi' an Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Muharrag Wastewater Services Company W.L.L.	99.8
삼성엔지니어링(주)	Muharrag STP Company B.S.C.	6.6
삼성엔지니어링(주)	Muharrag Holding Company 1 Ltd.	65.0
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 L.L.P.	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Construction, LLC	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Louisiana Construction, L.L.C.	100.0
Samsung Engineering Malaysia Sdn. Bhd.	Muharrag Wastewater Services Company W.L.L.	0.3
Samsung Engineering India Pvt., Ltd.	Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	0.0
Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	Samsung EPC Company Ltd.	75.0
Muharrag Holding Company 1 Ltd.	Muharrag Holding Company 2 Ltd.	100.0
Muharrag Holding Company 2 Ltd.	Muharrag STP Company B.S.C.	89.9
㈜에스원	S-1 CORPORATION HUNGARY LLC	100.0
㈜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	100.0
㈜제일기획	CHEIL EUROPE LIMITED	100.0
㈜제일기획	Cheil Germany GmbH	100.0
㈜제일기획	Cheil France SAS	100.0
㈜제일기획	CHEIL SPAIN S.L	100.0
㈜제일기획	Cheil Benelux B.V.	100.0
㈜제일기획	Cheil Nordic AB	100.0
㈜제일기획	Cheil India Private Limited	100.0
㈜제일기획	Cheil (Thailand) Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Singapore Pte. Ltd.	100.0
㈜제일기획	CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED	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	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 Worldwide Inc./Jordan LLC.	100.0
㈜제일기획	Cheil Ghana Limited	100.0
㈜제일기획	Cheil Brasil Comunicacoes Ltda.	100.0

㈜제일기획	Cheil Mexico, S.A. de C.V.	98.0
㈜제일기획	Cheil Chile SpA.	100.0
㈜제일기획	Cheil Peru S.A.C.	100.0
㈜제일기획	CHEIL ARGENTINA S.A.	98.0
㈜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	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Taiwan Limited	64.0
에이치디씨신라면세점㈜	HDC SHILLA (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality U.K. Inc.	100.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality Europe GmbH	100.0
에스비티엠㈜	SAMSUNG HOSPITALITY ROMANIA SRL	100.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality Vietnam Co., Ltd.	99.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality Philippines Inc.	100.0
에스비티엠㈜	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 Americas, Inc.	89 Degrees, Inc.	75.0
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	100.0
Cheil USA Inc.	The Barbarian Group LLC	100.0
Cheil USA Inc.	McKinney Ventures LLC	100.0
Cheil USA Inc.	Cheil India Private Limited	0.0
Cheil USA Inc.	Cheil Mexico, S.A. de C.V.	2.0
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	98.6
Iris Nation Worldwide Limited	Founded Partners Limited	100.0
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 Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	WDMP Limited	49.0
Iris Nation Worldwide Limited	Pricing Solutions (UK) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Services Limited Dooel Skopje	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Singapore Pte. Ltd.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide Integrated Marketing Private 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, Inc.	100.0
Iris Ventures (Worldwide) Limited	Fixers Group B.V.	49.0
Iris Germany GmbH	Pepper NA, Inc.	100.0
Iris Germany GmbH	Pepper Technologies Pte. Ltd.	100.0
CHEIL EUROPE LIMITED	Beattie McGuinness Bungay Limited	100.0
CHEIL EUROPE LIMITED	Cheil Italia S.r.l	100.0
Cheil Germany GmbH	Cheil Austria GmbH	100.0
Cheil Germany GmbH	Centrade Integrated SRL	80.0
Centrade Integrated SRL	Centrade Cheil HU Kft.	100.0
Centrade Integrated SRL	Centrade Cheil Adriatic D.O.O.	100.0
Cheil India Private Limited	Experience Commerce Software Private Limited	100.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	Pengtai Greater China Company Limited	95.7
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 Company Limited	3.1
Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	Tianjin Samsung International Travel Service Co., Ltd	100.0
Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	Shilla Retail Limited	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 Private Limited	100.0
One Agency FZ-LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	100.0
One Agency FZ-LLC	ONE RX INTERIOR DECORATION L.L.C	100.0
One Agency FZ-LLC	ONE AGENCY PRINTING L.L.C	100.0
One Agency FZ-LLC	One Agency South Africa (Pty) Ltd	100.0
ONE RX INTERIOR DECORATION L.L.C	One RX India Private Limited	0.0
Holdings BR185 Limited	Brazil 185 Participacoes Ltda	100.0
Brazil 185 Participacoes Ltda	Iris Router Marketing Ltda	100.0
Cheil Brasil Comunicacoes Ltda.	CHEIL ARGENTINA S.A.	2.0

다. 계열회사간 임원 겸직현황

2019년 12월말 기준 계열회사 임원 겸직현황입니다.

겸 직 자		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회 사 명	직 위
권영노	부사장	삼성디스플레이(주)	기타비상무이사
김성만	상무	에스디플렉스	기타비상무이사
김치진	상무	에스디플렉스	기타비상무이사
박석회	상무	에스티엠(주)	기타비상무이사
김용주	상무	에스티엠(주)	기타비상무이사
김윤태	상무	에스티엠(주)	감사

2. 타법인 출자현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증기(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
							수량	금액						
삼성엔지니어링 (+)	2014.07.01	경영참가 등	419,588	22,918	11.69	403,364	-	-	36,670	22,918	11.69	440,034	4,628,513	70,196
호텔신라 (+)	1998.07.24	경영참가 등	183	29	0.07	2,243	-	-	419	29	0.07	2,662	2,303,742	110,308
메스원 (+)	1998.11.17	경영참가 등	66,219	4,191	11.03	421,163	-	-	-28,496	4,191	11.03	392,667	1,682,854	102,969
삼성중공업 (+)	2014.07.01	경영참가 등	26,053	2,384	0.38	17,668	-	-	-334	2,384	0.38	17,334	14,282,892	-388,189
한화중합화학	1990.07.05	경영참가 등	153,917	1,721	4.05	121,508	-	-	-4,752	1,721	4.05	116,756	3,505,582	472,216
삼성벤처투자	1999.10.08	경영참가 등	4,900	980	16.33	7,313	-	-	5,441	980	16.33	12,754	120,484	9,820
메스티엠주식회사	2014.01.23	경영참가 등	3,831	3,938	100.00	87,232	13,680	68,400	-	17,618	100.00	155,632	95,312	630
메스디플렉스	2014.07.01	경영참가 등	7,833	2,020	50.00	7,833	-	-	-	2,020	50.00	7,833	20,322	-159
삼성디스플레이	2012.07.01	경영참가 등	4,837,079	39,857	15.22	4,837,079	-	-	-	39,857	15.22	4,837,079	54,482,181	2,238,291
삼성경제연구소	1998.12.05	경영참가 등	17,969	3,552	29.60	34,574	-	-	-	3,552	29.60	34,574	136,967	194
아이마켓코리아 (+)	2000.12.07	사업관련	6,482	511	1.42	3,536	-	-	1,779	511	1.42	5,315	1,078,276	20,722
관원리프 (+)	2018.10.11	경영참가 등	57,352	23,745,600	1.81	43,120	-	-	25,363	23,745,600	1.81	68,483	2,170,177	230,144
Intellectual Keystone Technology LLC	2013.08.30	경영참가 등	8,835	10,250	41.00	8,835	-	-	-	10,250	41.00	8,835	33,555	-164
한국경제신문	1997.05.22	사업관련	9,073	1,631	8.73	15,744	-	-	1,563	1,631	8.73	17,307	475,409	32,262
로지피어	1998.09.11	사업관련	57	11	19.00	57	-	-	-	11	19.00	57	6,498	1,004
최훈 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	33,922	783
iMarketAsia Co., Limited	2012.12.24	사업관련	4,029	348	8.69	9,570	-	-	-871	348	8.69	8,699	129,733	6,293
포스텍 사회책임펀드	2013.11.27	사업관련	50	-	0.83	37	-	-17	-	-	0.83	20	4,085	-160
Polyplus	2000.08.16	사업관련	3,507	226	8.30	345	-	-	-	226	8.30	345	5,440	-5,730
롯데첨단소재 (구 SDI케이칼)	2016.02.01	사업관련	1,099,942	1,000	10.00	261,779	-1,000	-261,779	-	-	-	-	2,247,898	183,723
SUNGROW-SAMSUNG SDI ENERGY STORAGE POWER SUPPLY CO., LTD.	2015.07.06	경영참가 등	1,895	-	35.00	3,764	-	-	-	-	35.00	3,764	79,144	3,168
신기술투자조합15호	2009.05.29	경영참가 등	26,730	-	99.00	16,800	-	-	-	-	99.00	16,800	19,673	-764
신기술투자조합24호	2014.07.01	경영참가 등	2,666	-	99.00	21,647	-	13,797	-	15,505	99.00	35,444	39,326	17,855
Samsung SDI America INC.	1998.01.11	경영참가 등	26,237	33,000	91.67	43,043	-	-	-	33,000	91.67	43,043	100,356	-2,976
Samsung SDI Brasil Ltda.	1996.09.03	경영참가 등	149,931	321,481	44.97	45,667	-	-45,667	-	321,481	44.97	-	35,127	13,421
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd.	1995.11.07	경영참가 등	258,456	219,660	97.56	499,977	-	-	-	219,660	97.56	499,977	567,977	25,262
Samsung SDI Hungary Zrt.	2001.04.01	경영참가 등	63,115	1	100.00	239,191	-	265,530	-	1	100.00	504,721	1,390,886	-102,223
Samsung SDI Europe GmbH.	2011.09.21	경영참가 등	1,558	-	100.00	1,558	-	-	-	-	100.00	1,558	12,752	2,819
Samsung SDI Vietnam Co., LTD.	2010.02.04	경영참가 등	62,336	-	100.00	62,336	-	-	-	-	100.00	62,336	515,951	79,002
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	563,425	32,888
Samsung SDI Japan Co.,Ltd	2012.02.28	경영참가 등	4,210	267	100.00	5,094	-	-	-	267	100.00	5,094	7,082	492
Samaung SDI China Co.,Ltd	2012.08.27	경영참가 등	2,267	-	100.00	2,267	-	-	-	-	100.00	2,267	10,173	2,191
Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	2014.07.01	경영참가 등	25,247	-	50.00	99,809	-	68,284	-	-	50.00	168,093	781,715	-58,597
Samsung SDI Battery Systems GmbH	2014.12.22	경영참가 등	47	-	100.00	79,136	-	-	-	-	100.00	79,136	243,090	9,242
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd.	2015.07.03	경영참가 등	7,651	-	65.00	8,170	-	-	-	-	65.00	8,170	52,170	1,848
Samsung SDI(Changchun) Power Battery Co., Ltd.	2015.08.05	경영참가 등	3,249	-	50.00	4,691	-	-	-	-	50.00	4,691	23,905	937

Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd	2015.11.18	경영평가 등	9,938	-	80.00	241,226	-	-	-	-	50.00	241,226	446,435	20,754
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.	2015.07.03	경영평가 등	138,156	-	100.00	282,379	-	1,928	-	-	100.00	284,307	530,338	31,452
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.	2014.07.01	경영평가 등	1,928	-	100.00	1,928	-	-1,928	-	-	-	-	3,217	181
Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	2017.01.12	경영평가 등	2,991	-	50.00	2,991	-	-	-	-	50.00	2,991	7,143	222
Samsung SDI India Private Limited	2019.04.23	경영평가 등	4,911	-	-	-	3,000	4,911	-	3,000	100.00	4,911	-	-
Novaled GmbH	2014.07.01	경영평가 등	171,718	3,097	50.10	171,718	-	-	-	3,097	50.10	171,718	396,689	57,178
합 계						24,778,311	-	8,237,963	15,680	113,459	36,782	24,809,496	-	8,388,204

- ※ 별도기준으로 작성되었습니다.
- ※ 상장/비상장 구분 : (*) 상장사
- ※ 최근사업연도 재무현황은 2018년 12월말로 작성되었습니다.
- ※ 당사는 Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. (SSEB)의 지분 65% 중 30%를 매각하여 당기말 현재 당사에 대한 지분율은 35%입니다.
- ※ 당사의 Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. (SCES)는 Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.(SDIW) 에 흡수합병되었습니다.
- ※ 당사의 Samsung SDI India Private Limited (SDII)는 당기 중 신규 설립하였습니다.
- ※ 당사는 2019년 7월 25일 Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB") 지분 15%를 Xi'an International Community로부터 매입하였으며, 매입대금은 41,082백만원입니다.
- ※ 당사는 2019년 7월 30일 투자재원 확보 목적으로 롯데첨단소재 (구 SDI케미칼)의 당사 보유 지분 (주식수 1,000,000주, 지분율 10%)을 매각하였으며, 매각대금은 279,516백만원입니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR)

성명(법인명)	관계	신용공여 종류	신용공여 동행한 일자	보통기간	신용공여 등 목적	통화	증감내역(천도)				채무금액	수혜자
							기초	평가	감소	기말		
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd	종속 회사	지급 보증	2018-03-27	2019-03-26	현지법인의 자금 조달	USD	70,000	-	70,000	-	-	United Overseas Bank Limited Labuan Branch
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2018-11-27	2019-11-26	현지법인의 자금 조달	USD	40,000	-	40,000	-	-	UniCredit S.p.A. Shanghai Branch
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2019-02-28	2020-02-28	현지법인의 자금 조달	USD	-	70,000	-	70,000	-	HSBC Bank(China)Company Limited
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2019-03-24	2020-03-24	현지법인의 자금 조달	USD	-	130,000	-	130,000	100,218	Standard Chartered Bank(China) Limited
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2019-10-18	2020-10-31	현지법인의 자금 조달	USD	-	40,000	-	40,000	40,000	HSBC Bank(China)Company Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2018-04-30	2021-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	53,000	-	-	53,000	44,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2018-11-29	2019-11-28	현지법인의 자금 조달	EUR	10,000	-	-	10,000	8,924	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Hungary Zrt.			2016-12-15	2019-12-15	현지법인의 자금 조달	EUR	195,000	-	195,000	0	-	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung SDI Hungary Zrt.			2018-05-28	2019-05-28	현지법인의 자금 조달	EUR	25,000	-	25,000	-	-	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung SDI Hungary Zrt.			2018-05-28	2021-05-28	현지법인의 자금 조달	EUR	300,000	-	-	300,000	300,000	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung SDI Hungary Zrt.			2018-11-15	2020-11-30	현지법인의 자금 조달	EUR	170,000	-	-	170,000	170,000	ING Bank N.V.
Samsung SDI Hungary Zrt.			2019-02-20	2023-12-20	현지법인의 자금 조달	EUR	-	200,000	-	200,000	200,000	Raiffeisen Bank Zrt
Samsung SDI Hungary Zrt.			2019-12-13	2022-12-13	현지법인의 자금 조달	EUR	-	195,000	-	195,000	195,000	한국수출입은행
Samsung SDI(Tianjin)Battery Co.,Ltd.			2019-03-22	2021-03-22	현지법인의 자금 조달	USD	-	100,000	-	100,000	100,000	Shinhan Bank, Hongkong Branch
Samsung SDI(Tianjin)Battery Co.,Ltd.			2019-06-18	2021-06-18	현지법인의 자금 조달	USD	-	80,000	-	80,000	80,000	The Hong Kong and Shanghai Banking Corporation Limited
Samsung SDI America, Inc			2016-05-31	2026-05-31	수주계약 이행보증	USD	39,383	-	-	39,383	39,383	Duke Energy
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	2018-03-08	2019-02-28	물품대금 지급보증	KRW	7,500	-	-	7,500	1,016	주식회사 열지화학		
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.	2016-11-20	2019-11-20	비거주자간 채무 보증	USD	45,000	-	45,000	-	-	Mitsubishi Corporation Rtm Japan Ltd		
합계						USD	194,383	420,000	155,000	459,383	359,601	
						EUR	753,000	395,000	220,000	928,000	917,924	
						KRW	7,500	-	-	7,500	1,016	

※ 당사는 건별 채무보증금액이 자기자본의 2.5% 이상일 경우 이사회 의결 후 집행되며, 자본금의 5.0% 이상, 자기자본의 2.5% 미만인 경우 그 결정을 경영위원회에 위임하고 있습니다.

※ Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB") 에 대한 채무보증은 '19.02.28일까지 발생한 주식회사 엘지화학에 대한 매입채무 보증으로 잔여채무 1,016 백만원을 당사에서 지급보증하였습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

(단위: 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래일자	거래일기준	거래대상물	거래금액
에스티엠(주)	계열회사	자산양도	2019.01.29	계약체결일자	기계장치 등	40,092
삼성전자(주)	계열회사	자산양수	2019.02.01	계약체결일자	기계장치 등	16,061

※ 에스티엠(주) 의 경우 2019년 1월 29일 계약체결하였으며, 2019년 4월 5일 기업결합신고가 승인되어 4월 8일 자산양도로 거래가 종결되었습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(단위: 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
SDIHU	종속회사	매출입 등	2019.01.01 ~ 2019.12.31	Battery 등	1,010,892
SDIV	종속회사	매출입 등	2019.01.01 ~ 2019.12.31	Battery 등	1,286,973
SDIEM	종속회사	매출입 등	2019.01.01 ~ 2019.12.31	Battery 등	907,131
SDIHK	종속회사	매출입 등	2019.01.01 ~ 2019.12.31	Battery 등	437,582
TSDI	종속회사	매출입 등	2019.01.01 ~ 2019.12.31	Battery 등	647,895
삼성전자(주) 및 그 종속기업	최대주주	매출입 등	2019.01.01 ~ 2019.12.31	Battery 등	583,013

※ 대주주와 행한 물품(자산) 또는 서비스 거래금액이 최근사업연도 매출액 (2018년 별도기준 매출액 : 8,186,909 백만원) 의 5/100이상 (409,345 백만원) 에 해당하는 거래내역입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 17억원을 종업원에게 대여하였습니다. 또한 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 상환완료되어 당기말 현재 지급보증 잔액은 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 · 변경사항 및 주주총회 현황

가. 공시내용의 진행 및 변경 사항

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행상황
'16.10.27	주요사항보고서 (자기주식 취득결정)	- 취득주식: 보통주식 3,300,000주, 우선주식 70,000주 - 취득금액: 보통주식 294,690백만원, 우선주식 3,318백만원 - 취득기간: '16.10.31 ~ '17.01.25 - 취득목적: 주주가치 제고 및 주기안정화	'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
제49기 정기 주주총회 (2019.03.20)	1. 제49기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	제49기(2018.1.1~2018.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인
	2. 이사 선임의 건	안태혁 이사 선임 승인
	3. 이사 보수한도 승인의 건	제50기 이사 보수한도를 190억원으로 설정
	4. 정관 일부 변경의 건	전자증권제도에 시행에 따라 당사의 주권 및 회사채 등은 시행일 이후 일괄 전자등록으로 전환, 시행일 이후 신규 발행시 전자등록 의무화
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 이사회의 책임과 감독기능 강화
임시 주주총회 (2016.01.25)	1. 분할계획서 승인의 건	케이칼사업부문을 분할하여 분할대상 사업부문을 독립적으로 운영하는 분할신설회사 설립
	2. 정관 일부 변경의 건	회사의 공고방법을 신문공고에서 전자적인 방법으로 변경

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 등

(1) 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주) 으로부터 118,007백만원의 보증보험을 제공받고 있습니다.

(2) 당사는 브라운관 등의 담합행위에 대해 미국, 유럽 등에서 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, 당사 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 79건이 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.

나. 채무보증 현황

(1) 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR)

성명(법인명)	관계	신용공여 종류	신용공여 통행한 일자	보증기간	신용공여 등 목적	통화	증광내역(천도)				채무금액	수혜자
							기초	증가	감소	기말		
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd	종속 회사	지급 보증	2018-03-27	2019-03-26	현지법인의 자금 조달	USD	70,000	-	70,000	-	-	United Overseas Bank Limited Labuan Branch
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2018-11-27	2019-11-26	현지법인의 자금 조달	USD	40,000	-	40,000	-	-	UniCredit S.p.A. Shanghai Branch
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2019-02-28	2020-02-28	현지법인의 자금 조달	USD	-	70,000	-	70,000	-	HSBC Bank(China)Company Limited
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2019-03-24	2020-03-24	현지법인의 자금 조달	USD	-	130,000	-	130,000	100,218	Standard Chartered Bank(China) Limited
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2019-10-18	2020-10-31	현지법인의 자금 조달	USD	-	40,000	-	40,000	40,000	HSBC Bank(China)Company Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2018-04-30	2021-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	53,000	-	-	53,000	44,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2018-11-29	2019-11-28	현지법인의 자금 조달	EUR	10,000	-	-	10,000	8,924	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Hungary Zrt.			2016-12-15	2019-12-15	현지법인의 자금 조달	EUR	195,000	-	195,000	0	-	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung SDI Hungary Zrt.			2018-05-28	2019-05-28	현지법인의 자금 조달	EUR	25,000	-	25,000	-	-	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung SDI Hungary Zrt.			2018-05-28	2021-05-28	현지법인의 자금 조달	EUR	300,000	-	-	300,000	300,000	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung SDI Hungary Zrt.			2018-11-15	2020-11-30	현지법인의 자금 조달	EUR	170,000	-	-	170,000	170,000	ING Bank N.V.
Samsung SDI Hungary Zrt.			2019-02-20	2023-12-20	현지법인의 자금 조달	EUR	-	200,000	-	200,000	200,000	Raiffeisen Bank Zrt
Samsung SDI Hungary Zrt.			2019-12-13	2022-12-13	현지법인의 자금 조달	EUR	-	195,000	-	195,000	195,000	한국수출입은행
Samsung SDI(Tianjin)Battery Co.,Ltd.			2019-03-22	2021-03-22	현지법인의 자금 조달	USD	-	100,000	-	100,000	100,000	Shinhan Bank, Hongkong Branch
Samsung SDI(Tianjin)Battery Co.,Ltd.			2019-06-18	2021-06-18	현지법인의 자금 조달	USD	-	80,000	-	80,000	80,000	The Hong Kong and Shanghai Banking Corporation Limited
Samsung SDI America, Inc			2016-05-31	2026-05-31	수주계약 이행보증	USD	39,383	-	-	39,383	39,383	Duke Energy
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	2018-03-08	2019-02-28	물품대금 지급보증	KRW	7,500	-	-	7,500	1,016	주식회사 열지화학		

Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.		2016-11-20	2019-11-20	비거주자간 채무 보증	USD	45,000	-	45,000	-	-	Mitsubishi Corporation RfM Japan Ltd
합계					USD	194,383	420,000	155,000	459,383	359,601	
					EUR	753,000	395,000	220,000	928,000	917,924	
					KRW	7,500	-	-	7,500	1,016	

- ※ 당사는 건별 채무보증금액이 자기자본의 2.5% 이상일 경우 이사회 의결 후 집행되며, 자본금의 5.0% 이상, 자기자본의 2.5% 미만인 경우 그 결정을 경영위원회에 위임하고 있습니다.
- ※ Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB") 에 대한 채무보증은 '19.02.28일까지 발생한 주식회사 엘지화학에 대한 매입채무 보증으로 잔여채무 1,016 백만원을 당사에서 지급보증하였습니다.

(2) 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 17억원을 종업원에게 대여하였습니다. 또한 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 상환완료되어 당기말 현재 지급보증 잔액은 없습니다.

3. 제재현황 등 그밖의 사항

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제 64-2회	2015.09.14	운영자금	100,000	운영자금	100,000	-
회사채	제 65-1회	2018.09.11	차환자금	200,000	차환자금	200,000	-
회사채	제 65-1회	2018.09.11	운영자금	170,000	운영자금	170,000	-
회사채	제 65-2회	2018.09.11	운영자금	220,000	운영자금	220,000	-

나. 합병 등의 사후정보

(1) 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.

(2) 합병 등 전후의 재무사항 비교표

당사는 분할회사인 롯데첨단소재주식회사(舊 에스디아이케미칼) 의 지분 90%를 2016년 4월 29일에 롯데케미칼 주식회사로 매각하여 경영에 참여하지 않고 있습니다. 이에 따라 롯데첨단소재 주식회사(舊 에스디아이케미칼)의 경영실적과 관련된 분할전후 재무사항 비교표를 작성할 수 없어 제외하였습니다.

다. 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항 등

(1) 환경관련 규제사항

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) 녹색경영

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 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제16조의 2에 따라 환경부장관이 지정한 사업장을 말합니다.

(3) 기후변화 대응

당사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 제8조 규정에 따라 배출권할당대상업체로 지정되었으며, 온실가스 배출량은 매년 지속가능성 보고서를 통해 투명하게 공개하고 있습니다. 정부에 신고된 당사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 다음과 같습니다.

구 분	2018년	2017년	2016년
온실가스 배출량 (단위 : tCO2e)	511,379	438,461	407,676
에너지 사용량 (단위 : TJ)	10,509	8,609	8,033

- ※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 「저탄소 녹색성장 기본법」 제44조 제1항에 따라 관장기관에게 제출하는 명세서 기준으로 기재하였습니다.
- ※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 외부 검증기관 검증을 받은 수치이나 정부의 지침 개정 혹은 적합성 평가 결과에 따라 향후 변동될 수 있습니다.
- ※ '19년 온실가스 배출량은 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」 제24조에 따라 '20년 1분기 이후 주무관청에 보고된 배출량을 공시예정입니다.

라. 보호예수 현황

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

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

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계