

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
7. 정관에 관한 사항.....	14
II. 사업의 내용	16
III. 재무에 관한 사항	34
1. 요약재무정보	34
2. 연결재무제표	36
3. 연결재무제표 주석	41
4. 재무제표	127
5. 재무제표 주석	132
6. 기타 재무에 관한 사항.....	204
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	216
V. 감사인의 감사의견 등	226
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	229
1. 이사회에 관한 사항	229
2. 감사제도에 관한 사항.....	238
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	257
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	265
X. 이해관계자와의 거래내용.....	287
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	289
【전문가의 확인】	293
1. 전문가의 확인	293
2. 전문가와의 이해관계.....	293

사업보고서

(제 51 기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
 2020년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 9일

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 및 검토한 결과, 중요한 기재사항에 대한 기재 또는 표시의 누락이 없고 허위 기재 또는 표시가 없으며, 이 사업보고서에 기재되거나 표시된 사항을 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.



2021. 03. 09

삼성SDI주식회사

대 표 이 사 전 영 현 (직명)

신고업무담당임원 김 윤 태

Handwritten signatures in black ink. The top signature is for the Representative Director, Jeon Young-hyun, and the bottom signature is for the Reporting Officer, Kim Yoon-tae.

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDJ")	2012.02	108-0075 Shinagawa Grand Central Tower 9F, 2-16-4, Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan	일본영업 및 구매지원	6,434	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI America, Inc. ("SDIA")	1988.01	3655 North 1st Street, San Jose, CA 95134, USA	자동차전지 생산 및 판매, 2차전지 등 영업지원	144,585	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Hungary Zrt. ("SDIHU")	2001.04	Ipartelep Hrsz. , 6980 God H-2131 Hungary	자동차전지 생산 및 판매	2,131,671	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	2011.09	Reichenbachstr.2, 85737, Ismaning, Germany	유럽영업지원	22,312	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	2014.12	Frikusweg 1 8141 Premstaetten, Austria	자동차전지 생산 및 판매	263,622	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	2차전지 등 생산 및 판매	440,795	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	2차전지 생산 및 판매	473,833	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")	1996.07	301726 YAT-SEN Scientific&Industrial Park, Wuqing District, Tianjin, China	2차전지 생산 및 판매	755,443	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	1995.11	Unit 701, 7/F., Tower 2, Metroplaza, 223 Hing Fong Road, Kwai Fong, N.T. Hong Kong	2차전지 등 판매	613,684	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	2012.08	200051 20F., Building B, No.1065 Zhongshan Rd(W), Changning District, Shanghai, China	중국영업 및 구매지원	11,266	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI-ARN(Xi'an) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB")	2014.07	No.2655 Blyuan 3rd Rd., Changan District, Xi'an Shaanxi Province, China	자동차전지 생산 및 판매	755,132	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")	2015.07	No.955, Daxin Road, High-tech Industrial Development Zone, Changchun City, Jilin Province, China	자동차전지 생산 및 판매	13,473	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	2015.11	Developing Zone of Yi-Xian Park ,Wuqing County ,Tianjin ,China.	2차전지 생산 및 판매	890,968	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	자동차전지 생산 및 판매	5,755	실질지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
메스티엠(주) ("STM")	2011.05	물산광역시 물주군 상남면 반구대로 163	2차전지용 양극활물질제조 및 판매	188,220	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Novalad GmbH ("NOVALED")	2013.10	01099 Elisabeth-Boer-SträÙe 9 Dresden Germany	전자재료 제품 제조 및 판매	442,923	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIWI")	2015.07	Xinhua Rd, Wuxi New District, Wuxi City, Jiangsu Province, China	전자재료 제품 제조 및 판매	588,922	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	2009.05	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	22,154	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	2012.12	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	68,716	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
SVIC49호 신기술사업투자조합 ("SVIC49")	2020.07	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	-	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	2차전지 등 판매	5,649	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	매당없음
--	---------	---	-----------	-------	--------------------------------	------

※ 주요종속회사여부 판단기준 : 최근사업연도 2019년말 자산총액 750억원 이상

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	SVIC49호 신기술사업투자조합 ("SVIC49")	당기 중 신규 출자에 따른 지분 취득
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

사업연도	제51기	제50기	제49기
	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")
	3) Samsung SDI Hungary Zrt. ("SDIHU")		3) Samsung SDI Hungary Zrt. ("SDIHU")
	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")
	6) Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")		6) Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")
	7) Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd. ("SDIEM")		7) Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd. ("SDIEM")
	8) Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")		8) Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")
	9) Samsung SDI(Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")		9) Samsung SDI(Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")
연결 대상 회사	10) Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")		10) Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")
	11) Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB")		11) Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB")
	12) Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")		12) Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")
	13) Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd. ("SDITB")		13) Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd. ("SDITB")
	14) Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")		14) Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")
	15) 에스티엠(주) ("STM")		15) 에스티엠(주) ("STM")
	16) Novald GmbH ("NOVALED")		16) Novald GmbH ("NOVALED")
	17) Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")		17) Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")
	18) SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")		18) SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")
	19) SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")		19) SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")
	20) SVIC49호 신기술사업투자조합 ("SVIC49")		20) Samsung SDI India Private Limited ("SDII")
	21) Samsung SDI India Private Limited ("SDII")		21) SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")
			22) 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 삼성SDI 주식회사로 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 법률」상 삼성그룹에 속한 계열회사로서, 2020년 12월말 현재기준 삼성그룹에 속한 계열회사의 총수는 59개입니다.

이 중 상장사는 16개이고 비상장회사는 43개입니다.

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 (2020. 12월말 현재)

구 분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		삼성에스디아이(주)	1101110394174
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		삼성전기(주)	1301110001626
		삼성전자(주)	1301110006246
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		(주)에스원	1101110221939

		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
비상장사	43	삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성엑티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		삼성전자서비스(주)	1301110049139
		삼성전자서비스씨에스(주)	1358110352541
		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		삼성코닝어드밴스드글라스(주)	1648110138904
		삼성해지자산운용(주)	1101116277390
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		세메스(주)	1615110011795
		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		스테코(주)	1647110003490
		신라스테이(주)	1101115433927
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		에스비티엠(주)	1101116536556
		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		에스코어(주)	1101113681031
		에스티엠(주)	2301110176840
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
(주)삼성경제연구소	1101110766670		
(주)삼성라이온즈	1701110015786		
(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533		
(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424		

		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)시큐아이	1101111912503
		(주)씨브이네트	1101111931686
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
計	59		

아. 신용평가에 관한 사항

최근 당사 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
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
2020.04.29	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2020.04.29	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	정기평가
2020.05.07	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가

※ 신용평가전문기관의 신용등급체계 및 등급부여 의미

등급체계	등급부여의미
AAA	원리금 지급 확실성이 최고 수준으로 투자 위험도가 극히 낮으며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적
AA	원리금 지급 확실성이 매우 높아 투자 위험도가 매우 낮지만 AAA 등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음
A	원리금 지급 확실성이 높아 투자 위험도가 낮은 수준이지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음
BBB	원리금 지급 확실성은 인정되지만 장래 환경변화로 지급 확실성이 저하될 가능성이 있음
BB	원리금 지급 확실성에 당면문제는 없지만 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음
B	원리금 지급 확실성이 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
2017.03.24	대표이사	조남성	전영현

(2) 주요 경영진의 변동

일자	직위	성명	비고
2016.01.26	사내이사	이승구	케미칼 사업부문 분할로 인한 사임
2016.03.10	사내이사	김영식	사임
2016.03.11	사내이사	송창룡 김홍경	신규선임 신규선임
2017.03.24	사내이사	조남성 전영현	사임 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
2020.03.18	사내이사	전영현	재선임
	사외이사	김성재 홍석주 김난도 김재희	사임

		권오현 김덕현 박태주 최원욱	신규선임
--	--	--------------------------	------

- ※ 당사는 제50기 정기 주주총회('20.3.18일)를 통해 전영현 사내이사가 재선임 되었으며, 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사가 신규 선임되었습니다.
- ※ 당사는 '21.2.24일, 전자공시시스템에 "주주총회 소집공고"를 공시하였습니다. 기 공시한대로 당사는 제51기 정기 주주총회('21.3.17일)에서 이사 선임 안건 (장혁, 김종성) 을 상정할 예정이며, 주주총회 결과는 '21.3.17일, 전자공시시스템에 공시예정인 "정기주주총회결과"를 참고하시기 바랍니다.

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

- 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 불보그룹과 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
- 2020. 02. 10 에코프로이엠과 양극재 생산전문 합작법인 '에코프로이엠' 설립 계약 체결
- 2020. 11. 18 합작사 에코프로이엠 양극재 공장 착공식
- 2020. 12. 08 제57회 무역의날 30억불 수출의탑 수상

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종 류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 공시대상기간 최근 5사업연도 ('16.01.01 ~ '20.12.31) 중 자본금의 변동사항은 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 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 3의 규정에 따라 당기말 현재 보통주 3,331,391주, 우선주 178,400주를 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고			
			취득(+)	처분(-)	소각(-)					
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	3,300,000	-	-	-	3,300,000	-	
		직접 취득	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. 종류주식 (우선주) 발행현황

발행일자		1989년 11월 24일 (최초 발행일)		
주당 액면가액		5,000원		
발행총액(액면가 기준) / 발행주식수		8,239 백만원	1,647,896 주	
현재 잔액/ 현재주식수		8,089 백만원	1,617,896 주	
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		보통주식에 대한 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 금전으로 추가 배당지급	
	잔여재산분배에 관한 사항		-	
	상환에 관한 사항	상환조건		-
		상환방법		-
		상환기간		-
		주당 상환가액		-
		1년 이내 상환 예정인 경우		-
전환에	전환조건		-	

관한 사항	(전환비율 변동여부 포함)	
	전환청구기간	-
	전환으로 발행할 주식의 종류	-
	전환으로 발행할 주식수	-
의결권에 관한 사항		의결권 없음
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-

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

[우선주 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

당사의 보통주 발행주식총수는 68,764,530주이며, 정관상 발행주식 총수(2억주)의 34.4%에 해당됩니다. 보통주외에 1,617,896주의 우선주를 발행하였습니다. 발행주식 중 의결권을 행사할 수 있는 주식수는 회사가 보유하고 있는 보통주 자기주식 3,331,391주 및 발행된 우선주 1,617,896주를 제외한 65,433,139주 입니다.

(기준일 : 2020년 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	보통주	-	-

주식수(C)	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

(1) 당사는 주주가치 제고와 주주환원을 위해 투자, 재무구조, 배당 안정성 등을 종합적으로 고려하여 배당을 결정하고 있습니다.

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

구분	내용
제 35 조 (이익배당)	<p>① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.</p> <p>② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.</p> <p>③ 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.</p> <p>④ 회사는 사업년도중 1회에 한하여 6월 30일을 기준일로 하여 동일자 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 이사회의 결의로써 금전으로 이익을 배당할 수 있다.</p>
제 36 조 (배당금)	<p>① 배당금은 지급 확정일로 부터 만 5년 이내에 그 지급을 청구하지 않을 경우에는 회사에 귀속된다.</p> <p>② 배당금에 대하여는 이자를 지급하지 아니한다.</p>

(2) 배당금 산정내역

당사는 배당가능이익 범위내에서 회사의 지속적인 성장을 위한 투자 및 경영환경, Cash flow 등을 고려하여 전략적으로 배당을 결정하고 있습니다.

당기 당사의 배당금 산정내역은 다음과 같으며, 배당금액은 보통주 1주당 1,000원, 우선주 1주당 1,050원으로 제51기 정기주주총회 ('21.3.17일)에서 안건으로 상정할 예정입니다.

	총발행주식	자사주	배당대상주식	주당배당액	배당총액
보통주	68,764,530	3,331,391	65,433,139	1,000	65,433,139,000
우선주	1,617,896	178,400	1,439,496	1,050	1,511,470,800
합	70,382,426	3,509,791	66,872,635	-	66,944,609,800

나. 최근 3사업연도 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제51기	제50기	제49기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		574,723	356,549	701,166
(별도)당기순이익(백만원)		217,316	199,669	525,837
(연결)주당순이익(원)		8,593	5,331	10,484
현금배당금총액(백만원)		66,945	66,945	66,945
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		11.6	18.8	9.5
현금배당수익률(%)	보통주	0.18	0.44	0.46
	우선주	0.37	1.17	1.23
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 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익으로 작성하였습니다.

※ (연결)주당순이익은 보통주 기본주당순이익 기준으로 작성하였으며, 산출근거는 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주식 중 29. 주당순이익을 참조하시기 바랍니다.

※ 현금배당금총액은 정기 주주총회 ('21.3.17일)에 배당 안건으로 상정되어 사업보고서 공시일('21.3.9일) 현재 현금배당금 총액은 주주총회 승인전 금액입니다. 향후 정기 주주총회 후 수정이 발생하는 경우 전자공시시스템에 정정공시에 정이며, 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	12	0.36	0.50

※ 연속 배당횟수는 기업공시서식 작성기준에 따라 공시작성대상기간과 관계없이 연속으로 배당을 지급한 횟수로 산출하였으며, 당사는 2008년 ~ 2019년까지의 배당지급기준으로 작성하였습니다.

※ 평균 배당수익률은 보통주 기준으로 현금배당수익률의 합계금액을 단순평균하여 작성하였으며, 우선주 평균 배당수익률은 최근 3년간 0.92%, 최근 5년간 1.18%입니다.

7. 정관에 관한 사항

가. 정관 이력

당사의 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 '19.3.20일 이며, 제51기 정기 주주총회('21.3.17일)에 정관 변경 안건은 포함되지 않았습니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2016.01.25	임시주주총회	- 제4조 (광고 방법) 회사의 광고는 회사의 인터넷 홈페이지 (http://www.samsungsdi.co.kr)에 게재 다만, 전산장애 또는 그 밖에 부득이한 사유로 회사의 홈페이지에 광고를 할 수 없을 때는 일간 중앙일보에 게재	- 회사의 광고방법 개정 · 신문광고에서 전자적인 방법으로 변경
2016.03.11	제46기 정기주주총회	- 제27조 (이사회 의장) 이사회의 의장은 이사회의 결의를 거쳐 이사 중에서 선임 - 제28조 (이사회의 소집) 이사회는 의장 또는 대표이사가 회일을 정하여 각 이사에게 문서, 전자문서 또는 구두로써 통보하여 소집	- 이사회 운영의 책임과 감독기능 강화를 위해 의장 또는 대표이사가 이사회를 소집할 수 있도록 변경
2019.03.20	제49기 정기주주총회	- 제8조 (주식 및 주권의 종류) 일 주권, 오 주권, 일십 주권, 오십 주권, 일백 주권, 오백 주권, 일천 주권, 일만 주권의 종류 삭제 - 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다 조항 신설	- '주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률' 시행에 따른 관련 조항 일부 변경 · 전자증권제도 도입에 따라 주권의 종류 조항 삭제 · 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록 근거 조항 신설

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.

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 21개의 종속기업을 두고 있습니다.

(1) 에너지솔루션부문

① 산업의 특성

리튬이온 2차 전지 산업은 재료, 설계, 조립 등의 기술이 복합적으로 집약된 산업으로 당사는 제품의 안정성과 고객이 요구하는 에너지 밀도 향상을 위해 꾸준한 연구개발에 힘쓰고 있습니다.

② 산업의 성장성

리튬이온 2차 전지 산업은 고안전성, 고용량, 고출력 기술 확보를 통해 응용 분야를 지속적으로 넓혀 가고 있습니다. 소형전지는 스마트폰, Note PC, 전동공구 등 휴대제품의 전원으로 사용되고 있으며, 다양한 기기의 휴대성에 대한 시장의 요구증가로 적용 영역을 넓혀 가고 있습니다. 자동차 전지는 각국 정부의 연비 및 이산화탄소 배출 규제 강화, 자동차 회사들의 다양한 전기차 모델 출시, 전기차의 주행거리 및 경제성 개선으로 급성장하고 있습니다. ESS 도 국내 및 해외 국가들의 친환경 및 에너지 효율 향상을 위한 정책 영향으로 높은 성장이 지속되고 있습니다.

③ 경기변동의 특성

리튬이온 2차 전지는 전지가 탑재되는 완제품의 수요 변화에 영향을 받습니다. 경기 호황시에는 완제품 수요 증가와 재고 비축으로 인해 세트업체로부터 주문량이 증가하며, 불황시에는 완제품 수요 감소와 재고 감축으로 인해 수요 감소가 일어납니다. 리튬이온 2차 전지 수요는 과거 IT 모바일기기가 대부분이었으나, 최근엔 전기차, e-Mobility, ESS 등 Non IT 제품의 비중이 더 커지면서 경기변동에 대한 영향도 점점 다양하게 나타나고 있습니다.

④ 시장여건

2021년 소형전지 시장 규모는 112억셀로 전년 대비 16% 증가할 전망입니다.

소형 Non-IT 시장은 EV와 e-Mobility 세그먼트가 빠르게 성장하며 시장을 견인할 것으로 보입니다. IT 시장은 5G 스마트폰과 폴더블 폰의 출시가 본격적으로 늘어남에 따라 고용량,

급속 충전 등의 전지 기술이 더욱 요구될 것으로 전망되며 이어폰 무선화 트렌드로 관련 전지 시장도 본격적으로 성장할 것으로 전망합니다.

(출처 : 시장조사기관 B3)

2021년 자동차전지 시장은 세계 각국이 전기차 보급 확대 정책과 이산화탄소 배출규제를 강화하고 자동차 회사들이 전기차 생산을 크게 확대하면서 약 236GWh 규모로 전년 대비 80% 성장할 것으로 전망됩니다 (출처 : 시장조사기관 IHS)

2021년 ESS 시장 수요는 약 30GWh 규모로 전년 대비 57% 성장할 것으로 전망하며 글로벌 신재생 발전 확대 추세 속에 해외 전력용 시장 중심으로 성장세가 지속될 전망입니다 . (출처 : 시장조사기관 IHS, BNEF)

⑤ 회사의 경쟁우위 요소

당사는 2000년 리튬이온 2차전지 사업을 시작한 이래 지속적으로 품질 개선, 안전성확보 등을 위해 노력해 온 결과 현재까지 업계 선두권을 유지하고 있습니다. 당사의 리튬이온 2차전지 사업은 수년간 쌓아 온 주요 고객과 신뢰를 바탕으로 신규 고객 및 신규 시장 탐색과 함께 새로운 제품의 선행개발도 병행하고 있으며, 원가 경쟁력 확보를 위한 활동도 지속적으로 수행하고 있습니다. 당사는 향후 차별화된 기술을 확보해 성장하는 리튬이온 2차전지 시장을 선도해 나가겠습니다.

(2) 전자재료부문

① 산업의 특성

전자재료 사업은 반도체 및 디스플레이 등 IT 사업의 산업 사이클과 변화의 트렌드를 정확히 예측하고, 차별화된 기술을 바탕으로 신규 제품을 적시에 출시하여야 하는 기술집약형 사업입니다.

② 산업의 성장성

반도체 소재는 반도체 업체들의 증설과 생산량 확대에 영향을 받고 있으며, 반도체 수요 확대에 따라서 관련 소재도 성장을 지속하고 있습니다. 디스플레이 소재는 LCD 패널과 OLED 패널 수요와 밀접한 관계가 있습니다. LCD 패널 성장성은 과거 대비 둔화되는 추세이나, 중화권 LCD 패널 업체들의 증설과 생산 확대는 꾸준할 것으로 전망됩니다. 또한 OLED도 스마트폰과 TV에서의 OLED 패널 채용이 빠르게 증가하면서 성장하고 있습니다.

③ 경기변동의 특성

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

④ 시장여건

2021년 전자재료 사업부문과 관련된 메모리 반도체 시장은 업황이 회복되면서 웨이퍼 투입량이 증가할 전망입니다. LCD TV 시장은 중화향 초대형 패널 수요 중심으로 성장할 것으로 전망합니다. 모바일 디스플레이 시장은 LCD에서 OLED 패널로의 전환이 가속화되고 폴더블 OLED 패널 수요도 크게 증가할 것으로 예상됩니다.

⑤ 회사의 경쟁우위 요소

전자재료 사업은 IT업체와의 긴밀한 기술협력 및 지속적인 R&D 투자를 통한 핵심 기술 확

보가 매우 중요합니다. 당사는 국내외 고객사 및 협력사를 포함한 벨류체인 전반에 걸친 전략적 협력 체계를 구축하고 있으며, 이러한 점을 토대로 기존 제품의 업그레이드와 신규 소재 개발을 추진해 차별화된 경쟁력으로 삼고 있습니다.

(3) 주요제품 시장점유율 등

구분	제51기	제50기	제49기	비고
소형전지	19%	19%	19%	- 산정기준 : 시장 조사기관 B3 보고서 기준 적용
EMC	7%	7%	6%	- 당사산정

나. 사업부문별 요약 재무현황

(1) 연결기준 사업부문별 재무정보

(단위 : 백만원)

구분		사업부문				계
		에너지솔루션		전자재료		
		금액	비중	금액	비중	
제51기	매출액	8,728,774	77%	2,565,996	23%	11,294,770
	영업이익	241,292	36%	430,043	64%	671,335
	총자산	19,418,802	90%	2,115,430	10%	21,534,232
	총부채	8,070,471	99%	104,834	1%	8,175,305
제50기	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
제49기	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

(2) 공통자산 및 비용의 배부기준

1) 공통 판매비와 관리비는 각 사업부문별 귀속이 명확한 경우에는 직접적으로 귀속시키고, 귀속여부가 불분명한 경우에는 별도의 배부기준(매출액 비율, 인원수 비율 등)으로 각 사업 부문에 배부하고 있습니다.

2) 공통자산의 경우 직접 귀속이 가능한 자산(재고자산, 고정자산, 투자자산 등)은 각 사업 부문에 직접 귀속시키고, 전사 공통관리가 필요한 자산 및 귀속이 불분명한 자산은 합리적인 배부기준(매출액 등)에 의거 각 사업부문에 배부하고 있습니다.

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	-	8,728,774 (77%)
전자재료		EMC 등	정보통신소재 등	스타콤 등	2,565,996 (23%)

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

품 목	제51기	제50기	제49기
소형전지	2,678원	2,907원	2,780원
EMC	41,220,974원	20,564,592원	12,944,281원

※ 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	25,348	52%	유미코아, 에코프로 등
		조립자재	전지용	13,811	29%	아사히, 상신EDP, 테이진 등
		PACK자재 등	전지용	9,390	19%	파워로직스, 넥스콘 등
전자재료	원재료	SILICA 등	원자재	8,326	70%	-
		기 타	조제 등	3,541	30%	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

사업부문	품 목	제51기	제50기	제49기
에너지솔루션	전지용 LI NI OXIDE	25.47\$	27.09\$	31.23\$
전자재료	SILICA	6,170\$	4,180\$	3,187\$

※ 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	제51기	제50기	제49기
에너지솔루션	소형전지	백만개	천안, 천진 등	1,993	1,890	1,617
전자재료	EMC	톤	의왕	3,317	7,123	9,399

	편광필름	천㎡	청주, 무석	96,356	97,047	91,163
--	------	----	--------	--------	--------	--------

(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	제51기	제50기	제49기
에너지솔루션	소형전지	백만개	천안, 천진 등	1,576	1,505	1,514
전자재료	EMC	톤	의왕	1,969	4,085	6,341
	편광필름	천㎡	청주, 무석	96,356	91,055	84,874

(2) 당해 사업연도의 가동률

사업부문	품 목	단 위	생산능력	생산실적	평균가동률
에너지솔루션	소형전지	백만개	1,993	1,576	79%
전자재료	EMC	톤	3,317	1,969	59%
	편광필름	천㎡	96,356	96,356	100%

다. 생산설비의 현황 등

(1) 주요 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.

지 역	구 분	소재지
국내	기흥사업장	경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20
	울산사업장	울산시 울주군 삼남면 반구대로 163
	천안사업장	충청남도 천안시 서북구 번영로 467
	청주사업장	충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업4로 146
	구미사업장	경북 구미시 구미대로 58
	의왕사업장	경기도 의왕시 고산로 56
	수원사업장	경기 수원시 영통구 삼성로 130
해외	Samsung SDI America, Inc.	미국, Auburn Hill

Samsung SDI Hungary Zrt.	헝가리, God
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 (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	중국, Tianjin
Novalad GmbH.	독일, Dresden
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.	중국, Wuxi

※ 의왕사업장의 경우 롯데케미칼 의왕 건물을 임차하여 사용중에 있습니다.

(2) 생산설비의 현황

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	사용권자산	건설중인자산 등	합계
기초장부금액	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)
일반취득 및 자본적지출	3,872,412	320,895,509	672,452,300	56,591,073	34,068,927	792,685,681	1,880,565,902
감가상각	-	(112,485,481)	(720,344,952)	(127,321,825)	(24,820,244)	-	(984,972,502)
처분/폐기	(2,094)	(3,050,453)	(29,258,362)	(2,849,645)	(1,466,660)	(7,718,011)	(44,345,225)
손상차손	-	(20,057,728)	(21,955,453)	(2,308,474)	-	-	(44,321,655)
기타증(감)	1,336,396	158,865,479	694,599,743	74,517,201	-	(972,634,490)	(43,315,671)
환율변동차이	2,865,591	26,748,049	(5,540,692)	(105,601)	212,033	(86,534,232)	(62,354,852)
기말장부금액	339,680,202	1,931,581,665	2,553,596,430	193,566,215	44,679,008	1,064,995,651	6,128,099,171
취득원가	339,680,202	3,695,400,271	5,724,090,598	704,861,657	70,310,663	1,064,995,651	11,599,339,042
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,763,818,606)	(3,170,494,168)	(511,295,442)	(25,631,655)	-	(5,471,239,871)

※ 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 2020년 중 15,719억원을 Capa 증대 등을 위한 시설 투자에 사용하였으며, 각 부문별 투자금액은 에너지솔루션 부문 14,653억원, 전자재료 부문 1,066억원입니다. 2021년은 전지 사업을 중심으로 전 사업부문에 시설투자를 계획 중이며, 이는 향후 기업여건 및 시장환경에 따라 변동될 수 있습니다.

(단위: 억원)

사업부	구분	투자기간	대상자산	제51기 투자액
에너지솔루션	신/증설, 보완 등	'20.01.01 ~ '20.12.31	건물/설비 등	14,653
전자재료	신/증설, 보완 등	'20.01.01 ~ '20.12.31	건물/설비 등	1,066
합계				15,719

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위: 억원)

사업부문	매출유형	품 목		제51기	제50기	제49기
에너지솔루션	제품 기타매출	소형전지 등	수 출	75,842	62,726	50,921
			내 수	11,446	14,467	18,621
			합 계	87,288	77,193	69,542
전자재료	제품 기타매출	EMC 등	수 출	17,439	14,380	16,205
			내 수	8,221	9,401	5,836
			합 계	25,660	23,781	22,041
합 계			수 출	93,281	77,106	67,126
			내 수	19,667	23,868	24,457
			합 계	112,948	100,974	91,583

※ 상기 금액은 연결기준으로 작성되었습니다.

※ 수출금액에는 로컬수출이 포함되어 있습니다.

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 Star Optoelectronics Technology ("CSOT") 등 입니다.

전지의 경우 당사에서 거래선에 직접 공급하는 비중이 88%이고, 12%를 대리점을 경유하여 판매하고 있으며, 전자재료 제품은 거래선에 직접 공급하는 비중이 99%, 대리점을 경유하는 비중은 1% 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 없습니다. 또한 당사는 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식하는 수주계약거래는 없습니다.

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 개별적으로 신용도를 검토하고 있으며, 기존 거래처에 대해서는 신용도를 재평가하여 검토하고 있습니다.

당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고, 신용위험을 관리하기 위하여 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다. 또한 당사는 일부 금융자산에 대하여 보험계약을 체결하여 신용위험을 헷지하고 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	1,544,258,301	1,154,932,009
매출채권및기타채권	1,895,660,642	2,043,157,696
국공채	809,155	795,725
금융상품	124,508,998	88,710,928
보증금	119,987,256	139,554,621
합 계	3,685,224,352	3,427,150,979

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	265,171,888	415,585,764
유럽	732,347,950	507,757,712
북미	270,057,753	304,124,679
중국	420,322,837	536,469,214
기타	207,760,214	279,220,327
합 계	1,895,660,642	2,043,157,696

(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	1,875,866,148	1,875,866,148	-	1,969,890,556	1,969,890,556	-
1일-30일	19,049,101	19,049,101	-	68,101,654	68,101,654	-
31일-60일	620,713	620,713	-	825,793	825,793	-
60일 초과	186,883	124,680	62,204	6,212,187	4,339,693	1,872,493
합 계	1,895,722,845	1,895,660,642	62,204	2,045,030,190	2,043,157,696	1,872,493

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 (*)	1,967,078,494	1,968,946,206	1,757,151,095	208,114,611	3,680,500
단기차입금	2,427,504,180	2,448,283,840	2,448,283,840	-	-
장기차입금	1,484,319,605	1,532,130,047	12,823,000	1,519,307,047	-
파생상품부채	28,783,094	28,783,094	28,783,094	-	-
합 계	5,907,685,373	5,978,143,187	4,247,041,029	1,727,421,658	3,680,500

(*) 리스부채와 관련한 현금흐름이 포함된 금액이며 자세한 사항은 주석 30을 참고 하시기 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 등입니다.

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

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

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	USD	EUR	JPY 등	USD	EUR	JPY 등
외화자산:						
현금및현금성자산	346,810,889	179,220	40,956,898	160,395,513	738,777	108,346,059
매출채권및기타채권	1,896,589,808	77,587,973	190,180,757	2,104,882,437	211,883,460	199,754,528
기타투자자산	782,788	-	487,023	2,787,351	-	772,539
합 계	2,244,183,485	77,767,193	231,624,678	2,268,065,301	212,622,237	308,873,126
외화부채:						
매입채무및기타부채	1,188,851,513	22,477,856	79,622,116	1,586,702,756	45,782,283	437,774,185
차입금	1,259,179,438	50,719,391	162,945,687	1,293,668,136	170,656,643	142,448,642
합 계	2,448,030,951	73,197,247	242,567,803	2,880,370,892	216,438,926	580,222,827

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균 환율		기말 환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,180.55	1,165.16	1,088.00	1,157.80
EUR	1,345.53	1,304.26	1,338.24	1,297.43

JPY	11.05	10.69	10.54	10.63
-----	-------	-------	-------	-------

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

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승	5% 하락	5% 상승	5% 하락
USD	(7,725,819)	7,725,819	(23,206,382)	23,206,382
EUR	173,201	(173,201)	(144,652)	144,652
JPY 등	(414,744)	414,744	(10,284,154)	10,284,154

(2) 이자율 위험

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

① 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	1,272,988,810	937,382,877
장기차입금	219,626,913	588,869,273
소 계	1,492,615,723	1,526,252,150
변동이자율:		
단기차입금	1,154,515,370	829,092,109
장기차입금	1,264,692,692	1,213,125,617
소 계	2,419,208,062	2,042,217,726
합 계	3,911,823,785	3,568,469,876

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	(18,337,597)	18,337,597	(15,480,010)	15,480,010

(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% 상승	5% 하락
세후 기타포괄손익	37,602,455	(37,602,455)

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	8,175,305,379	7,191,751,253
자본총계	13,358,926,888	12,660,345,195
부채비율	61.20%	56.81%
순차입금비율:		
차입금	3,911,823,785	3,568,469,876
현금및현금성자산	(1,545,974,322)	(1,156,295,421)
단기금융상품	(122,740,000)	(88,667,410)

순차입금	2,243,109,463	2,323,507,045
순차입금비율	16.79%	18.35%

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

가. 파생상품 거래현황

(1) 통화선도계약

당기말 현재 당사는 환율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 계약과 관련하여 발생된 손익은 기업회계기준에 따라 공정가액 위험회피회계를 적용하고 있으며, 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

당기말 현재 당사는 5건의 통화선도계약을 아래와 같이 체결하고 있습니다.

종속기업	매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율 (CNY/USD)	만기
SAPB	CNY	289,440,000	USD	40,000,000	7.2360	2021-10-14
	CNY	216,900,000	USD	30,000,000	7.2300	2021-10-21
	CNY	390,846,500	USD	55,000,000	7.1063	2021-04-09
	CNY	354,400,000	USD	50,000,000	7.0880	2021-04-09
	CNY	354,400,000	USD	50,000,000	7.0880	2021-04-09

당기말 현재 상기 통화선도 계약과 관련하여 파생상품부채 20,023백만원을 인식하고 있으며, 공정가액위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가손실 28,426백만원, 파생상품거래이익 10,036백만원과 파생상품거래손실 734백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

(2) 상품스왑계약

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

(단위: USD)			
구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격(USD/톤당)
니켈(Ni)	2023-01-31	3,425 ton	13,000
	2023-01-31	1,356 ton	13,200
	2023-01-31	3,517 ton	13,500
	2023-02-28	5,810 ton	12,700
구리(Cu)	2024-12-31	8,840 ton	5,296

당기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품자산 80,704백만원을 인식하고 있습니다. 또한 상기 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 58,768백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(3) 통화스왑계약

당사는 당기 중 외화변동금리차입금의 원금 및 이자상환시에 발생할 환율변동 및 이자율변동 위험을 회피하고자 The Hongkong and Shanghai Banking Corporation Limited 와 통화스왑계약을 체결하였습니다. 당기말 현재 당사가 체결하고 있는 통화스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: CNY, USD)						
종속기업	통화스왑 금액 (USD)	약정환율 (CNY/USD)	USD 금리 (%)	CNY 금리 (%)	거래목적	계약만기
SDITB	85,000,000	6.700	LIBOR 3M+1.1	3.89	공정가치 위험회피	2021-03-12
	15,000,000	6.723	LIBOR 3M+1.1	4.14	공정가치 위험회피	2021-03-12
	40,000,000	6.889	LIBOR 3M+0.9	3.56	공정가치 위험회피	2021-06-09
	20,000,000	6.883	LIBOR 3M+0.9	3.52	공정가치 위험회피	2021-06-09
	11,000,000	7.152	LIBOR 3M+0.9	3.27	공정가치 위험회피	2021-06-09
	9,000,000	7.097	LIBOR 3M+0.9	3.52	공정가치 위험회피	2021-06-09

통화 스왑계약으로 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 상기 통화스왑 계약과 관련하여 파생상품부채 8,817백만원을 인식하고 있으며, 공정가액위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가손실 13,125백만원과 파생상품거래손실 2,354백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

나. 콜옵션 및 풋옵션 거래 현황

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

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

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

(2) 당사는 당기 중 (주)에코프로이엠에 24,000백만원을 출자하여 지분 40%를 취득 하였습니다. 당사는 2021년 12월까지 상기 출자금액을 포함한 총 48,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 (주)에코프로비엠과 체결하고 있습니다. 또한 일방의 귀책으로 인해 합작투자계약이 해지될 경우 당사가 소유한 (주)에코프로비엠 주식 전부에 대해 당사는 풋옵션, (주)에코프로비엠은 콜옵션을 각각 보유하고 있습니다.

(3) 당사는 (주)필옵틱스와 체결한 합작투자계약에 따라, 계약일부터 5년이 경과한 날로부터 20년 이내에 당사가 소유한 (주)필에너지 주식 전부 또는 일부에 대해 (주)필에너지 또는 (주)필옵틱스에 매도할 수 있는 주식매수청구권을 보유하고 있습니다. 또한 일방의 귀책으로 계약이 해지될 경우 당사가 소유한 (주)필에너지 주식 전부에 대해 당사는 풋옵션, (주)필옵틱스는 콜옵션을 각각 보유하고 있습니다.

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 지속적인 연구개발 활동을 수행하고 있습니다.

세부적으로는 내연기관차를 대체할 수 있는 전기자동차 (EV, PHEV) 의 핵심부품인 자동차용 전지, Mobile IT 용 폴리머 전지, 전동공구 및 New App.용 원형전지, 차세대 전력망 구축을 위한 핵심 구성요소 중 하나인 고효율 ESS용 전지를 개발하고 있습니다.

또한 오래 사용할 수 있고, 빠른 충전이 가능한 점 등의 2차 전지의 경쟁력 제고와 신시장 및 고객의 다양한 Needs에 대응하기 위한 신규 소재를 개발하고 전지 안전성 강화 활동을 수행하며, 제품 경쟁력 강화를 위해 전기화학 메커니즘 해석 및 분석 고도화를 진행중입니다.

뿐만 아니라 기존 전지의 한계를 극복하는 차세대 전지 개발을 위하여 국내/외 R&D 협력을 강화하고 글로벌 기술 리더십을 확보해 나가고 있으며, 끊임없이 신규 아이템을 탐색하므로써 당사의 에너지 신성장동력을 창출해 나가고 있습니다.

전자재료 사업은 고객사의 요구에 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 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	제51기	제50기	제49기
연구개발비용 총액 (*)	808,335	712,558	604,795
(정부보조금)	-35	-149	-843
연구개발비용 계	808,300	712,409	603,952
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	7.16%	7.06%	6.59%

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

라. 연구개발실적

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
2020	IT용 이차전지 파우치 성능평가 및 수요업체 적용 실증	- 일반 의존도가 높은 2차전지용 파우치 고신뢰성 특성 확보	파우치용 리튬 2차전지, IT용 전자기기	진행중
	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
	플러블 디스플레이용 접착 소재 개발	- 플러블 특성에 맞는 물성 강화를 통한 시장 우위 조성	FOCA	진행중
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대	차세대 편광필름	진행중
	반도체용 고방열 EMC 개발	- 고방열 EMC 개발로 주요 IT기기에 차세대 반도체 시장 진입 및 확대	반도체용 EMC	진행중
	고효율, 장수명 OLED 증착소재 개발	- 고효율/장수명 증착소재 개발을 통한 신규 Application 시장 진입	OLED용 증착소재	진행중
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대	반도체용 Slurry	완료
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보	고효율 전극 Paste	완료
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성	고휘도 CR	완료
	반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대	반도체용 EMC	완료
2019	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입	OLED용 증착소재	완료
	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
	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	원통형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 간극충전용 Tape 개발	- 전지의 내부 구성물(젤리롤)을 고정 및 보호하여 내진동성 개선	전동공구용 원형 리튬2차전지	완료
	xEV용 리튬이온전지 원통형 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

10. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 보유현황

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

(단위: 건)

구분	총 계	국내특허	해외특허	국내상표	해외상표
등록	17,824	5,070	12,566	34	154
출원중	6,561	2,923	3,638	-	-
합계	24,385	7,993	16,204	34	154

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	2019년	2018년	2017년
온실가스 배출량 (단위 : tCO2e)	536,946	511,379	438,461
에너지 사용량 (단위 : TJ)	11,145	10,509	8,609

- ※ 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.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위: 백만원)

구분	제51기	제50기	제49기
	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)
[유동자산]	5,657,405	5,181,415	5,519,342
· 현금및현금성자산	1,545,974	1,156,295	1,516,586
· 매출채권및기타채권	1,870,381	2,015,346	1,851,186
· 재고자산	1,810,785	1,707,921	1,745,651
· 기타투자자산	167,037	135,762	143,165
· 기타유동자산	256,396	154,545	198,560
· 파생상품자산	6,832	11,546	7,366
· 매각예정비유동자산	-	-	56,828
[비유동자산]	15,876,827	14,670,681	13,830,379
· 매출채권및기타채권	25,279	27,812	23,169
· 관계기업투자	7,143,397	6,763,177	6,554,634
· 유형자산	6,128,099	5,426,843	4,608,334
· 무형자산	793,573	831,371	866,271
· 투자부동산	150,502	153,657	149,725
· 이연법인세자산	96,846	85,799	51,800
· 기타투자자산	1,358,684	1,262,914	1,459,439
· 기타비유동자산	106,631	113,253	80,815
· 파생상품자산	73,816	5,855	36,192
자산총계	21,534,232	19,852,096	19,349,721
[유동부채]	4,983,633	3,741,523	4,012,823
[비유동부채]	3,191,672	3,450,228	3,111,679
부채총계	8,175,305	7,191,751	7,124,502
[지배기업지분]	12,977,616	12,324,937	11,934,023
· 자본금	356,712	356,712	356,712
· 연결자본잉여금	5,001,975	5,001,975	5,037,937
· 연결기타자본항목	-345,132	-345,132	-345,132
· 연결기타포괄손익누계액	545,959	404,514	271,990
· 연결이익잉여금	7,418,102	6,906,868	6,612,516
[비지배지분]	381,311	335,408	291,196

자본총계	13,358,927	12,660,345	12,225,219
------	------------	------------	------------

(단위: 백만원)

구분	제51기	제50기	제49기
	(2020년 01월 01일~ 2020년 12월 31일)	(2019년 01월 01일~ 2019년 12월 31일)	(2018년 01월 01일~ 2018년 12월 31일)
[매출액]	11,294,770	10,097,426	9,158,272
[영업이익]	671,335	462,177	714,971
[당기순이익]	630,966	402,366	745,049
· 지배기업지분	574,723	356,549	701,166
· 비지배지분	56,243	45,817	43,883
[총포괄손익]	767,576	541,082	796,328
· 지배기업지분	719,624	493,821	748,428
· 비지배지분	47,952	47,261	47,900
[기본및희석주당손익]			
· 보통주	8,593원	5,331원	10,484원
· 우선주	8,643원	5,381원	10,534원
[연결에 포함된 회사수]	22개	21개	23개

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 연결에 포함된 회사는 총 22개사로, 모회사 및 21개의 연결대상종속회사로 구성되어 있습니다.

나. 요약재무정보

(단위: 백만원)

구분	제51기	제50기	제49기
	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)
[유동자산]	3,423,162	3,342,017	3,790,745
· 현금및현금성자산	682,986	553,428	564,832
· 매출채권및기타채권	1,768,514	1,946,034	2,082,590
· 재고자산	775,761	716,059	949,261
· 기타투자자산	75,001	75,451	82,951
· 기타유동자산	114,069	47,871	98,954
· 파생상품자산	6,831	3,174	-
· 매각예정비유동자산	-	-	12,157
[비유동자산]	11,861,799	11,644,175	11,515,373
· 매출채권및기타채권	24,068	26,549	21,908
· 종속기업및관계기업투자	7,352,621	7,305,522	6,930,267
· 유형자산	2,278,043	2,227,841	2,256,738
· 무형자산	657,560	678,902	700,446

· 투자부동산	179,847	169,426	150,397
· 기타투자자산	1,247,343	1,172,654	1,400,283
· 기타비유동자산	48,444	63,281	23,665
· 파생상품자산	73,873	-	31,669
자산총계	15,284,961	14,986,192	15,306,118
[유동부채]	2,858,584	2,444,069	2,790,083
[비유동부채]	1,208,760	1,593,189	1,755,008
부채총계	4,067,344	4,037,258	4,545,091
[자본금]	356,712	356,712	356,712
[자본잉여금]	5,008,299	5,008,299	5,011,817
[기타자본항목]	-345,132	-345,132	-345,132
[기타포괄손익누계액]	283,029	168,310	114,983
[이익잉여금]	5,914,709	5,760,745	5,622,647
자본총계	11,217,617	10,948,934	10,761,027
종속 · 관계 · 공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

(단위: 백만원)

구분	제51기	제50기	제49기
	(2020년 01월 01일~ 2020년 12월 31일)	(2019년 01월 01일~ 2019년 12월 31일)	(2018년 01월 01일~ 2018년 12월 31일)
[매출액]	9,101,398	8,250,811	8,186,909
[영업이익]	231,336	207,406	549,904
[당기순이익]	217,316	199,669	525,837
[총포괄손익]	335,628	258,370	542,200
[기본및희석주당순이익]			
· 보통주	3,249원	2,985원	7,862원
· 우선주	3,299원	3,035원	7,912원

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. (별도기준)

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 51 기	2020.12.31 현재
제 50 기	2019.12.31 현재
제 49 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
자산			
유동자산	5,657,405,165,394	5,181,414,896,890	5,519,342,209,666
현금및현금성자산	1,545,974,321,801	1,156,295,420,684	1,516,585,546,977

매출채권및기타채권	1,870,381,153,317	2,015,345,598,328	1,851,185,858,690
재고자산	1,810,785,260,639	1,707,920,528,827	1,745,650,833,399
기타투자자산	167,037,269,633	135,761,635,931	143,164,812,551
기타유동자산	256,395,938,005	154,545,416,286	198,560,107,177
파생상품자산	6,831,221,999	11,546,296,834	7,366,255,156
매각예정비유동자산			56,828,795,716
비유동자산	15,876,827,101,435	14,670,681,551,114	13,830,378,974,263
매출채권및기타채권	25,279,489,150	27,812,097,927	23,168,938,800
관계기업투자	7,143,396,948,925	6,763,177,128,524	6,554,633,768,115
유형자산	6,128,099,170,818	5,426,843,174,367	4,608,333,985,853
무형자산	793,573,297,061	831,370,661,521	866,271,119,300
투자부동산	150,502,139,591	153,656,745,607	149,725,014,028
이연법인세자산	96,846,429,192	85,799,169,237	51,799,609,019
기타투자자산	1,358,684,147,489	1,262,913,960,187	1,459,439,222,617
기타비유동자산	106,629,882,558	113,253,135,231	80,815,260,036
파생상품자산	73,815,596,651	5,855,478,513	36,192,056,495
자산총계	21,534,232,266,829	19,852,096,448,004	19,349,721,183,929
부채			
유동부채	4,983,633,140,961	3,741,522,650,216	4,012,822,498,262
매입채무및기타채무	1,809,091,871,927	1,434,987,949,747	1,859,434,196,479
미지급법인세	44,391,708,778	72,873,576,031	35,623,226,493
선수금	353,726,970,697	60,860,323,805	69,598,588,790
선수수익	17,761,781,525	5,513,614,118	6,304,689,548
단기차입금	2,427,504,179,850	1,766,474,985,603	1,739,389,710,470
파생상품부채	28,783,093,680		15,202,782,348
매각예정비유동부채			1,628,446,598
총당부채	302,373,534,504	400,812,200,912	285,640,857,536
비유동부채	3,191,672,237,752	3,450,228,602,652	3,111,679,469,477
매입채무및기타채무	210,040,906,245	239,328,868,322	208,123,497,442
장기선수금	1,344,199,495	2,863,948,796	
장기선수수익		2,395,580,692	27,083,906,195
장기차입금	1,484,319,604,943	1,801,994,890,105	1,514,282,000,856
종업원급여부채	38,705,231,267	61,489,160,231	70,146,754,408
파생상품부채		2,420,075,456	29,866,610,049
총당부채	79,823,289,635	99,138,643,473	83,189,166,950
이연법인세부채	1,377,439,006,167	1,240,597,435,577	1,178,987,533,577
부채총계	8,175,305,378,713	7,191,751,252,868	7,124,501,967,739
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	12,977,616,019,092	12,324,936,720,467	11,934,022,744,253
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000	356,712,130,000
자본잉여금	5,001,974,693,202	5,001,974,693,202	5,037,936,783,944

기타자본항목	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)
기타포괄손익누계액	545,959,019,790	404,513,003,532	271,989,660,350
이익잉여금	7,418,101,759,867	6,906,868,477,500	6,612,515,753,726
비지배지분	381,310,869,024	335,408,474,669	291,196,471,937
자본총계	13,358,926,888,116	12,660,345,195,136	12,225,219,216,190
부채 및 자본총계	21,534,232,266,829	19,852,096,448,004	19,349,721,183,929

연결 포괄손익계산서

제 51 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 50 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 49 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
매출액	11,294,770,446,035	10,097,426,164,132	9,158,272,454,945
매출원가	8,914,217,432,960	7,882,255,450,606	7,118,188,528,425
매출총이익	2,380,553,013,075	2,215,170,713,526	2,040,083,926,520
판매비와관리비	1,709,217,654,651	1,752,994,251,257	1,325,113,320,369
영업이익	671,335,358,424	462,176,462,269	714,970,606,151
기타수익	50,205,002,985	82,720,339,943	127,102,697,630
기타비용	147,740,368,241	89,624,717,352	193,470,665,337
금융수익	528,826,123,713	314,411,076,884	384,164,315,917
금융비용	591,925,690,538	383,670,661,559	338,715,140,922
지분법손익	292,710,207,317	178,629,731,183	342,181,823,994
법인세비용차감전순이익	803,410,633,660	564,642,231,368	1,036,233,637,433
법인세비용	172,444,336,134	162,275,801,799	291,184,451,986
당기순이익	630,966,297,526	402,366,429,569	745,049,185,447
기타포괄손익	136,609,851,168	138,715,909,426	51,278,320,541
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	59,405,681,279	36,230,016,544	36,023,582,593
순확정급여부채 재측정요소	4,557,253,690	5,897,603,445	(29,815,080,893)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	73,814,357,496	41,532,379,368	77,282,456,975
법인세효과	(18,965,929,907)	(11,199,966,269)	(11,443,793,489)
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	77,204,169,889	102,485,892,882	15,254,737,948
지분법자본변동	60,009,573,086	21,850,440,243	(6,897,968,336)
해외사업환산손익	(26,482,304,334)	60,421,135,318	39,557,923,656
파생상품평가손익	77,530,704,627	28,819,436,259	(25,658,003,955)
법인세효과	(33,853,803,490)	(8,605,118,938)	8,252,786,583
총포괄이익	767,576,148,694	541,082,338,995	796,327,505,988
당기순손익의 귀속			
지배기업지분	574,723,493,870	356,548,860,592	701,166,336,925
비지배지분	56,242,803,656	45,817,568,977	43,882,848,522
총포괄이익의 귀속			

지배기업지분	719,623,908,425	493,820,676,756	748,427,028,644
비지배지분	47,952,240,269	47,261,662,239	47,900,477,344
주당손익			
보통주 기본및희석주당손익 (단위 : 원)	8,593	5,331	10,484
우선주 기본및희석주당손익 (단위 : 원)	8,643	5,381	10,534

연결 자본변동표

제 51 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 50 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 49 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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	0		
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					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)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익				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)
종속회사의 유상증자							56,321,980,000	56,321,980,000
종속회사의 유상감자							(107,500,000)	(107,500,000)
종속회사의 처분								
종속기업의 청산								
비지배지분의 취득		(3,154,855,522)				(3,154,855,522)	(2,834,393,956)	(5,989,249,478)
종속회사의 설립								
기타거래		(1,606,499,773)				(1,606,499,773)		(1,606,499,773)
2018.12.31 (기말자본)	356,712,130,000	5,037,936,783,944	(345,131,583,767)	271,989,660,350	6,612,515,753,726	11,934,022,744,253	291,196,471,937	12,225,219,216,190
2019.01.01 (기초자본)	356,712,130,000	5,037,936,783,944	(345,131,583,767)	271,989,660,350	6,612,515,753,726	11,934,022,744,253	291,196,471,937	12,225,219,216,190
회계정책의 변경								
수정 후 기초자본	356,712,130,000	5,037,936,783,944	(345,131,583,767)	271,989,660,350	6,612,515,753,726	11,934,022,744,253	291,196,471,937	12,225,219,216,190
당기손이익					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
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익				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)
종속회사의 유상증자							14,871,010,104	14,871,010,104

종속회사의 유상감자							(84,400,000)	(84,400,000)
종속회사의 처분							(8,543,358,947)	(8,543,358,947)
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)
종속회사의 설립								
기타거래								
2019.12.31 (기말자본)	356,712,130.00 0	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	12,660,345,195,136
2020.01.01 (기초자본)	356,712,130.00 0	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	12,660,345,195,136
회계정책의 변경								
수정 후 기초자본	356,712,130.00 0	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	12,660,345,195,136
당기순이익					574,723,493,870	574,723,493,870	56,242,803,656	630,966,297,526
순확정급여부채 재측정요소					3,454,398,297	3,454,398,297		3,454,398,297
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익				55,951,282,982		55,951,282,982		55,951,282,982
파생상품평가손익				58,768,274,107		58,768,274,107		58,768,274,107
지분법자본변동				44,918,200,116		44,918,200,116		44,918,200,116
해외사업환산손익				(18,191,740,947)		(18,191,740,947)	(8,290,563,387)	(26,482,304,334)
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)	(2,231,985,914)	(69,176,595,714)
종속회사의 유상증자							172,620,000	172,620,000
종속회사의 유상감자							(30,480,000)	(30,480,000)
종속회사의 처분								
종속기업의 청산								
비지배지분의 취득								
종속회사의 설립							40,000,000	40,000,000
기타거래								
2020.12.31 (기말자본)	356,712,130.00 0	5,001,974,693.20 2	(345,131,583,767)	545,959,019,790	7,418,101,759.86 7	12,977,616,019,092	381,310,869,024	13,358,926,888,116

연결 현금흐름표

제 51 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 50 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 49 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
영업활동현금흐름	1,948,820,240,507	923,071,632,668	260,609,735,389
당기순이익	630,966,297,526	402,366,429,569	745,049,185,447
조정	1,083,053,412,867	981,811,235,384	629,720,088,707
자산 및 부채의 증감	391,515,981,529	(306,525,781,905)	(979,201,820,654)
이자의 수취	12,380,644,336	18,526,591,410	17,250,051,513
이자의 지급	(58,100,631,064)	(76,707,916,337)	(48,904,349,559)
배당금의 수취	13,580,121,562	17,560,342,245	25,532,901,800
법인세의 지급	(124,575,586,249)	(113,959,267,698)	(128,836,321,865)
투자활동현금흐름	(1,778,432,984,467)	(1,535,059,765,165)	(1,704,729,197,368)
기타투자자산의 감소	35,210,001,360	354,134,808,478	576,569,660,465

매각예정비유동자산의 처분	1,038,723,012	14,985,000,000	
유형자산의 처분	9,976,839,576	19,321,225,868	3,742,952,500
무형자산의 처분	5,550,412,288	2,388,236,528	500,292,480
투자부동산의 처분			83,410,000
정부보조금의 수령	4,700,984,847	11,132,956,765	41,074,937,706
대여금의 회수			6,219,199
기타투자자산의 증가	(73,340,022,498)	(28,435,487,348)	(147,385,243,252)
유형자산의 취득	(1,728,269,788,047)	(1,898,302,351,538)	(2,146,134,809,196)
무형자산의 취득	(4,300,095,005)	(5,117,253,918)	(13,186,617,270)
종속기업및관계기업투자의 증가	(29,000,040,000)		
대여금의 증가		(5,166,900,000)	(20,000,000,000)
재무활동현금흐름	240,618,953,464	238,934,747,615	1,756,125,863,962
단차입금의 차입	1,271,203,046,418	616,344,421,550	1,080,084,321,705
장기차입금의 차입	740,043,844,833	829,278,138,624	793,007,291,713
사채의 발행			588,240,960,000
종속기업의 유상증자	213,300,000	14,871,010,104	56,321,980,000
배당금의 지급	(69,176,595,714)	(66,937,928,740)	(71,719,718,489)
사채의 상환	(100,000,000,000)		
단기차입금의 상환	(1,095,524,548,897)	(862,536,300,892)	(393,049,639,687)
장기차입금의 상환	(485,032,942,883)	(265,800,161,063)	(249,580,359,808)
종속기업의 유상감자	(30,480,000)	(84,400,000)	(107,500,000)
리스부채의 상환	(21,076,670,293)	(26,200,031,968)	
비지배지분의 취득			(47,071,471,472)
현금및현금성자산의 증감	411,006,209,504	(373,053,384,882)	312,006,401,983
기초의 현금및현금성자산	1,156,295,420,684	1,516,585,546,977	1,209,015,663,790
환율변동으로 인한 현금흐름	(21,327,308,387)	12,763,258,589	(4,436,518,796)
기말의 현금및현금성자산	1,545,974,321,801	1,156,295,420,684	1,516,585,546,977

※ 제51기 재무제표는 사업보고서 공시일('21.3.9) 현재 주주총회 ('21.3.17) 승인전 재무제표로, 향후 정기 주주총회 후 수정이 발생한 경우 전자공시시스템에 정정공시에 예정입니다. 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정이니 참고하시기 바랍니다.

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 21개의 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 "연결실체")은 주식회사 등의 외부감사에 관한법률 제 5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

당사의 연결재무제표는 2021년 1월 28일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 17일자 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 11: 관계기업 투자 - 당사가 유의적인 영향력을 행사하는지 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 서열체계에 서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

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

- 주석 4: 금융위험 관리

3. 유의적인 회계정책

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

(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, 영업이익이 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 당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같으며, 종속기업의 결산월은 12월입니다.

종속기업명	소재국가	주요 영업활동	실효지분율(*1)	
			당기말	전기말
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	일 본	일본영업 및 구매지원	100.0%	100.0%
Samsung SDI America Inc. ("SDIA")	미 국	자동차전지 생산 및 판매 2차전지 등 영업지원	91.7%	91.7%
Samsung SDI Hungary Zrt. ("SDIHU")	헝가리	자동차전지 생산 및 판매	100.0%	100.0%
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	독 일	유럽영업 및 구매지원	100.0%	100.0%
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	오스트리아	자동차전지 생산 및 판매	100.0%	100.0%
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	베트남	2차전지 등 생산 및 판매	100.0%	100.0%
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	말레이시아	2차전지 생산 및 판매	100.0%	100.0%
Samsung SDI India Pvt. ("SDII")	인 도	2차전지 생산 및 판매	100.0%	100.0%
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	홍 콩	2차전지 등 판매	97.6%	97.6%
SDIHK의 종속기업				
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")	중 국	2차전지 생산, 판매	78.0%	78.0%
Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	중 국	중국영업 및 구매지원	100.0%	100.0%
Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB")	중 국	자동차전지 생산 및 판매	65.0%	65.0%
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB") (*2)	중 국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	중 국	2차전지 생산 및 판매	80.0%	80.0%
Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS") (*2)	중 국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
에스티엠(주) ("STM")	한 국	2차전지용 양극활물질 제조 및 판매	100.0%	100.0%
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	중 국	전자재료제품 제조 및 판매	100.0%	100.0%
Novald GmbH ("NOVALED")	독 일	전자재료제품 제조 및 판매	50.1%	50.1%
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	한 국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	99.0%
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	한 국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	99.0%
SVIC49호 신기술사업투자조합 ("SVIC49") (*3)	한 국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	-

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

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

(*3) 당기 중 신규 출자를 통하여 연결범위에 포함되었습니다.

② 연결대상 종속기업의 2020년 12월 31일 현재 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익	총포괄손익
STM	271,450,833	94,238,323	177,212,510	196,654,087	19,719,001	19,595,863
SVIC24	72,867,557	274,692	72,592,865	-	4,585,242	4,585,242
SVIC15	13,128,600	3,212	13,125,388	-	(7,442,006)	(7,442,006)
SVIC49	20,102,325	255,381	19,846,944	-	(312,056)	(312,056)
SDIJ	5,959,692	996,913	4,962,779	12,197,776	665,142	593,026
SDIA	185,200,670	151,675,099	33,525,571	274,123,992	(5,354,300)	(7,034,233)
NOVALED	500,608,091	23,438,418	477,169,673	143,086,179	51,775,950	64,381,802
SDIHU	3,132,577,399	2,746,145,099	386,432,300	1,802,767,144	24,925,900	39,420,746
SDIEU	19,021,050	10,512,584	8,508,466	41,374,654	4,685,505	4,792,183
SDIBS	248,459,124	146,239,436	102,219,688	487,650,274	23,244,886	25,425,565
SDIV	385,478,461	187,533,887	197,944,574	1,439,288,053	40,216,214	27,387,157
SDIEM	412,753,203	141,487,146	271,266,057	713,312,723	16,456,626	(3,737,825)
SDII	7,598,355	3,469,053	4,129,302	1,112,638	237,987	(139,843)
SDIW	684,116,847	288,437,129	395,679,718	1,286,469,445	33,755,828	35,457,306
TSDI	769,936,505	429,680,092	340,256,413	633,314,726	7,668,211	10,066,215
SDIHK	622,160,497	74,469,618	547,690,879	3,211,282	15,848,931	(9,699,330)
SDIC	11,318,434	4,066,404	7,252,030	15,861,899	2,073,828	2,066,322
SAPB	684,920,395	491,792,380	193,128,015	939,176,264	66,670,906	65,897,241
SCPB	15,038,203	6,426,794	8,611,409	2,962,596	2,537,151	2,465,144
SDITB	960,326,216	633,935,639	326,390,577	641,020,847	10,458,188	12,720,895
SWBS	5,668,973	335,657	5,333,316	-	(135,609)	(94,683)

4) 지배력 상실

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

5) 지분법피투자기업에 대한 지분

당사의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

관계기업은 당사가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 당사가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 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 당기순손익 및 기타포괄손익 중 당사의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

6) 내부거래제거

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

7) 동일지배하 사업결합

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

(2) 외화

1) 외화거래

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

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

2) 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 당사의 표시통화와 다른 경우 경영성과와 재무 상태를 다 음의 방법에 따라 표시통화로 환산하고 있습니다. 해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산 하고, 포괄손익계산서의 수익과 비용은 해당 거래일의 환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외 환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정 가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 해외사업장의 기능통화로 표시하고, 해외사업장의 다른 자 산·부채와 함께 마감환율을 적용하여 원화로 환산하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분 류합니다. 해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분 시 기타포괄손익에 인식된 외환차이 의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때 기타포괄손익에 인식된 외환차이누계액 중 비례적 지분만 을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

3) 해외사업장에 대한 순투자의 환산

해외사업장으로부터 수취하거나 해외사업장에 지급할 화폐성항목 중 예측할 수 있는미래에 결제할 계획이 없고 결제될 가능성이 낮은 항목은 그 해외사업장에 대한 순투자의 일부로 보 아 연결재무제표에서 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 관련 순투자의 처분 시점에 당 기손익으로 재분류하고 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 대역위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

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 공정 가치로 측정하고 그 변동은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

위험회피의 개시시점에, 당사는 위험회피를 수행하는 위험관리의 목적과 전략을 문서화 합니다. 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, 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.

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

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

2) 후속원가

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

3) 감가상각

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

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

유형자산의 당기말 현재 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

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

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

(9) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

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

(10) 무형자산

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

무형자산은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	내용연수
산업재산권	5 ~ 10년
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 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

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

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

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

(14) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

2) 기타장기종업원급여

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

3) 퇴직급여: 확정기여제도

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

4) 퇴직급여: 확정급여제도

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

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

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 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 구조조정
정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의
지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(15) 충당부채

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

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

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

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

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(16) 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 추정한 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 최종승인 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 걸쳐관련 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)
- 상각후원가로 측정되는 금융자산의 처분에서 발생하는 순손익
- 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

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하고 있습니다.

종속기업 및 관계기업투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 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 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(20) 주당손익

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

(21) 영업부문

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

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

(22) 매각예정비유동자산과 중단영업

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 중단영업으로 분류하고 있습니다. 중단영업이 있는 경우, 연결포괄손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

(23) 리스

계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

1) 리스이용자

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. 당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료, 리스개설직접원가, 기초자산을해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다. 리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다. 리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다. 당사는 재무상태표에서 사용권자산을 '유형자산'으로 표시하고 있으며, 리스부채는 '매입채무및기타채무'로 인식하였습니다.

2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 당사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다. 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 미래경제적효익이 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) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 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 기준서 및 해석서 적용시 당사의 연결재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 2단계(기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품 공시' 및 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스')
- COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예 (기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')

- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안

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 검토하고 있습니다.

당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다. 또한 당사는 일부 금융자산에 대하여 보험계약을 체결하여 신용위험을 헷지하고 있습니다.

1) 신용위험에 대한 노출

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	1,544,258,301	1,154,932,009
매출채권및기타채권	1,895,660,642	2,043,157,696
국공채	809,155	795,725
금융상품	124,508,998	88,710,928
보증금	119,987,256	139,554,621
합 계	3,685,224,352	3,427,150,979

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	265,171,888	415,585,764
유럽	732,347,950	507,757,712
북미	270,057,753	304,124,679
중국	420,322,837	536,469,214
기타	207,760,214	279,220,327
합 계	1,895,660,642	2,043,157,696

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	1,875,866,148	1,875,866,148	-	1,969,890,556	1,969,890,556	-
1일-30일	19,049,101	19,049,101	-	68,101,654	68,101,654	-
31일-60일	620,713	620,713	-	825,793	825,793	-
60일 초과	186,883	124,680	62,204	6,212,187	4,339,693	1,872,493
합 계	1,895,722,845	1,895,660,642	62,204	2,045,030,190	2,043,157,696	1,872,493

(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 (*)	1,967,078,494	1,968,946,206	1,757,151,095	208,114,611	3,680,500
단기차입금	2,427,504,180	2,448,283,840	2,448,283,840	-	-
장기차입금	1,484,319,605	1,532,130,047	12,823,000	1,519,307,047	-
파생상품부채	28,783,094	28,783,094	28,783,094	-	-
합 계	5,907,685,373	5,978,143,187	4,247,041,029	1,727,421,658	3,680,500

(*) 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	346,810,889	179,220	40,956,898	160,395,513	738,777	108,346,059
매출채권및기타채권	1,896,589,808	77,587,973	190,180,757	2,104,882,437	211,883,460	199,754,528
기타투자자산	782,788	-	487,023	2,787,351	-	772,539
합 계	2,244,183,485	77,767,193	231,624,678	2,268,065,301	212,622,237	308,873,126
외화부채:						
매입채무및기타부채	1,188,851,513	22,477,856	79,622,116	1,586,702,756	45,782,283	437,774,185
차입금	1,259,179,438	50,719,391	162,945,687	1,293,668,136	170,656,643	142,448,642
합 계	2,448,030,951	73,197,247	242,567,803	2,880,370,892	216,438,926	580,222,827

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균 환율		기말 환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,180.55	1,165.16	1,088.00	1,157.80
EUR	1,345.53	1,304.26	1,338.24	1,297.43
JPY	11.05	10.69	10.54	10.63

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

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승	5% 하락	5% 상승	5% 하락
USD	(7,725,819)	7,725,819	(23,206,382)	23,206,382
EUR	173,201	(173,201)	(144,652)	144,652

JPY 등	(414,744)	414,744	(10,284,154)	10,284,154
-------	-----------	---------	--------------	------------

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	1,272,988,810	937,382,877
장기차입금	219,626,913	588,869,273
소 계	1,492,615,723	1,526,252,150
변동이자율:		
단기차입금	1,154,515,370	829,092,109
장기차입금	1,264,692,692	1,213,125,617
소 계	2,419,208,062	2,042,217,726
합 계	3,911,823,785	3,568,469,876

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	(18,337,597)	18,337,597	(15,480,010)	15,480,010

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% 상승	5% 하락
세후 기타포괄손익	37,602,455	(37,602,455)

(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	8,175,305,379	7,191,751,253
자본총계	13,358,926,888	12,660,345,195
부채비율	61.20%	56.81%
순차입금비율:		
차입금	3,911,823,785	3,568,469,876
현금및현금성자산	(1,545,974,322)	(1,156,295,421)
단기금융상품	(122,740,000)	(88,667,410)
순차입금	2,243,109,463	2,323,507,045
순차입금비율	16.79%	18.35%

(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	1,280,416,008	1,280,416,008	1,169,614,322	1,169,614,322
파생상품자산	80,646,819	80,646,819	17,401,776	17,401,776
소 계	1,361,062,827	1,361,062,827	1,187,016,098	1,187,016,098
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,545,974,322	1,545,974,322	1,156,295,421	1,156,295,421
매출채권및기타채권	1,799,188,738	1,799,188,738	2,043,157,696	2,043,157,696
국공채	809,155	809,155	795,725	795,725
금융상품	124,508,998	124,508,998	88,710,928	88,710,928
보증금	119,987,256	119,987,256	139,554,621	139,554,621
소 계	3,590,468,469	3,590,468,469	3,428,514,391	3,428,514,391
합 계	4,951,531,296	4,951,531,296	4,615,530,489	4,615,530,489
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	28,783,094	28,783,094	2,420,075	2,420,075
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	3,911,823,785	3,890,403,169	3,568,469,876	3,275,713,838
매입채무및기타채무(*)	1,821,627,977	1,821,627,977	1,497,465,494	1,497,465,494
소 계	5,733,451,762	5,712,031,146	5,065,935,370	4,773,179,332
합 계	5,762,234,856	5,740,814,240	5,068,355,445	4,775,599,407

(*) 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	1.33	1.75

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), 삼성벤처투자(주), iMarketAsia는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, (주)한국경제신문은 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당평가금액을 이용하여 공정가치를 산정하였습니다. 이러한 비상장지분증권 및 파생상품의 공정가치 측정치는 모두 "수준 3"에 포함됩니다.

당기말 현재 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융자산의 가치평가기법 및 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
공정가치 측정금융자산	현금흐름할인법	할인율	추정된 공정가치는 할인율 상승(하락)시 감소(증가)합니다.

당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:				
금융자산				
지분증권	992,149,205	-	288,266,803	1,280,416,008
파생상품자산	-	80,646,819	-	80,646,819
금융부채				
파생상품부채	-	28,783,094	-	28,783,094
전기말:				
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

(6) 금융자산의 양도 등

당사는 현금을 수령하고 금융기관에 매출채권을 양도했습니다. 당사는 계속해서 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있기 때문에, 해당 매출채권을 재무상태표에서 제거하지 않았습니다. 양도 시에 수령한 금액은 단기차입금으로 인식하였습니다. 당기말과 전기말 현재 양도되었으나 제거되지 않은 양도 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	외화 매출채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	831,105,393	836,836,421
관련부채의 장부금액	831,105,393	836,836,421

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	8,728,773,927	7,719,347,661	2,565,996,519	2,378,078,503	11,294,770,446	10,097,426,164
감가상각비	882,823,180	658,940,939	102,334,971	103,648,796	985,158,151	762,589,735
무형자산상각비	54,966,872	46,951,472	43,363,100	46,454,953	98,329,972	93,406,425
영업이익	241,291,792	55,484,659	430,043,566	406,691,803	671,335,358	462,176,462

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

(2) 지역별 정보

당사는 한국(지배기업 소재지), 북미, 유럽, 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	1,133,944,394	3,267,462,378	1,343,008,498	3,152,461,143
북 미	1,446,763,173	55,411,539	1,042,109,437	54,501,306
유 럽	3,815,851,734	2,352,977,887	2,791,083,237	1,602,154,553
중 국	2,916,821,319	1,727,808,808	3,017,052,921	1,709,102,316
동남아시아 등	1,981,389,826	265,340,444	1,904,172,071	334,769,259
연결조정	-	(596,826,449)	-	(441,117,996)
합 계	11,294,770,446	7,072,174,607	10,097,426,164	6,411,870,581

(*1) 주식 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	1,716,021	1,363,412
요구불예금	817,866,287	577,741,610
기타현금성자산	726,392,014	577,190,399
합 계	1,545,974,322	1,156,295,421

7. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	492,895	25,273,396	678,881	27,313,241
현재가치할인차금	-	(48,770)	-	(74,934)
미수금	117,245,014	48,456	112,489,947	58,147
미수수익	34,556,957	-	17,378,322	-
부가세대급금	96,471,904	-	64,959,745	-
매출채권(수취채권)	1,605,720,681	6,407	1,774,838,787	515,644
매출채권(계약자산)	15,955,906	-	46,872,409	-
대손충당금	(62,204)	-	(1,872,493)	-
합 계	1,870,381,153	25,279,489	2,015,345,598	27,812,098

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

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기 초	1,872,493	1,805,208
제 각	(280,177)	-
대손상각(환입)	(1,618,068)	38,067
환율변동효과	87,956	29,218
기 말	62,204	1,872,493

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	257,346	-	257,346	802,274	-	802,274
제 품	488,382,099	(14,032,590)	474,349,509	398,994,644	(30,222,713)	368,771,931
반제품	628,602,776	(20,519,854)	608,082,922	569,890,372	(58,556,240)	511,334,132
원부재료	462,253,532	(10,317,035)	451,936,497	550,290,406	(5,546,129)	544,744,277
저장품	31,821,675	-	31,821,675	30,927,478	-	30,927,478
미착품	244,248,270	-	244,248,270	250,035,134	-	250,035,134
기타재고자산	89,042	-	89,042	1,305,303	-	1,305,303
합 계	1,855,654,740	(44,869,479)	1,810,785,261	1,802,245,611	(94,325,082)	1,707,920,529

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

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
비용으로 인식한 재고자산	8,963,909,914	7,900,574,155
재고자산평가손실(환입)	(49,692,481)	(18,318,704)
합 계	8,914,217,433	7,882,255,451

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
국공채	-	809,155	809,155	-	795,725	795,725
지분증권	-	1,280,416,008	1,280,416,008	-	1,169,614,322	1,169,614,322
금융상품	122,740,000	1,768,998	124,508,998	88,667,410	43,518	88,710,928
보증금	44,297,270	75,689,986	119,987,256	47,094,226	92,460,395	139,554,621
합 계	167,037,270	1,358,684,147	1,525,721,417	135,761,636	1,262,913,960	1,398,675,596

(2) 당기말과 전기말 현재 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	취득원가	미실현손익			장부금액
		기초	증감	기말	
당기말:					
공정가치-기타포괄손익	747,054,566	218,870,684	73,814,358	292,685,042	1,039,739,608
상장지분증권	728,380,978	198,112,542	65,655,686	263,768,228	992,149,206
비상장지분증권	18,673,588	20,758,142	8,158,672	28,916,814	47,590,402
법인세효과		(52,966,706)	(17,863,075)	(70,829,781)	
공정가치-당기손익	136,041,325	87,349,185	17,285,890	104,635,075	240,676,400
비상장지분증권	136,041,325	87,349,185	17,285,890	104,635,075	240,676,400
합 계	883,095,891	306,219,869	91,100,248	397,320,117	1,280,416,008
전기말:					
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

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	169,921,924	36,148,017	206,069,941	84,208,171	44,547,669	128,755,840
선급비용	82,518,502	70,481,866	153,000,368	66,220,706	68,705,466	134,926,172
미수법인세환급액	3,955,512	-	3,955,512	4,116,539	-	4,116,539
합 계	256,395,938	106,629,883	363,025,821	154,545,416	113,253,135	267,798,551

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)(*1)	한국	12월 31일	LCD, AMOLED 등 생산 및 판매	15.2%	7,045,372,622	15.2%	6,701,186,392
(주)삼성경제연구소	한국	12월 31일	경영자문 컨설팅	29.6%	23,586,914	29.6%	23,636,155
Intellectual Keystone Technology, LLC ("IKT")	미국	12월 31일	특허전문회사	41.0%	12,702,753	41.0%	13,141,203
Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")	중국	12월 31일	ESS관련 제조	35.0%	10,808,613	35.0%	4,889,153
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")	중국	12월 31일	ESS관련 제조	35.0%	8,142,457	35.0%	8,357,248
에스디플렉스(주)	한국	12월 31일	인쇄회로기판 제조	50.0%	14,191,946	50.0%	11,966,978
(주)에코프로이엠(*2)	한국	12월 31일	양극소재 제조	40.0%	23,777,032	-	-
(주)필에너지(*2)	한국	12월 31일	스택 설비	20.0%	4,814,612	-	-
합 계					7,143,396,949		6,763,177,129

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

(*2) 당기 중 신규출자 등을 통하여 관계기업에 포함되었습니다.

(2) 관계기업의 당기말과 전기말의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)								
관계기업명	삼성디스플레이 (주)	(주)삼성경제 연구소	IKT	SSEP	SSEB	에스디플렉스 (주)	(주)에코프로 이엠	(주)필에너지
유동자산	28,354,912,822	88,346,473	19,041,589	166,473,064	18,561,087	25,232,807	35,940,223	110,318,129
비유동자산	26,904,628,514	55,537,797	11,940,736	24,683,595	13,324,769	7,636,400	28,654,165	1,938,162
유동부채	7,631,557,348	48,288,234	-	157,561,613	6,972,769	4,485,315	4,761,762	90,317,414
비유동부채	841,324,613	15,910,517	-	2,713,294	1,648,924	-	409,240	7,000,000
매출액	30,474,830,020	164,358,099	614,867	156,524,479	49,156,201	38,638,528	-	17,430,907
영업손익	2,144,148,754	(572,551)	936,303	15,164,513	2,424,768	10,446,780	(646,213)	(2,979,291)
당기순손익	1,874,487,637	285,974	936,303	13,803,669	2,433,230	7,423,244	(556,832)	(2,890,674)
기타포괄손익	408,021,492	(245,257)	-	-	-	-	-	-
총포괄손익	2,282,509,129	40,717	936,303	13,803,669	2,433,230	7,423,244	(556,832)	(2,890,674)
관계기업에서 수령한 배당금	-	-	-	-	-	1,500,000	-	-

2) 전기말

(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

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

1) 당기말

(단위: 천원)								
관계기업명	삼성디스플레이 (주)	(주)삼성경제 연구소	IKT	SSEP	SSEB	에스디플렉스 (주)	(주)에코프로 이엠	(주)필에너지
순자산(a)(*)	46,290,227,480	79,685,519	30,982,325	30,881,752	23,264,164	28,383,892	59,423,385	14,938,877
연결실체지분율 (b)	15.2%	29.6%	41.0%	35.0%	35.0%	50.0%	40.0%	20.0%
순자산지분금액 (axb)	7,045,372,622	23,586,914	12,702,753	10,808,613	8,142,457	14,191,946	23,777,031	2,987,775
투자차액	-	-	-	-	-	-	-	1,826,837
장부금액	7,045,372,622	23,586,914	12,702,753	10,808,613	8,142,457	14,191,946	23,777,031	4,814,612

(*) 순자산은 관계기업의 순자산에서 비지배지분을 제외한 금액입니다.

2) 전기말

(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
연결실체지분율(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.

(4) 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)						
구 분	기 초	취득	지분법손익	기타자본변동	배당제거	기 말
삼성디스플레이(주)	6,701,186,392	-	283,404,730	60,781,500	-	7,045,372,622
(주)삼성경제연구소	23,636,155	-	23,355	(72,596)	-	23,586,914
IKT	13,141,203	-	383,885	(822,334)	-	12,702,754
SSEP	4,889,153	-	4,831,284	1,088,176	-	10,808,613
SSEB	8,357,248	-	750,382	(965,173)	-	8,142,457
에스디플렉스(주)	11,966,978	-	3,724,968	-	(1,500,000)	14,191,946
(주)에코프로이엠	-	24,000,000	(222,969)	-	-	23,777,031
(주)필에너지	-	5,000,040	(185,428)	-	-	4,814,612
합 계	6,763,177,129	29,000,040	292,710,207	60,009,573	(1,500,000)	7,143,396,949

2) 전기

(단위: 천원)					
	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

(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)							
구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	사용권자산	건설중인자산 등	합계
기초장부금액	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)
일반취득 및 자본적지출	3,872,412	320,895,509	672,452,300	56,591,073	34,068,927	792,685,681	1,880,565,902
감가상각	-	(112,485,481)	(720,344,952)	(127,321,825)	(24,820,244)	-	(984,972,502)
처분/폐기	(2,094)	(3,050,453)	(29,258,362)	(2,849,645)	(1,466,660)	(7,718,011)	(44,345,225)
손상차손	-	(20,057,728)	(21,955,453)	(2,308,474)	-	-	(44,321,655)
기타증(감)	1,336,396	158,865,479	694,599,743	74,517,201	-	(972,634,490)	(43,315,671)
환율변동차이	2,865,591	26,748,049	(5,540,692)	(105,601)	212,033	(86,534,232)	(62,354,852)
기말장부금액	339,680,202	1,931,581,665	2,553,596,430	193,566,215	44,679,008	1,064,995,651	6,128,099,171
취득원가	339,680,202	3,695,400,271	5,724,090,598	704,861,657	70,310,663	1,064,995,651	11,599,339,042
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,763,818,606)	(3,170,494,168)	(511,295,442)	(25,631,655)	-	(5,471,239,871)

기타증(감)액은 건설중인자산의 본계정 대체, 직접비용처리로 인해 발생한 것입니다.

(2) 전기

(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)

기타증(감)액은 건설중인자산의 본계정 대체 및 직접비용처리로 인해 발생한 것입니다.

13. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	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)
개별 취득	2,664,836	-	1,635,259	-	4,300,095
상각	(11,061,456)	-	(87,268,516)	-	(98,329,972)
처분/폐기	(1,265,587)	-	(399,434)	-	(1,665,021)
손상차손	-	(446,850)	(135,577)	-	(582,427)
기타증(감)	11,388,793	-	46,284,625	-	57,673,418
환율변동차이	(300,197)	(1,482)	(2,203,650)	3,311,871	806,542
기말장부금액	65,065,927	-	119,523,865	608,983,505	793,573,297
취득원가	151,992,121	6,331,931	836,271,540	638,306,486	1,632,902,078
상각 및 손상차손누계액	(86,926,194)	(6,331,931)	(716,747,675)	(29,322,981)	(839,328,781)

(2) 전기

(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)
손상차손	-	-	(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)

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

(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 808,300백만원과 712,409백만원입니다.

(5) 영업권을 포함하는 현금창출단위의 손상평가

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

당사는 전자재료부문 및 Novaled의 향후 5년의 현금흐름 추정액을 바탕으로 사용가치를 산정하였습니다. 당사는 전자재료부문과 Novaled에 대해 각각 11.64% 및 10.22%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 전자재료부문과 Novaled에 배분된 영업권 장부금액은 각각 498,275백만원과 108,603백만원입니다.

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	147,447,839	6,208,907	153,656,746	146,197,672	3,527,342	149,725,014
취 득	-	-	-	-	3,193,779	3,193,779
대 체	(2,661,396)	(307,561)	(2,968,957)	1,250,167	-	1,250,167
감가상각	-	(185,649)	(185,649)	-	(512,214)	(512,214)
기 말	144,786,443	5,715,697	150,502,140	147,447,839	6,208,907	153,656,746

당기말 및 전기말 현재 투자부동산은 삼성전자(주) 등에 임대하고 있는 토지 및 건물로 구성되어 있습니다. 당사는 당기말 현재 투자부동산의 공정가치 변동이 주요하지 않은 것으로 판단하여 공정가치 평가를 수행하지 않았습니다.

15. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	868,935,376	-	611,583,693	-
미지급금	522,836,705	53,114	406,702,400	85,628
미지급비용	310,477,482	-	306,283,855	6,032,725
리스부채(주30)	23,854,489	23,617,353	14,044,841	22,606,387
기타채무	82,987,820	186,370,439	96,373,161	210,604,128
합 계	1,809,091,872	210,040,906	1,434,987,950	239,328,868

기타채무에는 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

16. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	369,737,492	99,940,992
외화장기차입금의 유동성대체	680,283,720	451,810,178
수입자금 대출	35,271,676	-
매출채권 할인	831,105,393	836,836,421
외화단기차입금	511,105,899	377,887,395
소 계	2,427,504,180	1,766,474,986
장기차입금:		
사 채	219,626,913	588,869,273
외화장기차입금	1,264,692,692	1,213,125,617
소 계	1,484,319,605	1,801,994,890
합 계	3,911,823,785	3,568,469,876

(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
		2021.09.10	2.20	370,000,000	370,000,000
		2023.09.11	2.41	220,000,000	220,000,000
소 계				590,000,000	690,000,000
사채할인발행차금				(635,595)	(1,189,735)
유동성대체				(369,737,492)	(99,940,992)
합 계				219,626,913	588,869,273

(3) 당기말과 전기말 현재 외화단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
차입회사	차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking	외화운영자금	2021.07.08	LIBOR 3M+0.80	10,905,713	11,549,137
SDIA	Bank of America	외화운영자금	2020.08.19	LIBOR 6M+0.95	-	21,998,200
	Standard Chartered Bank	외화운영자금	2021.06.17	LIBOR 6M+1.5	10,880,000	-
	우리은행	외화운영자금	2021.09.17	LIBOR 6M+1.35	54,400,000	-
SDIHU	Citi Bank	외화운영자금	2021.04.27	EURIBOR 3M+0.80	91,084,189	60,458,114
	Unicredit Bank Hungary Zrt	외화운영자금	2021.05.19	EURIBOR 3M+0.45	147,206,400	-
SDIEM	Standard Chartered Bank	외화운영자금	2020.06.10	LIBOR 6M+0.90	-	23,156,000
	Citi Bank	외화운영자금	2020.01.13	LIBOR 3M+0.90	-	11,578,000
SDIW	Australia and New Zealand Bank	외화운영자금	2020.06.17	PBOC*0.9	-	23,142,076
TSDI	Bank of Communication	외화운영자금	2021.12.23	LPR-0.45	114,753,588	19,711,993
	HSBC	외화운영자금	2021.01.25	LPR-0.45	14,626,625	21,213,244
SAPB	Standard Chartered Bank	외화운영자금	2020.11.30	LPR-0.40	-	115,726,989
SDITB	Bank of Communication	외화운영자금	2021.03.27	LPR-0.45	1,820,745	28,158,005
	MIZUHO BANK CHINA, LTD.	외화운영자금	2021.05.27	LPR-0.47	14,346,329	5,448,322
	우리은행	외화운영자금	2021.03.30	3.38	36,874,249	21,556,638
Novaled	신한은행	외화운영자금	2021.10.26	LIBOR 2M+0.95	6,528,000	6,946,800
	Ostsächsische Sparkasse Dresden	외화운영자금	2021.11.29	LIBOR 3M+1.2	7,680,061	7,243,877
	합계				511,105,899	377,887,395

(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+0.75	38,808,960	57,086,920
TSDI	UNITED OVERSEA BANK	외화시설자금	2020.09.17	만기일시상환	LIBOR 3M+0.95	-	115,623,539
	MIZUHO BANK CHINA, LTD.	외화시설자금	2020.12.17	만기일시상환	LIBOR 3M+0.95	-	115,623,539
SAPB	HSBC	외화시설자금	2021.10.14	만기일시상환	LIBOR 3M+0.75	43,911,245	46,202,477
SDIHU	Unicredit Bank Hungary Zrt	외화시설자금	2021.05.28	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.65	401,472,000	389,229,000
	ING Bank N.V.	외화시설자금	2020.11.18	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.65	-	220,563,100
	Raiffeisen Bank Zrt	외화시설자금	2023.12.20	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.79	267,648,000	259,486,000
	수출입은행	외화시설자금	2022.12.13	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.54	260,956,800	252,998,850
		외화시설자금	2025.11.17	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.68	227,556,692	-
	KB국민은행	외화시설자금	2025.02.25	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.70	401,472,000	-
	하나은행	외화시설자금	2025.11.14	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.65	66,912,000	-
신한은행	외화시설자금	2025.11.17	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.67	40,147,200	-	
SDITB	신한은행	외화시설자금	2021.03.12	만기일시상환	LIBOR 3M+1.10	109,051,515	115,623,539
	HSBC	외화시설자금	2021.06.09	만기일시상환	LIBOR 3M+0.90	87,040,000	92,498,831
소계						1,944,976,412	1,664,935,795
유동성 대체						(680,283,720)	(451,810,178)
합계						1,264,692,692	1,213,125,617

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	354,511,631	109,578,830	(220,606,237)	243,484,224	149,466,005	300,428,978	(95,383,352)	354,511,631
	장기성과급	-	18,240,469	(12,244,217)	5,996,252	-	-	-	-
	운실가스	2,070,109	-	(2,070,109)	-	-	2,070,109	-	2,070,109
	손실부담계약	-	-	-	-	10,868,757	-	(10,868,757)	-
	기타	44,230,461	33,258,769	(24,596,171)	52,893,059	125,306,788	326,066	(81,402,393)	44,230,461
	소 계	400,812,201	161,078,068	(259,516,734)	302,373,535	285,641,550	302,825,153	(187,654,502)	400,812,201
비유동	장기성과급	39,467,743	2,160,201	(15,231,023)	26,396,921	31,529,075	28,538,668	(20,600,000)	39,467,743
	품질보상	11,648,401	2,452,101	(14,100,502)	-	8,826,342	18,354,883	(15,532,824)	11,648,401
	복구충당	17,946	5,775	-	23,721	11,398	6,548	-	17,946
	기타	48,004,553	8,800,138	(3,402,043)	53,402,648	42,822,352	7,511,215	(2,329,014)	48,004,553
	소 계	99,138,643	13,418,215	(32,733,568)	79,823,290	83,189,167	54,411,314	(38,461,838)	99,138,643
합 계	499,950,844	174,496,283	(292,250,302)	382,196,825	368,830,717	357,236,467	(226,116,340)	499,950,844	

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.

상기 총당부채 이외에 당사는 소송과 관련한 총당부채를 계상하고 있습니다. 다만, 주석 19에서 설명하는 바와 같이 해당 내역의 공시가 당사에 불리한 영향을 미치거나 진행과정에 영향을 줄 수 있어 공시하지 않았습니다.

18. 종업원급여

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

1) 순확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
확정급여채무의 현재가치		
기초	624,597,443	572,156,310
당기근무원가	67,000,743	66,051,488
이자비용	17,871,034	17,484,142
계열사 전출입에 의한 효과	3,771,866	2,503,166
퇴직금지급액	(32,523,809)	(8,022,440)
확정급여제도의 재측정요소	(9,710,558)	(12,204,062)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(7,550,913)	(13,271,914)
환율변동차이	276,097	(99,247)
기말	663,731,903	624,597,443
사외적립자산	(625,026,672)	(563,108,283)
연결재무상태표상 순확정급여부채	38,705,231	61,489,160

2) 사외적립자산 공정가치

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	563,284,540	502,009,556
사외적립자산 납입액	69,776,556	67,173,512
퇴직급여 지급액	(12,532,922)	(4,886,459)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(7,550,913)	(13,271,914)
이자수익	16,457,938	15,573,639
확정급여제도의 재측정요소	(5,153,185)	(5,778,799)
계열사 전출입에 의한 효과	752,737	2,248,542
환율변동차이	(8,079)	40,206
기말	625,026,672	563,108,283

3) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	60,935,548	55,701,037
장기성과급 총당부채	32,393,173	39,467,743
기타장기종업원급여부채	49,660,473	44,993,595
합 계	142,989,194	140,162,375

(2) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 퇴직급여 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	67,000,743	66,051,488
이자비용	17,871,034	17,484,142
이자수익	(16,457,938)	(15,523,056)
확정기여제도 납입액	13,313,552	6,973,690
합 계	81,727,391	74,986,264

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
퇴직연금예치금	624,751,370	562,826,133
국민연금전환금	275,302	282,150
합 계	625,026,672	563,108,283

(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	4.41%	4.71%
할인율	3.14%	3.07%

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)	51,951,707	(46,109,208)
할인율 (1% 변동)	(45,482,643)	51,658,378

19. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사는 법원 공탁 및 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주)으로부터 138,226백만원의 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 99건이 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	2,000	우리은행 외 1개 은행
	USD	623,157	신한은행 외 8개
	CNY	2,780,000	중국은행 외 3개
	EUR	362,000	CITI은행 외 3개
무역금융L/C	KRW	50	신한은행
수입L/C발행한도(A/S. Usance)	USD	35,600	우리은행 외 2개 은행
외화지급보증(*)	USD	286,750	우리은행 외 3개 은행
D/A, D/P, O/A	USD	1,610,000	우리은행 외 8개 은행
수입결제자금 대출	USD	230,000	ING은행, DBS은행
합 계	KRW	2,105	
	USD	2,785,507	
	CNY	2,780,000	
	EUR	362,000	

(*) 외화지급보증 한도 중 USD 120,000천은 외화포괄 한도로 약정되어 O/A 한도와 중복 포함되어 있습니다.

(5) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당기와 전기에 발생한 총 기술사용료는 각각 15,818백만원과 20,749백만원입니다.

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

(7) 당기말 현재 당사는 환율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 계약과 관련하여 발생된 손익은 기업회계기준에 따라 공정가액 위험회피회계를 적용하고 있으며, 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

당기말 현재 당사는 5건의 통화선도 계약을 아래와 같이 체결하고 있습니다.

(단위: CNY, USD)						
종속기업	매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율 (CNY/USD)	만기
SAPB	CNY	289,440,000	USD	40,000,000	7.2360	2021-10-14
	CNY	216,900,000	USD	30,000,000	7.2300	2021-10-21
	CNY	390,846,500	USD	55,000,000	7.1063	2021-04-09
	CNY	354,400,000	USD	50,000,000	7.0880	2021-04-09
	CNY	354,400,000	USD	50,000,000	7.0880	2021-04-09

당기말 현재 상기 통화선도 계약과 관련하여 파생상품부채 20,023백만원을 인식하고 있으며, 공정가액위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가손실 28,426백만원, 파생상품거래이익 10,036백만원과 파생상품거래손실 734백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

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

(단위: USD)			
구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격(USD/톤당)
니켈(Ni)	2023-01-31	3,425 ton	13,000
	2023-01-31	1,356 ton	13,200
	2023-01-31	3,517 ton	13,500
	2023-02-28	5,810 ton	12,700
구리(Cu)	2024-12-31	8,840 ton	5,296

당기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품자산 80,704백만원을 인식하고 있습니다. 또한 상기 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 58,768백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(9) 당사는 당기 중 외화변동금리차입금의 원금 및 이자상환시에 발생할 환율변동 및 이자율변동 위험을 회피하고자 The Hongkong and Shanghai Banking Corporation Limited와 통화스왑계약을 체결하였습니다. 당기말 현재 당사가 체결하고 있는 통화스왑계약의내역은 다음과 같습니다.

(단위: CNY, USD)					
종속기업	통화스왑 금액 (USD)	약정환율 (CNY/USD)	USD 금리 (%)	CNY 금리 (%)	계약만기
SDITB	85,000,000	6.700	LIBOR 3M+1.1	3.89	2021-03-12
	15,000,000	6.723	LIBOR 3M+1.1	4.14	2021-03-12
	40,000,000	6.889	LIBOR 3M+0.9	3.56	2021-06-09
	20,000,000	6.883	LIBOR 3M+0.9	3.52	2021-06-09
	11,000,000	7.152	LIBOR 3M+0.9	3.27	2021-06-09
	9,000,000	7.097	LIBOR 3M+0.9	3.52	2021-06-09

통화 스왑계약으로 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 상기 통화스왑 계약과 관련하여 파생상품부채 8,817백만원을 인식하고 있으며, 공정가액위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가손실 13,125백만원과 파생상품거래손실 2,354백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

(10) 당사는 당기 중 (주)에코프로이엠에 24,000백만원을 출자하여 지분 40%를 취득하였습니다. 당사는 2021년 12월까지 상기 출자금액을 포함한 총 48,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 (주)에코프로비엠과 체결하고 있습니다. 또한 일방의 귀책으로 인해 합작투자계약이 해지될 경우 당사가 소유한 (주)에코프로비엠 주식 전부에 대해 당사는 풋옵션, (주)에코프로비엠은 콜옵션을 각각 보유하고 있습니다.

(11) 당사는 (주)필옵틱스와 체결한 합작투자계약에 따라, 계약일부터 5년이 경과한 날로부터 20년 이내에 당사가 소유한 (주)필에너지 주식 전부 또는 일부에 대해 (주)필에너지 또는 (주)필옵틱스에 매도할 수 있는 주식매수청구권을 보유하고 있습니다. 또한 일방의 귀책으로 계약이 해지될 경우 당사가 소유한 (주)필에너지 주식 전부에 대해 당사는 풋옵션, (주)필옵틱스는 콜옵션을 각각 보유하고 있습니다.

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	4,838,555,882
기타자본잉여금	163,418,811	163,418,811
합 계	5,001,974,693	5,001,974,693

(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-공정가치측정 금융자산평가손익	221,855,262	165,903,979
파생상품평가손익	61,173,881	2,405,607
지분법자본변동	673,717,601	613,637,673
부의지분법자본변동	(302,343,314)	(287,181,586)
해외사업환산손익	(108,444,410)	(90,252,669)
합 계	545,959,020	404,513,004

23. 이익잉여금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금	166,144,661	159,198,482
임의적립금	5,532,528,000	5,401,128,000
미처분이익잉여금	1,719,429,099	1,346,541,996
합 계	7,418,101,760	6,906,868,478

24. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	221,944,528	231,432,116
퇴직급여	15,188,127	13,232,175
복리후생비	77,941,408	78,447,954
감가상각비	106,194,007	92,098,023
연구개발비	808,300,073	712,409,371
판매물류비	127,108,144	74,529,270
지급수수료	107,087,930	117,063,108
대손상각비(환입)	(1,589,166)	32,684
기 타	247,042,604	433,749,550
합 계	1,709,217,655	1,752,994,251

25. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 주요 비용의 성격별 공시내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(102,864,732)	37,730,305
원재료의 사용액	6,232,808,450	5,579,696,913
급 여	1,184,893,883	1,062,899,844
퇴직급여	84,212,514	74,780,220
복리후생비	366,873,144	332,562,819
감가상각비	985,158,151	762,589,735
무형자산상각비	98,329,972	93,406,425
기 타	1,774,023,706	1,691,583,441
합 계	10,623,435,088	9,635,249,702

26. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
배당금수익	12,080,122	17,560,342
수입수수료	4,680	46,178
임대료수익	297,619	72,275
대손충당금환입	24,003	20,034
유형자산처분이익	2,333,341	10,122,453
무형자산처분이익	6,074,737	8,385
매각예정자산처분이익	55,497	13,938,674
잡이익	29,335,004	40,951,999
합 계	50,205,003	82,720,340

(2) 당기 및 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
종속기업투자처분손실	-	11,625,143
기부금	5,870,056	4,774,422
유형자산처분손실	35,235,066	26,903,449
유형자산손상차손	44,321,655	28,119,246
무형자산처분손실	432,386	138,087
무형자산손상차손	582,427	1,134
잡손실(법률관련비용 등)	61,298,778	18,063,236
합 계	147,740,368	89,624,717

27. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	12,009,583	18,382,213
- 예적금	7,686,638	13,466,851
- 기타	4,322,945	4,915,362
외환차익	405,611,655	236,025,831
외화환산이익	72,704,088	27,170,612
파생상품평가이익	-	10,303,161
파생상품거래이익	10,036,037	1,182,418
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	28,464,761	17,873,374
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	-	3,473,468
금융수익 계	528,826,124	314,411,077
금융비용		
이자비용	68,958,897	82,174,764
- 차입금	39,790,547	56,531,287
- 사채	15,553,261	16,162,946
- 기타	13,615,089	9,480,531
외환차손	426,398,166	234,397,037
외화환산손실	40,722,160	54,050,663
파생상품평가손실	41,550,527	7,734,569
파생상품거래손실	3,088,129	73,488
매출채권처분손실	28,941	-
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	11,178,871	5,240,141
금융비용 계	591,925,691	383,670,662
순금융비용(수익)	63,099,567	69,259,585

28. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액 등	109,729,433	139,174,210
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	114,545,279	(14,283,682)
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	(51,541,136)	37,470,485
기타(환율차이)	(289,240)	(85,211)
총법인세비용	172,444,336	162,275,802

(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	37,773,265	5,421,821	43,195,086
기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세:						
확정급여채무의 재측정요소	(30,456,819)	7,370,550	(23,086,269)	(35,014,073)	23,041,058	(11,973,015)
해외사업환산손익 및 지분법자본변동	472,283,747	(107,696,465)	364,587,281	438,756,478	(107,172,745)	331,583,733
파생상품평가손익	80,704,329	(19,530,448)	61,173,881	3,173,624	(768,017)	2,405,607
기타포괄손익-공정가치평가누계액	292,685,042	(70,829,780)	221,855,262	218,870,684	(52,966,706)	165,903,978
합 계	852,989,564	(185,264,322)	667,725,241	663,559,978	(132,444,589)	531,115,389

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

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	803,410,634	564,642,231
적용세율에 따른 세부담액	194,425,373	136,643,420
조정사항		
국외원천세액 등	10,564,011	8,383,418
영구적 차이	6,315,343	(5,445,562)
이월결손금 효과	(1,589)	(10,013,275)
인식하지 않는 일시적차이 등	(72,821,315)	92,891,911
세액공제 및 세액감면 효과	(49,196,900)	(68,966,145)
세율차이	1,093	10,935,523
연결조정 및 기타	83,158,320	(2,153,488)
총법인세비용	172,444,336	162,275,802
평균유효세율	21.5%	28.7%

(4) 당기말 현재 일시적차이의 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	87,225,182	(1,297,128)	85,928,054	87,681,654	(456,472)	87,225,182
종속기업및관계기업투자	(1,352,726,151)	(106,226,915)	(1,458,953,066)	(1,237,449,625)	(115,276,526)	(1,352,726,151)
재고자산	8,236,022	(2,252,219)	5,983,803	9,380,282	(1,144,261)	8,236,022
미지급비용	152,006,288	(29,880,227)	122,126,061	99,493,277	52,513,012	152,006,288
매도가능지분증권	(119,347,268)	(6,761,657)	(126,108,925)	(167,879,957)	48,532,689	(119,347,268)
기타	16,759,729	11,714,487	28,474,216	(7,496,105)	24,255,834	16,759,729
소 계	(1,207,846,198)	(134,703,659)	(1,342,549,857)	(1,216,270,474)	8,424,276	(1,207,846,198)
자본에 부가된 이연법인세	(132,444,588)	(52,819,733)	(185,264,321)	(102,591,659)	(29,852,929)	(132,444,588)
세액공제이월액	116,694,752	52,957,254	169,652,006	154,165,237	(37,470,485)	116,694,752
종속회사 일시적차이	68,797,768	8,771,827	77,569,595	37,521,163	31,276,605	68,797,768
합 계			(1,280,592,577)			(1,154,798,266)

(6) 당기말 현재 당사는 142,169백만원의 종속기업에 대한 일시적차이에 대하여 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높기 때문에 34,405백만원의 이연법인세부채를 인식하지 않았습니다.

(7) 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	574,723,494	356,548,861
지배기업지분당기순손익 중 보통주 해당분	562,281,608	348,801,838
가중평균유통보통주식수	65,433,139주	65,433,139주
기본 보통주 주당손익	8,593원	5,331원

② 우선주

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
지배기업지분당기순손익	574,723,494	356,548,861
지배기업지분당기순손익 중 우선주 해당분	12,441,886	7,747,022
가중평균유통우선주식수	1,439,496주	1,439,496주
기본 우선주 주당손익	8,643원	5,381원

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.

30. 리스

당사가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(1) 사용권자산

당기 및 전기의 유형자산 내 사용권자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)				
구 분	토지	건물 및 구축물	공구기구비품 등	합 계
기초장부금액	1,889,453	30,322,758	4,472,741	36,684,952
취득원가	6,041,095	43,580,940	6,436,512	56,058,547
감가상각누계액	(4,151,642)	(13,258,182)	(1,963,771)	(19,373,595)
일반취득 및 자본적지출	9,393,129	20,269,131	4,406,667	34,068,927
감가상각	(4,673,165)	(16,797,276)	(3,349,803)	(24,820,244)
처분/폐기	(4,877)	(1,355,348)	(106,435)	(1,466,660)
환율효과	15,470	(199,813)	396,376	212,033
기말장부금액	6,620,010	32,239,452	5,819,546	44,679,008
취득원가	9,930,749	51,262,772	9,117,142	70,310,663
감가상각누계액	(3,310,739)	(19,023,320)	(3,297,596)	(25,631,655)

2) 전기

(단위: 천원)				
구 분	토지	건물 및 구축물	공구기구비품 등	합 계
기초장부금액	-	41,571,122	7,753,679	49,324,801
취득원가	-	41,571,122	7,753,679	49,324,801
감가상각누계액	-	-	-	-
일반취득 및 자본적지출	6,041,095	2,009,818	401,815	8,452,728
감가상각	(4,151,642)	(13,258,182)	(1,963,771)	(19,373,595)
환율효과	-	-	(1,718,982)	(1,718,982)
기말장부금액	1,889,453	30,322,758	4,472,741	36,684,952
취득원가	6,041,095	43,580,940	6,436,512	56,058,547
감가상각누계액	(4,151,642)	(13,258,182)	(1,963,771)	(19,373,595)

(2) 당기 및 전기 중 당사가 리스와 관련하여 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	1,046,728	964,253
인식면제 규정을 적용한 단기리스 관련 비용	5,733,633	6,276,880
인식면제 규정을 적용한 소액자산 리스 관련 비용(단기리스 제외)	1,673,537	1,422,920
합 계	8,453,898	8,664,053

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

(단위: 천원)		
만기분석 할인되지 않은 계약상 현금흐름	당기	전기
1년 이내	24,080,364	14,192,629
1년 초과 ~ 5년 이내	21,578,690	18,819,694
5년 초과	3,680,500	5,880,016
12월 31일 현재 할인되지 않은 리스부채	49,339,554	38,892,339
12월 31일 현재 연결재무상태표에 인식된 리스부채	47,471,842	36,651,228
유동 리스부채	23,854,489	14,044,841
비유동 리스부채	23,617,353	22,606,387

(4) 당기 및 전기 중 당사가 리스와 관련하여 지출한 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
리스의 총 현금유출	28,483,841	33,899,832

(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.

(6) 당사가 리스제공자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

당사는 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 당사는 관련 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
1년 이내	4,200,683	4,555,856
1년 초과 ~ 5년 이내	4,200,683	-

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")
	(주)필에너지(*)
	(주)에코프로이엠(*)
대규모 기업집단	삼성전자(주), 삼성물산(주) 등 삼성 대규모 기업집단

(*) 당기 중 신규출자를 통하여 관계기업에 추가되었습니다.

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)						
구 분	회사명	매 출	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	514,032,666	26,240,672	863,222	-	1,703,924
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	5,024,741
	에스디플렉스(주)	142,872	1,428,254	6,952,043	-	35,430
	(주)필에너지	-	-	-	45,303,604	12,070
	SSEP	53,084,333	-	-	-	-
	SSEB	161,034	-	-	-	1,763,391
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	1,401,097,337	7,520,608	2,431,624	5,093,252	53,564,670
	기 타	9,451,880	15,995,196	538,249	70,867,589	201,029,567
합 계		1,977,970,122	51,184,730	10,785,138	121,264,445	263,133,793

2) 전기

(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

(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	59,875,653	-	-	13,752
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	161,851
	에스디플렉스(주)	13,504	133,490	911,529	4,357
	(주)필에너지	-	-	-	338,569
	SSEP	27,118,793	-	-	-
	SSEB	8,070	-	-	-
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	119,497,267	8,505,065	-	109,999,392
	기 타	7,133,064	27,431,386	135,921	71,662,429
합 계		213,646,351	36,069,941	1,047,450	182,180,350

2) 전기말

(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

(4) 당기와 전기 중 지배기업 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 9,690백만원과 2,969백만원입니다.

한편, 당기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 5,445백만원, 6,047백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,347백만원, 9,382백만원입니다.

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	277,922	128,709	1,328,523	1,115	1,736,269
비유동자산	222,686	56,492	1,729,527	104,984	2,113,689
유동부채	20,401	141,439	1,359,601	533	1,521,974
비유동부채	3,037	10,236	277,039	-	290,312
순자산	477,170	33,526	1,421,410	105,566	2,037,672
비지배지분의 장부금액	173,965	3,008	203,160	1,177	381,310
매출	143,086	274,124	2,219,686	-	2,636,896
당기순손익	51,776	(5,354)	103,048	(3,169)	146,301
총포괄손익	64,382	(7,034)	81,355	(3,169)	135,534
비지배지분에 배분된 당기순손익	25,838	(446)	30,883	(32)	56,243
영업활동현금흐름	34,757	(551)	130,818	(14)	165,010
투자활동현금흐름	(29,551)	(1,078)	(49,023)	(197)	(79,849)
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	(248)	3,887	(48,097)	182	(44,276)
비지배지분에 지급한 배당금	-	-	(2,451)	-	(2,451)
환율변동효과	559	(187)	(2,369)	-	(1,997)
현금및현금성자산의 순증감	5,517	2,071	28,878	(29)	36,437

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

(2) 전기

(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.

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	68,420,158	68,353,583
재고자산평가손실(환입)	(49,692,481)	(18,318,704)
감가상각비	985,158,151	762,589,735
무형자산상각비	98,329,972	93,406,425
대손상각비(환입)	(1,618,068)	38,067
지분법손익	(292,710,207)	(178,629,731)
종속기업투자처분손실	-	11,625,143
매출채권처분손실	28,941	-
매도가능금융자산처분손익	16,428	-
외화환산손익	(31,981,928)	26,880,051
파생상품평가손익	41,550,527	(2,568,592)
파생상품거래손익	(6,947,908)	(1,108,929)
유형자산처분손익	32,901,725	16,780,996
유형자산손상차손	44,321,655	28,119,247
무형자산처분손익	(5,642,349)	129,700
무형자산손상차손	582,427	1,134
매각예정자산처분손익	(55,497)	(13,938,674)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손익	(17,285,890)	(12,633,233)
당기손익-공정가치측정금융자산처분손익	-	(3,473,468)
잡이익	345,839	(4,499,939)
잡손실	18,390	550,413
법인세비용	172,444,336	162,275,802
이자비용	68,958,897	82,174,764
이자수익	(12,009,583)	(18,382,213)
배당금수익	(12,080,122)	(17,560,342)
합 계	1,083,053,413	981,811,235

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권의 감소(증가)	208,822,949	(184,809,850)
기타채권의 감소(증가)	(38,561,560)	(262,753,454)
기타유동자산의 감소(증가)	(71,606,931)	34,383,280
재고자산의 감소(증가)	293,270,664	482,295,155
비유동기타채권의 감소(증가)	(12,109,495)	192,127,670
기타비유동자산의 감소(증가)	(43,707,320)	(25,906,892)
매입채무의 증가(감소)	296,862,445	(20,752,982)
기타채무의 증가(감소)	(436,132,831)	(441,209,189)
선수금의 증가(감소)	291,971,692	(28,878,886)
선수수익의 증가(감소)	(237,714)	(2,310,488)
기타유동부채의 증가(감소)	(681,208)	1,407,781
비유동기타채무의 증가(감소)	(13,887,663)	21,769,821
파생금융상품의 정산	6,774,426	1,110,668
퇴직금의 지급	(37,168,472)	(20,983,044)
사외적립자산의 감소(증가)	(49,697,386)	(49,326,920)
장기선수수익의증가(감소)	(2,395,614)	(2,688,452)
합 계	391,515,982	(306,525,782)

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

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
유형자산 취득 관련 미지급금 증가(감소)	28,645,932	(12,646,356)
유형자산 처분 관련 미수금 증가(감소)	2,165,214	-
무형자산 처분 관련 미수금 감소(증가)	-	(2,330,952)

(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	(100,000,000)	-	59,008	369,737,492	-	369,737,492
단기차입금	1,666,533,993	(309,354,445)	-	-	680,283,720	20,303,419	2,057,766,687
사채	588,869,273	-	-	495,133	(369,737,492)	-	219,626,914
장기차입금	1,213,125,617	740,043,845	-	-	(680,283,720)	(8,193,050)	1,264,692,692
리스부채	36,651,228	(21,076,670)	31,545,432	346,565	-	5,287	47,471,842
재무활동 관련 총부채	3,605,121,103	309,612,730	31,545,432	900,706	-	12,115,656	3,959,295,627

② 전기

(단위: 천원)							
구 분	전기초	재무현금흐름	비현금변동				전기말
			기중증감	상각	유동성대체	환율변동	
유동성사채	-	-	-	-	99,940,992	-	99,940,992
단기차입금	1,739,389,710	(511,992,040)	-	-	451,810,178	(12,673,855)	1,666,533,993
사채	688,244,816	-	-	565,449	(99,940,992)	-	588,869,273
장기차입금	826,037,185	829,278,139	-	-	(451,810,178)	9,620,471	1,213,125,617
리스부채	49,324,801	(26,200,032)	14,329,459	964,253	-	(1,767,254)	36,651,228
재무활동 관련 총부채	3,302,996,512	291,086,067	14,329,459	1,529,702	-	(4,820,638)	3,605,121,103

4. 재무제표

재무상태표

제 51 기 2020.12.31 현재
 제 50 기 2019.12.31 현재
 제 49 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
자산			
유동자산	3,423,162,391,895	3,342,016,826,159	3,790,745,494,595
현금및현금성자산	682,986,302,217	553,428,047,559	564,832,365,779
매출채권및기타채권	1,768,514,254,209	1,946,034,315,805	2,082,590,057,015
재고자산	775,761,062,087	716,059,077,145	949,260,839,033
기타투자자산	75,001,001,000	75,451,001,000	82,951,001,000
기타유동자산	114,068,550,383	47,870,760,536	98,954,396,516
파생상품자산	6,831,221,999	3,173,624,114	
매각예정비유동자산			12,156,835,252
비유동자산	11,861,799,385,915	11,644,174,973,594	11,515,372,588,548

매출채권및기타채권	24,067,687,009	26,548,634,258	21,908,380,730
종속기업및관계기업투자	7,352,621,368,988	7,305,522,148,988	6,930,266,613,155
유형자산	2,278,043,060,772	2,227,841,476,809	2,256,737,880,834
무형자산	657,560,059,301	678,902,127,952	700,445,779,020
투자부동산	179,847,220,022	169,425,850,739	150,396,500,339
기타투자자산	1,247,343,224,207	1,172,653,840,235	1,400,283,297,117
기타비유동자산	48,443,658,874	63,280,894,613	23,665,137,353
파생상품자산	73,873,106,742		31,669,000,000
자산총계	15,284,961,777,810	14,986,191,799,753	15,306,118,083,143
부채			
유동부채	2,858,583,593,340	2,444,069,128,613	2,790,083,713,511
매입채무및기타채무	1,060,178,234,535	1,054,717,728,865	1,391,800,099,686
미지급법인세	353,471,401	47,163,236,908	
충당부채	255,528,482,309	369,595,230,121	262,048,752,192
선수금	304,014,168,115	33,203,145,087	49,729,750,971
선수수익	2,394,676,722	2,612,374,578	2,612,374,605
단기차입금	1,236,114,560,258	936,777,413,054	1,068,876,667,123
파생상품부채			15,016,068,934
비유동부채	1,208,760,468,082	1,593,188,371,343	1,755,007,765,247
매입채무및기타채무	192,251,604,095	216,241,963,218	205,689,967,193
파생상품부채			27,884,935,021
장기차입금	219,626,912,783	588,869,273,105	688,244,816,214
충당부채	74,965,905,680	83,611,181,773	73,162,817,315
종업원급여부채	34,955,423,741	57,992,526,873	67,142,429,162
장기선수금	1,344,199,496		
장기선수수익		2,394,676,722	5,017,902,660
이연법인세부채	685,616,422,287	644,078,749,652	687,864,897,682
부채총계	4,067,344,061,422	4,037,257,499,956	4,545,091,478,758
자본			
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000	356,712,130,000
자본잉여금	5,008,298,935,519	5,008,298,935,519	5,011,816,510,630
기타자본항목	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)
기타포괄손익누계액	283,029,142,890	168,309,585,801	114,982,909,555
이익잉여금	5,914,709,091,746	5,760,745,232,244	5,622,646,637,967
자본총계	11,217,617,716,388	10,948,934,299,797	10,761,026,604,385
부채 및 자본총계	15,284,961,777,810	14,986,191,799,753	15,306,118,083,143

포괄손익계산서

제 51 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지
 제 50 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지
 제 49 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
매출액	9,101,397,946,638	8,250,811,204,936	8,186,909,424,218
매출원가	7,459,098,850,409	6,572,400,738,993	6,529,614,304,406
매출총이익	1,642,299,096,229	1,678,410,465,943	1,657,295,119,812
판매비와관리비	1,410,962,641,332	1,471,004,961,084	1,107,391,314,227
영업이익	231,336,454,897	207,405,504,859	549,903,805,585
기타수익	99,448,130,498	128,010,456,463	160,073,853,067
기타비용	85,444,030,061	72,752,660,111	108,942,410,458
금융수익	350,490,783,641	221,773,161,818	266,471,719,411
금융비용	372,537,213,631	263,570,576,468	200,757,567,137
법인세비용차감전순이익	223,294,125,344	220,865,886,561	666,749,400,468
법인세비용	5,978,082,842	21,197,365,019	140,912,483,812
당기순이익	217,316,042,502	199,668,521,542	525,836,916,656
기타포괄손익	118,311,983,889	58,701,358,781	16,362,725,382
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	59,543,709,782	36,856,226,097	35,802,250,987
순확정급여부채 재측정요소	4,739,349,341	7,090,610,205	(30,049,935,885)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	73,814,357,496	41,532,379,371	77,282,456,976
법인세효과	(19,009,997,055)	(11,766,763,479)	(11,430,270,104)
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	58,768,274,107	21,845,132,684	(19,439,525,605)
파생상품평가손익	77,530,704,627	28,831,628,069	(25,658,003,955)
법인세효과	(18,762,430,520)	(6,986,495,385)	6,218,478,350
총포괄이익	335,628,026,391	258,369,880,323	542,199,642,038
주당손익			
보통주 기본및희석주당손익 (단위 : 원)	3,249	2,985	7,862
우선주 기본및희석주당손익 (단위 : 원)	3,299	3,035	7,912

자본변동표

제 51 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지
 제 50 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지
 제 49 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본
--	----

	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
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					525,836,916,656	525,836,916,656
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익				58,580,102,388		58,580,102,388
순확정급여부채 재측정요소					(22,777,851,401)	(22,777,851,401)
파생상품평가손익				(19,439,525,605)		(19,439,525,605)
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)
기타거래		(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	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
당기순이익					199,668,521,542	199,668,521,542
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익				31,481,543,562		31,481,543,562
순확정급여부채 재측정요소					5,374,682,535	5,374,682,535
파생상품평가손익				21,845,132,684		21,845,132,684
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)
기타거래		(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
2020.01.01 (기초자본)	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
회계정책의 변경						
수정 후 기초자본	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
당기순이익					217,316,042,502	217,316,042,502
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익				55,951,282,982		55,951,282,982
순확정급여부채 재측정요소					3,592,426,800	3,592,426,800
파생상품평가손익				58,768,274,107		58,768,274,107
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)
기타거래						
2020.12.31 (기말자본)	356,712,130,000	5,008,298,935,519	(345,131,583,767)	283,029,142,890	5,914,709,091,746	11,217,617,716,388

현금흐름표

제 51 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 50 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 49 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
영업활동현금흐름	727,683,636,693	839,679,148,734	(37,327,165,573)
당기순이익	217,316,042,502	199,668,521,542	525,836,916,656
조정	488,521,120,925	522,600,717,431	350,942,189,834
자산 및 부채의 증감	17,236,726,228	63,771,108,808	(925,496,249,173)
이자의 수취	6,472,237,850	11,958,231,751	13,228,856,331
이자의 지급	(30,346,544,744)	(43,865,735,572)	(32,356,905,181)
배당금의 수취	76,015,609,815	122,740,313,568	84,111,056,647
법인세의 지급	(47,531,555,883)	(37,194,008,794)	(53,593,030,687)

투자활동현금흐름	(444,622,178,594)	(551,880,287,309)	(1,035,121,376,393)
기타투자자산의 감소	25,477,027,451	337,495,305,270	9,745,638,465
매각예정비유동자산의 처분		55,076,525,908	555,442,607,174
유형자산의 처분	37,580,609,885	2,924,136,144	504,918,874
무형자산의 처분	5,550,412,288	2,388,236,528	281,328,579
투자부동산의 처분			83,410,000
종속기업및관계기업투자의 감소	3,017,520,000	24,476,033,942	10,970,190,000
정부보조금의 수령			1,298,000,000
기타투자자산의 증가	(5,852,131,750)	(52,965,029,693)	(163,635,181,424)
유형자산의 취득	(459,267,943,112)	(486,203,078,481)	(974,800,715,829)
무형자산의 취득	(1,010,933,356)	(2,517,520,662)	(7,162,929,676)
종속기업및관계기업투자의 증가	(50,116,740,000)	(432,554,896,265)	(467,848,642,556)
재무활동현금흐름	(146,220,881,811)	(301,321,733,959)	876,520,838,364
단차입금의 차입	484,785,427,318		555,217,688,664
사채의 발행			588,240,960,000
배당금의 지급	(66,939,995,510)	(66,938,461,720)	(66,937,810,300)
사채의 상환	(100,000,000,000)		(200,000,000,000)
차입금의 상환	(449,283,924,225)	(222,513,178,950)	
리스부채의 상환	(14,782,389,394)	(11,870,093,289)	
현금및현금성자산의 증감	136,840,576,288	(13,522,872,534)	(195,927,703,602)
기초의 현금및현금성자산	553,428,047,559	564,832,365,779	759,287,035,797
환율변동으로 인한 현금흐름	(7,282,321,630)	2,118,554,314	1,473,033,584
기말의 현금및현금성자산	682,986,302,217	553,428,047,559	564,832,365,779

이익잉여금처분계산서

제 51 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지 | 처분예정일 : 2021년 3월 17일

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

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

(단위 : 원)

과 목	제51기		제50기		제49기	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		220,915,643,576		205,046,245,054		896,042,111,757
1. 전기이월이익잉여금	7,174,274		3,040,977		9,810,929	
2. 보험수리적손익	3,592,426,800		5,374,682,535		(22,777,851,401)	
3. 회계정책의 변경					392,973,235,573	
4. 당기순손익	217,316,042,502		199,668,521,542		525,836,916,656	
II. 이익잉여금처분액		220,909,070,780		205,039,070,780		896,039,070,780
1. 이익준비금	6,694,460,980		6,694,460,980		6,694,460,980	

2. 배당금 (주당배당금(률)) 보통주: 제51기 1,000원(20%) 제50기 1,000원(20%) 제49기 1,000원(20%) 우선주: 제51기 1,050원(21%) 제50기 1,050원(21%) 제49기 1,050원(21%)	66,944,609,800	66,944,609,800	66,944,609,800
3. 시설적립금	147,270,000,000	131,400,000,000	822,400,000,000
IV. 차기이월미처분이익잉여금 (I-II)	6,572,796	7,174,274	3,040,977

※ 제51기 재무제표는 사업보고서 공시일('21.3.9) 현재 주주총회 ('21.3.17) 승인전 재무제표로, 향후 정기 주주총회 후 수정이 발생한 경우 전자공시시스템에 정정공시예정입니다. 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정이니 참고하시기 바랍니다.

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 21개의 종속기업을 두고 있습니다.

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

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

2. 재무제표 작성기준

당사는 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 2021년 1월 28일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 17일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 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

(2) 기능통화와 표시통화

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

(3) 추정과 판단

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

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

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

- 주석 10: 종속기업 범위 - 사실상 지배력을 보유하고 있는지 여부
- 주석 10: 관계기업 투자 - 당사가 유의적인 영향력을 행사하는지 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

(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 관측 가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 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

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

(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 인식 후에 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 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 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 문서화 합니다. 당사는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 현금흐름의 변동이 서로 상쇄되는 것이 기대되는지를 포함하여 위험회피대상항목과 위험회피 수단사이의 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.

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

(10) 무형자산

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

무형자산은 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 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	내용연수
산업재산권	5 ~ 10년
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 계약 기간입니다.

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 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 및 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. 당사의 매출은 대부분 재화의 매출로 구성되어 있습니다. 당기와 전기의 부문별 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
에너지솔루션	7,271,936,896	6,678,855,013
전자재료	1,829,461,051	1,571,956,192
합 계	9,101,397,947	8,250,811,205

매출은 대부분 재화의 매출로 구성되어 있으며, 한 시점에 인식하는 수익으로 구성되어 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 추정한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.</p>
로열티	<p>당사는 고객에게 당사의 특허기술 등 라이선스를 제공하고, 해당 기술을 사용한 제품의 생산량(또는 판매량)에 따라 로열티를 매월 또는 매 분기 수령하고 있습니다.</p> <p>기업회계기준서 제1115호 하에서 판매량 또는 사용량에 따른 로열티는 라이선스 부여 후 후속적인 판매 또는 생산활동이 발생한 시점에 인식하도록 하고 있습니다.</p>

(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)
- 상각후원가로 측정되는 금융자산의 처분에서 발생하는 순손익
- 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

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하고 있습니다.

종속기업 및 관계기업투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 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 중단영업손익에 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 중단영업

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 중단영업으로 분류하고 있습니다. 중단영업이 있는 경우, 포괄손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 사업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

(22) 온실가스 배출권

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

1) 온실가스 배출권

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

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

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

2) 배출부채

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

(23) 리스

계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

1) 리스이용자

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. 당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료, 리스개설직접원가, 기초자산을해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다. 리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다. 리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영("0")으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다. 당사는 재무상태표에서 사용권 자산을 '유형자산'으로 표시하고 있으며, 리스부채는 '매입채무및기타채무'로 인식하였습니다.

2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 당사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다. 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) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 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 기준서 및 해석서 적용시 당사의 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 2단계(기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품 공시' 및 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스')
- COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예 (기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안

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 검토하고 있습니다.

당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다. 또한 당사는 일부 금융자산에 대하여 보험계약을 체결하여 신용위험을 헷지하고 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	681,297,995	552,099,787
매출채권및기타채권	1,792,581,941	1,972,582,950
국공채	809,155	795,725
금융상품	75,023,500	75,473,500
보증금	71,079,466	89,154,028
합 계	2,620,792,057	2,690,105,990

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	253,718,307	443,855,443
유럽	565,504,408	565,668,744
미국	289,795,936	299,761,669
중국	436,288,179	371,800,577
기타	247,275,111	291,496,517
합 계	1,792,581,941	1,972,582,950

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	1,657,333,414	1,657,333,414	-	1,755,936,407	1,755,936,407	-
1일-30일	128,249,428	128,249,428	-	104,719,518	104,719,518	-
31일-60일	4,905,314	4,905,314	-	41,483,351	41,483,351	-
60일 초과	2,095,689	2,093,785	1,904	70,469,351	70,443,674	25,677
합 계	1,792,583,845	1,792,581,941	1,904	1,972,608,627	1,972,582,950	25,677

(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	5년초과
매입채무및기타채무(*)	1,252,429,839	1,252,749,384	1,060,304,828	192,420,132	24,424
단기차입금	1,236,114,560	1,242,493,168	1,242,493,168	-	-
장기차입금	219,626,913	234,562,350	5,295,400	229,266,950	-
합 계	2,708,171,312	2,729,804,902	2,308,093,396	421,687,082	24,424

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

상기 금융부채 이외에 주석 18에서 설명하는 바와 같이 당사는 종속기업의 차입금에 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	54,898,132	28,958	63,153,049	24,071,780	716,515	27,055,363
매출채권및기타채권	1,191,283,222	172,596,043	246,751,000	1,272,212,234	202,260,770	192,965,499
기타투자자산	180,416	-	94,652	223,877	-	94,187
합 계	1,246,361,770	172,625,001	309,998,701	1,296,507,891	202,977,285	220,115,049
외화부채:						
매입채무및기타부채	1,193,571,439	11,517,148	95,309,380	1,115,569,501	38,677,661	59,815,137
차입금	514,590,511	144,278,655	207,507,903	523,731,136	170,656,643	142,448,642
합 계	1,708,161,950	155,795,803	302,817,283	1,639,300,637	209,334,304	202,263,779

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균 환율		기말 환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,180.55	1,165.16	1,088.00	1,157.80
EUR	1,345.53	1,304.26	1,338.24	1,297.43
JPY	11.05	10.69	10.54	10.63

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

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승	5% 하락	5% 상승	5% 하락
USD	(17,502,227)	17,502,227	(12,991,845)	12,991,845
EUR	637,827	(637,827)	(240,931)	240,931

JPY 등	272,176	(272,176)	676,563	(676,563)
-------	---------	-----------	---------	-----------

2) 이자율위험

당사는 차입금의 이자율 변동 위험을 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	1,236,114,560	936,777,413
장기차입금	219,626,913	588,869,273
합 계	1,455,741,473	1,525,646,686

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) 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% 상승	5% 하락
세후 기타포괄손익	37,602,455	(37,602,455)

(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	4,067,344,061	4,037,257,500
자본총계	11,217,617,716	10,948,934,300
부채비율	36.26%	36.87%
순차입금비율:		
차입금	1,455,741,473	1,525,646,686
현금및현금성자산	(682,986,302)	(553,428,048)
단기금융상품	(75,000,000)	(75,450,000)
순차입금	697,755,171	896,768,638
순차입금비율	6.22%	8.19%

(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	1,175,432,104	1,175,432,104	1,082,681,588	1,082,681,588
파생상품자산	80,704,329	80,704,329	3,173,624	3,173,624
소 계	1,256,136,433	1,256,136,433	1,085,855,212	1,085,855,212
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	682,986,302	682,986,302	553,428,048	553,428,048
매출채권및기타채권	1,762,738,033	1,762,738,033	1,965,535,399	1,965,535,399
국공채	809,155	809,155	795,725	795,725
금융상품	75,023,500	75,023,500	75,473,500	75,473,500
보증금	71,079,466	71,079,466	89,154,028	89,154,028
소 계	2,592,636,456	2,592,636,456	2,684,386,700	2,684,386,700
합 계	3,848,772,889	3,848,772,889	3,770,241,912	3,770,241,912
금융부채:				
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,455,741,473	1,462,706,823	1,525,646,686	1,533,253,369
매입채무및기타채무(*)	1,094,132,002	1,094,132,002	1,130,457,737	1,130,457,737
소 계	2,549,873,475	2,556,838,825	2,656,104,423	2,663,711,106
합 계	2,549,873,475	2,556,838,825	2,656,104,423	2,663,711,106

(*) 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	1.33	1.75

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 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), 삼성벤처투자(주), iMarketAsia 는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, (주)한국경제신문은 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당평가금액을 이용하여 공정가치를 산정하였습니다. 이러한 비상장지분증권 및 파생상품의 공정가치 측정치는 모두 "수준 3"에 포함됩니다.

당기말 현재 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융자산의 가치평가기법 및 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
공정가치 측정금융자산	현금흐름할인법	할인율(9.5%~19.7%)	추정된 공정가치는 할인율 상승(하락)시 감소(증가)합니다.

당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:				
금융자산				
지분증권	992,149,205	-	183,282,899	1,175,432,104
파생상품자산	-	80,704,329	-	80,704,329
전기말:				
금융자산				
지분증권	926,493,519	-	156,188,069	1,082,681,588
파생상품자산	-	3,173,624	-	3,173,624

(6) 금융자산의 양도 등

당사는 현금을 수령하고 금융기관에 매출채권을 양도했습니다. 당사는 계속해서 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있기 때문에, 해당 매출채권을 재무상태표에서 제거하지 않았습니다. 양도 시에 수령한 금액은 단기차입금으로 인식하였습니다. 당기말과 전기말 현재 양도되었으나 제거되지 않은 양도 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	외화 매출채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	831,105,393	836,836,421
관련부채의 장부금액	831,105,393	836,836,421

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	1,688,307	1,328,261
요구불예금	681,297,995	552,099,787
합 계	682,986,302	553,428,048

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	462,062	24,068,001	639,436	26,055,989
현재가치할인차금	-	(48,770)	-	(74,934)
미수금	107,193,874	48,456	120,885,319	58,147
미수수익	12,914,035	-	24,159,520	-
부가세대급금	29,843,910	-	7,047,551	-
매출채권(수취채권)	1,602,146,372	-	1,746,455,758	509,432
매출채권(계약자산)	15,955,905	-	46,872,409	-
대손충당금	(1,904)	-	(25,677)	-
합 계	1,768,514,254	24,067,687	1,946,034,316	26,548,634

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

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기 초	25,677	-
제각	(280,178)	-
대손상각비	256,405	25,677
기 말	1,904	25,677

7. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
제 품	206,686,286	(6,396,801)	200,289,485	158,295,277	(15,949,726)	142,345,551
반제품	317,927,014	(14,485,112)	303,441,902	272,885,651	(41,802,372)	231,083,279
원부재료	177,510,458	(3,844,546)	173,665,912	230,901,861	(781,902)	230,119,959
저장품	20,756,574	-	20,756,574	20,910,317	-	20,910,317
미착품	73,754,257	-	73,754,257	91,391,647	-	91,391,647
기타재고자산	3,852,932	-	3,852,932	208,324	-	208,324
합 계	800,487,521	(24,726,459)	775,761,062	774,593,077	(58,534,000)	716,059,077

(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	7,492,906,391	6,581,440,540
재고자산평가손실(환입)	(33,807,541)	(9,039,801)
합 계	7,459,098,850	6,572,400,739

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
국공채	-	809,155	809,155	-	795,725	795,725
지분증권	-	1,175,432,104	1,175,432,104	-	1,082,681,588	1,082,681,588
금융상품	75,000,000	23,500	75,023,500	75,450,000	23,500	75,473,500
보증금	1,001	71,078,465	71,079,466	1,001	89,153,027	89,154,028
합 계	75,001,001	1,247,343,224	1,322,344,225	75,451,001	1,172,653,840	1,248,104,841

(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	218,870,684	73,814,357	292,685,041	1,039,739,607
상장지분증권	728,380,978	198,112,542	65,655,685	263,768,227	992,149,205
비상장지분증권	18,673,588	20,758,142	8,158,672	28,916,814	47,590,402
법인세효과		(52,966,706)	(17,863,075)	(70,829,781)	
공정가치-당기손익	78,672,322	38,084,016	18,936,159	57,020,175	135,692,497
비상장지분증권	78,672,322	38,084,016	18,936,159	57,020,175	135,692,497
합 계	825,726,888	256,954,700	92,750,516	349,705,216	1,175,432,104
전기말:					
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

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	75,418,947	26,949,100	102,368,047	19,763,859	40,896,300	60,660,159
선급비용	38,031,412	21,494,559	59,525,971	25,997,662	22,384,595	48,382,257
미수법인세환급액	618,191	-	618,191	2,109,240	-	2,109,240
합 계	114,068,550	48,443,659	162,512,209	47,870,761	63,280,895	111,151,656

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")	100.0%	155,632,176	100.0%	155,632,176
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15") (*1)	99.0%	15,315,300	99.0%	16,800,300
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24") (*2)	99.0%	35,003,455	99.0%	35,444,005
SVIC49호 신기술사업투자조합 ("SVIC49") (*3)	99.0%	20,024,730	-	-
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 Rt. ("SDIHU")	100.0%	504,721,285	100.0%	504,721,285
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%	79,135,707
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")	100.0%	284,306,785	100.0%	284,306,785
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	97.6%	499,977,293	97.6%	499,977,293
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI") (*4)	-	-	-	-
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")	65.0%	168,092,840	65.0%	168,092,840
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB") (*5)	50.0%	4,691,463	50.0%	4,691,463
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	80.0%	241,225,911	80.0%	241,225,911
Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS") (*5)	50.0%	2,991,000	50.0%	2,991,000
Samsung SDI India Private Limited("SDII")	100.0%	4,910,998	100.0%	4,910,998
소 계		2,423,365,995		2,405,266,815
관계기업 투자지분:				
삼성디스플레이㈜ (*6)	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")	35.0%	8,170,208	35.0%	8,170,208
에스디플렉스(주)	50.0%	7,832,755	50.0%	7,832,755
(주)에코프로이엠 (*3)	40.0%	24,000,000	-	-
(주)필에너지 (*3)	20.0%	5,000,040	-	-
소 계		4,929,255,374		4,900,255,334
합 계		7,352,621,369		7,305,522,149

(*1) 당기 중 유상감자 1,485백만원이 발생하여 장부금액이 변동하였습니다.

(*2) 당기 중 유상증자 1,092백만원 및 유상감자 1,533백만원이 발생하여 장부금액이 변동하였습니다.

(*3) 당기 중 신규출자를 통하여 종속기업 및 관계기업으로 포함되었습니다.

(*4) SDIHK의 종속기업으로 당사의 직접적인 투자지분은 없습니다.

(*5) 소유지분율은 과반수 미만이나 주주간 협약에 의하여 당사가 피투자기업에 대한 지배력을 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.

(*6) 당사는 삼성디스플레이(주)의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있습니다. 이에 따라 지분율이 20% 미만임에도 불구하고 당사가 피투자기업에 유의적인 영향력이 있다고 판단하여 관계기업 투자지분으로 분류하였습니다.

11. 유형자산

당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)							
구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	사용권자산	건설중인자산 등	합계
기초장부금액	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)
일반취득 및 자본적지출	-	1,641,463	3,647,471	13,076,986	28,812,883	528,857,780	576,036,583
감가상각	-	(45,576,657)	(276,375,790)	(66,300,719)	(14,757,723)	-	(403,010,889)
처분/폐기	-	(29,973)	(12,430,841)	(661,531)	(276,757)	(42,313,223)	(55,712,325)
손상차손	-	(474,117)	(7,032,072)	(1,525,525)	-	-	(9,031,714)
기타증(감)	3,860,531	78,455,374	394,271,001	49,814,769	-	(584,481,746)	(58,080,071)
기말장부금액	298,931,393	655,831,592	916,603,145	94,610,389	20,140,702	291,925,840	2,278,043,061
취득원가	298,931,393	2,018,183,120	2,767,528,746	451,343,963	31,805,046	291,925,840	5,859,718,108
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,362,351,528)	(1,850,925,601)	(356,733,574)	(11,664,344)	-	(3,581,675,047)

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

(2) 전기

(단위: 천원)							
구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	사용권자산	건설중인자산 등	합계
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)

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

(3) 당기와 전기 중 손익계정별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출원가	304,327,526	271,510,068
판관비	98,683,363	89,509,915
합계	403,010,889	361,019,983

12. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	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)
개별 취득	827,693	-	183,240	-	1,010,933
상각	(10,939,174)	-	(67,543,862)	-	(78,483,036)
처분/폐기	(1,265,587)	-	-	-	(1,265,587)
기타증(감)	11,388,794	-	46,006,827	-	57,395,621
기말장부금액	61,002,438	-	98,282,894	498,274,727	657,560,059
취득원가	129,303,201	2,877,151	586,026,507	527,597,708	1,245,804,567
상각 및 손상차손누계액	(68,300,763)	(2,877,151)	(487,743,613)	(29,322,981)	(588,244,508)

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

(2) 전기

(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.

(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 804,336백만원과 693,862백만원입니다.

(5) 영업권을 포함하는 현금창출단위의 손상평가

당사는 현금창출단위 중 전자재료부문에 배분되는 영업권에 대해서 손상평가를 수행하였습니다. 당사는 전자재료부문의 향후 5년의 현금흐름 추정액을 바탕으로 11.64%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	148,644,962	20,780,889	169,425,851	146,869,159	3,527,342	150,396,501
대 체	(2,527,477)	14,600,720	12,073,243	1,775,803	18,341,951	20,117,754
감가상각	-	(1,651,874)	(1,651,874)	-	(1,088,404)	(1,088,404)
기 말	146,117,485	33,729,735	179,847,220	148,644,962	20,780,889	169,425,851

당기말 및 전기말 현재 투자부동산은 삼성전자(주) 등에 임대하고 있는 토지 및 건물로 구성되어 있습니다. 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대료 수익은 8,727백만원 입니다. 당사는 당기말 현재 투자부동산의 공정가치 변동이 주요하지 않은 것으로 판단하여 공정가치 평가를 수행하지 않았습니다.

14. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	557,694,846	-	531,455,996	-
미지급금	244,064,635	-	272,429,963	-
미지급배당금	31,803	-	33,392	-
미지급비용	179,863,372	-	170,803,759	4,631,200
리스부채(주29)	13,929,164	6,378,566	5,080,943	1,009,951
기타채무	64,594,415	185,873,038	74,913,676	210,600,812
합 계	1,060,178,235	192,251,604	1,054,717,729	216,241,963

기타채무에는 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

15. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	369,737,492	99,940,992
수입자금 대출	35,271,675	-
매출채권 할인	831,105,393	836,836,421
소 계	1,236,114,560	936,777,413
장기차입금:		
사 채	219,626,913	588,869,273
합 계	1,455,741,473	1,525,646,686

(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
		2021.09.10	2.20	370,000,000	370,000,000
		2023.09.11	2.41	220,000,000	220,000,000
소 계				590,000,000	690,000,000
사채할인발행차금				(635,595)	(1,189,735)
유동성대체				(369,737,492)	(99,940,992)
합 계				219,626,913	588,869,273

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	325,259,632	87,298,322	(213,855,866)	198,702,088	128,442,169	284,718,896	(87,901,433)	325,259,632
	장기성과급	-	18,240,469	(12,244,218)	5,996,251	-	-	-	-
	운실가스	2,070,109	-	(2,070,109)	-	-	2,070,109	-	2,070,109
	손실부담계약	-	-	-	-	10,868,757	-	(10,868,757)	-
	기타	42,265,489	33,772,261	(25,207,607)	50,830,143	122,737,826	-	(80,472,337)	42,265,489
	소 계	369,595,230	139,311,052	(253,377,800)	255,528,482	262,048,752	286,789,005	(179,242,527)	369,595,230
비유동	장기성과급	39,467,743	20,400,670	(33,471,491)	26,396,922	32,397,700	27,670,043	(20,600,000)	39,467,743
	기타	44,143,439	7,840,484	(3,414,939)	48,568,984	40,765,117	5,683,179	(2,304,857)	44,143,439
	소 계	83,611,182	28,241,154	(36,886,430)	74,965,906	73,162,817	33,353,222	(22,904,857)	83,611,182
합 계		453,206,412	167,552,206	(290,264,230)	330,494,388	335,211,569	320,142,227	(202,147,384)	453,206,412

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.

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

17. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
확정급여채무의 현재가치		
기초	618,958,614	567,612,796
당기근무원가	66,258,355	65,499,995
이자비용	17,781,504	17,389,599
계열사 전출입에 의한 효과	3,771,865	2,424,800
퇴직금지급액	(32,248,955)	(7,836,752)
확정급여제도의 재측정요소	(9,870,595)	(12,859,910)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(7,550,913)	(13,271,914)
기말	657,099,875	618,958,614
사외적립자산	(622,144,451)	(560,966,087)
재무상대표상 순확정급여부채	34,955,424	57,992,527

2) 사외적립자산 공정가치

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	560,966,087	500,470,367
사외적립자산 납입액	69,000,000	66,400,000
퇴직급여 지급액	(12,418,325)	(4,836,213)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(7,550,913)	(13,271,914)
이자수익	16,413,231	15,548,347
확정급여제도의 재측정요소	(5,131,246)	(5,769,300)
계열사 전출입에 의한 효과 등	865,617	2,424,800
기말	622,144,451	560,966,087

3) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	60,588,142	55,475,256
장기성과급 총당부채	32,393,173	39,467,743
기타장기종업원급여부채	48,568,984	44,143,439
합 계	141,550,299	139,086,438

(2) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 퇴직급여 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	66,258,355	65,499,995
이자비용	17,781,504	17,389,599
이자수익	(16,413,231)	(15,548,347)
확정기여제도 납입액	13,313,552	6,973,689
합 계	80,940,180	74,314,936

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
퇴직연금예치금	621,869,149	560,683,937
국민연금전환금	275,302	282,150
합 계	622,144,451	560,966,087

(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	4.41%	4.71%
할인율	3.14%	3.07%

미래 사망률은 보험개발원에서 산출한 연금생존사망률을 사용하였습니다. 당기말 및 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 각각 7.85년 및 8.05년입니다.

(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)	51,455,127	(46,109,208)
할인율 (1% 변동)	(45,047,898)	51,164,602

18. 우발부채와 약정사항 등

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

(단위: 천USD, 천EUR)			
제공받는 자	지급보증처	통 화	금 액
SAPB	HSBC	USD	40,000
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	EUR	63,000
SDIHU	Unicredit Bank Hungary Zrt	EUR	450,000
	KB국민은행	EUR	300,000
	한국수출입은행	EUR	365,000
	Raiffeisen Bank Zrt	EUR	200,000
	하나은행	EUR	50,000
	신한은행	EUR	30,000
	Citibank	EUR	100,000
	BNP PARIBAS	EUR	100,000
SDITB	신한은행	USD	100,000
	HSBC	USD	80,000
SDIA	Standard Chartered Bank	USD	50,000
	우리은행	USD	50,000
	Duke Energy	USD	39,383
합 계		USD	359,383
		EUR	1,658,000

(2) 당기말 현재 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 138,226백만원의 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 85건이 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	2,000	우리은행 외 1개 은행
무역금융L/C	KRW	50	신한은행
수입L/C발행한도(A/S, Usance)	USD	35,600	우리은행 외 2개 은행
외화지급보증(*)	USD	286,750	우리은행 외 3개 은행
D/A, D/P, O/A	USD	1,610,000	우리은행 외 8개 은행
수입결제자금대출	USD	230,000	ING은행, DBS은행
합 계	KRW	2,105	
	USD	2,162,350	

(*) 외화지급보증 한도 중 USD 120,000천은 외화포괄 한도로 약정되어 O/A 한도와 중복 포함되어 있습니다.

(6) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당기와 전기에 발생한 총 기술사용료는 각각 14,214백만원과 19,661백만원입니다.

(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 218,944백만원과 238,701백만원입니다.

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

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

(단위: USD)			
구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격(USD/톤당)
니켈(Ni)	2023-01-31	3,425 ton	13,000
	2023-01-31	1,356 ton	13,200
	2023-01-31	3,517 ton	13,500
	2023-02-28	5,810 ton	12,700
구리(Cu)	2024-12-31	8,840 ton	5,296

당기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품자산 80,704백만원을 인식하고 있습니다. 상기 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 58,768백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(10) 당사는 당기 중 (주)에코프로이엠에 24,000백만원을 출자하여 지분 40%를 취득하였습니다. 당사는 2021년 12월까지 상기 출자금액을 포함한 총 48,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 (주)에코프로비엠과 체결하고 있습니다. 또한 일방의 귀책으로 인해 합작투자계약이 해지될 경우 당사가 소유한 (주)에코프로비엠 주식 전부에 대해 당사는 풋옵션, (주)에코프로비엠은 콜옵션을 각각 보유하고 있습니다.

(11) 당사는 (주)필옵틱스와 체결한 합작투자계약에 따라, 계약일부터 5년이 경과한 날로부터 20년 이내에 당사가 소유한 (주)필에너지 주식 전부 또는 일부에 대해 (주)필에너지 또는 (주)필옵틱스에 매도할 수 있는 주식매수청구권을 보유하고 있습니다. 또한 일방의 귀책으로 계약이 해지될 경우 당사가 소유한 (주)필에너지 주식 전부에 대해 당사는 풋옵션, (주)필옵틱스는 콜옵션을 각각 보유하고 있습니다.

19. 자본금 및 자본잉여금

(1) 자본금

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

(단위: 주)						
구 분	당기말			전기말		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
보통주	68,764,530	(3,331,391)	65,433,139	68,764,530	(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	4,838,555,882
기타자본잉여금	169,743,053	169,743,053
합 계	5,008,298,935	5,008,298,935

(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
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	221,855,262	165,903,979
파생상품평가손익	61,173,881	2,405,607
합 계	283,029,143	168,309,586

22. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금	161,265,448	154,570,987
임의적립금	5,532,528,000	5,401,128,000
미처분이익잉여금	220,915,644	205,046,245
합 계	5,914,709,092	5,760,745,232

(2) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
과 목	당 기		전 기	
	(처분예정일: 2021년 3월 17일)		(처분확정일: 2020년 3월 18일)	
I. 미처분이익잉여금		220,915,644		205,046,245
1. 전기이월이익잉여금	7,174		3,041	
2. 확정급여부채 재측정요소	3,592,427		5,374,682	
3. 당기순이익	217,316,043		199,668,522	
II. 임의적립금의 이입액		-		-
III. 이익잉여금처분액		(220,909,071)		(205,039,071)
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	(147,270,000)		(131,400,000)	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		6,573		7,174

23. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	137,940,433	151,279,335
퇴직급여	14,861,394	13,361,449
복리후생비	44,589,601	39,567,145
감가상각비	49,332,325	46,661,403
연구개발비	804,336,245	693,862,451
판매물류비	48,291,660	32,801,360
지급수수료	142,967,934	126,764,373
대손상각비	256,405	25,677
기 타	168,386,644	366,681,768
합 계	1,410,962,641	1,471,004,961

24. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 주요 비용의 성격별 공시내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(130,302,557)	68,250,050
원재료의 사용액	6,300,875,178	5,341,529,752
급 여	806,229,186	755,770,741
퇴직급여	83,164,185	74,390,203
복리후생비	253,241,230	227,831,954
감가상각비	404,662,763	362,108,387
무형자산상각비	78,483,036	74,327,194
기타	1,073,708,471	1,139,197,419
합 계	8,870,061,492	8,043,405,700

25. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
배당금수익(*)	73,907,442	86,571,348
유형자산처분이익	280,983	461,655
무형자산처분이익	6,074,737	8,385
리스해지이익	878	-
사용권자산수익	-	141
매각예정자산처분이익	-	13,938,674
잡이익	19,184,090	27,030,253
합 계	99,448,130	128,010,456

(*) 종속기업 및 관계기업에 대한 배당금수익이 당기 61,827백만원, 전기 69,011백만원이 포함되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기부금	5,217,426	4,242,277
유형자산처분손실	17,940,781	11,934,695
유형자산손상차손	9,031,714	12,618,941
무형자산처분손실	32,951	150,507
투자자산처분손실	-	91,730
투자자산손상차손	-	37,444,957
리스해지손실	555	-
잡손실(법률관련비용 등)	53,220,603	6,269,553
합 계	85,444,030	72,752,660

26. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	6,334,739	11,650,097
- 예적금	3,422,678	8,636,886
- 유가증권	659	43,479
- 기타	2,911,402	2,969,732
외환차익	294,896,627	183,423,629
외화환산이익	30,323,260	24,785,614
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	18,936,158	-
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	-	1,913,822
금융수익 계	350,490,784	221,773,162
금융비용		
이자비용	31,250,305	44,722,400
- 단기차입	12,680,456	25,722,975
- 사채	15,553,261	16,162,946
- 기타	3,016,588	2,836,479
외환차손	298,732,732	180,473,732
외화환산손실	42,525,236	33,622,332
매출채권처분손실	28,941	-
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	-	4,752,112
금융비용 계	372,537,214	263,570,576
순금융수익(비용)	(22,046,430)	(41,797,414)

27. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액 등	13,500,528	87,254,347
일시적차이 등의 증감으로 인한 이연법인세 변동	45,434,809	(103,527,467)
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동	(52,957,254)	37,470,485
총법인세비용	5,978,083	21,197,365

(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	44,411,694	5,421,821	49,833,515
기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세:						
확정급여채무의 재측정요소	(120,442,080)	29,146,983	(91,295,097)	(125,181,430)	30,293,906	(94,887,524)
파생상품평가손익	80,704,329	(19,530,448)	61,173,881	3,173,624	(768,017)	2,405,607
기타포괄손익-공정가치평가누계액	292,685,042	(70,829,781)	221,855,261	218,870,684	(52,966,705)	165,903,979
합 계	297,358,985	(55,791,425)	241,567,560	141,274,572	(18,018,995)	123,255,577

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

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	223,294,125	220,865,887
적용세율에 따른 세부담액	54,015,178	53,449,545
조정사항:		
국외원천세액 등	10,564,011	8,383,418
영구적차이	2,952,452	2,475,818
인식하지 않는 일시적차이	(18,420,311)	19,858,816
세액공제	(41,313,106)	(59,782,480)
기타	(1,820,141)	(3,187,752)
총법인세비용	5,978,083	21,197,365
평균유효세율	2.68%	9.60%

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 2020년 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	87,225,182	(1,297,128)	85,928,054	87,681,654	(456,472)	87,225,182
종속및관계기업투자	(886,310,818)	(11,246,266)	(897,557,084)	(889,665,483)	3,354,665	(886,310,818)
재고자산	14,165,228	(8,181,425)	5,983,803	16,352,860	(2,187,632)	14,165,228
미지급비용	152,006,288	(29,880,227)	122,126,061	99,493,277	52,513,011	152,006,288
매도가능지분증권	(119,347,268)	(6,761,657)	(126,108,925)	(167,879,957)	48,532,689	(119,347,268)
기타	9,506,882	644,204	10,151,086	7,735,676	1,771,206	9,506,882
소 계	(742,754,506)	(56,722,499)	(799,477,005)	(846,281,973)	103,527,467	(742,754,506)
자본에 부가된 이연법인세	(18,018,996)	(37,772,427)	(55,791,423)	4,251,838	(22,270,834)	(18,018,996)
세액공제이월액	116,694,752	52,957,254	169,652,006	154,165,237	(37,470,485)	116,694,752
합 계			(685,616,422)			(644,078,750)

(6) 당기말 현재 당사는 51,257백만원의 종속기업에 대한 투자자산과 관련된 일시적차이에 대하여 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 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	217,316,043	199,668,522
당기순손익 중 보통주 해당분	212,567,686	195,298,495
가중평균유통보통주식수	65,433,139주	65,433,139주
기본 보통주 주당손익	3,249원	2,985원

② 우선주

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
당기순손익	217,316,043	199,668,522
당기순손익 중 우선주 해당분	4,748,357	4,370,027
가중평균유통우선주식수	1,439,496주	1,439,496주
기본 우선주 주당손익	3,299원	3,035원

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) 회석주당손익

당기말 및 전기말 현재 회석화 증권이 존재하지 않으며, 따라서 회석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

29. 리스

당사가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(1) 사용권자산

당기 및 전기의 유형자산 내 사용권자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)				
구 분	토지	건물 및 구축물	공구기구비품 등	합 계
기초장부금액	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)
일반취득 및 자본적지출	9,178,181	17,403,014	2,231,688	28,812,883
감가상각	(4,576,367)	(8,996,598)	(1,184,758)	(14,757,723)
처분/폐기	(4,877)	(4,122)	(267,758)	(276,757)
기말장부금액	6,486,391	11,772,293	1,882,018	20,140,702
취득원가	9,708,017	19,592,214	2,504,815	31,805,046
감가상각누계액	(3,221,626)	(7,819,921)	(622,797)	(11,664,344)

2) 전기

(단위: 천원)				
구 분	토지	건물 및 구축물	공구기구비품 등	합 계
기초장부금액	-	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)	-	(5,259,843)
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) 당기 및 전기 중 당사가 리스와 관련하여 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	387,260	273,877
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료	116,979	141
인식면제 규정을 적용한 단기리스 관련 비용	3,289,134	3,135,759
인식면제 규정을 적용한 소액자산 리스 관련 비용(단기리스 제외)	1,109,546	840,833
합 계	4,902,919	4,250,610

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

(단위: 천원)		
만기분석 할인되지 않은 계약상 현금흐름	당기	전기
1년 이내	14,055,757	5,119,988
1년 초과 ~ 5년 이내	6,547,094	1,055,025
5년 초과	24,424	12,558
12월 31일 현재 할인되지 않은 리스부채	20,627,275	6,187,571
12월 31일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	20,307,730	6,090,894
유동 리스부채	13,929,164	5,080,943
비유동 리스부채	6,378,566	1,009,951

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

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
리스의 총 현금유출	19,298,048	15,846,826

(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.

(6) 당사가 리스제공자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

당사는 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 당사는 관련 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
1년 이내	8,970,333	5,705,177
1년 초과 ~ 5년 이내	5,453,060	-

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 Rt. ("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")
	에스티엠(주) ("STM")
	Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")
	Novaled GmbH ("NOVALED")
	SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")
	SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")
	SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC49")(*)
Samsung SDI India Pvt. ("SDII")	
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업
	(주)삼성경제연구소
	에스디플렉스(주)
	(주)에코프로이엠(*)
	(주)필에너지(*)
	Intellectual Keystone Technology LLC ("IKT")
	Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")
	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")
대규모 기업집단	삼성전자(주), 삼성물산(주) 등 삼성 대규모 기업집단

(*1) 당기 중 신규출자를 통하여 종속기업 및 관계기업에 추가되었습니다.

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

1) 당기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	STM	8,523,800	31,479,765	12,038,896	68,140,359	-	853,917
	SDIJ	6,486,942	-	-	4,370	-	5,575,130
	SDIA	206,054,769	5,494,866	161,689	18,041	-	30,717,403
	NOVALED	2,724,520	-	-	-	-	-
	SDIHU	77,786,927	422,260,402	8,321,101	1,593,953,649	-	-
	SDIEU	-	-	-	-	-	41,374,654
	SDIBS	184,183,961	-	337,062	-	-	37,000,940
	SDIV	667,898,100	60,599	-	422,216,794	-	-
	SDIEM	78,345,730	2,029	-	674,263,035	-	-
	SDIW	545,197,262	35,204,881	-	1,526,931	-	-
	SDIHK	-	-	-	369,910,286	-	-
	TSDI	123,591,620	672,264	-	486,602,507	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	13,930,282
	SAPB	60,649,528	9,906,719	333,287	116,022,429	-	-
	SDITB	49,210,180	10,812,524	995,520	162,083,874	-	-
SDII	794,559	29,574	-	33,904	-	-	
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	189,242,437	-	26,240,672	863,222	-	1,703,924
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	5,024,741
	에스디플렉스(주)	142,872	-	1,428,254	6,952,043	-	35,430
	(주)필에너지	-	-	-	-	45,303,604	12,070
	SSEP	53,084,333	-	-	-	-	-
	SSEB	161,034	-	-	-	-	1,763,391
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	470,293,959	-	7,458,536	2,431,624	5,093,252	50,278,213
	기 타	9,451,880	-	15,991,985	538,249	64,744,506	200,131,021
합 계		2,733,824,413	515,923,623	73,307,002	3,905,561,317	115,141,362	388,401,116

2) 전기

(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	-	-
	SDIW	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

(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	4,472,722	1,402,768	7,091,298	37,820
	SDIJ	254,126	76,485	-	7,289
	SDIA	41,702,630	1,712,276	-	2,586,611
	NOVALED	69,489	29,043	-	5,059
	SDIHU	148,268,363	13,149,692	91,596,399	292,278
	SDIEU	-	652,546	-	2,457,555
	SDIBS	10,115,493	805,157	-	6,900,110
	SDIV	132,314,469	1,072,922	33,367,562	93,408
	SDIEM	19,646,066	631,043	70,998,730	11,169
	SDIW	172,350,681	1,671,715	333,647	-
	TSDI	31,283,442	1,231,055	31,048,332	56,874
	SDIHK	-	28,427	47,192,660	808,848
	SDIC	-	345,602	-	180,488
	SAPB	15,729,634	830,795	16,013,058	1,045
	SDITB	15,264,158	1,119,674	16,680,597	26,977
	SWBS	-	35,094	-	-
	SDII	-	27,193	-	33,883
	관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	22,256,810	-	-
(주)삼성경제연구소		-	-	-	161,851
에스디플렉스(주)		13,504	133,490	911,529	4,357
(주)필에너지		-	-	-	338,569
SSEP		27,118,793	-	-	-
SSEB		8,070	-	-	-
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	54,086,003	8,501,008	-	108,547,328
	기 타	7,133,064	27,426,529	135,921	71,185,912
합 계		702,087,517	60,882,514	315,369,733	193,751,183

2) 전기말

(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

(4) 당기와 전기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기 임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 9,690백만원과 2,969백만원입니다. 한편, 당기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 5,445백만원, 6,047백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,347백만원, 9,382백만원입니다.

(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	67,626,628	67,341,247
감가상각비	404,662,763	362,108,387
유형자산처분이익	(280,983)	(461,655)
유형자산처분손실	17,940,781	11,934,695
유형자산손상차손	9,031,714	12,618,941
리스해지이익	(878)	-
리스해지손실	555	-
무형자산상각비	78,483,036	74,327,194
무형자산처분이익	(6,074,737)	(8,385)
무형자산처분손실	32,951	150,507
매각예정비유동자산처분이익	-	(13,938,674)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	(1,913,822)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(18,936,158)	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	4,752,112
투자자산처분손실	-	91,730
투자자산손상차손	-	37,444,957
대손상각비	256,405	25,677
재고자산평가손실환입	(33,807,541)	(9,039,801)
외화환산이익	(30,323,260)	(24,785,614)
외화환산손실	42,525,236	33,622,332
이자수익	(6,334,739)	(11,650,097)
이자비용	31,250,305	44,722,400
배당금수익	(73,907,442)	(86,571,348)
법인세비용	5,978,083	21,197,365
매출채권처분손실	28,941	-
잡이익	(6,203)	(47,836)
잡손실	375,664	680,405
합 계	488,521,121	522,600,717

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권의 감소(증가)	151,239,651	103,833,235
비유동매출채권의감소(증가)	-	(509,432)
기타채권의 감소(증가)	759,592	(26,051,415)
기타유동자산의 감소(증가)	(29,055,737)	48,186,535
재고자산의 감소(증가)	(25,894,444)	242,241,563
비유동기타채권의 감소(증가)	705,768	1,166,667
기타비유동자산의 감소(증가)	(35,184,658)	(52,079,134)
매입채무의 증가(감소)	31,205,845	83,120,410
기타채무의 증가(감소)	(247,794,950)	(264,661,658)
선수금의 증가(감소)	270,811,023	(16,526,606)
선수수익의 증가(감소)	(217,698)	-
비유동기타채무의 증가(감소)	(12,362,807)	17,074,710
퇴직금의 지급	(36,893,620)	(20,847,666)
사외적립자산의 감소(증가)	(49,030,761)	(48,552,872)
장기선수수익의 증가(감소)	(2,394,677)	(2,623,228)
장기선수금의 증가(감소)	1,344,199	-
합 계	17,236,726	63,771,109

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

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
유형자산 처분 관련 미수금 감소(증가)	(195,160)	(1,027,817)
유형자산 취득 관련 미지급금 증가(감소)	5,301,092	24,486,633
무형자산 처분 관련 미수금 감소(증가)	(1,756,960)	(2,330,952)

(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	(100,000,000)	-	59,008	369,737,492	-	369,737,492
단기차입금	836,836,421	35,501,503	-	-	-	(5,960,856)	866,377,068
사채	588,869,273	-	-	495,132	(369,737,492)	-	219,626,913
리스부채	6,090,894	(14,782,389)	28,535,803	387,260	-	76,162	20,307,730
재무활동 관련 총부채	1,531,737,580	(79,280,886)	28,535,803	941,400	-	(5,884,694)	1,476,049,203

② 전기

(단위: 천원)							
구 분	전기초	재무현금흐름	비현금변동				전기말
			기중증감	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.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) 재무제표 제작성
해당사항 없음

(2) 최근 3사업연도 중 자산양수도

(단위: 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래일자	거래일기준	거래대상물	거래금액	공시서류 제출일자
에스티엠(주)	계열회사	자산양도	2019.01.29	계약체결일자	기계장치 등	40,092	2018.12.14 2019.04.08
삼성전자(주)	계열회사	자산양수	2019.02.01	계약체결일자	기계장치 등	16,061	2019.01.25
에스티엠(주)	계열회사	자산양도	2020.09.17	계약체결일자	기계장치 등	31,480	2020.07.28 2020.09.17

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

자산유동화와 관련 자산매각의 회계처리는 해당사항 없으며, 우발채무 등에 관한 사항은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 19. 우발부채와 약정사항

을 참고하시기 바랍니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

1) 당사의 감사보고서상 강조사항과 핵심감사사항은 다음과 같습니다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제51기 (당기)	삼정회계법인	적정		영업권이 배부된 현금창출단위의 손상검토 중형 배터리 수익의 실재성
제50기 (전기)	삼정회계법인	적정	-	영업권이 배부된 현금창출단위의 손상검토 재고자산평가충당금의 적정성 검토
제49기 (전전기)	삼정회계법인	적정	-	영업권이 배부된 현금창출단위의 손상검토 관계기업에 대한 지분법 회계처리

2) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 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 기준서 및 해석서 적용시 당사의 연결재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 2단계(기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품 공시' 및 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스')
- COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예 (기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안

나. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 백만원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정율
제51기	매출채권	1,621,677	62	0.0%
	대여금	493	-	0.0%
	미수금	117,245	-	0.0%
	장기매출채권	6	-	0.0%
	장기미수금	48	-	0.0%
	장기대여금	25,225	-	0.0%
	합 계	1,764,694	62	0.0%
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%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구 분	제51기	제50기	제49기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,872	1,805	9,654
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	192	-29	233
① 대손처리액(상각채권액)	280	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-88	-29	233
3. 대손상각비 계상(환입)액	-1,618	38	-7,616
4. 기말 대손충당금 잔액합계	62	1,872	1,805

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

1) 대손충당금 설정방침

당사는 보고기간 종료일 현재 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 개별분석 및 전체기간의 기대신용손실에 해당하는 금액으로 대손충당금(손실충당금)을 설정하고 있습니다. 각각의 설정 개요는 다음과 같습니다.

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

개별분석을 통하여 채권의 회수가능성을 평가하고 설정률은

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 과거 3개년 매출채권 잔액에 대한 신용손실 경험 등을 근거로

연체전이율 분석을 통해 연령별 대손경험률을 산정하여 설정

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	1,424,061	-	-	2	1,424,063
	특수관계자	197,620	-	-	-	197,620
	계	1,621,681	-	-	2	1,621,683
구성비율		100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등 (연결기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제51기	제50기	제49기
에너지솔루션	상품	-	-	-
	제품	404,557,060	294,579,789	347,460,565
	반제품	539,855,220	447,412,717	416,206,941
	원부재료	385,463,127	455,724,818	556,091,455
	저장품	20,730,284	17,903,535	15,269,033
	미착품	193,523,018	210,621,502	171,259,940
	기타	89,042	394,988	43,832
	소 계	1,544,217,751	1,426,637,349	1,506,331,766
전자재료	상품	257,346	802,274	704,860
	제품	69,792,449	74,192,142	57,887,726
	반제품	68,227,702	63,921,415	45,427,113
	원부재료	66,473,370	89,019,459	83,844,739
	저장품	11,091,391	13,023,943	10,772,696
	미착품	50,725,252	39,413,632	39,365,023
	기타	-	910,315	1,316,910
	소 계	266,567,510	281,283,180	239,319,067
합 계	상품	257,346	802,274	704,860
	제품	474,349,509	368,771,931	405,348,291
	반제품	608,082,922	511,334,132	461,634,054

	원부재료	451,936,497	544,744,277	639,936,194
	저장품	31,821,675	30,927,478	26,041,729
	미착품	244,248,270	250,035,134	210,624,963
	기타	89,042	1,305,303	1,360,742
	소 계	1,810,785,261	1,707,920,529	1,745,650,833
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		8.4%	8.6%	9.0%
[재고자산합계÷기말자산총계×100]				
재고자산회전율(회수)		5.1회	4.6회	5.2회
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]				

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자

- 5월말 및 11월말 기준으로 매년 2회 (상·하반기) 재고자산 실사를 실시합니다.
- 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	257,346	257,346	-	257,346
제 품	488,382,099	488,382,099	(14,032,590)	474,349,509
반제품	628,602,776	628,602,776	(20,519,854)	608,082,922
원부재료	462,253,532	462,253,532	(10,317,035)	451,936,497
저장품	31,821,675	31,821,675	-	31,821,675
미착품	244,248,270	244,248,270	-	244,248,270
기타의재고자산	89,042	89,042	-	89,042
합 계	1,855,654,740	1,855,654,740	(44,869,479)	1,810,785,261

라. 공정가치평가 내역

(1) 공정가치 서열체계 및 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 결

과는 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

(2) 금융상품의 장부금액과 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	1,280,416,008	1,280,416,008	1,169,614,322	1,169,614,322
파생상품자산	80,646,819	80,646,819	17,401,776	17,401,776
소 계	1,361,062,827	1,361,062,827	1,187,016,098	1,187,016,098
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현성자산	1,545,974,322	1,545,974,322	1,156,295,421	1,156,295,421
매출채권및기타채권	1,799,188,738	1,799,188,738	2,043,157,696	2,043,157,696
국공채	809,155	809,155	795,725	795,725
금융상품	124,508,998	124,508,998	88,710,928	88,710,928
보증금	119,987,256	119,987,256	139,554,621	139,554,621
소 계	3,590,468,469	3,590,468,469	3,428,514,391	3,428,514,391

합 계	4,951,531,296	4,951,531,296	4,615,530,489	4,615,530,489
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	28,783,094	28,783,094	2,420,075	2,420,075
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	3,911,823,785	3,890,403,169	3,568,469,876	3,275,713,838
매입채무및기타채무(*)	1,821,627,977	1,821,627,977	1,497,465,494	1,497,465,494
소 계	5,733,451,762	5,712,031,146	5,065,935,370	4,773,179,332
합 계	5,762,234,856	5,740,814,240	5,068,355,445	4,775,599,407

(*) 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	1.33	1.75

3) 공정가치 서열체계

당사는 연결재무상태표에 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), 삼성벤처투자(주), iMarketAsia는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, (주)한국경제신문은 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당평가금액을 이용하여 공정가치를 산정하였습니다. 이러한 비상장지분증권 및 파생상품의 공정가치 측정치는 모두 "수준 3"에 포함됩니다.

당기말 현재 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융자산의 가치평가기법 및 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
공정가치 측정금융자산	현금흐름할인법	할인율	추정된 공정가치는 할인율 상승(하락)시 감소(증가)

당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:				
금융자산				
지분증권	992,149,205	-	288,266,803	1,280,416,008
파생상품자산	-	80,646,819	-	80,646,819
금융부채				
파생상품부채	-	28,783,094	-	28,783,094
전기말:				
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

(3) 유형자산 재평가내역

1) 당사는 공시대상기간 중 유형자산에 대한 재평가를 시행하지 않았습니다.

2) 당사는 매년 유형자산에 대해 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 있으며, 당기 중 일부 사업부에 대한 유형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

(단위: 천원)	
구 분	당 기
유형자산손상차손	44,321,655
무형자산손상차손	582,427
합 계	44,904,082

3) 영업권을 포함하는 현금창출단위의 손상평가

당사는 전자재료부문, 그리고 종속기업인 Novaled에 배분되는 영업권에 대해 손상평가를 수

행하였습니다.

당사는 전자재료부문 및 Novaled의 향후 5년의 현금흐름 추정액을 바탕으로 사용가치를 산정하였습니다. 당사는 전자재료부문과 Novaled에 대해 각각 11.64% 및 10.22%의 할인율을 적용하였으며, 1%의 영구성장률을 가정하였습니다. 공정가치 측정치는 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 수준3으로 분류되었습니다.

당사는 상기 가정에 따라 산정된 사용가치가 현금창출단위의 장부금액을 초과하여 전자재료 부문과 Novaled에 대해 손상차손을 인식하지 않았습니다. 당기말 현재 당사의 전자재료부문과 Novaled에 배분된 영업권 장부금액은 각각 498,275백만원과 108,603백만원입니다.

마. 채무증권 발행실적 등

(1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
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	-	-	-	590,000	-	-	-	-	-

※ 기업공시서식 작성기준에 따라 '20.01.01 ~ '20.12.31일까지의 기간 중 발행된 채무증권 내역을 기재하되, 당사는 해당 기간동안 채무증권 발행실적이 없어 '20.12.31일 현재 미상환된 채무증권을 포함하여 기재하였습니다.

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2020년 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 : 2020년 12월 31일)

채무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 36.3%로 이행함 '20년 12월말 자기자본 : 11,217,618 부채총계 : 4,067,344
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 22.9% 수준으로 이행함 '20년 12월말 지급보증 : 2,566,962 자기자본 : 11,217,618 담보권 설정 채무 없음
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계년도 대차

		대조표상 '자산총계' 의 100% (자산처분 후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이있는 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 (자산총계의 0.4%) '20년 12월말 자산총계 : 15,284,962
지배구조변경 제한현황	계약내용	"본 사채" 의 원리금 지급의무 이행이 완료될 때까지 "발행회사"의 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 함
	이행현황	지배구조 변경사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.06.30

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2020년 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 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 36.3%로 이행함 '20년 12월말 자기자본 : 11,217,618 부채총계 : 4,067,344
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 22.9% 수준으로 이행함 '20년 12월말 지급보증 : 2,566,962 자기자본 : 11,217,618 담보권 설정 채무 없음
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계년도 대차대조표상 '자산총계' 의 100% (자산처분 후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함) 이상의 자산을 매매·양도·임대·기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의 양도는 제외함.
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 (자산총계의 0.4%) '20년 12월말 자산총계 : 15,284,962
지배구조변경 제한현황	계약내용	"본 사채" 의 원리금 지급의무 이행이 완료될 때까지 "발행회사"의 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 함

	이행현황	지배구조 변경사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.04.21

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한 현황은 공시서류작성기준일임.

(3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 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 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	370,000	-	220,000	-	-	-	-	590,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	370,000	-	220,000	-	-	-	-	590,000

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 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 코로나 19라는 극심한 글로벌 경영 환경의 불확실성 속에서도 모든 임직원이 각고의 노력을 기울인 결과, 지난해에 이어 역대 최고 매출액을 기록하며 의미 있는 성과를 창출했습니다. 중대형전지, 소형전지, 전자재료 모든 사업부문에서 고른 성장을 이루며 2020년 매출은 11조 2,948억원으로 전년 대비 12% 증가하였으며, 영업이익은 6,713억원으로 전년 대비 45% 성장했습니다.

에너지솔루션 사업부문의 전기 자동차용 전지는 유럽의 자동차전지 고객에 대한 공급을 지속적으로 확대하였고, 헝가리 생산공장 증설과 안정화를 이루며 중장기 성장의 발판을 마련했습니다. ESS는 안전성을 강화하는 특수 소화 시스템을 적용하여 업계 리더 기업으로서 ESS 산업의 신뢰를 회복하고 산업 생태계의 발전을 이끌었습니다.

소형전지는 경기 침체 속에서도 고부가 제품인 원형 판매를 빠르게 회복하며 Micro Mobility, 전기자동차, 무선 이어폰 등 신규 영역으로 사업을 확대하며 견조한 실적을 유지했습니다.

전자재료 사업부문은 반도체 소재 시황 호조와 함께 대면적 TV 확대에 따른 편광필름 판매 증가 등 고부가 제품 라인업을 강화하여 회사의 수익 확대에 기여하였습니다.

올해는 계속되고 있는 코로나 19의 영향과 함께 성장 산업인 전지 시장 선점을 위한 경쟁사들의 외형 확대 등으로 회사의 경영 환경이 순탄치 않을 것으로 예상하고 있습니다. 하지만, 이러한 환경 속에서도 당사는 서로 협업하며 강한 실행력으로 목표를 달성해 나가겠습니다.

전기 자동차용 전지는 차별화된 기술 개발과 함께 헝가리 등 핵심 거점 확대로 회사의 경쟁력을 한 단계 업그레이드하겠습니다. ESS는 해외 전력용 중심의 고부가 시장을 지속 확대해

나가겠습니다.

소형전지는 E-Mobility, 5G, 웨어러블 등 새로운 성장 시장의 최적화된 솔루션을 선보여 시장 리더십을 확고히 하겠습니다.

전자재료 사업부문은 고부가 핵심소재 발굴과 함께 선제적인 연구와 사업화를 준비해 독자적인 소재 생태계를 구축할 계획입니다.

또한, 2003년부터 회사는 재무적 성장뿐만 아니라, 지속 가능한 성장을 추구하고 기업의 사회적 책무를 다하기 위해 지속가능경영보고서를 발행해 왔습니다. 여기서 더 나아가 ESG(Environment, Social, Governance) 경영을 통해 사회와 함께 성장하는 기업이 되도록 노력하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 연결 재무상태

(단위: 백만원)

구분	제51기	제50기	증감	증감율
[유동자산]	5,657,405	5,181,415	475,990	9.2%
· 현금및현금성자산	1,545,974	1,156,295	389,679	33.7%
· 매출채권및기타채권	1,870,381	2,015,346	-144,965	-7.2%
· 재고자산	1,810,785	1,707,921	102,864	6.0%
· 기타투자자산	173,869	147,308	26,561	18.0%
· 기타유동자산	256,396	154,545	101,851	65.9%
[비유동자산]	15,876,827	14,670,681	1,206,146	8.2%
· 매출채권및기타채권	25,279	27,812	-2,533	-9.1%
· 관계기업투자	7,143,397	6,763,177	380,220	5.6%
· 유형자산	6,128,099	5,426,843	701,256	12.9%
· 무형자산	793,573	831,371	-37,798	-4.5%
· 투자부동산	150,502	153,657	-3,155	-2.1%
· 이연법인세자산	96,846	85,799	11,047	12.9%
· 기타투자자산	1,432,500	1,268,769	163,731	12.9%
· 기타비유동자산	106,631	113,253	-6,622	-5.8%
자산총계	21,534,232	19,852,096	1,682,136	8.5%
[유동부채]	4,983,633	3,741,523	1,242,110	33.2%
[비유동부채]	3,191,672	3,450,228	-258,556	-7.5%
부채총계	8,175,305	7,191,751	983,554	13.7%
[지배기업지분]	12,977,616	12,324,937	652,679	5.3%
· 자본금	356,712	356,712	-	0.0%
· 연결자본잉여금	5,001,975	5,001,975	-	0.0%

· 연결기타자본항목	-345,132	-345,132	-	0.0%
· 연결기타포괄손익누계액	545,959	404,514	141,445	35.0%
· 연결이익잉여금	7,418,102	6,906,868	511,234	7.4%
[비지배지분]	381,311	335,408	45,903	13.7%
자본총계	13,358,927	12,660,345	698,582	5.5%
자기자본비율	62.0%	63.8%	-1.8%	
부채비율	61.2%	56.8%	4.4%	

당사 자산은 전년 대비 1조 6,821억원(8.5%) 증가한 21조 5,342억원입니다.

주요 증가 사유로는 시설투자 영향으로 유형자산이 7,013억원, 당사가 보유한 삼성디스플레이 지분법 이익 등으로 관계기업투자가 3,802억원, 차입금 증가 등에 따른 현금성 자산이 3,897억원 증가한 영향입니다.

부채는 전년 대비 9,836억원(13.7%) 증가한 8조 1,753억원입니다.

차입금 3,434억원, 원자재 구매 증가 영향으로 매입채무 등이 6,402억원 증가한 영향입니다

자본은 전년 대비 6,986억원(5.5%) 증가한 13조 3,589억원입니다.

당기순이익 6,310억원 영향 등으로 이익잉여금이 증가하였으며, 환율 변동에 따른 해외법인 순자산 변동 및 보유주식 시가평가 등으로 기타포괄손익이 1,414억원 증가하였습니다.

채무비율 측면에서 자기자본 비율은 전년 대비 1.8% 감소한 62.0% 이며, 부채비율은 4.4% 증가한 61.2%입니다. 당사는 대규모 투자 등에도 불구하고 견조한 재무구조를 유지하고 있습니다.

나. 연결 영업실적

(단위: 백만원)

구분	제51기	제50기	증감	증감율
[매출액]	11,294,770	10,097,426	1,197,344	11.9%
[매출원가]	8,914,217	7,882,255	1,031,962	13.1%
[매출총이익]	2,380,553	2,215,171	165,382	7.5%
[판매비와 관리비]	1,709,218	1,752,994	-43,776	-2.5%
[영업이익]	671,335	462,177	209,158	45.3%
[기타수익]	50,205	82,720	-32,515	-39.3%
[기타비용]	147,740	89,625	58,115	64.8%
[금융수익]	528,826	314,411	214,415	68.2%
[금융비용]	591,926	383,671	208,255	54.3%
[지분법이익]	292,710	178,630	114,080	63.9%
[법인세비용차감전순이익]	803,411	564,642	238,769	42.3%
[법인세비용]	172,444	162,276	10,168	6.3%

[당기순이익]	630,966	402,366	228,600	56.8%
---------	---------	---------	---------	-------

당사의 매출액은 자동차전지를 중심으로 한 매출 증가 영향으로 전년 대비 1조 1,973억원이 증가한 11조 2,948억원입니다.

영업이익은 자동차전지 손익개선 및 전년도 ESS 안전성 강화에 따른 일회성 비용 반영의 기저 효과 등으로 전년 대비 2,092억원 증가한 6,713억원입니다. 아울러 삼성디스플레이 등의 지분법이익도 1,141억원이 증가하여 법인세비용차감전순이익은 2,388억원 증가한 8,034억원이며, 당기순이익은 법인세비용 1,724억원을 반영한 6,310억원입니다.

다. 사업부문별 영업실적

(단위: 백만원)

구분	사업부문	제51기		제50기		증감	
		금액(A)	비중	금액(B)	비중	금액(A-B)	증감율((A-B)/B)
매출	에너지솔루션	8,728,774	77.3%	7,719,347	76.4%	1,009,427	13.1%
	전자재료	2,565,996	22.7%	2,378,079	23.6%	187,917	7.9%
	합계	11,294,770	100.0%	10,097,426	100.0%	1,197,344	11.9%
영업이익	에너지솔루션	241,292	35.9%	55,485	12.0%	185,807	334.9%
	전자재료	430,043	64.1%	406,692	88.0%	23,351	5.7%
	합계	671,335	100.0%	462,177	100.0%	209,158	45.3%

에너지솔루션 부문 매출액은 전년 대비 1조 94억원(13%) 증가한 8조 7,288억원이며, 영업이익은 1,858억원 증가한 2,413억원입니다.

유럽 전기차 보조금 상향 등 친환경 정책의 영향으로 자동차전지 매출이 큰 폭으로 상승하였으며, 매출 증가에 따른 손익개선 및 전년 ESS 화재 일회성 비용에 대한 기저 효과 영향 등으로 영업이익은 큰 폭으로 개선되었습니다.

전자재료 부문의 매출액은 전년 대비 1,879억원(7.9%)이 증가한 2조 5,660억원, 영업이익은 234억원 증가한 4,300억원입니다.

반도체 소재 시황 호조에 따른 반도체 소재 판매 증가, 대면적 TV 확대에 따른 고부가 편광 필름 판매의 증가로 매출액과 영업이익이 모두 증가하였습니다.

라. 신규사업

해당사항 없음

기타 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

마. 중단사업

해당사항 없음

바. 환율변동 영향

(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 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	346,810,889	179,220	40,956,898	160,395,513	738,777	108,346,059
매출채권및기타채권	1,896,589,808	77,587,973	190,180,757	2,104,882,437	211,883,460	199,754,528
기타투자자산	782,788	-	487,023	2,787,351	-	772,539
합 계	2,244,183,485	77,767,193	231,624,678	2,268,065,301	212,622,237	308,873,126
외화부채:						
매입채무및기타부채	1,188,851,513	22,477,856	79,622,116	1,586,702,756	45,782,283	437,774,185
차입금	1,259,179,438	50,719,391	162,945,687	1,293,668,136	170,656,643	142,448,642
합 계	2,448,030,951	73,197,247	242,567,803	2,880,370,892	216,438,926	580,222,827

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균 환율		기말 환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,180.55	1,165.16	1,088.00	1,157.80
EUR	1,345.53	1,304.26	1,338.24	1,297.43
JPY	11.05	10.69	10.54	10.63

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

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승	5% 하락	5% 상승	5% 하락
USD	(7,725,819)	7,725,819	(23,206,382)	23,206,382
EUR	173,201	(173,201)	(144,652)	144,652
JPY 등	(414,744)	414,744	(10,284,154)	10,284,154

(2) 통화선도계약

당사는 환율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 계약과 관련하여 발생된 손익은 기업회계기준에 따라 공정가액 위험회피회계를 적용하고 있으며, 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다

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

당기말 현재 당사는 5건의 통화선도 계약을 아래와 같이 체결하고 있습니다.

(단위: CNY, USD)						
종속기업	매도통화	매도금액	매입통화	매입금액	약정환율 (CNY/USD)	만기
SAPB	CNY	289,440,000	USD	40,000,000	7.2360	2021-10-14
	CNY	216,900,000	USD	30,000,000	7.2300	2021-10-21
	CNY	390,846,500	USD	55,000,000	7.1063	2021-04-09
	CNY	354,400,000	USD	50,000,000	7.0880	2021-04-09
	CNY	354,400,000	USD	50,000,000	7.0880	2021-04-09

당기말 현재 상기 통화선도 계약과 관련하여 파생상품부채 20,023백만원을 인식하고 있으며, 공정가액위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가손실 28,426백만원, 파생상품거래이익 10,036백만원과 파생상품거래손실 734백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

(3) 통화스왑계약

당사는 당기 중 외화변동금리차입금의 원금 및 이자상환시에 발생할 환율변동 및 이자율변동 위험을 회피하고자 The Hongkong and Shanghai Banking Corporation Limited 와 통화스왑계약을 체결하였습니다. 당기말 현재 당사가 체결하고 있는 통화스왑계약의내역은 다음과 같습니다.

(단위: CNY, USD)					
종속기업	통화스왑 금액 (USD)	약정환율 (CNY/USD)	USD 금리 (%)	CNY 금리 (%)	계약만기
SDITB	85,000,000	6.700	LIBOR 3M+1.1	3.89	2021-03-12
	15,000,000	6.723	LIBOR 3M+1.1	4.14	2021-03-12
	40,000,000	6.889	LIBOR 3M+0.9	3.56	2021-06-09
	20,000,000	6.883	LIBOR 3M+0.9	3.52	2021-06-09
	11,000,000	7.152	LIBOR 3M+0.9	3.27	2021-06-09
	9,000,000	7.097	LIBOR 3M+0.9	3.52	2021-06-09

통화 스왑계약으로 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 상기 통화스왑 계약과 관련하여 파생상품부채 8,817백만원을 인식하고 있으며, 공정가액위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가손실 13,125백만원과 파생상품거래손실 2,354백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

사. 자산 손상 인식

1) 당사는 매년 유형자산에 대해 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 있으며, 당기 중 일부 사업부에 대한 유형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

(단위: 천원)	
구 분	당 기
유형자산손상차손	44,321,655
무형자산손상차손	582,427
합 계	44,904,082

2) 영업권을 포함하는 현금창출단위의 손상평가

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

당사는 전자재료부문 및 Novaled의 향후 5년의 현금흐름 추정액을 바탕으로 사용가치를 산정하였습니다. 전자재료부문과 Novaled에 대해 각각 11.64% 및 10.22%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 전자재료부문과 Novaled에 배분된 영업권 장부금액은 각각 498,275백만원과 108,603백만원입니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

당기말 현재 당사의 현금 및 현금성자산은 1조 5,460억원으로 전년 대비 3,897억원 증가하였으며 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제51기	제50기	증감	증감율
현금 및 현금성자산	1,545,974	1,156,295	389,679	33.7%
유동비율(유동자산/유동부채 × 100)	113.7%	138.5%	-24.8%	-17.9%
부채비율(부채총계/자기자본 × 100)	61.2%	56.8%	4.4%	7.7%

※ 2020년 연결 재무제표 기준입니다.

당사의 현금유입은 영업활동을 통하여 1조 9,488억원이 유입되었으며, 중국 및 헝가리 등 해외 종속법인의 유형자산 취득 등의 투자활동으로 1조 7,784억원이 현금 유출되었습니다. 또한 시설투자에 따른 차입금 조달 등 재무활동을 통하여 2,406억원이 현금유입되었습니다. 환율변동에 따른 영향은 △213억원입니다.

(단위: 백만원)

과 목	제51기	제50기	증감
I. 영업활동현금흐름	1,948,820	923,072	1,025,749
II. 투자활동현금흐름	-1,778,433	-1,535,060	-243,373
III. 재무활동현금흐름	240,619	238,935	1,684

IV. 현금및현금성자산의 증감(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)	411,006	-373,053	784,059
V. 기초의 현금및현금성자산	1,156,295	1,516,586	-360,291
VI. 환율변동으로 인한 현금흐름	-21,327	12,763	-34,090
VII. 기말의 현금및현금성자산	1,545,974	1,156,295	389,679

나. 차입금 내역 및 자금조달

(1) 차입금 내역

2020년말 당사의 차입금은 전년 대비 3,434억원이 증가한 3조 9,118억원입니다. 당기 중 원화사채 1,000억원을 상환하였으나, 해외 중속법인의 시설투자 목적 외화 차입으로 총 차입금은 전년 대비 3,434억원 증가하였습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제51기	제50기	증감
원화사채	590,000	690,000	-100,000
(사채할인발행차금)	-636	-1,190	554
원화차입금	-	-	-
외화차입금	3,322,460	2,879,660	442,800
계	3,911,824	3,568,470	343,354

당기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	369,737	99,941
외화장기차입금의 유동성대체	680,284	451,810
수입자금 대출	35,272	-
매출채권 할인	831,105	836,837
외화단기차입금	511,106	377,887
소 계	2,427,504	1,766,475
장기차입금:		
사 채	219,627	588,869
외화장기차입금	1,264,693	1,213,126
소 계	1,484,320	1,801,995
합 계	3,911,824	3,568,470

(2) 사채 및 차입금의 만기별 상환계획

(단위: 백만원)

만 기	사 채	원화차입금	외화차입금	합 계
-----	-----	-------	-------	-----

2021년 이내	369,737	-	2,057,767	2,427,504
2022년 이후	-	-	260,957	260,957
2023년 이후	219,627	-	1,003,736	1,223,363
합계	589,364	-	3,322,460	3,911,824

※ 외화차입금은 2020년말 환율을 적용하였습니다.

5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 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) 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	2019년	2018년	2017년
온실가스 배출량 (단위 : tCO2e)	536,946	511,379	438,461
에너지 사용량 (단위 : TJ)	11,145	10,509	8,609

※ 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.

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

나. 법규상의 규제에 관한 사항

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

다. 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. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

당사는 회계감사인으로부터 제49기, 제50기, 제51기 모두 적정의견을 받았습니다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제51기 (당기)	삼정회계법인	적정	-	영업권이 배부된 현금창출단위의 손상검토 중형 배터리 수익의 실재성
제50기 (전기)	삼정회계법인	적정	-	영업권이 배부된 현금창출단위의 손상검토 재고자산평가충당금의 적정성 검토
제49기 (전전기)	삼정회계법인	적정	-	영업권이 배부된 현금창출단위의 손상검토 관계기업에 대한 지분법 회계처리

<제51기 일정>

구분	일정
1분기	2020.04.07 ~ 2020.04.17
2분기	2020.07.06 ~ 2020.07.17
3분기	2020.10.12 ~ 2020.10.23
4분기	2021.01.12 ~ 2021.01.22

※ 상기 일정은 별도·연결 재무제표에 대한 일정입니다.

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제51기 (당기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 감사 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	1,260/년	12,800/년	1,260/년	13,402/년
제50기 (전기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 감사 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	1,170/년	13,000/년	1,170/년	13,501/년
제49기 (전전기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	710/년	8,600/년	710/년	7,364/년

다. 외부감사인과의 비감사용역계약 체결현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제51기 (당기)	-	-	-	-	-
제50기 (전기)	-	-	-	-	-
제49기 (전전기)	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020.04.28	회 사: 감사위원회 최원욱 사외이사외 3명 감사인: 삼정회계법인 담당이사 김익찬상무외 1명	대면회의	- 2020년 1분기 재무제표 검토 결과 보고 - 2020년 연간 감사업무 일정계획 및 세부업무 보고 - 핵심감사사항(KAM) 항목 선정을 위한 항목 보고 - 외부감사인의 독립성 등 커뮤니케이션 사항
2	2020.07.28	회 사: 감사위원회 최원욱 사외이사외 3명 감사인: 삼정회계법인 담당이사 김익찬상무외 1명	대면회의	- 2020년 2분기 재무제표 검토 결과 보고 - 내부회계관리제도 설계평가 검토 결과 보고 - 핵심감사사항(KAM) 항목 선정
3	2020.10.27	회 사: 감사위원회 최원욱 사외이사외 3명 감사인: 삼정회계법인 담당이사 김익찬상무외 1명	대면회의	- 2020년 3분기 재무제표 검토 결과 보고 - 중간감사 및 기말감사 등 주요 감사일정
4	2021.02.23	회 사: 감사위원회 최원욱 사외이사외 3명 감사인: 삼정회계법인 담당이사 김익찬상무외 1명	영상회의	- 2020년 연차재무제표 감사결과 - 외부감사인의 독립성 등 커뮤니케이션 사항 - 핵심감사사항(KAM) - 2020년 내부회계관리제도 감사결과

※ 공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류제출일까지 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 기재하였습니다.

마. 조정협의회 내용 및 재무제표 불일치정보

당사는 해당사항 없습니다.

바. 공시대상기간 중 회계감사인의 변경

주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제10조 제4항 및 동법시행령 제12조 제1항에 의거 당사의 감사위원회는 2019년 11월 15일에 개최한 대면회의를 통하여 2020.01.01 ~ 2022.12.31까지 3개 회계연도에 대한 외부 감사인을 삼정회계법인으로 선정하였으며, 이에 따라 회사는 2019년 12월 30일에 삼정회계법인을 외부감사인으로 선임하는 감사계약을 체결하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

[공시대상기간 중 회계감사인이 내부회계관리제도에 대한 검토 및 감사의견]

사업연도	검토 및 감사의견	지적사항
제51기 (당기)	회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다	해당사항 없음

제50기 (전기)	회사의 내부회계관리제도는 2019년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다 .	해당사항 없음
제49기 (전전기)	경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성개요

2020년 12월 31일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3명(전영현, 권영노, 안태혁), 사외이사 4명(권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱)으로 구성되어 있습니다.

당사는 '21.2.24일, 전자공시시스템에 "주주총회 소집공고"를 공시하였습니다.

기 공시한대로 당사는 제51기 정기 주주총회('21.3.17일)에서 이사 선임 안건(장혁, 김종성)을 상정할 예정이며, 주주총회 결과는 '21.3.17일, 전자공시시스템에 공시예정인 "정기주주총회결과"를 참고하시기 바랍니다.

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

(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 있을때에는 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	○	지난 2017년부터 2019년까지 3년간 SDI 대표이사를 역임하면서 매출 및 영업이익의 상승과 주주 가치 향상에 기여한 경험을 바탕으로 회사의 임직원 뿐만 아니라 다양한 이해관계자와의 소통에 있어서도 그 역할과 책임을 훌륭하게 수행하였고, 회사의 주력 사업을 이해하고 중장기 성장을 이끌어 나가는데 탁월한 리더십을 발휘할 것으로 판단

※ 당사는 제50기 정기 주주총회('20.03.18)를 통해 전영현 사내이사를 재선임 하였습니다.

(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 부활할 사항은 이사회가 이사회 규정에 의하여 위임한 사항 및 기타 중요한 경영사항으로 함 	전영현
감사위원회	사외이사 4인	권오경 김덕현 박태주 최원욱	<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 	최원욱
내부거래위원회	사외이사 4인	권오경 김덕현 박태주 최원욱	<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 	권오경
사외이사후보추천위원회	사내이사 3인 사외이사 4인	전영현 권영노 안태혁 오경 김덕현 박태주 최원욱	<ul style="list-style-type: none"> 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행 사외이사후보추천위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서 정함 	미정

보상위원회	사내이사 1인 사외이사 2인	권영노 권오경 박태주	· 정관의 규정 및 이사회회의 결의에 따라 그 업무를 수행 · 이사 보수 결정과정의 객관성, 투명성 확보를 제고하기 위함 · 등기 이사의 보수한도 및 기타 이사회에서 위임한 사항 심의	박태주
-------	--------------------	-------------------	--	-----

※ 2020년 3월 18일, 제50기 정기 주주총회를 통해 전영현 사내이사가 재선임되었으며, 김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 사외이사가 사임하고 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사가 신규 선임되었습니다.

※ 사외이사후보추천위원회 위원장은 차기 위원회 개최시 선임예정입니다.

(4) 사외이사 및 그 변동현황

이사의 수 및 사외이사 수는 공시서류작성기준일 현재시점으로 작성하였으며, 사외이사 변동현황은 공시서류제출일까지 선임되거나 해임 또는 중도퇴임한 때 그 수를 기재하였습니다.

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	4	4	-	4

※ 2020년 3월 18일 김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 사외이사가 사임하였습니다.

※ 2020년 3월 18일 정기 주주총회를 통해 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사가 신규 선임되었습니다.

나. 중요의결사항

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	이사의 성명											
				전영현	권영노	안태혁	김성재	홍석주	김난도	김재희	권오경	김덕현	박태주	최원욱	
				100%	91%	73%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	100%	100%	
1차 임시	2020.01.04	· 삼성 준법감시위원회 관련 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	불참	-	-	-	-
1차 정기	2020.01.30	· 2019 회계연도 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		· 생산물 배상책임보험 가입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		· 사내식당 위탁운영계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		· 보상위원회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		· 준법통제기준 개정 등의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		· 삼성 준법감시위원회 제도 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
2차 정기	2020.02.24	· 제50기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		· '20년도 DC형 퇴직연금 적립 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		· DR 의결권 행사인 지명의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		· 헝가리법인 지급보증 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		· 충남삼성학원 출연금 지급 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		· '19년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2차 임시	2020.02.26	· 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		· 코로나19 관련 기부금 출연의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	
3차 정기	2020.03.18	· 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 이사 업무 위촉 및 보수 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
4차 정기	2020.04.28	· 삼성전자㈜와 건물 임대차계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 신기술사업투자조합 가입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
3차 임시	2020.06.11	· 삼성 준법감시위원회 위원 위촉의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	

5차 정기	2020.07.28	· 학교법인 성균관대학 기부금 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 에스티앤(주)와의 자산양수도 거래의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 헝가리법인과 설비매매계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 삼성디스플레이(주)와의 품질보상비용 합의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
6차 정기	2020.10.27	· 대외후원금 지급의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 전진법인과 설비매매계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 헝가리법인과 설비매매계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 헝가리법인 지급보증의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 패키지보험 가입의 건	가결	찬성	찬성	불참	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 준법통제기준 준수 점검 결과 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		· 준법통제기준 유효성 평가 결과 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 법규 제개정 동향 및 영향 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4차 임시	2020.11.30	· 희망나눔캠페인 기부금 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
7차 정기	2020.12.11	· '21년 특수관계인과의 거래한도 승인의 건	가결	찬성	불참	불참	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· '21년 DC형 퇴직연금 적립의 건	가결	찬성	불참	불참	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	

※ 2020년 3월 18일, 제50기 정기 주주총회를 통해 전영현 사내이사가 재선임되었으며, 김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 사외이사가 사임하고 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사가 신규 선임되었습니다.

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

※ 감사위원회와 사외이사후보추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

※ 2020년 3월 18일, 제50기 정기 주주총회를 통해 전영현 사내이사가 재선임되었으며, 김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 사외이사가 사임하고 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사가 신규 선임되었습니다.

□ 경영위원회

경영위원회는 정관, 이사회 운영규정, 경영위원회 운영규정, 이사회 결의에 따라 업무를 수행하며, 이사회가 위임한 사안에 관하여 심의하고 결의합니다. 경영위원회 위원은 이사회의 결의로 선임하고, 2인 이상 6인 이하의 이사로 구성할 수 있으며 위원장은 대표이사로 합니다. 정관 제26조의 2 및 제26조의 3, 이사회 운영규정 제15조 및 제15조의 2, 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 이사회의 결의로 선임하고, 2인 이상 5인 이하의 사외이사로 구성할 수 있으며, 위원장은 위원회의 결의로 선출합니다.

위원의 임기는 위원회 이사 임기 만료일까지로 하며, 위원회 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 과반수 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	안태혁
				80%	100%	100%
찬반여부						
경영위원회	2020.01.13	· Display소재 관련 시설투자의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2020.02.03	· 타법인 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		· 전환사채 인수계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2020.04.06	· 장준법인 청산의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2020.06.08	· 미주법인 지급보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2020.08.28	· 제5기 장기성과 인센티브 지급의 건	가결	불참	찬성	찬성	

- 내부거래위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명							
				김성재	홍석주	김난도	김재희	권오경	김덕현	박태주	최원욱
				100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
찬반여부											
내부거래위원회	2020.01.30	· 2019년 4분기 내부거래 실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-
		· 생산물 배상책임보험 가입 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		· 사내식당 위탁운영 계약체결 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
	2020.02.24	· 헝가리법인 지급보증 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		· 충남삼성석원 출연금 지급 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
	2020.04.28	· '20년도 DC형 퇴직연금 적립 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		· 내부거래위원회 위원장 선임의 건	가결	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성전자(주)와의 건물 임대차계약 체결 심의의 건	가결	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 신기술사업투자조합 가입 심의의 건	가결	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성
	2020.07.28	· 2020년 1분기 내부거래 실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-
		· 학교법인 성균관대학 기부금 지급 심의의 건	가결	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 메스티엠(주)와의 자산양수도 거래 심의의 건	가결	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 헝가리법인과의 설비매매계약 체결 심의의 건	가결	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성디스플레이(주)와의 품질보상비용 합의 심의의 건	가결	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성
	2020.10.27	· 2020년 2분기 내부거래 실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-
	· 대외후원금 지급 심의의 건	가결	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	

		· 천진법인과 설비매매계약 체결 심의의 건	가결	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 헝가리법인과 설비매매계약 체결 심의의 건	가결	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 헝가리법인 지급보증 심의의 건	가결	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 패키지보험 가입 심의의 건	가결	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 2020년 3분기 내부거래 실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-
2020.12.11		· '21년 특수관계인과의 거래한도 심의의 건	가결	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		· '21년 DC형 퇴직연금 적립 심의의 건	가결	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 내부거래위원회는 전원 사외이사로 구성되어 있습니다.

※ 2020년 3월 18일 김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 사외이사의 사임으로 정기 주주총회를 통해 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사가 신규로 선임되었고 동일일자에 개최된 이사회를 통해 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사가 내부거래위원회 위원으로 선임되었습니다.

- 보상위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명		
				권영노	김성재	홍석주
				100%	100%	100%
				찬반여부		
보상위원회	2020.02.24	· 이사 연봉 심의의 건	가결	-	찬성	찬성
		· 이사 보수한도 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성

※ 권영노 사내이사는 의안 '이사 연봉 심의의 건'의 의결권이 없어 제외하였습니다.

※ 2020년 3월 18일 김성재, 홍석주 사외이사의 사임으로 정기 주주총회 통해 신규로 선임된 사외이사 4명 중 동일일자에 개최된 이사회를 통해 권오경, 박태주 사외이사가 보상위원회 위원으로 선임되었습니다.

※ 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, 회의사와의 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	2020.03.2 4 ~ 2023.03.2 4	연임	1	전지와 전기전자 산업에 대한 깊은 안목과 사업운영 역량을 바탕으로 지난 3년간 매출 및 영업이익의 상승과 주주 가치 향상에 기여했으며, 당사 사업의 특성상, 장기적 안목의 지속적인 투자와 경영전략의 연속성 유지가 중요하여 회사의 중장기 성장을 이끌어 나갈것으로 판단	이사회	이사회 의장 경영위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원장 경영 총괄	해당없음	계열회사(SDI)의 임원
	권영노	2018.03.2 3 ~ 2021.03.1 7	-	-	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 보상위원회의 위원 경영전반에 관한 업무	해당없음	계열회사(SDI)의 임원
	안태혁	2019.03.2 0 ~ 2021.03.1 7	-	-	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	경영위원회의 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무	해당없음	계열회사(SDI)의 임원
사외이사	권오경	2020.03.1 8 ~ 2023.03.1 8	-	-	한양대학교 융합전자공학부 교수이자 한국공학한림원 회장으로 전자 전기 등에 대한 기술적 전문성이 뛰어나고 기술 및 산업 전반의 흐름을 빠르게 읽어 내는 시야, 높은 공학 전문성과 뛰어난 통찰력과 책임감을 보유하고 있으며, 급변하는 기술 환경에 능동적으로 대처할 수 있도록 이사회 의사결정의 전문성을 강화하는데 기여할 것으로 기대	사외이사후보추천위원회	감사위원회의 위원 내부거래위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회의 위원 경영전반에 관한 업무	해당없음	계열회사(SDI)의 사외이사
	김덕현	2020.03.1 8 ~ 2023.03.1 8	-	-	서울지방법원 판사, 사법연수원 교수 등을 역임한 법률 전문가로, 뛰어난 전문성과 다양한 정부기관 경험을 통해 보다 객관적인 시각으로 당사의 준법경영 강화와 사회적 책임 확대에 기여할 것으로 예상. 더불어, 여성 이사로서 다양성을 존중하는 기업문화를 더욱 견고히 할 수 있을 것으로 판단	사외이사후보추천위원회	감사위원회의 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무	해당없음	계열회사(SDI)의 사외이사
	박태주	2020.03.1 8 ~ 2023.03.1 8	-	-	공공기관 및 기업체 노사관계에 대한 다양한 자료 및 연구활동을 수행, 현재 고려대학교 노동문제연구소 선임연구원으로서 국내외 노사 환경 및 정책에 대한 연구활동을 주도. 국내뿐 아니라 해외 노동정책에 대해서도 깊은 이해도를 보유하여, 급변하는 시장환경에 맞는 건전한 노사관계 확립과 사회적 책임을 다하는 지속 가능 기업으로 성장하는데 기여할 것으로 판단	사외이사후보추천위원회	감사위원회의 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회의 위원장 경영전반에 관한 업무	해당없음	계열회사(SDI)의 사외이사

		2020.03.1 8 ~ 2023.03.1 8	-	-	연세대학교 회계학 교수로 재무회계, 재무제표 분석과 기업가치 평가 등 회계 전반에 대한 뛰어난 지식과 경험을 보유. 학계, 공공기관 및 기업 등에서 쌓은 오랜 경력, 합리적이고 세밀한 업무 추진력 등을 통해 당사의 재무활동의 회계 투명성을 강화하여 회사 발전에 기여할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	감사위원회 위원장 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무	해당없음	계열회사(SDI)의 사외이사
--	--	---------------------------------------	---	---	--	--------------	--	------	-----------------

- ※ 2020년 3월 18일, 제50기 정기 주주총회를 통해 전영현 사내이사가 재선임되었으며, 김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 사외이사가 사임하고 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사가 신규 선임되었습니다.
- ※ 최대주주와의 관계는 금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령 제3조 제1항에 특수관계인의 범위를 참고하여 기재하였습니다.

(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 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	전영현	· 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		이사회	경영전반에 관한 업무	해당없음	계열회사(SDI)의 임원
사내이사	안태혁		이사회	경영전반에 관한 업무	해당없음	계열회사(SDI)의 임원
사외이사	권오경		이사회	경영전반에 관한 업무	해당없음	계열회사(SDI)의 사외이사
사외이사	김덕현		이사회	경영전반에 관한 업무	해당없음	계열회사(SDI)의 사외이사
사외이사	박태주		이사회	경영전반에 관한 업무	해당없음	계열회사(SDI)의 사외이사
사외이사	최원욱		이사회	경영전반에 관한 업무	해당없음	계열회사(SDI)의 사외이사

- ※ 2020년 3월 18일, 제50기 정기 주주총회를 통해 전영현 사내이사가 재선임되었으며, 김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 사외이사가 사임하고 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사가 신규 선임되었습니다.
- ※ 최대주주와의 관계는 금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령 제3조 제1항에 특수관계인의 범위를 참고하여 기재하였습니다.

(4) 사외이사후보추천위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	이사의 성명							
				전영현	권영노	안태혁	김성재	홍석주	김난도	김재희	
				100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
사외이사 후보추천위원회	2020.02.24	· 사외이사후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

- ※ 2020년 3월 18일, 제50기 정기 주주총회를 통해 전영현 사내이사가 재선임되었으며, 김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 사외이사가 사임하고 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사가 신규 선임되었습니다.
- ※ 동일일자에 개최된 이사회를 통해 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사가 사외이사후보추천위원회 위원으로 선임되었습니다.

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사의 직무수행을 보조하는 지원조직

(기준일 :

2020년 12월 31일

)

조직명	소속 직원의 현황				업무수행내역
	직원수(명)	직위	근속연수	지원업무 담당 기간	
본사) 인사팀 (이사회 관련 업무)	2	Senior Professional 1명 Professional 1명	평균 10년 4개월	평균 4년 3개월	사외이사 직무수행 지원 이사회 운영 및 안전 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.

당사는 2020년 3월 18일 정기 주주총회를 통해 4명의 사외이사가 신규 선임되어 이사회 및 경영활동 현황 파악을 위한 교육을 2020년 4월 28일 실시하였습니다.

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	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
2020.04.28	(회사) 기획팀장 (회사) 전략마케팅 팀장 (회사) 전자재료) 전략마케팅 팀장 (회사) 준법지원인	권오경 김덕현 박태주 최원욱	-	배터리 제품소개 및 제조공정의 이해 LIB시장 전망 전자재료 시장 전망 최고경영진 대상 준법지원인 개별교육

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. 2020년 12월말 현재 당사는 감사위원 전원을 사외이사로 구성하여 독립성을 보장하는 정책을 운영하고 있으며, 1명의 재무 전문가(최원욱 위원)를 포함하고 있습니다.

(1) 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
권오경	예	1992.09 ~ 현재 : 한양대학교 공과대학 융합전자공학부 교수 2010.01 ~ 2011.12 : 한국정보디스플레이학회 회장 2011.03 ~ 2013.02 : 한양대학교 교학부총장 2014.04 ~ 2017.02 : 한국과학기술단체총연합회 부회장 2017.01 ~ 현재 : 한국공학한림원 회장 2017.01 ~ 현재 : 유민문화재단 사외이사 2017.03 ~ 현재 : 한국과학기술기획평가원 비상임이사 2020.01 ~ 현재 : 세계공학한림원 평의회 2020.03 ~ 현재 : 삼성SDI 사외이사	-	-	-
김덕현	예	1981.08 ~ 1983.08 : 사법연수원 13기 수료 1983.09 ~ 1986.02 : 서울지방법원 의정부지원 판사 2001.03 ~ 2007.03 : 한국어성변호사회 회장 2011.04 ~ 2013.03 : 대한변호사협회 부협회장 2017.09 ~ 현재 : 민주화운동관련자 명예회복및보상심의위원회 위원장 2017.11 ~ 현재 : 대한적십자사 중앙위원 2018.07 ~ 현재 : 법무법인 진성 변호사 2018.09 ~ 현재 : 대태러 인권보호 인권보호관 2020.03 ~ 현재 : 삼성SDI 사외이사	-	-	-
박대주	예	1982.08 ~ 2004.09 : 산업연구원(KIET) 연구위원 1993.06 ~ 1995.06 : 전국전문기술노동조합연맹 위원장 2004.10 ~ 2016.06 : 한국기술교육대학교 고용노동전문교수 2006.12 ~ 2012.12 : 현대자동차 노사전문위원회 대표 2014.03 ~ 2016.03 : 한국산업노동학회 회장 2014.12 ~ 2017.08 : 서울특별시 노사정서클모델협의회 위원장 2017.08 ~ 2019.08 : 경제사회노동위원회 상임위원. 2019.10 ~ 현재 : 고려대학교 노동문제연구소 선임연구원 2020.03 ~ 현재 : 삼성SDI 사외이사	-	-	-

최원욱	예	1993.09 ~ 1994.08 : 홍콩과학기술대학 경영대학 교수 1994.09 ~ 1998.05 : 뉴저지 주립대 경영대학 교수 2004.03 ~ 현재 : 연세대학교 경영대학 교수 2009.03 ~ 2011.02 : 회계기준원 국제회계기준 실무적용위원 2009.07 ~ 2011.06 : 국세청 국제심사위원 2015.01 ~ 2017.01 : 한국세무학회 편집위원장 2016.03 ~ 현재 : 기획재정부 세제실 심의위원 2018.07 ~ 현재 : 한국회계학회 편집위원장 2019.03 ~ 현재 : LIG 넥스원 사외이사 2020.03 ~ 현재 : 삼성SDI 사외이사	예	회계 · 재무분야 학위보유자(2호 유형) - Columbia University in the City of New York(경영학박사, Ph.D.) - University of Michigan(경영학석사, MBA) - 現 연세대학교 경영대학 회계전공 교수(2004년 ~ 현재) 연세대학교 경영대학 회계학 교수로 재무회계, 재무제표 분석과 기업가치평가는 물론 세법과 세무 전략 등 회계 전반에 대한 이론적 지식과 경험 보유 홍콩과학기술대학 경영대학 교수, 뉴저지 주립대 경영학 교수, 회계기준 원 국제회계기준 실무적용위원 등을 역임하여 글로벌 안목과 국제회계기준 에 대한 전문성도 우수할 뿐 아니라, 기획재정부 세제실 심의위원으로 위촉되는 등 다양한 심의, 자문역할을 수행
-----	---	--	---	---

※ 전문가 유형은 「상법」 제542조의11 제2항 제1호 (「상법 시행령」 제37조 제2항)에 따른 회계 · 재무전문가 유형입니다.

- 기본자격 : 회계 또는 재무 분야에서 석사학위 이상 학위취득자
- 근무기간 : 연구기관 또는 대학에서 회계 또는 재무관련 분야의 연구원이나 조교수 이상으로 근무한 경력이 모두 5년이상

※ 2020년 3월 18일 김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 사외이사가 사임하고, 정기 주주총회를 통해 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사가 감사위원으로 신규 선임되었습니다.

(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 (최원욱 사외이사 1인)	상법 제 542조의 11 제 2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족 (최원욱 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
권오경	2020.03.18 ~ 2023.03.18	-	-	한양대학교 융합전자공학부 교수이자 한국공학한림원 회장으로 전자전기 등에 대한 기술적 전문성이 뛰어나고 기술 및 산업 전반의 흐름을 빠르게 읽어내는 폭넓은 시야, 높은 공학 전문성과 뛰어난 통찰력과 책임감을 보유하고 있어, 급변하는 기술 환경에 능동적으로 대처할 수 있도록 이사회 의사결정의 전문성을 강화하는데 기여할 것으로 기대	사외이사후보 추천위원회	해당없음	계열회사(SDI)의 사외이사

김덕현	2020.03.18 ~ 2023.03.18	-	-	서울지방법원 판사, 사법연수원 교수 등을 역임한 법률 전문가로, 뛰어난 법률 전문성과 다양한 정부기관 경험을 통해 보다 객관적인 시각으로 당사의 준법경영 강화와 사회적 책임 확대에 기여할 것으로 예상. 더불어, 여성 이사로 다양성을 존중하는 기업문화를 더욱 견고히 할 수 있을 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	해당없음	계열회사(SDI)의 사외이사
박태주	2020.03.18 ~ 2023.03.18	-	-	공공기관 및 기업체 노사관계에 대한 다양한 자문 및 연구활동을 수행, 현재 고려대학교 노동문제연구소 선임연구원으로서 국내외 노사 환경 및 정책에 대한 연구활동을 주도, 국내뿐 아니라 해외 노동정책에 대해서도 깊은 이해도를 보유하고, 급변하는 시장환경에 맞는 건전한 노사관계 확립과 사회적 책임을 다하는 지속 가능 기업으로 성장하는데 기여할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	해당없음	계열회사(SDI)의 사외이사
최원욱	2020.03.18 ~ 2023.03.18	-	-	연세대학교 회계학 교수로 재무회계, 재무제표 분석과 기업가치 평가 등 회계 전반에 대한 뛰어난 지식과 경험을 보유, 학계, 공공기관 및 기업 등에서 쌓은 오랜 경험, 합리적이고 세밀한 업무 추진력 등을 통해 당사의 재무활동의 회계 투명성을 강화하여 회사 발전에 기여할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	해당없음	계열회사(SDI)의 사외이사

- ※ 2020년 3월 18일 김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 사외이사가 사임하고, 정기 주주총회를 통해 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사가 감사위원으로 신규 선임되었습니다.
- ※ 최대주주와의 관계는 금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령 제3조 제1항에 특수관계인의 범위를 참고하여 기재하였습니다.

(3) 감사위원회의 주요활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사								
				김성재	홍석주	김난도	김재희	권오경	김덕현	박태주	최원욱	
				100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
찬반여부												
감사위원회	2020.01.30	· '19년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		· '19년 경영실적 및 '20년 전망 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		· '19년 감사실적 및 '20년 계획	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020.02.24	· 제50기 재무제표 및 영업보고서 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		· 2019년 4분기 대외후원금 집행실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020.04.28	· 감사위원회 위원장 선임의 건	가결	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		· '20년 1분기 결산 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		· '20년 내부회계관리제도 운영 계획(안)	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		· 1분기 후원금 심의회 심의결과 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020.07.28	· '20년 2분기 결산 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 2분기 후원금 심의회 심의결과 보고		보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2020.10.27	· '20년 3분기 결산 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	· 3분기 후원금 심의회 심의결과 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2020.12.11	· '20년 내부회계관리제도 경과 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(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 있으며, 회사의 사업 현황, 외부감사인의 회계감사 및 내부통제에 관한 점검 결과 등을 주기적으로 제공하여 실효성 있는 교육을 계획하고 있습니다.

'21년 감사위원회 교육실시 계획은 수립 중에 있습니다.

(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.

당사는 2020년 3월 18일 정기 주주총회를 통해 4명의 감사위원이 신규 선임되어 회사의 사업 현황 및 외부 감사인의 회계감사 등 감사위원회 위원의 역할과 책임을 명확히 인지하고 이해를 높이기 위한 감사위원회 입문교육을 2020년 4월 28일 실시하였습니다.

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
2020.04.28	삼정회계법인	권오경 김덕현 박대주 최원욱	-	외부감사법/회계감사기준 개정에 따른 감사위원회 영향분석

(6) 감사위원회 지원조직 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
--------	--------	----------	---------

본사)재경팀	12	상무 1명 (11년 3개월) Principal Professional 3명 (평균 11년 7개월) Senior Professional 3명 (평균 18년 6개월) Professional 5명 (평균 3년 8개월)	감사위원회 운영 및 재무보고 내부회계관리제도 운영업무 수행
본사)감사팀	3	상무 1명 (3년 1개월) Principal Professional 1명 (9년) Senior Professional 1명 (7개월)	업무감사 내부회계관리제도 운영실태 평가결과점검

- ※ 내부회계관리 지원조직은 본사) 재경팀 내 포함되어 있습니다.
- ※ 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	주요경력	자격요건 충족여부
손지성	남	1977.06	한양대학교 법학 학사 사법연수원 제39기 수료 前 법무법인새빛 변호사 前 호텔신라 준법지원그룹 선임변호사 前 삼성SDI 준법지원팀 수석변호사 국내법무그룹장 (兼) Compliance그룹장 '20.1 ~ 현재 : 삼성SDI Compliance팀장 (兼) 준법지원인	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
20.01월	- 경력사원 대상 준법경영 교육	6명 수료
20.01월	- 마케팅/영업/개발부서 대상 영업비밀 특별교육	78명 수료
20.02월	- 쉐 임원대상 외부강사 초빙 특강	89명 수료
20.02월	- 최고경영진 대상 준법지원인 특별교육	9명 수료
20.02월	- 내부거래 담당자 대상 특별교육	11명 수료
20.02 ~ 03월	- 동종회사 접촉신고 프로세스 준수 점검	법위반 Risk 없음
20.04월	- 상반기 준법관리책임자 교육	179명 수료
20.04월	- 최고경영진 대상 준법지원인 특별교육	4명 수료
20.04월	- 내부거래 프로세스 준수도 점검	법위반 Risk 없음
20.05월	- 영업/마케팅 직군 대상 상반기 카르텔 특별교육	395명 수료
20.05월	- 반부패 관련 법위반 Risk 점검	법위반 Risk 없음
20.06월	- 국내 대리점법 적용 거래 점검	법위반 Risk 없음

20.06 ~ 07월	- 하도급법 발주취소 Risk 점검	법위반 Risk 없음
20.06 ~ 09월	- 현업 자율 테마점검	법위반 Risk 없음
20.07월	- 전입인력 및 경력사원 대상 준법경영 교육	8명 수료
20.07월	- 신입임원 대상 준법경영 교육	1명 수료
20.07월	- 내부거래 프로세스 준수도 점검	법위반 Risk 없음
20.07월	- 국내 대리점거래 준수 현황 점검	법위반 Risk 없음
20.08월	- 국내 대리점 영업담당자 교육	8명 수료
20.08월	- 신입사원 대상 준법경영 교육	27명 수료
20.08월	- 해외 대리점거래 점검	법위반 Risk 없음
20.08월	- 동종회사 접촉신고 프로세스 준수 점검	법위반 Risk 없음
20.08월	- 반부패 관련 법위반 Risk 점검	법위반 Risk 없음
20.09월	- 하반기 준법관리책임자 교육	179명 수료
20.09월	- 경력사원 대상 준법경영 교육	9명 수료
20.09월	- 내부거래 담당자 교육	11명 수료
20.09월	- 연구/개발직군 대상 아이디어 탈취 예방교육	2,206명 수료
20.09월	- 영업/마케팅 직군 대상 하반기 카르텔 특별교육	383명 수료
20.09월	- 쉐임직원 온라인 준법교육	7,140명 수료
20.09월	- 쉐임직원 자기점검	7,140명 완료
20.09월	- 대외후원금 사후관리 점검	법위반 Risk 없음
20.10월	- 내부거래 프로세스 준수도 점검	법위반 Risk 없음
20.11월	- 유관부서 대상 청탁금지법 정기교육	660명 수료
20.11월	- 구매 직군 대상 하도급법 정기교육	101명 수료
20.11월	- 기획/기술기획 직군 대상 하도급법 특별교육	5명 수료
20.11월	- 협력회사 대상 컴플라이언스과정(16시간) 교육	50개사 55명 수료
20.11월	- 개인정보취급자 대상 개인정보보호법 정기교육	388명 수료
20.12월	- 개발/품질 직군 대상 기술자료 특별교육	24명 수료

(3) 준법지원인 지원조직 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
본사)Compliance팀	7	변호사 1명 (1개월) Principal Professional 1명 (12년 7개월) Senior Professional 3명 (평균 5년 9개월) Professional 2명 (평균 3년 10개월)	- 준법지원인의 업무 수행 지원

※ 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 : 2020년 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	92,625	0.13	95,816	0.14	고객계정 장내매매
삼성생명 (고객계정)	계열회사	우선주	11,686	0.72	2,293	0.14	고객계정 장내매매
삼성문화재단	재단	보통주	400,723	0.58	400,723	0.58	-
삼성복지재단	재단	보통주	170,100	0.25	170,100	0.25	-
전영현	계열회사 (SDI) 임원	보통주	5,000	0.01	5,000	0.01	-
안대혁	계열회사 (SDI) 임원	보통주	2,000	0.00	1,500	0.00	-
권영노	계열회사 (SDI) 임원	보통주	1,000	0.00	1,000	0.00	-
홍석주	계열회사 (SDI) 임원	보통주	100	0.00	0	0.00	'20.3.18 퇴임
김난도	계열회사 (SDI) 임원	보통주	500	0.00	0	0.00	'20.3.18 퇴임
계		보통주	14,134,721	20.56	14,136,812	20.56	-
		우선주	11,686	0.72	2,293	0.14	-

- ※ 지분율은 보통주, 우선주 각각 별도로 산출하였습니다.
- ※ 최대주주와의 관계는 금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령 제3조 제1항에 특수관계인의 범위를 참고하여 기재하였습니다.
- ※ 기타 자세한 사항은 2021년 1월 5일자로 공시한 최대주주등 소유주식변동 신고서를 참고하시기 바랍니다.
- ※ 사업보고서 공시일 (2021년 3월 9일) 현재 변동내역은 별도로 기재하지 않았습니다.

나. 최대주주와 관련된 사항

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

(기준일 : 2020년 12월 31일)

명칭	출자자수(명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)				
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	관계	주식종류	주식수	지분(%)
삼성전자주식회사	2,154,081	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	재단	보통주	4,484,150	0.08
		-	-	-	-	문화재단	재단	보통주	1,880,750	0.03
		-	-	-	-	총라희	친인척	보통주	54,153,600	0.91

		-	-	-	-	이재용	친인척	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	16,284,877	0.27
		-	-	-	-	삼성생명(특별계정)	계열회사	우선주	772,567	0.09
		-	-	-	-	삼성화재	계열회사	보통주	88,802,052	1.49
		-	-	-	-	김기남	발행회사 임원	보통주	200,000	0.00
		-	-	-	-	김현석	발행회사 임원	보통주	99,750	0.00
		-	-	-	-	고동진	발행회사 임원	보통주	75,000	0.00
		-	-	-	-	한중희	발행회사 임원	보통주	5,000	0.00
		-	-	-	-	안규리	발행회사 임원	보통주	2,600	0.00
		-	-	-	-	김한조	발행회사 임원	보통주	2,175	0.00
합계								보통주	1,264,258,552	21.18
								우선주	1,436,417	0.17

- ※ 지분율은 보통주, 우선주 각각 별도로 산출하였습니다.
- ※ 최대주주 성명 : 이건희
- ※ 업무집행자는 대표이사과 동일하여 기재하지 않았습니다.
- ※ 최대주주는 삼성전자주식회사가 2021년 1월 08일자 공시한 최대주주등 소유주식변동신고서를 기준으로 작성하였습니다.
- ※ 상기 최대주주의 주식 소유현황은 2020년 12월 31일자 기준으로 작성되었으며, 기타 자세한 사항은 2021년 3월 9일에 공시될 삼성전자주식회사의 제52기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

(2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
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 삼성전자주식회사의 제52기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	금 액
법인 또는 단체의 명칭	삼성전자주식회사
자산총계	229,664,427
부채총계	46,347,703
자본총계	183,316,724
매출액	166,311,191
영업이익	20,518,974
당기순이익	15,615,018

※ 2020년 별도 재무제표 기준입니다.

※ 기타 자세한 재무현황은 삼성전자주식회사의 제52기 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 Set사업에서는 TV를 비롯하여 모니터, 냉장고, 세탁기 등을 생산·판매하는 CE 부문과 스마트폰 등 HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터 등을 생산·판매하는 IM 부문이 있습니다. 부품사업에서는 DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등의 제품을 생산·판매하고 있는 반도체 사업과 모바일·TV·모니터·노트북 PC용 등의

OLED 및 TFT-LCD 디스플레이 패널을 생산·판매하고 있는 DP 사업의 DS 부문으로 구성되어 있습니다.

또한, 2017년 중 인수한 Harman 부문에서 디지털 콕핏, 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 사업	DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등
	DP 사업	OLED 스마트폰 패널, LCD TV 패널, 모니터 패널 등
Harman 부문		디지털 콕핏(Digital Cockpit), 텔레메틱스, 스피커 등

기타 자세한 사항은 2021년 3월 9일 공시될 삼성전자주식회사의 제52기 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)
-----	--

※ 공시서류작성기준일 현재 최대주주의 별세(2020년 10월 25일)로 인해 삼성전자주식회사의 최대주주가 변동될 수 있습니다. 기타 자세한 사항은 삼성전자주식회사의 향후 변동 지분공시 등 관련 내용을 참고하시기 바랍니다.

2. 최대주주 변동현황

당사는 공시대상기간동안 최대주주의 변동내역은 없습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	삼성전자(주)	13,462,673	19.58%	-
	국민연금공단	6,857,609	9.97%	-
	BlackRock Fund Advisors	3,444,030	5.01%	주식등의 대량보유상황보고서 기준 (2020년 8월 11일 Dart 공시)
우리사주조합		-	-	-

※ 상기 주식 소유현황은 보통주 기준입니다.

※ 국민연금공단은 2021년 2월 3일 기준으로 당사의 보통주 6,426,865주 (9.35%)를 보유하고 있음을 2021년 2월 5일에 주식등의 대량보유상황보고서를 통해 공시하였습니다.

※ BlackRock Fund Advisors의 소유주식수 및 지분율은 2020년 8월 4일 기준입니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	201,566	201,669	99.95	39,378,129	68,764,530	57.27	발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주

※ 상기 주식 소유현황은 보통주 기준입니다.

4. 주식사무

정관상	제10조 (신주의 인수)
-----	---------------

신주인수권의 내용	<p>① 회사가 발행할 신주의 주식인수에 관하여는 제8조 제6항에서 정하는 바에 따라 그 소유주식수에 비례하여 신주를 배정하며, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정시 단수주가 발생하였을 경우에는 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의에 따라 이를 처리한다.</p> <p>② 전항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 주식예약증서(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
주주명부 폐쇄기준일	매년 12월 31일		
주권의 종류	-		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부 (02-2073-8108)	주주의 특전	없음
공고방법	회사의 인터넷 홈페이지 (http://www.samsungsdi.co.kr)에 게재 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유발생시 중앙일보에 게재		

※ 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않았습니다.

5. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류		20.12월	20.11월	20.10월	20.9월	20.8월	20.7월
보통주	주가	최 고	628,000	552,000	445,500	454,500	397,500
		최 저	546,000	440,000	413,000	410,000	370,500
		평 균	562,333	509,476	432,316	437,833	385,739
	거래량	최고(일)	827,634	997,668	1,316,269	722,856	1,319,206
		최저(일)	241,689	336,010	143,468	207,772	239,291
		월 간(천주)	7,769	12,129	6,047	8,025	11,234
우선주	주가	최 고	305,000	287,000	253,500	268,500	243,000
		최 저	281,500	246,000	237,000	240,000	220,000
		평 균	287,476	273,381	246,368	256,810	230,696
	거래량	최고(일)	57,736	59,585	30,604	39,874	47,647
		최저(일)	8,522	8,925	5,643	7,731	10,547

		월 간(천주)	376	507	191	407	1,586	547
--	--	---------	-----	-----	-----	-----	-------	-----

나. 해외증권시장

[증권거래소명 : 룩셈부르크증권거래소]

(단위 : USD,DR,원)

종 류		20.12월	20.11월	20.10월	20.9월	20.8월	20.7월	
보통주	주가	최 고	144.5	124.5	97.4	97.4	102.5	83.4
		(W환산)	156,970	137,504	111,498	113,331	121,432	99,354
		최 저	123.5	97	90.6	87.4	86.6	77.2
		(W환산)	135,804	110,008	103,465	102,494	103,348	92,902
		평 균	128.4	114.3	94.7	92.9	95.0	80.5
	거래량(DR)	최고(일)	100	500	-	-	60	-
		최저(일)	77	74	-	-	60	-
		월 간	365	749	-	-	60	-

※ 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 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
전영현	남	1960.12	사장	등기임원	상근	대표이사	삼성전자 메모리사업부장 삼성전자 전략마케팅팀장(메모리) 부사장 KAIST 전자공학과 졸업	5,000	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.03.24	2023.03.18
권영노	남	1962.12	고문	등기임원	상근	경영지원실 담당임원	삼성SDI 경영지원실장 부사장 삼성물산 경영기획실 부사장 성균관대 산업심리학과 졸업	1,000	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.03.23	2021.03.17
안태혁	남	1962.10	고문	등기임원	상근	중대형전자사업부 담당임원	삼성SDI 중대형전자사업부장 부사장 삼성SDI 소형전자사업부장 부사장 나고아대 전기공학과 졸업	1,500	-	계열회사 (SDI) 임원	2019.03.20	2021.03.17
권오경	남	1955.04	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	한국공학한림원 회장 한양대학교 융합전자공학부 교수	-	-	계열회사 (SDI) 사외이사	2020.03.18	2023.03.18
김덕현	여	1958.02	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	법무법인 진성 변호사 대한적십자사 중앙위원	-	-	계열회사 (SDI) 사외이사	2020.03.18	2023.03.18
박대주	남	1955.01	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	고려대 노동문제연구소 선임연구원 경제사회노동위원회 상임위원	-	-	계열회사 (SDI) 사외이사	2020.03.18	2023.03.18
최원욱	남	1961.11	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	연세대학교 경영대학 교수 한국회계학회 회계학연구 편집위원장	-	-	계열회사 (SDI) 사외이사	2020.03.18	2023.03.18
김원표	남	1962.02	부사장	미등기임원	상근	삼성합력센터 담당임원	경영지원실 담당임원 부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.05.16	-
김윤창	남	1969.08	부사장	미등기임원	상근	소형전자사업부장	SDI연구소장 KAIST	70	-	계열회사 (SDI) 임원	2010.12.08	-
김중성	남	1964.02	부사장	미등기임원	상근	경영지원실장	삼성전자 VD사업부 지원팀장 서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.11	-
심의경	남	1964.10	부사장	미등기임원	상근	인사팀장兼 사회공헌단장	삼성전자 무선부 인사팀장 KAIST	194	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.22	-
장혁	남	1962.12	부사장	미등기임원	상근	SDI연구소장	소형전자사업부장 Univ. of Utah	200	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.12.09	-
전세원	남	1964.12	부사장	미등기임원	상근	SDIA법인장	삼성전자 메모리부 마케팅 담당임원 홍익대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.22	-
김광성	남	1964.09	전무	미등기임원	상근	전자재료부 영업/마케팅 담당임원	인사팀장 KAIST	100	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.03.28	-
김봉국	여	1965.06	전무	미등기임원	상근	전자재료부 개발 담당임원	Univ. of Pennsylvania	22	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.05.01	-
김상균	남	1973.12	전무	미등기임원	상근	전자재료부 개발 담당임원	Harvard Univ.	99	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.12.05	-
김익현	남	1965.04	전무	미등기임원	상근	구매팀장	구매팀 구매 담당임원 성균관대	200	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
박정준	남	1970.07	전무	미등기임원	상근	중대형전자부 개발 담당임원	SDI연구소 개발 담당임원 서강대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.05.16	-
박종호	남	1965.01	전무	미등기임원	상근	전자재료사업부장	전자재료부 전자재료제조센터장 KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.12.05	-

박진	남	1966.11	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부장	SDIU법인장 Universität Bonn	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
박효상	남	1967.08	전무	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀장	한양대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.04	-
손미카엘	남	1964.09	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업/마케팅 담당임원	전략마케팅실 마케팅 담당임원 한국외대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.01.01	-
송호준	남	1965.03	전무	미등기임원	상근	경영지원실 기획팀장	경영지원실 전략기획 담당임원 서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2011.12.01	-
신정순	남	1969.04	전무	미등기임원	상근	소형전자사업 개발 담당임원	중대형전자사업 개발 담당임원 서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.09.16	-
안영진	남	1966.02	전무	미등기임원	상근	품질보증실 담당임원	삼성전자 메모리사업 품질 담당임원 POSTECH	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.22	-
이기재	남	1963.01	전무	미등기임원	상근	소형전자사업 제조기술센터장	소형전자사업 기술 담당임원 경북대	91	-	계열회사 (SDI) 임원	2011.12.13	-
이재형	남	1965.02	전무	미등기임원	상근	소형전자사업 영업/마케팅 담당임원	전략마케팅실 영업 담당임원 고려대	140	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
양백규	남	1963.02	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업 제조기술센터장 兼 기술혁신센터장	삼성전자 SCS법인장 삼성전자공과대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.22	-
조용휘	남	1968.06	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업 마케팅 담당임원	전략마케팅실 마케팅 담당임원 연세대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
조종	남	1972.08	전무	미등기임원	상근	법무팀장	한양대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.01	-
허은기	남	1966.01	전무	미등기임원	상근	품질보증실장	중대형전자사업 개발 담당임원 KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2011.12.13	-
강용래	남	1974.02	상무	미등기임원	상근	SDIHU 담당임원	부경대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.04	-
고주영	여	1977.10	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 마케팅 담당임원	중대형전자사업 개발 담당임원 KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김경섭	남	1965.09	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 개발 담당임원	경원대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
김기준	남	1970.06	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 개발 담당임원	SDI연구소 개발 담당임원 한양대	6	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
김기현	남	1970.05	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	Colorado State Univ.	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.05.01	-
김성만	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 지원팀장	경영지원실 지원 담당임원 한양대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김성훈	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 개발 담당임원	제조혁신센터 기술 담당임원 서강대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.05.16	-
김용주	남	1970.08	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 지원팀장	삼성전자 S.LSI 지원 담당임원 성균관대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.22	-
김용재	남	1968.07	상무	미등기임원	상근	SAP법인장	SDIHU 담당임원 인하대	58	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
김윤태	남	1972.12	상무	미등기임원	상근	경영지원실 재정팀장	삼성전자 재무 담당임원 Indiana Univ.	100	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김재경	남	1972.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 개발 담당임원	고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김정훈	남	1975.01	상무	미등기임원	상근	법무팀 담당임원	Boston College	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.01	-
김진경	여	1970.02	상무	미등기임원	상근	품질보증실 담당임원	서강대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
김진욱	남	1971.09	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 기술 담당임원	이주대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.04	-
김창섭	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업 PM 담당임원	전략마케팅실 PM 담당임원 고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김치진	남	1969.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사업 영업 담당임원	SDIW법인장 중앙대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
김태안	남	1973.09	상무	미등기임원	상근	SDIA 담당임원	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.04	-
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	SDIHU 담당임원	구매팀 구매 담당임원 단국대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김판배	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	경영지원실 지원팀장	경영지원실 지원 담당임원 KAIST	100	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김현준	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	소형전자사업 영업 담당임원	전략마케팅실 마케팅 담당임원 Univ. of North Carolina, Chapel Hill	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-

김현수	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	SDIHU법인장	SAPB법인장 부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
나재호	남	1969.07	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	서강대	20	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.04	-
남주영	남	1969.09	상무	미등기임원	상근	전자재료사 개발 담당임원	SDIW법인장 동경공업대	30	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
박용철	남	1967.12	상무	미등기임원	상근	소형전자사 개발 담당임원	서강대	70	44	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
박종선	남	1967.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 영업 담당임원	전략마케팅실 영업 담당임원 연세대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
박준형	남	1967.04	상무	미등기임원	상근	소형전자사 개발 담당임원	연세대	54	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
방선희	여	1973.04	상무	미등기임원	상근	기술혁신센터 기술혁신 담당임원	부경대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.04	-
백순길	남	1968.09	상무	미등기임원	상근	소형전자사 제조 담당임원	소형전자사 기술 담당임원 순천공고	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
백승기	남	1966.03	상무	미등기임원	상근	TSDI법인장	소형전자사 제조 담당임원 부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
서경훈	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	전자재료사 마케팅 담당임원	전략마케팅실 마케팅 담당임원 서울대	477	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
서현	남	1968.04	상무	미등기임원	상근	강시팀장	혁신팀장 한양대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
손우영	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 운영팀장	소형전자사 운영팀장 서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
오세종	남	1967.12	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 개발 담당임원	SDIBS 담당임원 Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.12.05	-
오영	남	1974.11	상무	미등기임원	상근	전자재료사 개발 담당임원	University of California	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.04	-
오인석	남	1971.09	상무	미등기임원	상근	SDIW법인장	한양대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.04	-
오정원	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 개발 담당임원	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
유아름	여	1979.06	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	MIT	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.04	-
윤경호	남	1973.08	상무	미등기임원	상근	전자재료사 영업 담당임원	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
윤장호	남	1971.12	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 개발 담당임원	서강대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.04	-
윤태일	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	기술혁신센터 안전환경인프라팀장	경영지원실 기획팀 담당임원 KAIST	200	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
이경근	남	1971.07	상무	미등기임원	상근	소형전자사 기술 담당임원	연세대	20	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.04	-
이동섭	남	1969.07	상무	미등기임원	상근	소형전자사 지원팀장	한국외대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
이설우	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	품질보증실 담당임원	서울대	150	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
이중화	남	1973.01	상무	미등기임원	상근	소형전자사 개발 담당임원	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.04	-
이중훈	남	1971.09	상무	미등기임원	상근	소형전자사 개발 담당임원	The Ohio State Univ.	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
이진용	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	TSDI 담당임원	삼성경영기술대	30	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
이태경	남	1974.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 개발 담당임원	Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.06.01	-
이형노	남	1970.04	상무	미등기임원	상근	기술혁신센터 개발 담당임원	중대형전자사 기술 담당임원 동경공업대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.07	-
임성빈	남	1970.06	상무	미등기임원	상근	소형전자사 개발 담당임원	중대형전자사 개발 담당임원 성균관대	7	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
장운석	남	1975.03	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	연세대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.12.04	-
장이현	남	1972.10	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 기술 담당임원	기술혁신센터 개발 담당임원 연세대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
정태영	남	1970.10	상무	미등기임원	상근	SDIEM법인장	고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
정현	남	1969.10	상무	미등기임원	상근	SDIHU 담당임원	연세대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
정훈	남	1971.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사 제조 담당임원	동아대	50	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
조연진	여	1975.06	상무	미등기임원	상근	전자재료사 개발 담당임원	Stanford Univ.	7	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
조정용	남	1968.09	상무	미등기임원	상근	전자재료사 제조기술 담당임원	부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
조한제	남	1971.01	상무	미등기임원	상근	SDIEU법인장	전략마케팅실 영업 담당임원 성균관대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
최수석	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	SDIEU 담당임원	중대형전자사 개발 담당임원 서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
최익규	남	1973.05	상무	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
최훈	남	1971.12	상무	미등기임원	상근	SDIC법인장	전략마케팅실 영업 담당임원 서강대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
하영기	남	1973.11	상무	미등기임원	상근	법무팀 담당임원	KAIST	40	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.07.15	-

한규석	남	1970.12	상무	미등기임원	상근	전자재료부 개발 담당임원	KAIST	25	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.05.16	-
한준희	남	1969.09	상무	미등기임원	상근	소형전자부품 운영팀장	KAIST	-	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
황지상	남	1973.01	상무	미등기임원	상근	SDIHU 담당임원	North Carolina State Univ.	-	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-

※ 최대주주와의 관계는 「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」 제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.

※ 임원 소유주식수는 2020년 12월 31일 기준이며, 이후 변동 현황은 전자공시 시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 임원·주요주주 특정증권 등 소유 상황 보고서를 참조하시기 바랍니다.

※ 당사는 제51기 정기 주주총회('21.3.17일) 에서 이사 선임 안건에 장혁, 김종성 후보자가 포함되었으며, 동일일자에 권영노, 안태혁 사내이사가 사임예정입니다.

(1) 타회사 임원겸직 현황

겸 직 자		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회사명	직 위
전영현	사 장	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	대표이사
안태혁	고 문	Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd.	동 사
장혁	부사장	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
		Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	이 사
권영노	고 문	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	동 사
		삼성디스플레이(주)	기타비상무이사
전세원	부사장	Samsung SDI America.Inc.	대표이사
이기채	전 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
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(Changchun)Power Battery Co., Ltd	동 사
		에스티엠(주)	기타비상무이사
박 진	전 무	Samsung SDI Europe GmbH	대표이사
박종선	상 무	Samsung SDI America.Inc.	이 사
백순길	상 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
정태영	상 무	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd.	대표이사
이동섭	상 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	동 사
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
최훈	상 무	Samsung SDI China Co.,Ltd	동 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
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
백승기	상 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사 장
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	동 사 장
김치진	상 무	에스디플렉스	기타비상무이사
권오경	사외이사	유민문화재단	사외이사
최원욱	사외이사	LIG넥스원	사외이사

※ 2020년 12월 31일 기준이며, 제출일 현재 변동 가능성이 있습니다.

(2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	장혁	남	1962.12	사내이사	SDI 연구소장 소형전자사업부장 Univ. of Utah 금속공학 박사	2021.03.17	계열회사 (SDI) 임원
선임	김종성	남	1964.02	사내이사	SDI 경영지원실장 삼성전자 VD사업부 지원팀장 삼성디스플레이 지원팀장 서울대 경영학 학사	2021.03.17	계열회사 (SDI) 임원

※ 당사는 정기 주주총회('21.3.17일) 이전에 사업보고서를 제출('21.3.9일)함에 따라 정기 주총시 상정 안건에 포함된 등기임원 선임 후보자 (장혁, 김종성) 현황을 기재하였으며, 동일일자에 권영노, 안태혁 사내이사가 사임예정입니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원						소속 외 근로자			비고		
사업부문	성별	직 원 수			평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남		여	계
		기간의 정함이	기간제	합 계							

		없는 근로자		근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
에너지	남	7,032	-	796	-	7,828	13.1	650,976	83	1,021	606	1,627	-
에너지	여	1,126	-	79	-	1,205	9.8	77,510	64				-
전자재료	남	1,641	-	49	-	1,690	12.2	168,837	100				-
전자재료	여	379	1	5	-	384	9.2	29,598	77				-
합계		10,178	1	929	-	11,107	12.5	926,921	83				-

- ※ 상기 직원수(명)는 휴직자를 포함한 국내 (별도) 기준이며, 등기임원 (사내이사 3명, 사외이사 4명) 은 제외하여 기재하였습니다.
- ※ 평균 근속연수는 2020년 12월말 현재 재직중인 인원의 근무기간을 인원수로 단순 평균하여 작성하였습니다.
- ※ 1인 평균급여액은 연간급여총액을 2020년 12월말 재직중인 직원수로 단순 평균하여 작성하였습니다.

(1) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	81	25,657	317	-

- ※ 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.
- ※ 연간급여총액은 2020년 지급액 기준이며, 1인당 평균급여액은 연간급여총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황

<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.

※ 2021년 이사 보수 한도는 제51기 정기 주주총회('21.3.17일)에서 이사 보수한도 승인 안건으로 19,000백만원으로 상정할 예정입니다.

(2) 보수지급금액

(2)-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
11	10,047	913	-

※ 상기 인원수 및 보수총액에는 기업공시서식 작성기준에 따라 당기 중 퇴직한 사외이사·감사위원회 위원을 포함하여 기재하였습니다.

※ 2020년 3월 18일 정기 주주총회를 통해 신규 선임된 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사는 4월부터 보수지급하였으며, 보수총액을 공시서류작성기준일 현재 재임중인 인원수 7명 기준으로 단순 평균하여 계산시 1인당 평균보수액은 1,435백만원입니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

(2)-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	9,690	3,230	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	8	357	45	-
감사	-	-	-	-

※ 등기이사는 사내이사를 의미하며, 사외이사 4인은 감사위원회 위원입니다.

※ 상기 인원수 및 보수총액에는 기업공시서식 작성기준에 따라 당기 중 퇴직한 사외이사·감사위원회 위원을 포함하여 기재하였습니다.

※ 2020년 3월 18일 정기 주주총회를 통해 신규 선임된 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사는 4월부터 보수지급하였으며, 감사위원회 위원의 보수총액을 공시서류작성기준일 현재 재임중인 인원수 4명 기준으로 단순 평균하여 계산시 1인당 평균보수액은 89백만원입니다.

※ 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.

구분	보수 지급기준
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	<ul style="list-style-type: none"> · 급여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무, 직위, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 결정 · 설/추석상여 : 설/추석 연휴 前日 재직 시 月급여 100% 지급 · 목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) · 성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) · 장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3년 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도 내에서 산정하여 3년간 분할지급 · 복리후생 : 임원 처우규정(이사회 결의)에 따라 임원 의료지원·건강검진, 자녀학자금, 단체상해보험 등을 지급
감사위원회 위원	<ul style="list-style-type: none"> · 급여 : 사외이사 처우규정에 따라 위임업무의 성격 등을 고려하여 보수를 결정 · 복리후생 : 사외이사 처우규정에 따라 의료지원·건강검진, 단체상해보험 등의 처우를 제공

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
전영현	대표이사	3,069	-
안태혁	사내이사	3,376	-
권영노	사내이사	3,245	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
전영현	근로소득	급여	1,085	<ul style="list-style-type: none"> · 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 8천 2백만원을 매월 지급
		상여	1,954	<ul style="list-style-type: none"> · 설/추석상여 : 각 月급여 100% 지급 · 목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) · 성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감) · 장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률등을 평가하여 3년 평균연봉을 기초로

				주주총회에서 정한 이사보수한도 내에서 산정하여 3년간 분할지급 ※ 대표이사로서 전사 경영을 총괄하며 경영성과 창출에 기여한 점과 개발, 제조, 기술 등 각 부문의 경쟁력을 강화하여 회사의 중장기 성장기반을 마련한 점을 감안하여 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
		기타 근로소득	30	· 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
안태혁	근로소득	급여	557	· 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	549	· 설/추석상여 : 각 월급여 100% 지급 · 목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 월급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) · 성과인센티브 : 회사손익목표 초과시 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감) · 장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3년 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도 내에서 산정하여 3년간 분할지급 ※사업경쟁력 확보를 위해 제품 개발과 제조효율 개선에 기여하며, 중대형전지 경영 실적 개선 및 사업 성장의 기반을 구축한 점을 감안하여 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
		기타 근로소득	110	· 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 업무차량지원, 자녀학자금, 의료지원/건강검진, 개인연금 회사지원분 등이 포함되어 있음
	퇴직소득		2,160	· 임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 4천 6백만원에 근무기간 14.00년 (14년 0개월), 지급배수 (1~3.5)를 곱하여 산출하였음
	기타소득		-	· 해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
권영노	근로소득	급여	557	· 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	511	· 설/추석상여 : 각 월급여 100% 지급 · 목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 월급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급)

			<ul style="list-style-type: none"> 성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감) 장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3년 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도 내에서 산정하여 3년간 분할지급 <p>※전사 경영관리를 총괄하며 경영성과 창출에 기여한 점과 사업 Risk 최소화를 위한 근본 대책 마련을 주도하며 사업을 운영한 점을 감안하여 상여금 산정</p>
	주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
	기타 근로소득	41	· 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 업무차량지원, 의료지원/건강검진, 개인연금 회사지원분 등이 포함되어 있음
	퇴직소득	2,136	· 임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 4천6백만원에 근무기간 14.00년 (14년 0개월), 지급배수 (1~3.5)를 곱하여 산출하였음
	기타소득	-	· 해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
임영호	고문	4,258	-
김정욱	고문	3,446	-
안태혁	사내이사	3,376	-
김유미	고문	3,281	-
권영노	사내이사	3,245	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
임영호	급여	577	<ul style="list-style-type: none"> 직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(품질총괄), 직위(부사장)를 고려하여 6백만원을 매월 지급 능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 4천 2백만원을 매월 지급
	근로소득 상여	1,211	<ul style="list-style-type: none"> 설/추석상여 : 각 月급여 100% 지급 목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) 성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감) 장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3년 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도 내에서 산정하여 3년간 분할지급 특별상여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 1회성 특별상여 지급

				※ 전사 품질보증 체계 구축을 통해 근본적인 문제 해결을 주도하며, 회사와 제품의 신뢰성을 높이는 데에 기여한 점을 감안하여 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
		기타 근로소득	87	· 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 업무차량지원, 의료지원/건강검진, 개인연금 회사지원분 등이 포함되어 있음
		퇴직소득	2,383	· 임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 4천 8백만원에 근무기간 14.00년 (14년 0개월), 지급배수 (1~3.5)를 곱하여 산출하였음
		기타소득	-	· 해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김정욱	근로소득	급여	487	· 직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(영업마케팅총괄), 직위(부사장)를 고려하여 6백만원을 매월 지급 · 능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 3천 5백만원을 매월 지급
		상여	1,029	· 설/추석상여 : 각 월급여 100% 지급 · 목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 월급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) · 성과인센티브 : 회사손익목표 초과시 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감) · 장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3년 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도 내에서 산정하여 3년간 분할지급 · 특별상여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 1회성 특별상여 지급 · ※ 전지 판매확대 및 사업 수익성 개선을 추진하여 경영 성과를 창출한 점을 감안하여 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
		기타 근로소득	49	· 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 업무차량지원, 의료지원/건강검진, 개인연금 회사지원분 등이 포함되어 있음
		퇴직소득	1,881	· 임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 3천 9백만원에 근무기간 15.00년 (15년 0개월), 지급배수 (1~3.5)를 곱하여 산출하였음
	기타소득	-	· 해당사항 없음	

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
안태혁	근로소득	급여	557	· 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	549	· 설/추석상여 : 각 월급여 100% 지급

			<ul style="list-style-type: none"> · 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 가감) · 장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3년 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도 내에서 산정하여 3년간 분할지급 <p>※사업경쟁력 확보를 위해 제품 개발과 제조효율 개선에 기여하며, 중대형전지 경영 실적 개선 및 사업 성장의 기반을 구축한 점을 감안하여 상여금 산정</p>
	주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
	기타 근로소득	110	· 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 업무차량지원, 자녀학자금, 의료지원/건강검진, 개인연금 회사지원분 등이 포함되어 있음
	퇴직소득	2,160	· 임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 4천 6백만원에 근무기간 14.00년 (14년 0개월), 지급배수 (1~3.5)를 곱하여 산출하였음
	기타소득	-	· 해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
김유미	급여	404	<ul style="list-style-type: none"> · 직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(연구개발총괄), 직위(부사장)를 고려하여 6백만원을 매월 지급 · 능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 1월 4천만원, 2~12월까지 2천 7백만원을 매월 지급
	근로소득 상여	492	<ul style="list-style-type: none"> · 설/추석상여 : 각 월급여 100% 지급 · 장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3년 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도 내에서 산정하여 3년간 분할지급 <p>※사업경쟁력 강화를 위한 선제적 제품 기술력 확보를 통해 사업 성장의 기반을 마련한 점을 감안하여 상여금 산정</p>
	주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
	기타 근로소득	73	· 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공하며, 업무차량지원, 의료지원/건강검진, 개인연금 회사지원분, 기념품 지급금액 등이 포함되어 있음
	퇴직소득	2,312	· 임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 4천 6백만원에 근무기간 15.08년 (15년 1개월), 지급배수 (1~3.5)를 곱하여 산출하였음
	기타소득	-	· 해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
권영노	근로소득	급여	557	<ul style="list-style-type: none"> · 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	511	<ul style="list-style-type: none"> · 설/추석상여 : 각 월급여 100% 지급 · 목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 월급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) · 성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감) · 장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3년 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도 내에서 산정하여 3년간 분할지급 <p>※ 전사 경영관리를 총괄하며 경영성과 창출에 기여한 점과 사업 Risk 최소화를 위한 근본 대책 마련을 주도하며 사업을 운영한 점을 감안하여 상여금 산정</p>
		주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
		기타 근로소득	41	· 복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 차우를 제공하며, 업무차량지원, 의료지원/건강검진, 개인연금 회사지원분 등이 포함되어 있음
	퇴직소득	2,136	· 임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 4천 6백만원에 근무기간 14.00년 (14년 0개월), 지급배수 (1~3.5)를 곱하여 산출하였음	
	기타소득	-	· 해당사항 없음	

나. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

2020년 12월 31일 기준으로 잔여 주식선택권은 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 계열회사의 현황

당사는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」상 삼성그룹에 속한 계열회사로서, 2020년 12월말 현재기준 삼성그룹에 속한 계열회사의 총수는 59개입니다. 이 중 상장사는 16개이고 비상장회사는 43개입니다.

(1) 기업집단의 개요

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

(2) 기업집단에 소속된 회사 (2020. 12월말 현재)

구 분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		삼성에스디아이(주)	1101110394174
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		삼성전기(주)	1301110001626
		삼성전자(주)	1301110006246
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
비상장사	43	삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성액티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322

		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		삼성전자서비스(주)	1301110049139
		삼성전자서비스씨에스(주)	1358110352541
		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		삼성코닝어드밴스드글라스(주)	1648110138904
		삼성해지자산운용(주)	1101116277390
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		세메스(주)	1615110011795
		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		스테코(주)	1647110003490
		신라스테이(주)	1101115433927
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		에스비티엠(주)	1101116536556
		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		에스코어(주)	1101113681031
		에스티엠(주)	2301110176840
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)시큐아이	1101111912503
		(주)씨브이네트	1101111931686
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
計	59		

(3) 관련법령상의 규제내용 등

'독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 상 상호출자제한기업집단 등

- ① 지정시기 : 2020년 5월 1일
- ② 규제내용 요약
 - 상호출자의 금지
 - 계열사 채무보증 금지
 - 금융·보험사의 계열사 의결권 제한
 - 대규모 내부거래의 이사회 의결 및 공시
 - 비상장사 중요사항 공시
 - 기업집단 현황 등에 관한 공시

나. 관계회사 및 자회사의 지분현황

① 국내법인

(기준일 : 2020년 12월말 보통주 기준)

(단위 : %)

피출자회사 출자회사	삼성물산(주)	삼성 바이오로직스(주)	삼성 생명보험(주)	삼성 에스디아이(주)	삼성 에스디에스(주)	삼성 엔지니어링(주)	삼성전기(주)	삼성전자(주)	삼성중공업(주)	삼성증권(주)	삼성카드(주)
삼성물산(주)	-	43.4	19.3	-	17.1	7.0	-	5.0	0.1	-	-
삼성바이오로직스(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험(주)	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.2	0.2	8.8	3.1	29.6	71.9
삼성에스디아이(주)	-	-	-	-	-	11.7	-	-	0.4	-	-
삼성에스디에스(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전기(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-
삼성전자(주)	-	31.5	-	19.6	22.6	-	23.7	-	16.0	-	-
삼성중공업(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험(주)	-	-	-	-	-	0.2	-	1.5	-	-	-
(주)에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
(주)호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)미래콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	0.1	75.0	19.3	19.7	39.7	19.0	23.9	15.3	21.9	29.6	71.9

피출자회사 출자회사	삼성화재 해상보험(주)	(주)멀티캠퍼스	(주)에스원	(주)제일기획	(주)호텔신라	삼성 디스플레이(주)	삼성 메디슨(주)	삼성 바이오메피스 (주)	삼성 벤처투자(주)	삼성생명 서비스 손해사정(주)	삼성선물(주)
삼성물산(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	16.7	-	-
삼성바이오로직스(주)	-	-	-	-	-	-	-	50.0	-	-	-
삼성생명보험(주)	15.0	0.0	5.4	0.3	7.5	-	-	-	-	99.8	-
삼성에스디아이(주)	-	-	11.0	-	0.1	15.2	-	-	16.3	-	-
삼성에스디에스(주)	-	47.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전기(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-
삼성전자(주)	-	-	-	25.2	5.1	84.8	68.5	-	16.3	-	-
삼성중공업(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-
삼성증권(주)	-	-	1.3	-	3.1	-	-	-	16.7	-	100.0

삼성카드(주)	-	-	1.9	3.0	1.3	-	-	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험(주)	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)미래콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)삼성경제연구소	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	15.0	62.4	20.6	28.6	17.1	100.0	68.5	50.0	100.0	99.8	100.0	-

피출자회사	삼성 액티브	삼성 에스말에이	삼성 켈스토리(주)	삼성 자산운용(주)	삼성전자 로지텍(주)	삼성전자 서비스(주)	삼성전자 서비스 씨에스(주)	삼성 전자판매(주)	삼성카드 고객서비스(주)	삼성코팅 어드밴스드 글라스(주)	삼성 해지	
출자회사	자산운용(주)	자산운용(주)									자산운용(주)	
삼성물산(주)	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험(주)	-	100.0	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성에스디아이(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성에스디에스(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전기(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자(주)	-	-	-	-	100.0	99.3	-	100.0	-	-	-	-
삼성중공업(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-
삼성화재해상보험(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	-	-
삼성자산운용(주)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-
삼성전자서비스(주)	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-
(주)미래콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.3	100.0	100.0	100.0	50.0	100.0	-

피출자회사	삼성화재 서비스	삼성화재 애니카	세메스(주)	수원삼성 축구단(주)	스테코(주)	신라스테이(주)	에스디플렉스(주)	에스비티엠(주)	에스원 씨알앤(주)	에스유 머티리얼스(주)	에스코어(주)	
출자회사	손해사정(주)	손해사정(주)										
삼성물산(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성에스디아이(주)	-	-	-	-	-	-	50.0	-	-	-	-	-
삼성에스디에스(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.8	-
삼성전기(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자(주)	-	-	91.5	-	70.0	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

삼성카드(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험(주)	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)에스원	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	0.6
(주)제일기획	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	5.2
(주)호텔신라	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0	-	-	-
삼성디스플레이(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	-
삼성자산운용(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)미래콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	100.0	100.0	91.5	100.0	70.0	100.0	50.0	100.0	100.0	50.0	88.1

피출자회사 출자회사	에스티엠(주)	에이치디씨 신라면세점(주)	오른핸즈(주)	제일패션 리테일(주)	(주)미래콤 아이앤씨	(주)삼성 경제연구소	(주)삼성라이온 즈	(주)삼성생명 금융서비스 보험대리점	(주)삼성화재 금융서비스 보험대리점	(주)삼우 종합건축 사무소	(주)서울 레이크사이드
삼성물산(주)	-	-	-	100.0	-	1.0	-	-	-	100.0	100.0
삼성바이오로직스(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험(주)	-	-	-	-	-	14.8	-	100.0	-	-	-
삼성에스디아이(주)	100.0	-	-	-	-	29.6	-	-	-	-	-
삼성에스디에스(주)	-	-	100.0	-	83.6	-	-	-	-	-	-
삼성전기(주)	-	-	-	-	-	23.8	-	-	-	-	-
삼성전자(주)	-	-	-	-	-	29.8	-	-	-	-	-
삼성중공업(주)	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-
삼성증권(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-
(주)에스원	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
(주)제일기획	-	-	-	-	5.4	-	67.5	-	-	-	-
(주)호텔신라	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)미래콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	100.0	50.0	100.0	100.0	89.6	100.0	67.5	100.0	100.0	100.0	100.0

피출자회사 출자회사	(주)시큐아이	(주)씨브이네트	(주)하만 인터내셔널 코리아	(주)휴먼 티에스에스
삼성물산(주)	8.7	40.1	-	-
삼성바이오로직스(주)	-	-	-	-
삼성생명보험(주)	-	-	-	-
삼성에스디아이(주)	-	-	-	-
삼성에스디에스(주)	56.5	9.4	-	-
삼성전기(주)	-	-	-	-

삼성전자(주)	-	-	-	-
삼성중공업(주)	-	-	-	-
삼성증권(주)	-	-	-	-
삼성카드(주)	-	-	-	-
삼성화재해상보험(주)	-	-	-	-
(주)에스원	-	-	-	100.0
(주)제일기획	-	-	-	-
(주)호텔신라	-	-	-	-
삼성디스플레이(주)	-	-	-	-
삼성자산운용(주)	-	-	-	-
삼성전자서비스(주)	-	-	-	-
(주)미라콤아이앤씨	-	-	-	-
(주)삼성경제연구소	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	100.0	-
합	65.2	49.5	100.0	100.0

② 해외법인

(기준일 : 2020년 12월말 보통주 기준)

(단위 : %)

투자사명	피투자사명	보통주지분율
(주)삼우종합건축사사무소	SAMOO HU Designer and Engineering Services Limited	100.0
(주)삼우종합건축사사무소	SAMOO DESIGNERS & ENGINEERS INDIA PRIVATE LIMITED	100.0
(주)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.	Equipment Trading Solutions Group, LLC	70.0
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 Renewable Energy Inc.	Kneehill Solar GP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Kneehill Solar LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Michichi Solar GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Michichi Solar LP	100.0
Samsung Green repower, LLC	SOLAR PROJECTS SOLUTIONS,LLC	50.0
Samsung Green repower, LLC	Monument Power, LLC	100.0
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
Kneehill Solar GP	Kneehill Solar LP	0.0
Samsung Solar Energy 3, LLC	SST SOLAR, LLC	50.0
Michichi Solar GP Inc.	Michichi Solar LP	0.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	POSS-SLPC, S.R.O	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Romania 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	S.C. Otelinox S.A	99.7
Solluce Romania 1 B.V.	LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.R.L.	78.0
Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	WARIS GIGIH ENGINEERING AND TECHNOLOGY SDN. BHD.	70.0
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.	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	0.2
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	6.8
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
삼성전자(주)	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전자(주)	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics America, Inc.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Canada, Inc.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	63.6
삼성전자(주)	Samsung Electronics Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics (UK) Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Holding GmbH	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Iberia, S.A.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics France S.A.S	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Italia S.P.A.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Benelux B.V.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Overseas B.V.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Portuguesa S.A.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Austria GmbH	100.0

삼성전자(주)	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	55.7
삼성전자(주)	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	75.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Asia Private Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	100.0
삼성전자(주)	PT Samsung Electronics Indonesia	100.0
삼성전자(주)	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	91.8
삼성전자(주)	Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	69.1
삼성전자(주)	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	89.6
삼성전자(주)	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	48.2
삼성전자(주)	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.	90.0
삼성전자(주)	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	73.7
삼성전자(주)	Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
삼성전자(주)	Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Eletronica 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
삼성바이오로지스(주)	Samsung Biologics America, Inc.	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 PL Sp z o.o.	100.0
삼성바이오에피스(주)	SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	100.0
삼성바이오에피스(주)	SAMSUNG BIOEPIS NZ LIMITED	100.0
삼성바이오에피스(주)	SAMSUNG BIOEPIS TW Limited	100.0
삼성바이오에피스(주)	Samsung Bioepis HK 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)	Novaled 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.	TeleWorld Solutions, 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, Inc.	Dacor Canada Co.	100.0
Samsung Oak Holdings, Inc.	Stellus Technologies, Inc.	100.0
TeleWorld Solutions, Inc.	TWS LATAM B, LLC	100.0
TeleWorld Solutions, Inc.	TWS LATAM S, LLC	100.0
TWS LATAM B, LLC	SNB Technologies, Inc. Mexico S.A. de C.V	50.0
TWS LATAM S, LLC	SNB Technologies, Inc. Mexico S.A. de C.V	50.0
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 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 Eletronica 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 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 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 International Industries Limited	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	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 Singapore Pte. Ltd.	100.0
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 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 Eletronica 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
삼성에스디아이(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI Japan Co., Ltd.	89.2
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI America, Inc.	91.7
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI Hungary Zrt	100.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI Europe GmbH	100.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI Battery Systems GmbH	100.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd.	100.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI India Private Limited	100.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	97.6
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI China Co., Ltd.	100.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	65.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	80.0

삼성에스디아이(주)	Novald GmbH	50.1
삼성에스디아이(주)	SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.	100.0
삼성에스디아이(주)	Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	50.0
삼성에스디아이(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
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES (M) SDN.BHD	100.0
삼성중공업(주)	삼성중공업(영파)유한공사	100.0
삼성중공업(주)	삼성중공업(영성)유한공사	100.0
삼성중공업(주)	영성가야선업유한공사	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	100.0
삼성중공업(주)	Samsung Heavy Industries Mozambique LDA	100.0
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	SHI - MCI FZE	70.0
삼성생명보험(주)	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	51.0
삼성생명보험(주)	THAI SAMSUNG LIFE INSURANCE CO., LTD.	48.9
삼성생명보험(주)	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	90.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (New York), Inc.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Global SME Private Equity Manager Fund Co., Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management(London) Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Private Equity Manager I Co., Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	100.0
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
삼성물산(주)	MYODO METAL CO., LTD.	100.0

삼성물산(주)	Samsung C&T Japan Corporation	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T America Inc.	100.0
삼성물산(주)	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산(주)	QSSC, S.A. de C.V.	60.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Lima S.A.C.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Deutschland GmbH	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T U.K. Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T ECUK Limited	100.0
삼성물산(주)	Whessoe engineering Limited	100.0
삼성물산(주)	POSS-SLPC, S.R.O	50.0
삼성물산(주)	Solluce Romania 1 B.V.	80.0
삼성물산(주)	SAM investment Manzanilo.B.V	53.3
삼성물산(주)	Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	100.0
삼성물산(주)	Erdsam Co., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Chemtech Vina LLC	51.7
삼성물산(주)	S-print Inc	40.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	93.0
삼성물산(주)	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	90.0
삼성물산(주)	Samsung E&C India Private Limited	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Corporation India Private Limited	100.0
삼성물산(주)	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	70.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	S&G Biofuel PTE.LTD	50.5
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T Mongolia LLC.	70.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Eng.&Const. Mongolia LLC.	100.0
삼성물산(주)	S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES,INC.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Hongkong Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	55.0
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T (SHANGHAI) CO., LTD.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T (Xi'an) Co., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	WARIS GIGIH ENGINEERING AND TECHNOLOGY SDN. BHD.	30.0
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA	100.0
삼성물산(주)	SAM Gulf Investment Limited	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Chile Copper SpA	100.0
삼성물산(주)	SCNT Power Kelar Inversiones Limitada	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
삼성물산(주)	Samsung SDI America, Inc.	8.3
삼성물산(주)	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4
삼성물산(주)	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	10.0
삼성물산(주)	Cheil Industries Corp., USA	100.0
삼성물산(주)	CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	100.0
삼성물산(주)	Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	100.0
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T CORPORATION VIETNAM CO., LTD	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	60.0
삼성물산(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리(주)	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0

삼성웰스토리(주)	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
삼성웰스토리(주)	Shanghai Welstory Food Company Limited	81.6
(주)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 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.	100.0
PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD	Beijing Pengtai Baozun E-commerce Co., Ltd.	51.0
iMarket Asia Co., Ltd.	iMarket China Co., Ltd.	80.0
삼성증권(주)	Samsung Securities (America), Inc.	100.0
삼성증권(주)	Samsung Securities (Europe) Limited.	100.0
삼성증권(주)	Samsung Securities (Asia) Limited.	100.0
삼성에스티에스(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	40.6
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL America, Inc.	100.0
삼성에스티에스(주)	SAMSUNG SDS GSCL Canada., Ltd.	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS America, Inc.	100.0
삼성에스티에스(주)	Neo EXpress Transportation (NEXT), Inc.	51.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Europe, Ltd.	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL Hungary, Kft.	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL Slovakia, S.R.O.	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung GSCL Sweden AB	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL France SAS	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL Greece Societe Anonyme	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL Baltics, SIA	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL Italy S.R.L. A Socio Unico	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Spain S.L.U	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A.	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL Germany GmbH	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL Austria GmbH	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL Romania S.R.L	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Asia Pacific Pte, Ltd.	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung Data Systems India Private Limited	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS India Private Limited	100.0
삼성에스티에스(주)	VASCO Supply Chain Solutions Private Limited	51.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성에스티에스(주)	PT. Samsung SDS Global SCL Indonesia	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL Philippines Co., Ltd.Inc.	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL Thailand Co.,Ltd	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL Malaysia SDN.BHD.	100.0
삼성에스티에스(주)	SAMSUNG SDS Global SCL Australia Pty.,Ltd.	100.0
삼성에스티에스(주)	SDS-ACUTECH CO., Ltd.	50.0
삼성에스티에스(주)	ALS SDS Joint Stock Company	51.0
삼성에스티에스(주)	SDS-MP Logistics Joint Stock Company	51.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS China Co., Ltd.	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성에스티에스(주)	SAMSUNG SDS Global SCL Egypt	100.0
삼성에스티에스(주)	Samsung SDS Global SCL South Africa (PTY) Ltd.	100.0

삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Nakliyat ve Lojistik Anonim Sirketi	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Middle East DWC-LLC	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda.	99.7
삼성에스디에스(주)	SAMSUNG SDS Glogal SCL Latin America Logistica Ltda	99.7
삼성에스디에스(주)	INTE-SDS Logistics S.A. de C.V.	51.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	100.0
(주)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 Glogal SCL Latin America Logistica Ltda	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 Global SCL Romania S.R.L	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A.	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	0.0
Samsung SDS China 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(주)	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Italy S.R.L.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링(주)	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering India Private 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)	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	99.8
삼성엔지니어링(주)	Muharraq STP Company B.S.C.	6.6
삼성엔지니어링(주)	Muharraq 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.	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	0.3
Samsung Engineering India Private Limited	Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	0.0
Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	Samsung EPC Company Ltd.	75.0
Muharraq Holding Company 1 Ltd.	Muharraq Holding Company 2 Ltd.	100.0
Muharraq Holding Company 2 Ltd.	Muharraq STP Company B.S.C.	89.9

Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.	Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V.	49.0
(주)에스원	S-1 CORPORATION HUNGARY LLC	100.0
(주)에스원	SOCM LLC	100.0
(주)에스원	S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD	100.0
(주)에스원	Samsung Beijing Security Systems	100.0
(주)제일기획	PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD	100.0
(주)제일기획	Cheil USA Inc.	100.0
(주)제일기획	Cheil Central America Inc.	100.0
(주)제일기획	Iris Worldwide Holdings Limited	100.0
(주)제일기획	CHEIL EUROPE LIMITED	100.0
(주)제일기획	Cheil Germany GmbH	100.0
(주)제일기획	Cheil France SAS	100.0
(주)제일기획	CHEIL SPAIN S.L	100.0
(주)제일기획	Cheil Benelux B.V.	100.0
(주)제일기획	Cheil Nordic AB	100.0
(주)제일기획	Cheil India Private Limited	100.0
(주)제일기획	Cheil (Thailand) Ltd.	100.0
(주)제일기획	Cheil Singapore Pte. Ltd.	100.0
(주)제일기획	CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED	99.0
(주)제일기획	Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	100.0
(주)제일기획	CHEIL MALAYSIA SDN. BHD.	100.0
(주)제일기획	Cheil New Zealand Limited	100.0
(주)제일기획	CHEIL CHINA	100.0
(주)제일기획	Cheil Hong Kong Ltd.	100.0
(주)제일기획	Caishu (Shanghai) Business Consulting Co., Ltd	100.0
(주)제일기획	Cheil MEA FZ-LLC	100.0
(주)제일기획	Cheil South Africa (Pty) Ltd	100.0
(주)제일기획	CHEIL KENYA LIMITED	99.0
(주)제일기획	Cheil Communications Nigeria Ltd.	99.0
(주)제일기획	Cheil Worldwide Inc./Jordan LLC.	100.0
(주)제일기획	Cheil Ghana Limited	100.0
(주)제일기획	Cheil Egypt LLC	99.9
(주)제일기획	Cheil Brasil Comunicacoes Ltda.	100.0
(주)제일기획	Cheil Mexico, S.A. de C.V.	98.0
(주)제일기획	Cheil Chile SpA.	100.0
(주)제일기획	Cheil Peru S.A.C.	100.0
(주)제일기획	CHEIL ARGENTINA S.A.	98.0
(주)제일기획	Cheil Rus LLC	100.0
(주)제일기획	Cheil Ukraine LLC	100.0
(주)제일기획	Cheil Kazakhstan LLC	100.0
(주)호텔신라	Samsung Hospitality America Inc.	100.0
(주)호텔신라	Shilla Travel Retail Pte. Ltd.	100.0
(주)호텔신라	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
(주)호텔신라	Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	100.0
(주)호텔신라	Shilla Travel Retail Taiwan Limited	64.0
에이치디씨신라면세점(주)	HDC SHILLA (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
에스비티엠(주)	Samsung Hospitality U.K. Inc.	100.0
에스비티엠(주)	Samsung Hospitality Europe GmbH	100.0
에스비티엠(주)	SAMSUNG HOSPITALITY ROMANIA SRL	100.0
에스비티엠(주)	Samsung Hospitality Vietnam Co., Ltd.	99.0

에스비티엠(주)	Samsung Hospitality Philippines Inc.	100.0
에스비티엠(주)	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.	100.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	0.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	0.0
Iris Canada Holdings Ltd	Pricing Solutions Ltd	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 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 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 Doel 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 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
Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	Shilla Travel Retail Duty Free HK 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 MEA FZ-LLC	Cheil Egypt LLC	0.1
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

2020년 12월말 기준 계열회사 임원 겸직현황입니다.

겸 직 자		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회 사 명	직 위
김성만	상무	에스디플렉스	기타비상무이사
김치진	상무	에스디플렉스	기타비상무이사
김용주	상무	에스티엠(주)	기타비상무이사
김윤태	상무	에스티엠(주)	감사

2. 타법인 출자현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
삼성엔지니어링 (*)	2014.07.01	경영참가 등	419,588	22,918	11.7	440,034	-	-	-136,365	22,918	11.7	303,669	4,545,248	295,581
호텔신라 (*)	1998.07.24	경영참가 등	183	29	0.1	2,662	-	-	-249	29	0.1	2,413	3,527,281	169,428
에스원 (*)	1998.11.17	경영참가 등	66,219	4,191	11.0	392,667	-	-	-36,459	4,191	11.0	356,208	1,794,960	146,641

삼성중공업 (*)	2014.07.01	경영참가 등	26,053	2,384	0.4	17,334	-	-	-549	2,384	0.4	16,785	13,600.08	-
한화종합화학	1990.07.05	경영참가 등	153,917	1,721	4.0	116,756	-	-	18,936	1,721	4.0	135,692	3,568,768	245,056
삼성벤처투자	1999.10.08	경영참가 등	4,900	980	16.3	12,754	-	-	9,306	980	16.3	22,060	133,153	11,589
에스티엠주식회사	2014.01.23	경영참가 등	3,831	17,618	100.0	155,632	-	-	-	17,618	100.0	155,632	188,220	11,066
에스디플렉스	2014.07.01	경영참가 등	7,833	2,020	50.0	7,833	-	-	-	2,020	50.0	7,833	27,748	5,420
삼성디스플레이	2012.07.01	경영참가 등	4,837,079	39,857	15.2	4,837,079	-	-	-	39,857	15.2	4,837,079	53,731.67	1,139,753
삼성경제연구소	1998.12.05	경영참가 등	17,969	3,552	29.6	34,574	-	-	-	3,552	29.6	34,574	128,925	225
아이마켓코리아 (*)	2000.12.07	사업관련	6,482	511	1.4	5,315	-	-	-848	511	1.4	4,467	1,096,877	25,788
간평리튬 (*)	2018.10.11	경영참가 등	57,352	23,746	1.8	68,483	-	-	240,125	23,746	1.8	308,608	2,450,753	61,742
Intellectual Keystone Technology LLC	2013.08.30	경영참가 등	8,835	10,250	41.0	8,835	-	-	-	10,250	41.0	8,835	32,052	765
한국경제신문	1997.05.22	사업관련	9,073	1,631	8.7	17,307	-	-	-333	1,631	8.7	16,974	500,972	39,230
로지피아	1998.09.11	사업관련	57	11	19.0	57	-	-	-	11	19.0	57	6,450	270
에코프로이엠	2020.05.04	사업관련	-	-	-	-	2,400	24,000	-	2,400	40.0	24,000	30,173	-205
필에너지	2020.10.22	사업관련	-	-	-	-	60	5,000	-	60	20.0	5,000	-	-
회춘 D&G	2014.07.01	사업관련	2	4	0.0	-	-	-	-	4	-	-	-	-
DS ASIA HOLDINGS	2014.07.01	사업관련	84	898	0.5	-	-	-	-	898	0.5	-	-	-
Intellectual Discovery Co., Ltd.	2012.12.05	사업관련	250	36	0.3	250	-	-	-	36	0.3	250	48,746	8,366
iMarketAsia Co., Limited	2012.12.24	사업관련	4,029	348	8.7	6,699	-	-	-814	348	8.7	7,885	29,160	1,077
포스텍 사회적기업펀드	2013.11.27	사업관련	50	-	0.8	20	-	-	-	-	0.8	20	2,353	989
Polyplus	2000.08.16	사업관련	3,507	226	8.3	345	-	-	-	226	8.3	345	5,440	-5,730
SUNGROW-SAMSUNG SDI ENERGY STORAGE POWER SUPPLY CO., LTD.	2015.07.06	경영참가 등	1,895	-	35.0	3,764	-	-	-	-	35.0	3,764	103,369	8,198
신기술투자조합15호	2009.05.29	경영참가 등	26,730	-	99.0	16,800	-	-1,485	-	-	99.0	15,315	22,154	2,480
신기술투자조합24호	2014.07.01	경영참가 등	2,666	15,505	99.0	35,444	-	-441	-	-	99.0	35,003	68,716	15,521
신기술투자조합49호	2020.07.10	경영참가 등	19,800	-	-	-	-	20,025	-	-	99.0	20,025	20,102	-312
Samsung SDI America Inc.	1998.01.11	경영참가 등	26,237	33,000	91.7	43,043	-	-	-	33,000	91.7	43,043	144,585	-12
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd.	1995.11.07	경영참가 등	258,456	219,660	97.6	499,977	-	-	-	219,660	97.6	499,977	613,684	24,936
Samsung SDI Hungary Zrt.	2001.04.01	경영참가 등	63,115	97	100.0	504,721	-	-	-	97	100.0	504,721	2,131,671	-47,726
Samsung SDI Europe GmbH.	2011.09.21	경영참가 등	1,558	-	100.0	1,558	-	-	-	-	100.0	1,558	22,312	3,505
Samsung SDI Vietnam Co., LTD.	2010.02.04	경영참가 등	62,336	-	100.0	62,336	-	-	-	-	100.0	62,336	440,795	56,429
Samsung SDI Energy Malaysia SDN. BHD	2011.10.04	경영참가 등	121,321	358,700	100.0	121,321	-	-	-	358,700	100.0	121,321	473,833	38,119
Samsung SDI Japan Co.,Ltd	2012.02.28	경영참가 등	4,210	267	100.0	5,094	-	-	-	267	100.0	5,094	6,434	585
Samaung SDI China Co.,Ltd	2012.08.27	경영참가 등	2,267	-	100.0	2,267	-	-	-	-	100.0	2,267	11,266	2,329
Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	2014.07.01	경영참가 등	25,247	-	65.0	168,093	-	-	-	-	65.0	168,093	755,132	48,178
Samsung SDI Battery Systems GmbH	2014.12.22	경영참가 등	47	-	100.0	79,136	-	-	-	-	100.0	79,136	263,622	14,325
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd.	2015.07.03	경영참가 등	7,651	-	35.0	8,170	-	-	-	-	35.0	8,170	31,288	595
Samsung SDI(Changchun) Power Battery Co., Ltd.	2015.08.05	경영참가 등	3,249	-	50.0	4,691	-	-	-	-	50.0	4,691	13,473	-863
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd	2015.11.18	경영참가 등	9,938	-	80.0	241,226	-	-	-	-	80.0	241,226	890,968	-1,103
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.	2015.07.03	경영참가 등	138,156	-	100.0	284,307	-	-	-	-	100.0	284,307	588,922	64,715
Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	2017.01.12	경영참가 등	2,991	-	50.0	2,991	-	-	-	-	50.0	2,991	5,755	76
Samsung SDI India Private Limited	2019.04.23	경영참가 등	4,911	3,000	100.0	4,911	-	-	-	3,000	100.0	4,911	5,649	-615
Novaled GmbH	2014.07.01	경영참가 등	171,718	3,097	50.1	171,718	-	-	-	3,097	50.1	171,718	442,923	47,976
합계			766,257	-	8,388,204	2,460	47,099	92,750	753,212	-	8,528,053	-	-	-

※ 별도기준으로 작성되었습니다.

※ 상장/비상장 구분 : (*) 상장사

※ 최근사업연도 재무현황은 2019년 12월말로 작성되었습니다.

※ 당사는 당기 중 (주)에코프로이엠에 12,000백만원을 출자하여 지분 40%를

취득하였으며, 2021년 12월까지 상기 출자금액을 포함한 총 48,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 (주)에코프로비엠과 체결하고 있습니다.

※ 당사는 당기 중 (주)필에너지에 5,000백만원을 출자하여 지분 20%를 취득하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR)

성명(법인명)	관계	신용공여 종류	신용공여 품명한 일자	보통기간	신용공여 등 목적	통화	증감내역(한도)				채무금액	수혜자
							기초	증가	감소	기말		
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd	종속회사	지급보증	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	-	-	Standard Chartered Bank(China) Limited
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd			2019-10-18	2021-10-31	현지법인의 자금 조달	USD	40,000	-	-	40,000	40,000	The Hong Kong and Shanghai Banking Corporation Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2018-04-30	2021-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	53,000	-	-	53,000	29,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2020-11-29	2021-11-28	현지법인의 자금 조달	EUR	10,000	-	-	10,000	8,130	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
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	-	-	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 Hungary Zrt.			2020-02-26	2025-02-26	현지법인의 자금 조달	EUR	-	300,000	-	300,000	300,000	KB국민은행
Samsung SDI Hungary Zrt.			2020-04-28	2021-04-28	현지법인의 자금 조달	EUR	-	100,000	-	100,000	68,063	Citibank Europe plc Hungarian Branch Office
Samsung SDI Hungary Zrt.			2020-05-04	2021-05-04	현지법인의 자금 조달	EUR	-	100,000	-	100,000	-	BNP PARIBAS, Hungary Branch
Samsung SDI Hungary Zrt.			2020-05-18	2021-05-18	현지법인의 자금 조달	EUR	-	150,000	-	150,000	110,000	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung SDI Hungary Zrt.			2020-11-16	2025-11-14	현지법인의 자금 조달	EUR	-	31,000	-	31,000	31,000	Hana Bank London Branch
Samsung SDI Hungary Zrt.			2020-11-16	2025-11-14	현지법인의 자금 조달	EUR	-	19,000	-	19,000	19,000	KEB Hana Bank (D)AG
Samsung SDI Hungary Zrt.			2020-11-16	2025-11-17	현지법인의 자금 조달	EUR	-	30,000	-	30,000	30,000	Shinhan Bank London Branch
Samsung SDI Hungary Zrt.			2020-11-16	2025-11-17	현지법인의 자금 조달	EUR	-	170,000	-	170,000	170,000	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 America, Inc	2020-06-24	2021-06-23	현지법인의 자금 조달	USD	-	50,000	-	50,000	10,000	Standard Chartered Bank		
Samsung SDI America, Inc	2020-09-18	2021-09-17	현지법인의 자금 조달	USD	-	50,000	-	50,000	50,000	Woori Bank, London Branch		

Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.			2018-03-08	2019-02-28	분류대금 지급보증	KRW	7,500	-	7,500	-	-	주식회사 열지화락
합계						USD	459,383	100,000	200,000	359,383	319,383	
						EUR	928,000	900,000	170,000	1,658,000	1,460,193	
						KRW	7,500	-	7,500	-	-	

※ 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.

2. 대주주와의 자산양수도 등

(단위: 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래일자	거래일기준	거래대상물	거래금액
에스티엠(주)	계열회사	자산양도	2020.09.17	계약체결일자	기계장치 등	31,480

※ 2020.08.31 기준 양도가액을 정산, 2020.09.17 자산 양도를 완료하여 거래가 종결되었습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(단위: 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
SDIHU (헝가리)	계열회사	매출입 등	2020.01.01 ~ 2020.12.31	Battery 등	2,102,322
SDIV (베트남)	계열회사	매출입 등	2020.01.01 ~ 2020.12.31	Battery 등	1,090,175
SDIEM (말레이)	계열회사	매출입 등	2020.01.01 ~ 2020.12.31	Battery 등	752,611
SDIW (무석)	계열회사	매출입 등	2020.01.01 ~ 2020.12.31	Battery 등	581,929
TSDI (천진)	계열회사	매출입 등	2020.01.01 ~ 2020.12.31	Battery 등	610,866
삼성전자(주) 및 그 종속기업	최대주주	매출입 등	2020.01.01 ~ 2020.12.31	Battery 등	535,556

※ 별도기준으로 작성되었습니다.

※ 공시대상은 최근사업연도 매출액 (2019년 별도 매출액 : 8,250,811 백만원) 의 5/100이상 거래입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 10억원을 종업원에게 대여하였습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 · 변경사항 및 주주총회 현황

가. 공시내용의 진행 및 변경 상황

당사는 당기 중 주요사항보고서 및 한국거래소 공시를 통해 공시한 사항이 공시서류제출일 까지 이행이 완료되지 않았거나 주요내용이 변경된 경우는 없었습니다.

나. 주주총회 의사록

주총일자	안 건	결 의 내 용
제50기 정기 주주총회 (2020.03.18)	1. 제50기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	제50기(2019.1.1~2019.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인
	2. 이사 선임의 건	전영현 사내이사 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사 선임 승인
	3. 감사위원회 위원 선임의 건	권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 감사위원 선임 승인
	4. 이사 보수한도 승인의 건	제51기 이사 보수한도를 190억원으로 설정
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	전자증권제도 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

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 등

(1) 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주)으로부터 138,226백만원의 보증보험을 제공받고 있습니다.

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

(3) 상기에서 기술하는 사건 이외에 당기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류 중인 소송 사건은 99건이 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 미

칠영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

나. 채무보증 현황

(1) 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR)

성명(법인명)	관계	신용공여 종류	신용공여 종류	신용공여 명한 일자	보통기간	신용공여 등 목적	통화	증감내역(한도)				채무금액	수혜자
								기초	증가	감소	기말		
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd	종속 회사	지급	보증	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	-	-	Standard Chartered Bank(China) Limited
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd				2019-10-18	2021-10-31	현지법인의 자금 조달	USD	40,000	-	-	40,000	40,000	The Hong Kong and Shanghai Banking Corporation Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH				2018-04-30	2021-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	53,000	-	-	53,000	29,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
Samsung SDI Battery Systems GmbH				2020-11-29	2021-11-28	현지법인의 자금 조달	EUR	10,000	-	-	10,000	8,130	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited
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	-	-	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 Hungary Zrt.				2020-02-26	2025-02-26	현지법인의 자금 조달	EUR	-	300,000	-	300,000	300,000	KB국민은행
Samsung SDI Hungary Zrt.				2020-04-28	2021-04-28	현지법인의 자금 조달	EUR	-	100,000	-	100,000	68,063	Citibank Europe plc Hungarian Branch Office
Samsung SDI Hungary Zrt.				2020-05-04	2021-05-04	현지법인의 자금 조달	EUR	-	100,000	-	100,000	-	BNP PARIBAS, Hungary Branch
Samsung SDI Hungary Zrt.				2020-05-18	2021-05-18	현지법인의 자금 조달	EUR	-	150,000	-	150,000	110,000	Unicredit Bank Hungary Zrt
Samsung SDI Hungary Zrt.				2020-11-16	2025-11-14	현지법인의 자금 조달	EUR	-	31,000	-	31,000	31,000	Hana Bank London Branch
Samsung SDI Hungary Zrt.				2020-11-16	2025-11-14	현지법인의 자금 조달	EUR	-	19,000	-	19,000	19,000	KEB Hana Bank (D)AG
Samsung SDI Hungary Zrt.				2020-11-16	2025-11-17	현지법인의 자금 조달	EUR	-	30,000	-	30,000	30,000	Shinhan Bank London Branch
Samsung SDI Hungary Zrt.				2020-11-16	2025-11-17	현지법인의 자금 조달	EUR	-	170,000	-	170,000	170,000	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 America, Inc	2020-06-24	2021-06-23	현지법인의 자금 조달	USD	-	50,000	-	50,000	10,000	Standard Chartered Bank			
Samsung SDI America, Inc	2020-09-18	2021-09-17	현지법인의 자금 조달	USD	-	50,000	-	50,000	50,000	Woori Bank, London Branch			

Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.		2018-03-08	2019-02-28	물품대금 지급보증	KRW	7,500	-	7,500	-	-	주식회사 영지화력
합계					USD	459,383	100,000	200,000	359,383	319,383	
					EUR	928,000	900,000	170,000	1,658,000	1,460,193	
					KRW	7,500	-	7,500	-	-	

※ 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.

(2) 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 10억원을 종업원에게 대여하였습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
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	-

※ 기업공시서식 작성기준에 따라 공시대상기간인 '18.01.01 ~ 20.12.31일까지 증권발행을 통하여 자금을 조달한 실적이 있는 경우 사용내용을 기재하였으며, '20.12.31일 현재 미상환된 채무증권을 포함하여 기재하였습니다.

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	2019년	2018년	2017년
온실가스 배출량 (단위 : tCO ₂ e)	536,946	511,379	438,461
에너지 사용량 (단위 : TJ)	11,145	10,509	8,609

※ 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.

다. 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