

목 차

반기보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	8
3. 자본금 변동사항	10
4. 주식의 총수 등	10
5. 의결권 현황	12
6. 배당에 관한 사항 등	13
II. 사업의 내용	15
III. 재무에 관한 사항	30
1. 요약재무정보	30
2. 연결재무제표	32
3. 연결재무제표 주석	36
4. 재무제표	72
5. 재무제표 주석	75
6. 기타 재무에 관한 사항	108
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	119
V. 감사인의 감사의견 등	120
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	122
1. 이사회에 관한 사항	122
2. 감사제도에 관한 사항	131
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	136
VII. 주주에 관한 사항	137
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	143
1. 임원 및 직원 등의 현황	143
2. 임원의 보수 등	147
IX. 계열회사 등에 관한 사항	153
X. 이해관계자와의 거래내용	174
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	176
【전문가의 확인】	180
1. 전문가의 확인	180
2. 전문가와의 이해관계	180

반기 보고서

(제 51 기 반기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
 2020년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 08월 14일

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 반기보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인 및 검토한 결과, 중요한 기재사항에 대한 기재 또는 표시의 누락이 없고 허위 기재 또는 표시가 없으며, 이 반기보고서에 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.



2020. 08. 14

삼성SDI주식회사

대 표 이 사 전 영 현

Handwritten signature of Jeon Young-hyun in black ink.

신고업무담당임원 김 윤 태

Handwritten signature of Kim Yoon-tae in black ink.

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDU")	2012.02	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	자동차전자 생산 및 판매, 2차전자 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	자동차전자 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	유럽영업 및 구매지원	22,312	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	2014.12	Frikusweg 1 8141 Premstaetten, Austria	자동차전자 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 1-1.P.Yentrung Commune Yenphong District Bacninh Province, Vietnam	2차전자 등 생산 및 판매	440,795	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	2011.09	71450 Lot 635 & 660, Kawasan Perindustrian Tuanku Jaafar, Sungai Gadut, Negeri Sembilan, Darul Khusus, Malaysia	2차전자 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	2차전자 생산 및 판매	755,443	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	1995.11	Suite 4511, 45/F, Two Int'l Finance Centre, 8 Finance Street, Central, Hong Kong	2차전자 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	자동차전자 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	자동차전자 생산 및 판매	13,473	실질 지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	2015.11	Developing Zone of Yi-Xian Park ,Wuqing County ,Tianjin ,China.	2차전자 생산 및 판매	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	자동차전자 생산 및 판매	5,755	실질 지배력 보유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
메스티엠(주) ("STM")	2011.05	울산광역시 울주군 삼남면 반구대로 163	2차전자용 양극활물질 제조 및 판매	188,220	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Novalad GmbH ("NOVALED")	2013.10	01099 Elisabeth-Boer-SträBe 9 Dresden Germany	전자재료 제품 제조 및 판매	442,923	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	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
Samsung SDI India Private Limited ("SDII")	2019.04	Unit No. 720, Tower B, Advant Navis Business Park , Plot No. 7 Sector - 142, Expressway Noida - 201305 Noida, INDIA 201305	2차전자 등 판매	5,649	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음

※ 주요종속회사여부 판단기준 : 최근사업연도 2019년말 자산총액 750억원 이상

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

사업연도	51기 반기	50기	49기
연결 대상 회사	1) Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	1) Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	1) Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")
	2) Samsung SDI America, Inc. ("SDIA")	2) Samsung SDI America, Inc. ("SDIA")	2) Samsung SDI America, Inc. ("SDIA")
	3) Samsung SDI Hungary Zrt. ("SDIHU")	3) Samsung SDI Hungary Zrt. ("SDIHU")	3) Samsung SDI Hungary Zrt. ("SDIHU")
	4) Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	4) Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	4) Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")
	5) Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	5) Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	5) Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")
	6) Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	6) Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	6) Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")
	7) Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	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")	8) Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")
	9) Samsung SDI(Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	9) Samsung SDI(Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	9) Samsung SDI(Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")
	10) Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	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")	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")	12) Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd ("SSEB")
	13) Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd. ("SDITB")	13) Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd. ("SDITB")	13) Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")
	14) Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")	14) Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")	14) Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd. ("SDITB")
	15) 에스티엠(주) ("STM")	15) 에스티엠(주) ("STM")	15) Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS")
	16) Novaled GmbH ("NOVALED")	16) Novaled GmbH ("NOVALED")	16) Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")
	17) Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	17) Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	17) 에스티엠(주) ("STM")
	18) SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	18) SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	18) Novaled GmbH ("NOVALED")
	19) SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	19) SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	19) Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")
	20) Samsung SDI India Private Limited ("SDII")	20) Samsung SDI India Private Limited ("SDII")	20) Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")
		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 변경하였

습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20
전화번호 : 031-288-4114
홈페이지 : <http://www.samsungsdi.co.kr>

마. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요사업의 내용

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

사. 계열회사에 관한 사항

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서 2020년 6월말 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. 06월말 현재)

구 분	회사수	회사명	법인등록번호	
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762	
		삼성전자(주)	1301110006246	
		삼성에스디아이(주)	1101110394174	
		삼성전기(주)	1301110001626	
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078	
		삼성중공업(주)	1101110168595	
		삼성생명보험(주)	1101110005953	
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792	
		삼성증권(주)	1101110335649	
		삼성에스디에스(주)	1101110398556	
		삼성카드(주)	1101110346901	
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509	
		(주)에스원	1101110221939	
		(주)제일기획	1101110139017	

		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	43	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		스테코(주)	1647110003490
		세메스(주)	1615110011795
		삼성전자서비스(주)	1301110049139
		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		삼성전자서비스씨에스(주)	1358110352541
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
에스원씨알엠(주)	1358110190199		
신라스테이(주)	1101115433927		
에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916		
(주)삼성경제연구소	1101110766670		

		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
		삼성액티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성헤지자산운용(주)	1101116277390
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		에스비티엠(주)	1101116536556
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 지급확실성이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적
AA	원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음
A	원리금 지급확실성이 높아 투자위험도가 낮은 수준이지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음
BBB	원리금 지급확실성은 인정되지만 장래 환경변화로 지급확실성이 저하될 가능성이 있음
BB	원리금 지급확실성에 당면문제는 없지만 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음
B	원리금 지급확실성이 부족하여 투기적이며, 장래의 안정성에 대해서는 현단계에서 단언할 수 없음
CCC	채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높아 상위등급에 비해 불안요소가 더욱 많음
C	채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고 현단계에서는 장래 회복될 가능성이 없을 것으로 판단됨
D	원금 또는 이자가 지급불능 상태에 있음

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

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

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

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

나. 경영진의 중요한 변동

(1) 대표이사의 변경

일자	직위	변경전	변경후
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('20.03.18)를 통해 전영현 사내이사가 재선임 되었으며, 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사가 신규 선임되었습니다.

다. 최대주주의 변동

당사의 최대주주는 삼성전자주식회사로 최근 5사업연도 중 최대주주의 변동내역은 없었습니다.

라. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

(1) 분할 내역

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

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

세부 일정은 다음과 같습니다.

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

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

마. 공시대상기간 (최근 5사업연도) 중 회사의 연혁

- 2016. 02. 01 케미칼 사업부문 물적 분할, 자회사 '에스디아이케미칼(주)' 설립
- 2016. 04. 29 롯데첨단소재 주식회사(구 에스디아이케미칼) 지분 90%
롯데케미칼(주)에 매각
- 2016. 05. 09 울산시와 전지·소재 복합단지 개발 MOU 체결
- 2016. 06. 22 천안사업장 '녹색기업 대상' 대상 수상
- 2016. 07. 08 중국 합비법인 ESS 모듈·팩 생산공장 준공
- 2017. 02. 24 중국 우시법인 편광필름 생산공장 준공
- 2017. 05. 30 헝가리법인 전기차 배터리 생산공장 준공

- 2019. 04. 10 인도법인 설립
- 2019. 07. 11 볼보그룹과 차세대 e-모빌리티를 위한 MOU 체결
- 2019. 09. 23 유럽 배터리 시스템 제조회사인 아카솔과 배터리 공급 계약 체결
- 2019. 11. 20 독일 BMW와 차세대 전기차용 배터리 공급 계약 체결
- 2020. 02. 10 에코프로비엠과 양극재 생산전문 합작법인 '에코프로이엠' 설립 계약 체결

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 원, 주)

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

※ 당사는 공시대상기간 최근 5사업연도 ('16.01.01 ~ '20.06.30) 중 자본금의 변동사항은 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고	
	보통주	우선주	합계		
I. 발행할 주식의 총수	170,000,000	30,000,000	200,000,000	-	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	69,694,530	1,647,896	71,342,426	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	930,000	30,000	960,000	-	
	1. 감자	-	-	-	
	2. 이익소각	930,000	30,000	960,000	소각일 : '04.12.08
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	68,764,530	1,617,896	70,382,426	-	
V. 자기주식수	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 당반기말 현재 보통주 3,331,391주,

우선주 178,400주를 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	3,300,000	-	-	-	3,300,000	-
			우선주	178,400	-	-	-	178,400	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	3,300,000	-	-	-	3,300,000	-	
		우선주	178,400	-	-	-	178,400	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	31,391	-	-	-	31,391	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	3,331,391	-	-	-	3,331,391	-
			우선주	178,400	-	-	-	178,400	-

다. 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 관한 사항	전환조건 (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 발행하였으며, 이 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 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	68,764,530	-
	우선주	1,617,896	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	3,331,391	-
	우선주	1,617,896	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-

	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	65,433,139	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 사항

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

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

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

나. 최근 3사업연도 주요배당지표

구분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제51기 반기	제50기	제49기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		33,790	356,549	701,166
(별도)당기순이익(백만원)		62,181	199,669	525,837
(연결)주당순이익(원)		505	5,331	10,484
현금배당금총액(백만원)		-	66,945	66,945
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	18.8	9.5
현금배당수익률(%)	보통주	-	0.44	0.46
	우선주	-	1.17	1.23
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주당 현금배당금(원)	보통주	-	1,000	1,000
	우선주	-	1,050	1,050
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ (연결)당기순이익은 지배기업지분 귀속 당기순이익 기준으로 작성하였습니다.

※ 주당순이익은 보통주 기본주당순이익 기준으로 작성하였습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업부문별 현황

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

부문	주요 제품군
에너지솔루션	소형전지, 중·대형전지
전자재료	반도체, 디스플레이 소재, 편광필름 등

(1) 에너지솔루션부문

(산업의 특성)

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

소형전지는 Note PC, 휴대폰, 전동공구 등 휴대제품의 전원으로 사용되고 있으며, 다양한 기기의 휴대성에 대한 Needs가 증가하고 있는 현대 사회에서 점차 그 적용 영역을 넓혀 가고 있습니다.

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

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

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

(산업의 성장성)

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

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

이를 대변하듯 미국, 일본, 중국, 유럽 등 각국에서는 차량용 리튬이온 2차 전지 기술의 주도권을 확보하기 위한 경쟁이 치열합니다. 또한, 리튬이온 2차 전지는 Mobile용이나 차량용 뿐만 아니라, 에너지를 저장하는 '축전지(蓄電池)'의 하나로써, 대규모의 전력을 저장하거나 Back up하는 용도로의 기술 개발도 활발하게 이루어지고 있습니다.

ESS 산업은 전력수요 증가와 탄소저감 이슈, 탈원전 트렌드에 따라 태양광, 풍력 등 신재생 에너지의 비중이 확대되고 있습니다. 또한, 전력 Peak 증가와 송배전망 노후화로 안정적인 전력망 운영을 통한 전력품질 문제 제고를 위해 ESS의 필요성은 날로 증대되고 있습니다.

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

(경기변동의 특성)

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

(시장여건)

리튬이온 2차 전지는 1990년 최초 출시 이후 꾸준히 높은 수요 성장률을 보여 왔으며, 향후에도 다양한 분야의 활용으로 시장은 지속적으로 성장할 것으로 보여집니다.

현재 주요 적용 제품인 NOTE PC, 휴대폰, 전동공구 부문은 생활의 필수품으로 꾸준한 수요가 예상되고 신규 어플리케이션에서도 리튬이온 전지 채용이 꾸준히 증가하고 있습니다.

또한, 고성능 리튬이온 2차 전지의 개발로 자전거, 자동차 등의 이동수단이나 에너지 저장과 같은 사업용도의 채용 움직임 또한 활발합니다. 리튬이온 2차 전지는 향후 태양광, 연료전지와 함께 석유 대체 에너지원의 주축으로 자리잡을 것입니다.

특히, 전기자동차 전지는 글로벌 주요 자동차 회사들이 출시하는 친환경 차량과 함께 지속 확대될 전망입니다. Affordable EV는 그 동안 전기차 시장 확대의 걸림돌로 언급되었던 경제성(높은 구입 가격)을 개선하여 EV의 대중화를 본격적으로 견인하게 될 것으로 예상됩니다.

지역별로는 미국과 유럽에서의 EV/PHEV 판매가 지속적으로 성장하여 시장확대를 이끄는 가운데 일본은 HEV 시장의 강세 유지 및 EV로 점진적 확대될 것으로 보이며, 중국은 Local 업체 중심의 주요 EV 모델의 판매 확대로 EV 시장의 상승폭이 클것으로 기대됩니다.

(회사의 경쟁우위 요소)

당사는 2000년 소형 리튬이온 2차 전지 사업을 시작한 이래 지속적으로 품질 개선, 안전성 확보 등을 위해 노력해 온 결과, 2008년에는 업계의 공신력 있는 시장 정보기관으로부터 리튬이온 2차 전지 종합 경쟁력 1위, 원형전지 기술 경쟁력 1위의 평가를

받았고, 2009년에는 또 다른 시장 정보기관으로부터 2차 전지의 세계화&품질&혁신 부문 최고상을 수상하기도 하였으며, 2010년 판매수량 기준 전 세계 1위를 달성하는 등 업계에서 가장 빠른 성장을 보여 왔습니다.

단지 수량뿐만이 아니라, 수년간 쌓아 온 주요 고객과 신뢰를 바탕으로 지속적으로 시장점유율이 증가하고 있습니다. 또한, 신규 고객 및 신규 시장 탐색과 함께 새로운 제품의 선행개발도 병행하고 있으며, 원가 경쟁력 확보를 위한 활동도 지속적으로 수행하고 있습니다. 이를 통해 당사는 미래 리튬이온 전지 및 에너지 시장에서 주도권을 가져가는 것을 목표로 하고 있습니다.

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

ESS 사업은 탁월한 기술력과 최고의 안정성으로 국내외 다양한 설치사례에서 검증된 안정적 품질로 제품 경쟁력을 제고하는 한편 한국, 미국, 유럽, 일본, 호주 등 지역에서 유통채널

을 지속적으로 확대하고 있습니다.

(2) 전자재료부문

(산업의 특성)

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

(산업의 성장성)

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

(경기변동의 특성)

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

(시장여건)

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

(회사의 경쟁우위 요소)

전자재료 사업은 IT업체와의 긴밀한 기술협력 및 지속적인 R&D 투자를 통한 핵심 기술 확보가 매우 중요합니다. 당사는 국내외 고객사 및 협력사를 포함한 Value Chain 전반에 걸친 전략적 제휴와 협업을 통한 긴밀한 관계를 구축하고 있으며, 이러한 점을 차별화된 경쟁력으로 삼고 있습니다. 그러나 원부재료 등 일본업체 의존도를 낮추는 것이 향후 극복해야 할 과제입니다.

(3) 주요제품 시장점유율 등

구분	제51기 반기	제50기	제49기	비고
소형전지	19%	19%	19%	- 산정기준 : 시장 조사기관 B3 보고서 기준 적용
E M C	8%	7%	6%	- 당사산정

나. 사업부문별 요약 재무현황

(1) 연결기준 사업부문별 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	사업부문		계

		에너지솔루션		전자재료		
		금액	비중	금액	비중	
51기 반기	매출액	3,716,031	75%	1,240,113	25%	4,956,144
	영업이익	-13,818	-%	171,604	-%	157,786
	총자산	18,333,543	89%	2,206,419	11%	20,539,962
	총부채	7,608,140	96%	279,699	4%	7,887,839
50기	매출액	7,719,347	76%	2,378,079	24%	10,097,426
	영업이익	55,485	12%	406,692	88%	462,177
	총자산	17,694,593	89%	2,157,503	11%	19,852,096
	총부채	6,964,077	97%	227,674	3%	7,191,751
49기	매출액	6,954,168	76%	2,204,104	24%	9,158,272
	영업이익	397,378	56%	317,593	44%	714,971
	총자산	17,224,121	89%	2,125,600	11%	19,349,721
	총부채	6,757,376	95%	367,126	5%	7,124,502

※ 제51기 반기 영업이익의 비중은 음의 숫자로 산출되어 기재하지 않았습니다.

(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) 등으로 각 사업부문에 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	-	3,716,031 (75%)
전자재료		EMC 등	정보통신소재 등	스타콤 등	1,240,113 (25%)

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

품 목	제51기 반기	제50기	제49기
소형전지	2,902원	2,907원	2,780원
EMC	35,008,936원	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	11,601	53%	유미코아, 에코프로 등
		조립자재	전지용	6,237	28%	아사히, 상신EDP, 테이진 등
		PACK자재 등	전지용	4,080	19%	파워로직스, 넥스콘 등
전자재료	원재료	SILICA 등	원자재	4,013	69%	-
		기 타	조제 등	1,766	31%	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

사업부문	품 목	제51기 반기	제50기	제49기
에너지솔루션	전지용 LI NI OXIDE	26.72\$	27.09\$	31.23\$
전자재료	SILICA	5,572\$	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 반기	제50기	제49기
에너지솔루션	소형전지	백만개	천안, 천진 등	957	1,890	1,617
전자재료	EMC	톤	의왕	2,458	7,123	9,399
	편광필름	천㎡	청주, 무석	47,972	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 반기	제50기	제49기
에너지솔루션	소형전지	백만개	천안, 천진 등	643	1,505	1,514
전자재료	EMC	톤	의왕	1,274	4,085	6,341
	편광필름	천㎡	청주, 무석	47,089	91,055	84,874

(2) 당해 사업연도의 가동률

사업부문	품 목	단 위	생산능력	생산실적	평균가동률
에너지솔루션	소형전지	백만개	957	643	67%
전자재료	EMC	톤	2,458	1,274	52%
	편광필름	천㎡	47,972	47,089	98%

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 Hungary Zrt.	헝가리, Budapest
	Samsung SDI Battery Systems GmbH.	오스트리아, Zettling
	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	베트남, Bacninh
	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아, Sembilan
	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	중국, Tianjin
	Samsung SDI-ARN(Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	중국, Xian
	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	중국, Tianjin
	Novald GmbH.	독일, Dresden
	Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.	중국, Wuxi

※ 의왕사업장의 경우 롯데첨단소재 의왕 건물을 임차하여 사용중에 있습니다.

(2) 생산설비의 현황

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	사용권자산	건설중인자산 등	합계
기초장부금액	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
감가상각 및 손상차손누계액 (정부보조금 포함)	-	(1,640,771,017)	(2,593,188,923)	(455,027,956)	(19,373,595)	-	(4,708,361,491)
일반취득 및 자본적지출	2,232,165	34,380,033	350,677,470	29,697,082	35,897,874	380,461,327	833,345,951
감가상각	-	(51,703,307)	(335,897,116)	(61,712,434)	(12,061,577)	-	(461,374,434)
처분/폐기	-	(1,671,614)	(9,441,362)	(1,171,265)	(1,198,097)	(8,836,358)	(22,318,696)
손상차손	-	-	(3,937,377)	(390,547)	-	-	(4,327,924)
기타증(감)	-	18,839,433	239,990,440	34,467,566	-	(332,869,489)	(39,572,050)
환율변동차이	1,401,374	21,353,780	14,690,552	3,267,768	(4,303,729)	40,673,697	77,083,442
반기말장부금액	335,241,436	1,581,864,615	2,219,726,453	199,201,656	55,019,423	1,418,625,880	5,809,679,463
취득원가	335,241,436	3,281,829,560	5,153,622,305	691,632,577	73,729,843	1,418,625,880	10,954,681,601
감가상각 및 손상차손누계액 (정부보조금 포함)	-	(1,699,964,945)	(2,933,895,852)	(492,430,921)	(18,710,420)	-	(5,145,002,138)

※ 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 당반기 중 6,362억원을 Capa증대 등을 위한 시설 투자에 사용하였으며, 각 부문별 투자금액은 에너지솔루션 부문 5,890억원, 전자재료 부문 472억원입니다. 2020년 전지 사업을 중심으로 전 사업부문에 시설투자를 진행 중이며, 이는 향후 기업여건 및 시장환경에 따라 변동될 수 있습니다.

(단위: 억원)

사업부	구분	투자기간	대상자산	제51기 반기 투자액
에너지솔루션	신/증설, 보완 등	'20.01.01 ~ '20.06.30	건물/설비 등	5,890
전자재료	신/증설, 보완 등	'20.01.01 ~ '20.06.30	건물/설비 등	472
합계				6,362

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위: 억원)

사업부문	매출유형	품목		제51기 반기	제50기	제49기
에너지솔루션	제품 기타매출	소형전지 등	수출	32,480	62,726	50,921
			내수	4,680	14,467	18,621
			합계	37,160	77,193	69,542
전자재료	제품 기타매출	EMC 등	수출	8,304	14,380	16,205
			내수	4,097	9,401	5,836
			합계	12,401	23,781	22,041

합 계	수 출	40,784	77,106	67,126
	내 수	8,777	23,868	24,457
	합 계	49,561	100,974	91,583

※ 상기 금액은 연결기준으로 작성되었습니다.
 ※ 수출금액에는 로컬수출이 포함되어있습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

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

전지의 경우 당사에서 거래선에 직접 공급하는 비중이 90%이고, 10%를 대리점을 경유하여 판매하고 있으며, 전자재료 제품은 거래선에 직접 공급하는 비중이 98%, 대리점을 경유하는 비중은 2% 입니다.

(2) 판매방법 및 조건

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

6. 수주상황

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

7. 시장위험과 위험관리

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

가. 신용위험

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

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

적절한 조치를 취하고 있습니다.

당반기말과 전기말 현재 당사의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 당사의 신용위험에 대한 최대 노출액을 나타내고 있습니다.

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.

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.

(2) 이자율위험

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

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.

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

가. 파생상품 거래현황

(1) 통화선도계약

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

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

당반기말 현재 당사는 6건의 통화선도 계약을 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
TSDI	CNY	135,102,000	USD	20,000,000	6.7551	2020-12-17

(2) 평가손익

당반기말 현재 상기 통화선도계약과 관련하여 파생상품자산 2,748백만원 및 파생상품부채 374백만원을 인식하고 있으며, 공정가액 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 2,171백만원 및 파생상품평가손실 7,095백만원을 당기손익에 반영하였습니다. 이외에 기중 실현된 파생상품과 관련하여 파생상품 거래이익 10,036백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

(3) 상품스왑계약

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

(단위: USD)			
구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격(톤당)
니켈(Ni)	2020-08-31	500 ton	12,800
	2023-01-31	4,247 ton	13,000
	2023-01-31	1,680 ton	13,200
	2023-01-31	4,363 ton	13,500
	2023-02-28	7,154 ton	12,700
구리(Cu)	2024-12-31	9,648 ton	5,296

당반기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품자산 11,327백만원과 파생상품부채 1,908백만원을 인식하고 있습니다. 또한 상기 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 6,181백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다. 또한, 위험회피에 비효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가손실 1,908백만원

을 당기손익으로 인식하였습니다.

(4) 당사는 당반기 중 외화변동금리차입금의 원금 및 이자상환시에 발생할 환율변동 및 이자율변동 위험을 회피하고자 HSBC Bank (China) Company Limited와 통화스왑계약을 체결 하였습니다. 당반기말 현재 당사가 체결하고 있는 통화스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: CNY, USD)						
종속기업	통화스왑 금액 (USD)	약정환율	USD 금리	CNY 금리	거래목적	계약만기
SDITB	85,000,000	6.723	LIBOR3M+110	3.89	공정가치 위험회피	2021-03-12
	15,000,000	6.723	LIBOR3M+110	4.14	공정가치 위험회피	2021-03-12
	40,000,000	6.889	LIBOR3M+90	3.56	공정가치 위험회피	2021-06-09
TSDI	10,000,000	6.883	LIBOR3M+95	3.84	공정가치 위험회피	2020-12-17

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. 당반기말 현재 당사는 통화스왑 계약과 관련하여 파생상품자산 8,018백만원 및 파생상품부채 340백만원을 인식하고 있으며, 상기 통화스왑과 관련하여 파생상품평가이익 2,919백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

나. 콜옵션 및 풋옵션 거래 현황

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

또한, 당사의 잔여지분 매각시 양수인은 우선매수청구권을 보유하고 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.

9. 경영상의 주요계약 등

당사의 공시서류 작성기준일 현재 계약의 효력이 발생하지 아니하거나 이행이 완료되지 아니한 일상적인 영업활동 이외의 비경상적인 계약 내용은 하기와 같습니다.

계약 상대방	계약유형	계약 목적 및 내용	계약체결시기	계약금액 (백만원)
에스티엠(주)	자산양도	전지소재 사업 효율 증대 및 제조 전문성 강화 목적 양극재 제조설비	2020년 3분기내	31,200

※ 당사는 공시서류작성일 이후 에스티엠(주)에 양극재 제조설비를 2020년 3분기내 양도하기로 2020년 07월 28일 이사회에서 결의하였습니다.

10. 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, Moblie IT 용 폴리머 전지, 전동공구 및 New App.용 원형전지, 차세대 전력망 구축을 위한 핵심 구성요소 중 하나인 고효율 ESS용 전지를 개발하고 있습니다. 뿐만 아니라 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.

또한 기존 전지의 한계를 극복하는 차세대 전지 개발을 위하여 국내/외 R&D 협력을 강화하고 글로벌 기술 리더쉽을 확보해 나가고 있으며, 끊임없이 신규 Item을 탐색함으로써 당사의 미래 에너지 신성장동력을 창출해 나가고 있습니다.

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

따라서 당사는 반도체, 디스플레이 등 IT 산업의 Cycle 및 태양광, LiB 등 에너지 산업의 기

술 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 반기	제50기	제49기
연구개발비용 총액 (*)	409,170	712,558	604,795
(정부보조금)	-18	-149	-843
연구개발비용 계	409,152	712,409	603,952
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	8.26%	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 반기	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 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대	반도체용 Slurry	진행중
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보	고효율 전극 Paste	진행중
	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
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입	OLED용 증착소재	진행중
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대	차세대 편광필름	진행중
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성	고휘도 CR	진행중
반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대	반도체용 Slurry	진행중	

	반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대	반도체용 EMC	진행중
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보	고효율 전극 Paste	진행중
2018	원동형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 간극충전용 Tape 개발	- 전지의 내부 구성물(젤리롤)을 고정 및 보호하여 내진동성 개선	전동공구용 원형 리튬2차전지	완료
	xEV용 리튬이온전지 원동형 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	- 효율 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

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 보유현황

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

(단위: 건)

구분	총계	국내특허	해외특허	국내상표	해외상표
등록	17,114	4,902	12,016	34	162
출원중	6,524	2,891	3,633	-	-
합계	23,638	7,793	15,649	34	162

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.

구분	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 반기	제50기	제49기
	(2020년 06월말)	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)
[유동자산]	5,614,982	5,181,415	5,519,342
· 현금및현금성자산	1,521,816	1,156,295	1,516,586
· 매출채권및기타채권	1,861,136	2,015,346	1,851,186
· 재고자산	1,903,329	1,707,921	1,745,651
· 기타투자자산	136,003	135,762	143,165
· 기타유동자산	190,142	154,545	198,560
· 파생상품자산	1,574	11,546	7,366
· 매각예정처분자산	982	-	56,828
[비유동자산]	14,924,980	14,670,681	13,830,379
· 매출채권및기타채권	25,934	27,812	23,169
· 관계기업투자	6,777,610	6,763,177	6,554,634
· 유형자산	5,809,679	5,426,843	4,608,334
· 무형자산	827,009	831,371	866,271
· 투자부동산	153,269	153,657	149,725
· 이연법인세자산	91,885	85,799	51,800
· 기타투자자산	1,116,132	1,262,914	1,459,439
· 기타비유동자산	102,943	113,253	80,815
· 파생상품자산	20,519	5,855	36,192
자산총계	20,539,962	19,852,096	19,349,721
[유동부채]	4,754,460	3,741,523	4,012,823
[비유동부채]	3,133,379	3,450,228	3,111,679
부채총계	7,887,839	7,191,751	7,124,502
[지배기업지분]	12,298,984	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	411,734	404,514	271,990
· 연결이익잉여금	6,873,695	6,906,868	6,612,516
[비지배지분]	353,139	335,408	291,196

자본총계	12,652,123	12,660,345	12,225,219
------	------------	------------	------------

(단위: 백만원)

구분	제51기 반기	제50기	제49기
	(2020년 01월 01일~ 2020년 06월 30일)	(2019년 01월 01일~ 2019년 12월 31일)	(2018년 01월 01일~ 2018년 12월 31일)
[매출액]	4,956,144	10,097,426	9,158,272
[영업이익]	157,786	462,177	714,971
[당기순이익]	48,425	402,366	745,049
· 지배기업지분	33,790	356,549	701,166
· 비지배지분	14,635	45,817	43,883
[총포괄손익]	58,748	541,082	796,328
· 지배기업지분	40,992	493,821	748,428
· 비지배지분	17,756	47,261	47,900
[기본및희석주당손익]			
· 보통주	505원	5,331원	10,484원
· 우선주	505원	5,381원	10,534원
[연결에 포함된 회사수]	21개	21개	23개

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

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

나. 요약재무정보

(단위: 백만원)

구분	제51기 반기	제50기	제49기
	(2020년 06월말)	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)
[유동자산]	3,287,660	3,342,017	3,790,745
· 현금및현금성자산	542,822	553,428	564,832
· 매출채권및기타채권	1,856,500	1,946,034	2,082,590
· 재고자산	716,360	716,059	949,261
· 기타투자자산	75,451	75,451	82,951
· 기타유동자산	96,527	47,871	98,954
· 파생상품자산	-	3,174	-
· 매각예정비유동자산	-	-	12,157
[비유동자산]	11,539,703	11,644,175	11,515,373
· 매출채권및기타채권	24,632	26,549	21,908
· 종속기업및관계기업투자	7,307,732	7,305,522	6,930,267
· 유형자산	2,276,265	2,227,841	2,256,738
· 무형자산	679,631	678,902	700,446

· 투자부동산	168,722	169,426	150,397
· 기타투자자산	1,022,459	1,172,654	1,400,283
· 기타비유동자산	48,935	63,281	23,665
· 파생상품자산	11,327	-	31,669
자산총계	14,827,363	14,986,192	15,306,118
[유동부채]	2,411,097	2,444,069	2,790,083
[비유동부채]	1,567,171	1,593,189	1,755,008
부채총계	3,978,268	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]	73,234	168,310	114,983
[이익잉여금]	5,755,982	5,760,745	5,622,647
자본총계	10,849,095	10,948,934	10,761,027
종속 · 관계 · 공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

(단위: 백만원)

구분	제51기 반기	제50기	제49기
	(2020년 01월 01일~ 2020년 06월 30일)	(2019년 01월 01일~ 2019년 12월 31일)	(2018년 01월 01일~ 2018년 12월 31일)
[매출액]	4,099,784	8,250,811	8,186,909
[영업이익]	59,239	207,406	549,904
[당기순이익]	62,181	199,669	525,837
[총포괄손익]	-32,895	258,370	542,200
[기본및희석주당순이익]			
·보통주	930원	2,985원	7,862원
·우선주	930원	3,035원	7,912원

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. (별도기준)

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 51 기 반기말 2020.06.30 현재

제 50 기 말 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 51 기 반기말	제 50 기 말
자산		
· 유동자산	5,614,982,393,940	5,181,414,896,890
· 현금및현금성자산	1,521,816,102,164	1,156,295,420,684
· 매출채권및기타채권	1,861,135,896,372	2,015,345,598,328

재고자산	1,903,329,084,779	1,707,920,528,827
기타투자자산	136,002,774,888	135,761,635,931
기타유동자산	190,142,012,630	154,545,416,286
파생상품자산	1,574,613,951	11,546,296,834
매각예정비유동자산	981,909,156	
비유동자산	14,924,980,338,384	14,670,681,551,114
매출채권및기타채권	25,933,534,451	27,812,097,927
관계기업투자	6,777,610,415,410	6,763,177,128,524
유형자산	5,809,679,463,475	5,426,843,174,367
무형자산	827,008,522,389	831,370,661,521
투자부동산	153,269,334,869	153,656,745,607
이연법인세자산	91,884,882,982	85,799,169,237
기타투자자산	1,116,131,693,521	1,262,913,960,187
기타비유동자산	102,943,295,521	113,253,135,231
파생상품자산	20,519,195,766	5,855,478,513
자산총계	20,539,962,732,324	19,852,096,448,004
부채		
유동부채	4,754,460,320,474	3,741,522,650,216
매입채무및기타채무	1,783,308,579,682	1,434,987,949,747
단기차입금	2,556,985,795,944	1,766,474,985,603
충당부채	257,934,483,705	400,812,200,912
파생상품부채	45,219,647	
미지급법인세	24,811,521,236	72,873,576,031
선수금	127,206,692,508	60,860,323,805
선수수익	4,168,027,752	5,513,614,118
비유동부채	3,133,378,489,267	3,450,228,602,652
매입채무및기타채무	231,332,701,623	239,328,868,322
장기차입금	1,508,042,725,941	1,801,994,890,105
충당부채	84,490,015,734	99,138,643,473
파생상품부채	2,577,762,991	2,420,075,456
종업원급여부채	87,391,428,696	61,489,160,231
이연법인세부채	1,215,484,357,351	1,240,597,435,577
장기선수수익	4,059,496,931	5,259,529,488
부채총계	7,887,838,809,741	7,191,751,252,868
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	12,298,984,560,711	12,324,936,720,467
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000
자본잉여금	5,001,974,693,202	5,001,974,693,202

기타자본항목	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)
기타포괄손익누계액	411,733,610,621	404,513,003,532
이익잉여금	6,873,695,710,655	6,906,868,477,500
비지배지분	353,139,361,872	335,408,474,669
자본총계	12,652,123,922,583	12,660,345,195,136
부채 및 자본총계	20,539,962,732,324	19,852,096,448,004

연결 포괄손익계산서

제 51 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 50 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 51 기 반기		제 50 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	2,558,614,011,125	4,956,144,040,656	2,404,505,708,738	4,708,569,564,104
매출원가	2,039,595,647,415	3,978,683,602,672	1,874,018,820,767	3,647,016,003,945
매출총이익	519,018,363,710	977,460,437,984	530,486,887,971	1,061,553,560,159
판매비와관리비	415,204,292,300	819,674,770,818	373,189,142,428	785,457,724,168
영업이익	103,814,071,410	157,785,667,166	157,297,745,543	276,095,835,991
기타수익	10,574,507,947	27,185,113,006	8,572,267,697	43,004,122,318
기타비용	42,414,664,651	73,714,156,374	16,989,680,414	29,552,003,815
금융수익	95,481,889,969	248,768,311,295	88,506,929,419	163,559,987,908
금융비용	116,966,416,705	288,432,883,454	117,951,861,873	194,540,161,429
지분법손익	35,102,338,462	4,363,863,368	97,531,738,748	28,874,080,529
법인세비용차감전순이익	85,591,726,432	75,955,915,007	216,967,139,120	287,441,861,502
법인세비용(수익)	37,894,919,031	27,530,575,577	56,766,144,430	69,344,551,443
반기순이익	47,696,807,401	48,425,339,430	160,200,994,690	218,097,310,059
기타포괄손익	140,182,849,498	10,322,817,817	47,537,905,905	149,456,060,061
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	87,937,006,847	(101,274,314,956)	4,092,575,697	(17,526,753,488)
확정급여제도의 재측정요소		(22,884,619)		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	116,011,882,384	(133,582,967,463)	5,399,176,381	(23,122,366,079)
법인세효과	(28,074,875,537)	32,331,537,126	(1,306,600,684)	5,595,612,591
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	52,245,842,651	111,597,132,773	43,445,330,208	166,982,813,549
지분법자본변동	77,859,857,874	7,195,301,883	19,040,219,704	85,686,073,041
파생상품평가손익	42,056,534,270	8,153,763,476	173,852,277	25,054,539,326
해외사업환산손익	(38,372,976,839)	100,460,715,908	27,465,126,110	81,690,149,163
법인세효과	(29,297,572,654)	(4,212,648,494)	(3,233,867,883)	(25,447,947,981)
총포괄이익(손실)	187,879,656,899	58,748,157,247	207,738,900,595	367,553,370,120
반기순이익의 귀속				
지배기업지분	43,377,230,685	33,790,268,574	148,553,337,929	198,733,217,976
비지배지분	4,319,576,716	14,635,070,856	11,647,656,761	19,364,092,083
총포괄이익의 귀속				
지배기업지분	189,402,240,777	40,992,450,044	190,346,345,960	338,161,959,423

비지배지분	(1,522,583,878)	17,755,707,203	17,392,554,635	29,391,410,697
주당손익				
보통주 기본및희석주당손익 (단위 : 원)	649	505	2,221	2,972
우선주 기본및희석주당손익 (단위 : 원)	649	505	2,221	2,972

연결 자본변동표

제 51 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 50 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본							비지배지분	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	계			
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	
반기순이익					198,733,217,976	198,733,217,976	19,364,092,083	218,097,310,059	
확정급여제도의 재측정요소									
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익				(17,526,753,488)		(17,526,753,488)		(17,526,753,488)	
파생상품평가손익				18,991,340,809		18,991,340,809		18,991,340,809	
지분법자본변동				66,301,323,577		66,301,323,577		66,301,323,577	
해외사업환산손익				71,662,830,549		71,662,830,549	10,027,318,614	81,690,149,163	
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)		(66,944,609,800)	
종속기업의 유상증자							22,360,000	22,360,000	
종속기업의 유상감자							(84,400,000)	(84,400,000)	
비지배지분의 처분							(8,543,358,947)	(8,543,358,947)	
2019.06.30 (기말자본)	356,712,130,000	5,037,936,783,944	(345,131,583,767)	411,418,401,797	6,744,304,361,902	12,205,240,093,876	311,982,483,687	12,517,222,577,563	
2020.01.01 (기초자본)	356,712,130,000	5,001,974,693,202	(345,131,583,767)	404,513,003,532	6,906,868,477,500	12,324,936,720,467	335,408,474,669	12,660,345,195,136	
반기순이익					33,790,268,574	33,790,268,574	14,635,070,856	48,425,339,430	
확정급여제도의 재측정요소					(18,425,619)	(18,425,619)		(18,425,619)	
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익				(101,255,889,337)		(101,255,889,337)		(101,255,889,337)	
파생상품평가손익				6,180,552,715		6,180,552,715		6,180,552,715	
지분법자본변동				4,955,864,150		4,955,864,150		4,955,864,150	
해외사업환산손익				97,340,079,561		97,340,079,561	3,120,636,347	100,460,715,908	
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)		(66,944,609,800)	
종속기업의 유상증자							5,660,000	5,660,000	
종속기업의 유상감자							(30,480,000)	(30,480,000)	
비지배지분의 처분									
2020.06.30 (기말자본)	356,712,130,000	5,001,974,693,202	(345,131,583,767)	411,733,610,621	6,873,695,710,655	12,298,984,560,711	353,139,361,872	12,652,123,922,583	

연결 현금흐름표

제 51 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 50 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 51 기 반기	제 50 기 반기
영업활동현금흐름	747,746,061,572	497,837,547,143
반기순이익	48,425,339,430	218,097,310,059
조정	605,979,486,701	479,940,203,442
자산 및 부채의 증감	188,602,658,421	(125,762,513,548)
이자의 수취	7,160,164,541	8,994,029,085
이자의 지급	(33,916,373,245)	(41,257,606,734)
배당금의 수취	12,375,146,300	16,298,490,000
법인세의 지급	(80,880,360,576)	(58,472,365,161)
투자활동현금흐름	(724,306,435,604)	(872,751,349,093)
기타투자자산의 감소	27,299,754,306	57,093,245,494
유형자산의 처분	2,058,860,197	6,895,484,206
무형자산의 처분		21,774,739
종속기업및관계기업투자의 감소		5,527,373,765
정부보조금의 수령		26,021,807
기타투자자산의 증가	(10,208,483,709)	(17,544,802,955)
유형자산의 취득	(736,032,887,586)	(922,902,794,643)
무형자산의 취득	(2,757,018,812)	(1,867,651,506)
종속기업및관계기업투자의 증가	(4,666,660,000)	
재무활동현금흐름	357,121,913,303	211,997,240,653
단기차입금의 차입	825,616,443,383	402,592,832,440
장기차입금의 차입	332,327,677,917	407,550,585,733
종속기업의 유상증자	5,660,000	22,360,000
배당금의 지급	(66,939,995,510)	(66,937,928,740)
단기차입금의 상환	(721,072,337,442)	(510,023,649,548)
장기차입금의 상환	(443,104,457)	(11,640,434,670)
종속기업의 유상감자	(30,480,000)	(84,400,000)
리스부채의 상환	(12,341,950,588)	(9,482,124,562)
현금및현금성자산의 증가(감소)	380,561,539,271	(162,916,561,297)
기초현금및현금성자산	1,156,295,420,684	1,516,585,546,977
환율변동으로 인한 현금흐름	(15,040,857,791)	31,606,744,019
기말현금및현금성자산	1,521,816,102,164	1,385,275,729,699

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 기흥

구 공세로 150-20에 본사를 두고 있습니다.

지배기업의 주요 사업 및 생산시설의 현황은 아래와 같습니다.

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

상기 사업장 이외에 미국, 중국, 독일, 헝가리 등 각 국에 20개의 종속기업을 두고 있습니다.

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

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

(1) 2020년 6월 30일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같으며, 모든 종속기업의 결산월은 12월입니다.

종속기업명	소재국가	주요 영업활동	실효지분율(*1)	
			당반기말	전기말
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	일본	일본영업 및 구매지원	100.0%	100.0%
Samsung SDI America Inc. ("SDIA")	미국	자동차전지 생산 및 판매 2차전지 등 영업지원	91.7%	91.7%
Samsung SDI Hungary Rt. ("SDIHU")	헝가리	자동차전지 생산 및 판매	100.0%	100.0%
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	독일	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 생산, 판매	100.0%	100.0%
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	말레이시아	2차전지 생산, 판매	100.0%	100.0%
Samsung SDI India Pvt. ("SDII")	인도	2차전지 판매	100.0%	100.0%
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	홍콩	2차전지 등 판매	97.6%	97.6%
SDIHK의 종속기업				
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")	중국	2차전지 생산, 판매	78.0%	78.0%
Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	중국	중국영업 및 구매지원	100.0%	100.0%
Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB")	중국	자동차전지 생산 및 판매	65.0%	65.0%
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB") (*2)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	중국	2차전지 생산, 판매	80.0%	80.0%
Samsung SDI (Wuxi) Battery Systems Co., Ltd. ("SWBS") (*2)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
에스티엠(주) ("STM")	한국	2차전지용 양극활물질 제조 및 판매	100.0%	100.0%
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	중국	전자재료제품 제조 및 판매	100.0%	100.0%
Novald GmbH ("NOVALED")	독일	전자재료제품 제조 및 판매	50.1%	50.1%
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15")	한국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	99.0%
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	한국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	99.0%

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

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

(2) 연결대상 종속기업의 2020년 6월 30일 현재 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	반기순손익	총포괄손익
STM	214,432,251	46,785,168	167,647,083	74,774,016	10,522,309	10,522,309
SVIC24	67,770,156	266,636	67,503,520	-	32,897	32,897
SVIC15	20,498,805	51,434	20,447,371	-	(120,023)	(120,023)
SDIJ	6,677,493	1,702,240	4,975,253	5,893,489	383,701	601,932
SDIA	199,380,591	174,904,864	24,475,727	117,782,848	(17,721,446)	(16,084,078)
NOVALED	453,160,963	14,410,981	438,749,982	45,103,325	9,154,193	25,962,111
SDIHU	2,608,963,927	2,290,576,126	318,387,801	567,367,232	(43,854,666)	(28,623,754)
SDIEU	24,024,346	17,977,904	6,046,442	18,929,088	2,140,301	2,330,159
SDIBS	273,155,704	184,996,287	88,159,417	240,848,881	8,084,235	11,372,396
SDIV	436,754,098	219,317,607	217,436,491	654,626,338	37,923,940	46,879,074
SDIEM	510,367,034	207,309,678	303,057,356	318,492,677	18,236,562	28,053,474
SDII	4,893,599	707,898	4,185,701	361,464	8,704	(83,444)
SDIW	654,155,277	272,667,037	381,488,240	636,852,141	12,902,711	21,265,828
TSDI	834,047,662	476,623,465	357,424,197	312,016,134	8,031,021	16,074,069
SDIHK	664,574,548	84,635,454	579,939,094	1,536,254	3,772,751	22,548,884
SDIC	10,053,496	3,601,469	6,452,027	7,695,328	1,150,602	1,266,319
SAPB	753,192,765	594,185,791	159,006,974	450,590,554	29,302,646	31,776,200
SCPB	16,244,787	7,431,522	8,813,265	2,962,596	2,603,776	2,667,000
SDITB	899,704,855	592,141,923	307,562,932	223,308,883	(13,651,612)	(6,106,751)
SWBS	5,956,086	340,059	5,616,027	-	61,637	188,028

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체")의 반기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간연결재무제표입니다. 동 연결재무제표는 기업회계기준서 제 1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차연결재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석에는 직전 연차보고기간말 후 발생한 당사의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는 데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

(2) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중간보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 중간보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다. 반기연결재무제표에서 사용된 당사의 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

한편, 2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 당사의 재무상태와 경영성과에도 영향을 미칠 수 있으며, 동 영향은 2020년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다. 중간재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인한 당사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

3. 유의적인 회계정책

당사는 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차연결재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다. 2020년 1월 1일부터 시행되는 새로운 회계기준이 있으나, 그 기준들은 당사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않습니다.

4. 금융상품

(1) 당반기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
지분증권	1,036,663,933	1,036,663,933	1,169,614,322	1,169,614,322
파생상품자산	22,093,810	22,093,810	17,401,776	17,401,776
소 계	1,058,757,743	1,058,757,743	1,187,016,098	1,187,016,098
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,521,816,102	1,521,816,102	1,156,295,421	1,156,295,421
매출채권및기타채권	1,807,064,396	1,807,064,396	1,978,197,952	1,978,197,952
국공채	800,105	800,105	795,725	795,725
금융상품	89,313,887	89,313,887	88,710,928	88,710,928
보증금	125,356,543	125,356,543	139,554,621	139,554,621
소 계	3,544,351,033	3,544,351,033	3,363,554,647	3,363,554,647
합 계	4,603,108,776	4,603,108,776	4,550,570,745	4,550,570,745
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	2,622,983	2,622,983	2,420,075	2,420,075
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	4,065,028,522	4,137,835,713	3,568,469,876	3,275,713,838
매입채무및기타채무(*)	1,802,823,239	1,802,823,239	1,497,465,494	1,497,465,494
소 계	5,867,851,761	5,940,658,952	5,065,935,370	4,773,179,332
합 계	5,870,474,744	5,943,281,935	5,068,355,445	4,775,599,407

(*) 리스부채금액이 포함된 장부금액입니다.

(2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

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

(단위: %)		
구 분	당반기말	전기말
차입금	1.47	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.

해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 유의적인 투입변수가 직접적 또는 간접적으로 시장에서 관측가능하다면 해당 상품은 "수준 2"에 포함됩니다.

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

당반기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당반기말:				
금융자산				
지분증권	792,910,552	-	243,753,381	1,036,663,933
파생상품자산	-	22,093,810	-	22,093,810
금융부채				
파생상품부채	-	2,622,983	-	2,622,983
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

5. 영업부문

(1) 영업단위부문

1) 부문별 주요사업은 다음과 같습니다.

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

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. 당반기와 전반기의 영업부문의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	전자재료		에너지 및 기타		합 계	
	당반기	전반기	당반기	전반기	당반기	전반기
매출액	1,240,112,923	1,153,373,804	3,716,031,118	3,555,195,760	4,956,144,041	4,708,569,564
감가상각비	51,372,703	51,901,326	410,094,555	299,070,393	461,467,258	350,971,719
무형자산상각비	21,574,286	24,995,890	26,610,248	22,404,137	48,184,534	47,400,027
영업이익(손실)	171,604,301	181,131,694	(13,818,634)	94,964,142	157,785,667	276,095,836

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

(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	당반기		전반기	
	매출액(*1)	주요 비유동자산(*2)	매출액(*1)	주요 비유동자산(*2)
한 국	722,053,687	3,201,257,600	286,254,537	3,133,609,605
북 미	777,366,282	62,749,878	464,709,265	57,193,377
유 럽	1,341,975,261	1,932,636,491	1,337,858,950	1,385,596,145
중 국	1,320,560,398	1,732,187,262	1,473,822,355	1,637,366,027
동남아시아 등	794,188,413	327,609,315	1,145,924,457	340,976,686
연결조정	-	(466,483,225)	-	(339,687,109)
합 계	4,956,144,041	6,789,957,321	4,708,569,564	6,215,054,731

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

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

6. 현금및현금성자산

당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
보유현금	1,565,302	1,363,412
요구불예금	1,507,865,620	1,142,501,509
단기투자자산	12,385,180	12,430,500
합 계	1,521,816,102	1,156,295,421

7. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	506,721	25,665,075	678,881	27,313,241
현재가치할인차금	-	(65,125)	-	(74,934)
미수금	105,318,284	58,147	112,489,947	58,147
미수수익	13,438,163	-	17,378,322	-
부가세대급금	80,005,034	-	64,959,744	-
매출채권	1,661,940,295	275,437	1,821,711,197	515,644
대손충당금	(72,601)	-	(1,872,493)	-
합 계	1,861,135,896	25,933,534	2,015,345,598	27,812,098

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

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전 기
기 초	1,872,493	1,805,208
대손상각(환입)	(1,758,251)	38,067
환율변동효과	(41,641)	29,218
기 말	72,601	1,872,493

8. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	602,932	-	602,932	802,274	-	802,274
제 품	511,063,785	(19,942,802)	491,120,983	398,994,644	(30,222,713)	368,771,931
반제품	673,631,867	(49,081,990)	624,549,877	569,890,372	(58,556,240)	511,334,132
원부재료	563,833,773	(8,170,226)	555,663,547	550,290,406	(5,546,129)	544,744,277
저장품	33,430,277	(853,407)	32,576,870	30,927,478	-	30,927,478
미착품	188,987,456	-	188,987,456	250,035,134	-	250,035,134
기타의재고자산	9,827,420	-	9,827,420	1,305,303	-	1,305,303
합 계	1,981,377,510	(78,048,425)	1,903,329,085	1,802,245,611	(94,325,082)	1,707,920,529

(2) 당반기와 전반기 중 매출원가에 포함된 재고자산의 변동과 매출원가에 포함된 재고자산 평가손실(환입)금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
비용으로 인식한 재고자산	3,996,080,289	3,674,135,930
재고자산평가손실(환입)	(17,396,687)	(27,119,926)
합 계	3,978,683,602	3,647,016,004

9. 기타투자자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
국공채	-	800,105	-	795,725
지분증권	-	1,036,663,933	-	1,169,614,322
금융상품	87,558,061	1,755,825	88,667,410	43,518
보증금	48,444,714	76,911,831	47,094,226	92,460,395
합 계	136,002,775	1,116,131,694	135,761,636	1,262,913,960

(2) 당반기말과 전기말 현재 지분증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	취득원가	누적 평가손익			장부금액
		기 초	증 감	기 말	
당반기말:					
공정가치-기타포괄손익	747,054,566	218,870,684	(133,582,967)	85,287,717	832,342,283
상장지분증권	728,380,978	198,112,542	(133,582,967)	64,529,575	792,910,553
비상장지분증권	18,673,588	20,758,142	-	20,758,142	39,431,730
법인세효과		(52,966,706)	32,327,078	(20,639,628)	
공정가치-당기손익	116,339,887	87,349,185	632,578	87,981,763	204,321,650
비상장지분증권	116,339,887	87,349,185	632,578	87,981,763	204,321,650
합 계	863,394,453	306,219,869	(132,950,389)	173,269,480	1,036,663,933
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

당반기말과 전기말 현재 기타유동자산과 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	99,179,033	32,131,217	84,208,171	44,547,669
선급비용	80,506,802	70,812,079	66,220,706	68,705,466
미수법인세환급액	10,456,178	-	4,116,539	-
합 계	190,142,013	102,943,296	154,545,416	113,253,135

11. 관계기업투자

당반기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	주된 사업장	사용 재무제표일	주요 영업활동	당반기말		전기말	
				지분율	장부금액	지분율	장부금액
삼성디스플레이(주)(*1)	한 국	6월 30일	LCD, AM OLED 등 생산 및 판매	15.2%	6,721,278,787	15.2%	6,701,186,392
(주)삼성경제연구소	한 국	6월 30일	경영자문 컨설팅	29.6%	10,775,139	29.6%	23,636,155
Intellectual Keystone Technology LLC ("IKT")	미 국	6월 30일	특허전문회사	41.0%	13,794,039	41.0%	13,141,203
Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")	중 국	6월 30일	ESS 제조	35.0%	6,626,531	35.0%	4,889,153
Samsung SDI-Sungrow Energy StorageBattery Co., Ltd. ("SSEB")	중 국	6월 30일	ESS 제조	35.0%	8,000,821	35.0%	8,357,248
에스디플렉스(주)	한 국	6월 30일	인쇄회로기판 제조	50.0%	12,475,040	50.0%	11,966,978
(주)에코프로이엠(*2)	한 국	6월 30일	양극소재 제조	40.0%	4,660,058	-	-
합 계					6,777,610,415		6,763,177,129

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

(*2) 당반기 중 신규출자를 통하여 관계기업으로 포함되었습니다.

12. 유형자산

당반기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(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
감가상각 및 손상차손누계액 (정부보조금 포함)	-	(1,640,771,017)	(2,593,188,923)	(455,027,956)	(19,373,595)	-	(4,708,361,491)
일반취득 및 자본적지출	2,232,165	34,380,033	350,677,470	29,697,082	35,897,874	380,461,327	833,345,951
감가상각	-	(51,703,307)	(335,897,116)	(61,712,434)	(12,061,577)	-	(461,374,434)
처분/폐기	-	(1,671,614)	(9,441,362)	(1,171,265)	(1,198,097)	(8,836,358)	(22,318,696)
손상차손	-	-	(3,937,377)	(390,547)	-	-	(4,327,924)
기타증(감)	-	18,839,433	239,990,440	34,467,566	-	(332,869,489)	(39,572,050)
환율변동차이	1,401,374	21,353,780	14,690,552	3,267,768	(4,303,729)	40,673,697	77,083,442
반기말장부금액	335,241,436	1,581,864,615	2,219,726,453	199,201,656	55,019,423	1,418,625,880	5,809,679,463
취득원가	335,241,436	3,281,829,560	5,153,622,305	691,632,577	73,729,843	1,418,625,880	10,954,681,601
감가상각 및 손상차손누계액 (정부보조금 포함)	-	(1,699,964,945)	(2,933,895,852)	(492,430,921)	(18,710,420)	-	(5,145,002,138)

기타증(감)액은 건설중인자산의 본계정 대체 및 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
감가상각 및 손상차손누계액 (정부보조금 포함)	-	(1,539,169,981)	(2,166,551,632)	(413,553,165)	-	-	(4,119,274,778)
1116호 기초효과	-	-	-	-	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)
정부보조금의 수령	-	(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
감가상각 및 손상차손누계액 (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

당반기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(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	2,162,134	-	487,010	-	2,649,144
상각	(5,456,661)	-	(42,727,873)	-	(48,184,534)
처분/폐기	(4,580)	-	-	-	(4,580)
손상차손	-	(446,850)	(32,517)	-	(479,367)
기타증(감)	3,976,128	-	32,610,929	-	36,587,057
환율변동차이	1,711,834	(1,482)	(921,864)	4,281,652	5,070,140
반기말장부금액	66,028,393	-	151,026,843	609,953,286	827,008,522
취득원가	147,349,791	6,331,932	823,232,740	639,276,267	1,616,190,730
상각 및 손상차손누계액	(81,321,398)	(6,331,932)	(672,205,897)	(29,322,981)	(789,182,208)

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

(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 인식됩니다.

(4) 연구개발비

당반기와 전반기 중 연결포괄손익계산서의 판매비와관리비로 인식한 연구개발비는 각각 409,152백만원과 349,612백만원입니다.

14. 투자부동산

당반기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기			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
대 체	-	(294,586)	(294,586)	1,250,167	3,193,779	4,443,946
감가상각	-	(92,825)	(92,825)	-	(512,214)	(512,214)
기 말	147,447,839	5,821,496	153,269,335	147,447,839	6,208,907	153,656,746

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

15. 매입채무및기타채무

당반기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	801,063,181	-	611,583,693	-
미지급금	543,310,746	71,137	406,702,400	85,628
미지급비용	335,007,617	3,058,166	306,283,855	6,032,725
리스부채	24,460,099	30,990,060	14,044,841	22,606,387
기타채무	79,466,937	197,213,339	96,373,161	210,604,128
합 계	1,783,308,580	231,332,702	1,434,987,950	239,328,868

기타채무에는 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

16. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	99,982,883	99,940,992
외화장기차입금의 유동성대체	1,150,263,660	451,810,178
매출채권할인(양도)	709,238,203	836,836,421
수입결제자금 차입	24,431,894	-
외화단기차입금	573,069,156	377,887,395
소 계	2,556,985,796	1,766,474,986
장기차입금:		
사 채	589,113,618	588,869,273
외화장기차입금	918,929,108	1,213,125,617
소 계	1,508,042,726	1,801,994,890
합 계	4,065,028,522	3,568,469,876

(2) 당반기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만 기 일	연이자율(%)	당반기말	전기말
회사채	무보증	2020.09.14	2.20	100,000,000	100,000,000
		2021.09.10	2.20	370,000,000	370,000,000
		2023.09.11	2.41	220,000,000	220,000,000
소 계				690,000,000	690,000,000
사채할인발행차금				(903,499)	(1,189,735)
유동성대체				(99,982,883)	(99,940,992)
합 계				589,113,618	588,869,273

(3) 당반기말과 전기말 현재 외화단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
차입회사	차입처	내역	만기일	상환방법	연이자율(%)	당반기말	전기말
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking	외화운영자금	2021.01.08	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.84	12,057,421	11,549,137
SDIA	Bank of America	외화운영자금	2020.08.19	만기일시상환	LIBOR 6M+0.95	34,820,300	21,998,200
	Standard Chartered Bank	외화운영자금	2020.09.24	만기일시상환	LIBOR 6M+0.95	60,035,000	-
SDIHU	Citi Bank	외화운영자금	2021.04.27	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.80	27,987,804	60,458,114
	BNP Paribas	외화운영자금	2020.08.09	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.65	54,007,600	-
	Unicredit Bank Hungary Zrt	외화운영자금	2021.05.19	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.45	121,517,100	-
SDIEM	Standard Chartered Bank	외화운영자금	-	-	-	-	23,156,000
	Citi Bank	외화운영자금	-	-	-	-	11,578,000
SDIW	Australia and New Zealand Bank	외화운영자금	-	-	-	-	23,142,076
TSDI	Bank of Communication	외화운영자금	2021.04.30	만기일시상환	LPR-47bp	63,882,325	19,711,993
	HSBC	외화운영자금	2020.12.30	만기일시상환	3.7	21,730,985	21,213,244
SAPB	Standard Chartered Bank	외화운영자금	2020.11.30	만기일시상환	LPR-40bp	24,231,148	115,726,989
	HSBC	외화운영자금	2020.09.24	만기일시상환	LPR-40bp	63,023,204	-
SDITB	Bank of Communication	외화운영자금	2020.08.25	만기일시상환	LPR-40bp	978,626	28,158,005
	Mizuho Bank China.	외화운영자금	2020.11.28	만기일시상환	LPR-40bp	43,972,794	5,448,322
	Woori Bank China	외화운영자금	2020.09.28	만기일시상환	PBOC*0.88	41,668,513	21,556,638
Novaled	Shinhan Bank GmbH	외화운영자금	2020.08.25	만기일시상환	LIBOR 2M+0.95	2,403,756	6,946,800
	Ostsachsische Sparkasse Dresden	외화운영자금	2020.12.30	만기일시상환	LIBOR 3M+1.2	752,580	7,243,877
합 계						573,069,156	377,887,395

(4) 당반기말과 전기말 현재 외화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
차입회사	차입처	내역	만기일	상환방법	연이자율(%)	당반기말	전기말
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking	외화시설자금	2021.04.30	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.78	59,408,360	57,086,920
NOVALED	Ostsachsische Sparkasse Dresden	-	-	-	-	-	115,623,539
TSDI	United Oversea Bank	외화시설자금	2020.09.17	만기일시상환	LIBOR 3M+0.95	120,070,000	115,623,539
	Mizuho Bank China.	외화시설자금	2020.12.17	만기일시상환	LIBOR 3M+0.95	120,070,000	46,202,477
SAPB	HSBC	외화시설자금	2021.10.14	만기일시상환	LIBOR 3M+0.75	48,056,558	-
SDIHU	Unicredit Bank Hungary Zrt	외화시설자금	2021.05.29	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.65	405,057,000	389,229,000
	ING Bank N.V.	외화시설자금	2020.11.18	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.65	229,532,300	220,563,100
	Raiffeisen Bank Zrt	외화시설자금	2023.12.20	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.79	270,038,000	259,486,000
	한국수출입은행	외화시설자금	2022.12.13	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.55	263,287,050	252,998,850
	KB국민은행	외화시설자금	2025.02.25	만기일시상환	EURIBOR 6M+0.70	337,547,500	-
SDITB	신한은행	외화시설자금	2021.03.12	만기일시상환	LIBOR 3M + 1.10	120,070,000	115,623,539
	HSBC	외화시설자금	2021.06.09	만기일시상환	LIBOR 3M + 0.90	96,056,000	92,498,831
소 계						2,069,192,768	1,664,935,795
유동성 대체						(1,150,263,660)	(451,810,178)
합 계						918,929,108	1,213,125,617

17. 충당부채

당반기와 전기 중 주요 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)									
구 분		당반기				전 기			
		기 초	증 가	감 소	기 말	기 초	증 가	감 소	기 말
유 동	품질보상	354,511,631	20,932,650	(175,426,110)	200,018,171	149,466,005	300,428,978	(95,383,352)	354,511,631
	온실가스	2,070,109	-	-	2,070,109	-	2,070,109	-	2,070,109
	장기성과급	-	12,244,217	-	12,244,217	-	-	-	-
	손실부담계약	-	-	-	-	10,868,757	-	(10,868,757)	-
	기타	44,230,461	44,323,475	(44,951,949)	43,601,987	125,306,788	326,066	(81,402,393)	44,230,461
	소 계	400,812,201	77,500,342	(220,378,059)	257,934,484	285,641,550	302,825,153	(187,654,502)	400,812,201
비유동	장기성과급	40,317,899	17,290,458	(34,223,526)	23,384,831	33,266,325	27,651,574	(20,600,000)	40,317,899
	품질보상	11,648,401	8,487,134	(7,487,620)	12,647,915	8,826,342	18,354,883	(15,532,824)	11,648,401
	복구충당	17,946	4,026	-	21,972	11,398	6,548	-	17,946
	기타	47,154,397	2,795,890	(1,514,990)	48,435,297	41,085,102	8,398,309	(2,329,014)	47,154,397
	소 계	99,138,643	28,577,508	(43,226,136)	84,490,015	83,189,167	54,411,314	(38,461,838)	99,138,643
합 계	499,950,844	106,077,850	(263,604,195)	342,424,499	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. 지급일이 1년이내인 경우에는 유동성으로 분류 하였습니다.

당사는 소송 관련 충당부채를 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) 당반기말과 전기말 현재 종업원급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치		
기초	624,597,443	572,156,310
당기근무원가	33,500,720	66,051,488
이자비용	8,912,251	17,484,142
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	33,425	2,503,166
퇴직금지급액	(14,872,658)	(8,022,440)
확정급여제도의 재측정요소	22,884	(12,204,062)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(4,956,629)	(13,271,914)
환율변동차이	366,294	(99,247)
기말	647,603,730	624,597,443
사외적립자산	(560,212,301)	(563,108,283)
연결재무상태표상 순확정급여부채	87,391,429	61,489,160

2) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	54,216,159	55,701,037
장기성과급 총당부채	34,688,770	39,467,743
기타장기종업원급여부채	45,930,052	44,993,595
합 계	134,834,981	140,162,375

(2) 당반기 및 전반기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
당기근무원가	16,751,403	33,500,720	16,520,647	33,026,664
이자비용	4,456,249	8,912,251	4,378,704	8,741,859
이자수익	(4,103,308)	(8,206,616)	(3,887,087)	(7,774,174)
확정기여제도 납입액	402,367	5,776,589	2,004,788	6,406,275
합 계	17,506,711	39,982,944	19,017,052	40,400,624

19. 우발부채와 약정사항

(1) 당반기말 현재 당사는 법원 공탁 및 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주)으로부터 132,588백만원의 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 주석 (2)에서 기술하는 사건 이외에 당반기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류 중인 소송 사건은 91건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다. 당반기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 재무제표에 미칠 영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(4) 당반기말 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	573,157	신한은행 외 7개 은행
	CNY	2,780,000	중국은행 외 2개 은행
	EUR	362,000	CITI은행 외 3개 은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	50	신한은행
수입L/C발행한도(A/S. Usance)	USD	70,600	우리은행 외 3개 은행
수입결제자금 대출	USD	230,000	ING은행 외 1개은행
외화지급보증	USD	169,625	우리은행 외 4개 은행
D/A, D/P, O/A	USD	1,910,000	우리은행 외 8개 은행
합 계	KRW	2,105	
	USD	2,953,382	
	CNY	2,780,000	
	EUR	362,000	

(5) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당반기와 전반기에 발생한 총 기술사용료는 각각 7,306백만원과 3,935백만원입니다.

(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 6년(양수인 요청으로 7년) 내에 한화종합화학(주)가 비상장시 잔여지분 전부에 대해 당사는 풋옵션, 양수인은 콜옵션을 각각 보유하고 있습니다. 또한, 당사의 잔여지분 매각시 양수인은 우선매수청구권을 보유하며, 양수인의 보유지분 매각시, 당사는 동반매각권, 양수인은 동반매각청구권을 보유하고 있습니다. 또한, 동 풋옵션과 콜옵션의 공정가치는 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 측정하지 아니 하였습니다.

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

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

당반기말 현재 당사는 6건의 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
TSDI	CNY	135,102,000	USD	20,000,000	6.7551	2020-12-17

당반기말 현재 상기 통화선도 계약과 관련하여 파생상품자산 2,748백만원 및 파생상품부채 374백만원을 인식하고 있으며, 공정가액위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 2,171백만원 및 파생상품평가손실 7,095백만원을 당기손익에 반영하였습니다. 이외에 기중 실현된 파생상품과 관련하여 파생상품 거래이익 10,036백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

(8) 당사는 원자재 구매금액의 변동성 위험을 회피하기 위해 상품스왑계약을 체결하였습니다. 당반기말 현재 당사가 체결하고 있는 상품스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격(USD/톤당)
니켈(Ni)	2020-08-31	500 ton	12,800
	2023-01-31	4,247 ton	13,000
	2023-01-31	1,680 ton	13,200
	2023-01-31	4,363 ton	13,500
	2023-02-28	7,154 ton	12,700
구리(Cu)	2024-12-31	9,648 ton	5,296

당반기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품자산 11,327백만원과 파생상품부채 1,908백만원을 인식하고 있습니다. 상기 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 6,181백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다. 또한, 위험회피에 비효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가손실 1,908백만원을 당기손익으로 인식하였습니다.

(9) 당사는 당반기 중 외화변동금리차입금의 원금 및 이자상환시에 발생할 환율변동 및 이자율변동 위험을 회피하고자 HSBC Bank (China) Company Limited와 통화스왑계약을 체결 하였습니다. 당반기말 현재 당사가 체결하고 있는 통화스왑계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: CNY, USD)						
종속기업	통화스왑 금액 (USD)	약정환율	USD 금리	CNY 금리	거래목적	계약만기
SDITB	85,000,000	6.723	LIBOR3M+110	3.89	공정가치 위험회피	2021-03-12
	15,000,000	6.723	LIBOR3M+110	4.14	공정가치 위험회피	2021-03-12
	40,000,000	6.889	LIBOR3M+90	3.56	공정가치 위험회피	2021-06-09
TSDI	10,000,000	6.883	LIBOR3M+95	3.84	공정가치 위험회피	2020-12-17

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. 당반기말 현재 당사는 통화스왑 계약과 관련하여 파생상품자산 8,018백만원 및 파생상품부채 340백만원을 인식하고 있으며, 상기 통화스왑과 관련하여 파생상품평가이익 2,919백만원을 당기손익에 반영하였습니다.

(10) 당사는 당반기 중 (주)에코프로이엠에 4,667백만원을 출자하여 지분 40%를 취득하였습니다. 당사는 2021년 12월까지 상기 출자금액을 포함한 총 48,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 (주)에코프로비엠과 체결하고 있습니다.

20. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당반기말과 전기말 현재 보통주와 우선주의 발행주식수 및 유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구 분	당반기말			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) 당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	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 당반기와 전반기 중 지급한 배당금의 내역은 다음과 같으며, 관련된 법인세는 없습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
보통주배당금(당반기: 주당 1,000원, 전반기: 주당 1,000원)	65,433,139	65,433,139
우선주배당금(당반기: 주당 1,050원, 전반기: 주당 1,050원)	1,511,471	1,511,471
합 계	66,944,610	66,944,610

21. 기타자본항목

당반기말과 전기말 현재 기타자본항목은 지배기업이 보유하고 있는 자기주식입니다. 당반기말과 전기말 현재 지배기업의 자기주식 보유내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)						
구 분	당반기말			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

당반기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	64,648,090	165,903,979
파생상품평가손익	8,586,160	2,405,607
지분법자본변동	620,610,792	613,637,673
부의지분법자본변동	(289,198,841)	(287,181,586)
해외사업환산손익	7,087,410	(90,252,669)
합 계	411,733,611	404,513,004

23. 이익잉여금

당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
법정적립금	165,892,942	159,198,482
임의적립금	5,532,528,000	5,401,128,000
미처분이익잉여금	1,175,274,769	1,346,541,996
합 계	6,873,695,711	6,906,868,478

24. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	51,056,043	120,784,943	69,247,767	142,797,237
퇴직급여	3,881,647	7,655,794	3,219,393	7,065,638
복리후생비	19,316,645	41,324,726	19,003,201	37,450,622
감가상각비	26,778,337	51,212,096	20,913,759	43,701,388
경상개발비	210,782,948	409,151,982	176,655,066	349,611,529
판매물류비	29,648,044	59,074,169	18,152,861	34,338,198
지급수수료	29,449,081	55,634,413	27,930,284	57,519,242
대손상각비(환입)	(32,879)	(1,759,165)	-	7,007
기 타	44,324,426	76,595,813	38,066,811	112,966,863
합 계	415,204,292	819,674,771	373,189,142	785,457,724

25. 비용의 성격별 공시

당반기와 전반기의 주요비용의 성격별 공시 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	304,390,171	616,565,962	275,958,755	555,226,185
퇴직급여	18,481,149	41,156,607	18,075,925	40,330,857
복리후생비	94,396,634	183,065,476	83,632,789	163,662,980
감가상각비	238,102,966	461,467,258	184,683,212	351,584,066
무형자산상각비	24,733,186	48,184,534	24,051,081	47,400,027
합 계	680,104,106	1,350,439,837	586,401,762	1,158,204,115

26. 기타수익 및 기타비용

(1) 당반기 및 전반기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
배당금수익	-	10,875,146	-	16,298,490
임대료수익	81,427	156,806	11,549	11,549
지분증권처분이익	-	-	1,504,646	1,504,646
유형자산처분이익	170,376	171,459	455,526	679,969
유형자산손상차손환입	-	29,825	-	1,286,032
무형자산처분이익	-	-	-	7,222
리스해지이익	443	8,061	-	-
잡이익	10,322,262	15,943,816	6,600,547	23,216,214
합 계	10,574,508	27,185,113	8,572,268	43,004,122

(2) 당반기 및 전반기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
종속기업투자처분손실	-	-	-	1,423,918
기부금	276,268	3,342,429	770,220	2,715,109
유형자산처분손실	13,871,104	17,001,899	4,340,442	5,587,854
유형자산손상차손	4,298,398	4,357,749	9,270,290	13,244,111
무형자산처분손실	2,332	4,637	-	-
무형자산손상차손	32,517	479,367	-	-
리스해지손실	-	8,906	-	-
잡손실(법률비용 등)	23,934,046	48,519,169	2,608,728	6,581,012
합 계	42,414,665	73,714,156	16,989,680	29,552,004

27. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
이자수익	3,033,202	6,426,748	5,463,225	9,717,856
외환차익	105,106,783	202,545,100	74,000,272	110,295,974
외화환산이익	(22,772,063)	24,119,000	5,777,367	35,151,978
파생상품평가이익	77,931	5,090,010	4,670,916	4,670,916
파생상품거래이익	10,036,037	10,036,037	90,498	1,182,417
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	-	551,416	(1,495,349)	2,540,847
금융수익 계	95,481,890	248,768,311	88,506,929	163,559,988
이자비용	18,235,632	37,008,767	23,014,649	43,752,916
외환차손	99,304,164	194,933,110	73,505,796	107,510,457
외화환산손실	(8,979,088)	47,487,857	21,343,246	36,962,035
파생상품평가손실	8,405,709	9,003,149	14,683	6,241,018
파생상품거래손실	-	-	73,488	73,488
지급보증료	-	-	-	247
금융비용 계	116,966,417	288,432,883	117,951,862	194,540,161
순금융수익(비용)	(21,484,527)	(39,664,572)	(29,444,933)	(30,980,173)

28. 법인세비용

당반기와 전반기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
법인세부담액	16,427,575	27,230,444	3,716,592	38,438,958
일시적차이 증감으로 인한 이연법인세 변동액	(8,584,687)	72,749,492	70,201,456	49,105,128
이월결손금으로 인한 이연법인세 변동액	41,711,012	(38,336,407)	-	-
이월세액공제에 의한 이연법인세 변동액	(11,534,279)	(33,909,496)	(17,157,891)	(19,648,292)
기타(환율차이)	(124,702)	(203,457)	5,987	1,448,757
총법인세비용	37,894,919	27,530,576	56,766,144	69,344,551

29. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당반기와 전반기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 천원, 주)				
내 역	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
지배회사지분반기순손익	43,377,231	33,790,269	148,553,338	198,733,218
지배회사지분반기순손익 중 보통주 해당분	42,443,496	33,062,902	145,355,588	194,455,300
가중평균유통보통주식수	65,433,139	65,433,139	65,433,139	65,433,139
기본 보통주 주당손익	649원	505원	2,221원	2,972원

② 우선주

(단위: 천원, 주)				
내 역	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
지배회사지분반기순손익	43,377,231	33,790,269	148,553,338	198,733,218
지배회사지분반기순손익 중 우선주 해당분	933,735	727,367	3,197,750	4,277,918
가중평균유통우선주식수	1,439,496	1,439,496	1,439,496	1,439,496
기본 우선주 주당손익	649원	505원	2,221원	2,972원

2) 당반기와 전반기 중 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초 발행보통주식수	68,764,530	68,764,530	68,764,530	68,764,530
자기주식 효과	(3,331,391)	(3,331,391)	(3,331,391)	(3,331,391)
가중평균유통보통주식수(기본)	65,433,139	65,433,139	65,433,139	65,433,139

② 우선주

(단위: 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초 발행보통주식수	1,617,896	1,617,896	1,617,896	1,617,896
자기주식 효과	(178,400)	(178,400)	(178,400)	(178,400)
가중평균유통보통주식수(기본)	1,439,496	1,439,496	1,439,496	1,439,496

동 우선주는 보통주와 배당률(연 1% 추가 배당)만 상이하며 일체의 우선적 권리를 보유하고 있지 않습니다. 따라서 보통주와 동일하게 기본주당손익을 산정하였습니다.

(2) 당반기말 및 전반기말 현재 당사가 발행한 희석화 증권이 존재하지 않으므로 당반기와 전반기의 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

30. 특수관계자

(1) 당반기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업
	(주)삼성경제연구소
	에스디플렉스(주)
	(주)에코프로이엠
	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

(2) 당반기와 전반기의 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 천원)						
구 분	회사명	매 출	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	232,766,604	13,020,273	472,962	-	1,007,264
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	771,181
	에스디플렉스(주)	70,296	695,496	2,721,694	-	13,852
	SSEP	14,644,346	-	-	-	-
	SSEB	-	-	-	-	1,261,671
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	641,178,276	5,432,566	833,064	2,109,252	24,186,834
	기 타	2,131,309	7,443,661	274,852	28,862,764	109,927,427
합 계		890,790,831	26,591,996	4,302,572	30,972,016	137,168,229

2) 전반기

(단위: 천원)						
구 분	회사명	매 출	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	330,960,892	16,195,808	928,646	-	1,741,242
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	2,046,349
	에스디플렉스(주)	71,672	545,887	3,592,117	-	21,897
	SSEP	15,865,778	-	-	-	-
	SSEB	3,363,699	39,511	-	-	-
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	827,485,443	3,765,359	306,803	20,581,645	41,725,688
	기 타	1,121,981	7,482,261	365,708	39,057,064	82,294,118
합 계		1,178,869,465	28,028,826	5,193,274	59,638,709	127,829,294

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

1) 당반기말

(단위: 천원)					
구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	61,613,053	-	61,858	13,592
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	171,090
	에스디플렉스(주)	13,108	144,084	488,358	13,963
	SSEP	534,219	-	-	-
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	130,366,660	9,180,911	566,500	103,425,564
	기타	4,062	27,446,647	145,749	55,318,970
합계		192,531,102	36,771,642	1,262,465	158,943,179

2) 전기말

(단위: 천원)					
구분	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	-	-	-
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	134,282,383	26,186,947	4,945	105,057,988
	기타	102,618	27,619,554	51,405	63,151,613
합계		219,836,988	53,917,692	441,714	170,487,879

(4) 당반기와 전반기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 1,318백만원과 1,355백만원입니다. 한편, 당반기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 6,018백만원, 10,025백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,347백만원, 9,382백만원입니다.

31. 비지배지분

당반기와 전반기 중 당사의 비지배지분과 관련된 종속기업 정보는 다음과 같습니다.

1) 당반기 및 당반기말

(단위: 백만원)					
구 분	NOVALED	미 주	중 국 (TSDI 등 7개사)	기 타	합 계
유동자산	97,542	130,286	1,451,626	704	1,680,158
비유동자산	355,619	69,095	1,722,095	87,565	2,234,374
유동부채	8,364	158,120	1,490,997	318	1,657,799
비유동부채	6,047	16,785	264,362	-	287,194
순자산	438,750	24,476	1,418,362	87,951	1,969,539
비지배지분의 장부금액	154,309	2,254	195,576	1,000	353,139
매출	45,103	117,783	990,415	-	1,153,301
반기순손익	9,154	(17,721)	30,120	(87)	21,466
총포괄손익	25,962	(16,084)	67,148	(87)	76,939
비지배지분에 배분된 반기순손익	4,568	(1,477)	11,545	(1)	14,635
영업활동현금흐름	19,378	(2,263)	65,416	(7)	82,524
투자활동현금흐름	(1,298)	(760)	(7,141)	(1)	(9,200)
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	(5,721)	5,958	(6,383)	(25)	(6,171)
환율변동효과	952	(8)	840	40	1,824
현금및현금성자산의 순증감	13,311	2,927	52,732	7	68,977

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

2) 전반기 및 전기말

(단위: 백만원)					
구 분	NOVALED	미 주	중 국 (TSDI 등 7개사)	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	412,788	40,560	1,351,215	90,520	1,895,083
비지배지분의 장부금액	144,009	3,596	186,777	1,026	335,408
매출	41,828	41,870	1,046,219	-	1,129,917
반기순손익	9,320	1,479	44,998	3,299	59,096
총포괄손익	19,544	4,456	82,529	3,299	109,828
비지배지분에 배분된 반기순손익	4,651	103	14,577	33	19,364
영업활동현금흐름	15,286	210	29,670	(7)	45,159
투자활동현금흐름	(6,711)	(871)	(68,487)	(1)	(76,070)
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	(2,666)	141	32,283	(25)	29,733
환율변동효과	739	23	1,391	40	2,193
현금및현금성자산의 순증감	6,648	(497)	(5,143)	7	1,015

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

32. 현금흐름표

당반기 및 전반기 중 영업활동현금흐름의 조정내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
퇴직급여	34,206,374	34,135,470
재고자산평가손실환입	(17,396,687)	(27,119,926)
감가상각비	461,467,258	350,971,719
무형자산상각비	48,184,534	47,400,027
대손상각비(환입)	(1,758,251)	7,007
지분법이익	(4,363,863)	(28,874,081)
종속기업투자처분손실	-	1,423,918
지분증권처분이익	-	(1,504,646)
외화환산손실	47,487,857	36,962,035
외화환산이익	(24,119,000)	(35,151,978)
파생상품평가손실	9,003,149	6,241,018
파생상품평가이익	(5,090,010)	(4,670,916)
파생상품거래손실	-	73,488
파생상품거래이익	(10,036,037)	(1,182,417)
유형자산처분손실	17,001,899	5,587,854
유형자산처분이익	(171,459)	(679,969)
유형자산손상차손	4,357,749	13,244,111
유형자산손상차손환입	(29,825)	(1,286,032)
무형자산처분손실	4,637	-
무형자산처분이익	-	(7,222)
무형자산손상차손	479,367	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(551,416)	(2,540,847)
총당부채전입	3,135	2,928
리스해지이익	(8,061)	-
리스해지손실	8,906	-
잡손실	61,782	-
잡이익	-	(172,459)
법인세비용	27,530,576	69,344,551
이자비용	37,008,767	43,752,916
이자수익	(6,426,748)	(9,717,856)
배당금수익	(10,875,146)	(16,298,490)
합 계	605,979,487	479,940,203

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
매출채권의 감소(증가)	187,704,503	183,036,088
기타채권의 감소(증가)	25,941,008	(511,063,394)
기타유동자산의 감소(증가)	(27,443,797)	(18,713,001)
재고자산의 감소(증가)	13,832,356	209,117,911
비유동기타채권의 감소(증가)	401,295	223,239,566
기타비유동자산의 감소(증가)	15,422,287	(3,929,252)
매입채무의 증가(감소)	171,904,378	1,954,935
기타채무의 증가(감소)	(219,055,469)	(240,510,788)
선수금의 증가(감소)	65,482,533	25,251,202
선수수익의 증가(감소)	(266,078)	1,458,158
비유동기타채무의 증가(감소)	(36,709,189)	4,015,887
퇴직금의 지급	(15,692,553)	(7,259,357)
사외적립자산의 감소(증가)	7,081,384	7,639,531
합 계	188,602,658	(125,762,514)

4. 재무제표

재무상태표

제 51 기 반기말 2020.06.30 현재

제 50 기말 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 51 기 반기말	제 50 기말
자산		
유동자산	3,287,660,110,820	3,342,016,826,159
현금및현금성자산	542,822,408,255	553,428,047,559
매출채권및기타채권	1,856,499,635,070	1,946,034,315,805
재고자산	716,359,760,646	716,059,077,145
기타투자자산	75,451,001,000	75,451,001,000
기타유동자산	96,527,305,849	47,870,760,536
파생상품자산		3,173,624,114
비유동자산	11,539,702,455,226	11,644,174,973,594
매출채권및기타채권	24,631,800,993	26,548,634,258
종속기업및관계기업투자	7,307,731,628,988	7,305,522,148,988
유형자산	2,276,265,226,024	2,227,841,476,809
무형자산	679,630,576,115	678,902,127,952
투자부동산	168,721,586,322	169,425,850,739
기타투자자산	1,022,458,562,579	1,172,653,840,235

기타비유동자산	48,935,686,614	63,280,894,613
파생상품자산	11,327,387,591	
자산총계	14,827,362,566,046	14,986,191,799,753
부채		
유동부채	2,411,096,729,127	2,444,069,128,613
매입채무및기타채무	1,266,892,518,427	1,054,717,728,865
단기차입금	833,652,979,959	936,777,413,054
총당부채	221,247,814,198	369,595,230,121
파생상품부채	45,219,647	
미지급법인세		47,163,236,908
선수금	86,645,822,318	33,203,145,087
선수수익	2,612,374,578	2,612,374,578
비유동부채	1,567,170,807,802	1,593,188,371,343
매입채무및기타채무	211,276,058,353	216,241,963,218
장기차입금	589,113,618,041	588,869,273,105
총당부채	67,434,324,761	83,611,181,773
파생상품부채	1,863,045,046	
종업원급여부채	83,244,217,811	57,992,526,873
이연법인세부채	613,151,054,370	644,078,749,652
장기선수수익	1,088,489,420	2,394,676,722
부채총계	3,978,267,536,929	4,037,257,499,956
자본		
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000
자본잉여금	5,008,298,935,519	5,008,298,935,519
기타자본항목	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)
기타포괄손익누계액	73,234,249,179	168,309,585,801
이익잉여금	5,755,981,298,186	5,760,745,232,244
자본총계	10,849,095,029,117	10,948,934,299,797
부채 및 자본총계	14,827,362,566,046	14,986,191,799,753

포괄손익계산서

제 51 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 50 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 51 기 반기		제 50 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	2,204,571,138,798	4,099,783,609,969	1,967,121,459,775	3,903,712,676,794
매출원가	1,759,689,378,040	3,378,473,609,917	1,573,766,611,268	3,070,300,779,847
매출총이익	444,881,760,758	721,310,000,052	393,354,848,507	833,411,896,947

판매비와관리비	335,401,393,786	662,071,346,673	304,847,880,544	660,489,003,076
영업이익	109,480,366,972	59,238,653,379	88,506,967,963	172,922,893,871
기타수익	66,528,821,385	82,603,816,901	4,675,199,744	46,317,097,384
기타비용	34,653,236,508	63,298,890,893	12,245,887,176	56,177,370,145
금융수익	57,380,705,145	172,103,724,602	81,921,325,599	122,469,467,160
금융비용	74,115,670,115	192,113,536,811	89,482,502,732	139,243,784,705
법인세비용차감전순이익	124,620,986,879	58,533,767,178	73,375,103,398	146,288,303,565
법인세비용(수익)	24,216,293,272	(3,646,908,564)	(7,210,960,615)	(2,009,541,701)
반기순이익	100,404,693,607	62,180,675,742	80,586,064,013	148,297,845,266
기타포괄손익	119,815,859,824	(95,075,336,622)	4,224,355,723	1,464,587,321
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	87,937,006,847	(101,255,889,337)	4,092,575,697	(17,526,753,488)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	116,011,882,384	(133,582,967,463)	5,399,176,381	(23,122,366,079)
법인세효과	(28,074,875,537)	32,327,078,126	(1,306,600,684)	5,595,612,591
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	31,878,852,977	6,180,552,715	131,780,026	18,991,340,809
파생상품평가손익	42,056,534,270	8,153,763,476	173,852,277	25,054,539,326
법인세효과	(10,177,681,293)	(1,973,210,761)	(42,072,251)	(6,063,198,517)
총포괄이익(손실)	220,220,553,431	(32,894,660,880)	84,810,419,736	149,762,432,587
주당손익				
보통주 기본및희석주당손익 (단위 : 원)	1,501	930	1,205	2,218
우선주 기본및희석주당손익 (단위 : 원)	1,501	930	1,205	2,218

자본변동표

제 51 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 50 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
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
반기순이익					148,297,845,266	148,297,845,266
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익				(17,526,753,488)		(17,526,753,488)
파생상품평가손익				18,991,340,809		18,991,340,809
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)
2019.06.30 (기말자본)	356,712,130,000	5,011,816,510,630	(345,131,583,767)	116,447,496,876	5,703,999,873,433	10,843,844,427,172
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
반기순이익					62,180,675,742	62,180,675,742
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익				(101,255,889,337)		(101,255,889,337)
파생상품평가손익				6,180,552,715		6,180,552,715
연차배당					(66,944,609,800)	(66,944,609,800)
2020.06.30 (기말자본)	356,712,130,000	5,008,298,935,519	(345,131,583,767)	73,234,249,179	5,755,981,298,186	10,849,095,029,117

현금흐름표

제 51 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 50 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 51 기 반기	제 50 기 반기
영업활동현금흐름	442,875,913,536	520,004,016,051
반기순이익	62,180,675,742	148,297,845,266
조정	208,416,518,424	280,104,414,810
자산 및 부채의 증감	152,867,845,969	56,629,593,162
이자의 수취	3,743,470,110	5,659,894,559
이자의 지급	(16,695,628,314)	(24,112,136,448)
배당금의 수취	74,743,314,553	64,840,351,323
법인세의 지급	(42,380,282,948)	(11,415,946,621)
투자활동현금흐름	(279,470,568,432)	(172,542,692,193)
기타투자자산의 감소	21,460,707,851	52,690,484,813
매각예정비유동자산의 처분		40,091,525,908
유형자산의 처분	669,227,197	4,328,376,033
종속기업및관계기업투자의 감소	3,017,520,000	17,159,873,765
기타투자자산의 증가	(3,384,581,750)	(20,021,093,332)
유형자산의 취득	(295,591,477,646)	(186,828,582,110)
무형자산의 취득	(414,964,084)	(1,161,738,907)
종속기업및관계기업투자의 증가	(5,227,000,000)	(78,801,538,363)
재무활동현금흐름	(173,398,450,905)	(193,365,655,240)
단기차입금의 차입	295,923,733,186	
배당금의 지급	(66,939,995,510)	(66,937,928,740)
단기차입금의 상환	(395,324,901,946)	(120,716,822,514)
리스부채의 상환	(7,057,286,635)	(5,710,903,986)
현금및현금성자산의 증가(감소)	(9,993,105,801)	154,095,668,618
기초현금및현금성자산	553,428,047,559	564,832,365,779
환율변동으로 인한 현금흐름	(612,533,503)	2,400,760,525
기말현금및현금성자산	542,822,408,255	721,328,794,922

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

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

당사의 주요 사업 및 생산시설 현황은 아래와 같습니다.

구 분	주요 제품군	국내 제조시설
에너지솔루션	소형전지, 중·대형전지	천안, 울산

전자재료	반도체, 디스플레이 소재, 편광필름 등	구미, 청주
------	-----------------------	--------

상기 사업장 이외에 미국, 중국, 독일, 헝가리 등 각 국에 20개의 종속기업을 두고 있습니다.

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

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

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사의 반기재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 당사의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

당사의 반기재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

(2) 추정과 판단

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

반기재무제표에서 사용된 당사의 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

한편, 2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 당사의 재무상태와 경영성과에도 영향을 미칠 수 있으며, 동 영향은 2020년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다. 중간재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인한 당사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

3. 유의적인 회계정책

당사는 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다. 2020년 1월 1일부터 시행되는 새로운 회계기준이 있으나, 그 기준들은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않습니다.

4. 금융상품

(1) 당반기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
지분증권	949,098,621	949,098,621	1,082,681,588	1,082,681,588
파생상품자산	11,327,388	11,327,388	3,173,624	3,173,624
소 계	960,426,009	960,426,009	1,085,855,212	1,085,855,212
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	542,822,408	542,822,408	553,428,048	553,428,048
매출채권및기타채권	1,868,620,933	1,868,620,933	1,965,535,399	1,965,535,399
국공채	800,105	800,105	795,725	795,725
금융상품	75,473,500	75,473,500	75,473,500	75,473,500
보증금	72,537,338	72,537,338	89,154,028	89,154,028
소 계	2,560,254,284	2,560,254,284	2,684,386,700	2,684,386,700
합 계	3,520,680,293	3,520,680,293	3,770,241,912	3,770,241,912
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	1,908,265	1,908,265	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,422,766,598	1,430,561,136	1,525,646,686	1,533,253,369
매입채무및기타채무(*)	1,303,469,864	1,303,469,864	1,130,457,737	1,130,457,737
소 계	2,726,236,462	2,734,031,000	2,656,104,423	2,663,711,106
합 계	2,728,144,727	2,735,939,265	2,656,104,423	2,663,711,106

(*) 리스부채금액이 포함된 장부금액입니다.

(2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

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

(단위: %)		
구 분	당반기말	전기말
차입금	1.47	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. 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 유의적인 투입변수가 직접적또는 간접적으로 시장에서 관측가능하다면 해당 상품은 "수준 2"에 포함됩니다. 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 "수준 3"에 포함됩니다.

당반기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당반기말:				
금융자산				
지분증권	792,910,552	-	156,188,069	949,098,621
파생상품자산	-	11,327,388	-	11,327,388
금융부채				
파생상품부채	-	1,908,265	-	1,908,265
전기말:				
금융자산				
지분증권	926,493,519	-	156,188,069	1,082,681,588
파생상품자산	-	3,173,624	-	3,173,624

5. 현금및현금성자산

당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
보유현금	1,549,086	1,328,261
요구불예금	541,273,322	552,099,787
합 계	542,822,408	553,428,048

6. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	563,538	24,369,806	639,436	26,055,989
현재가치할인차금	-	(65,125)	-	(74,934)
미수금	130,762,127	58,148	120,885,319	58,147
미수수익	6,442,526	-	24,159,520	-
부가세대급금	12,510,503	-	7,047,552	-
매출채권	1,706,333,024	268,972	1,793,328,166	509,432
대손충당금	(112,083)	-	(25,677)	-
합 계	1,856,499,635	24,631,801	1,946,034,316	26,548,634

(2) 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전 기
기 초	25,677	-
대손상각	86,406	25,677
기 말	112,083	25,677

7. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	43,930	-	43,930	-	-	-
제 품	179,459,563	(10,187,597)	169,271,966	158,295,277	(15,949,726)	142,345,551
반제품	293,041,469	(16,896,771)	276,144,698	272,885,651	(41,802,372)	231,083,279
원부재료	187,573,021	(3,710,424)	183,862,597	230,901,861	(781,902)	230,119,959
저장품	21,880,221	(853,407)	21,026,814	20,910,317	-	20,910,317
미착품	63,989,423	-	63,989,423	91,391,647	-	91,391,647
기타재고자산	2,020,333	-	2,020,333	208,324	-	208,324
합 계	748,007,960	(31,648,199)	716,359,761	774,593,077	(58,534,000)	716,059,077

(2) 당반기와 전반기 중 매출원가에 포함된 재고자산의 변동과 매출원가에 포함된 재고자산 평가손실(환입)금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
비용으로 인식한 재고자산	3,405,359,410	3,075,364,889
재고자산평가손실(환입)	(26,885,800)	(5,064,109)
합 계	3,378,473,610	3,070,300,780

8. 기타투자자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
국공채	-	800,105	-	795,725
지분증권	-	949,098,621	-	1,082,681,588
금융상품	75,450,000	23,500	75,450,000	23,500
보증금	1,001	72,536,337	1,001	89,153,027
합 계	75,451,001	1,022,458,563	75,451,001	1,172,653,840

(2) 당반기말과 전기말 현재 지분증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	취득원가	누적 평가손익			장부금액
		기 초	증 감	기 말	
당반기말:					
공정가치-기타포괄손익	747,054,566	218,870,684	(133,582,967)	85,287,717	832,342,283
상장지분증권	728,380,978	198,112,542	(133,582,967)	64,529,575	792,910,553
비상장지분증권	18,673,588	20,758,142	-	20,758,142	39,431,730
법인세효과		(52,966,706)	32,327,078	(20,639,628)	
공정가치-당기손익	78,672,322	38,084,016	-	38,084,016	116,756,338
비상장지분증권	78,672,322	38,084,016	-	38,084,016	116,756,338
합 계	825,726,888	256,954,700	(133,582,967)	123,371,733	949,098,621
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

당반기말과 전기말 현재 기타유동자산과 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	54,720,485	26,949,100	19,763,859	40,896,300
선급비용	41,407,455	21,986,587	25,997,662	22,384,595
미수법인세환급액	399,366	-	2,109,240	-
합 계	96,527,306	48,935,687	47,870,761	63,280,895

10. 종속기업 및 관계기업 투자

당반기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	지분율	장부금액	지분율	장부금액
종속기업 투자지분:				
에스티엠(주) ("STM")	100.0%	155,632,176	100.0%	155,632,176
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24") (*5)	99.0%	34,471,825	99.0%	35,444,005
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15") (*6)	99.0%	15,315,300	99.0%	16,800,300
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	100.0%	5,093,953	100.0%	5,093,953
Samsung SDI America Inc. ("SDIA")	91.7%	43,042,359	91.7%	43,042,359
Novald GmbH ("NOVALED")	50.1%	171,718,160	50.1%	171,718,160
Samsung SDI Hungary 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") (*1)	-	-	-	-
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") (*2)	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") (*2)	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		2,402,809,635		2,405,266,815
관계기업 투자지분:				
삼성디스플레이(주) (*3)	15.2%	4,837,078,905	15.2%	4,837,078,905
(주)삼성경제연구소	29.6%	34,574,040	29.6%	34,574,040
Intellectual Keystone Technology LLC ("IKT")	41.0%	8,835,281	41.0%	8,835,281
Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP")	35.0%	3,764,145	35.0%	3,764,145
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 (*4)	40.0%	4,666,660	-	-
소 계		4,904,921,994		4,900,255,334
합 계		7,307,731,629		7,305,522,149

(*1) SDIHK의 종속기업으로 당사의 직접적인 투자지분은 없습니다.

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

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

(*4) 당반기 중 신규출자를 통하여 관계기업으로 포함되었습니다.

(*5) 당반기 중 유상증자 560백만원 및 유상감자 1,533백만원이 발생하여 장부금액이 변동하였습니다.

(*6) 당반기 중 유상감자 1,485백만원이 발생하여 장부금액이 변동 하였습니다.

11. 유형자산

당반기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 천원)							
구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	사용권자산	건설중인자산 등	합 계
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	-	89,008	1,537,677	4,140,193	27,293,604	258,546,881	291,607,363
감가상각	-	(22,723,130)	(131,292,456)	(32,238,466)	(7,127,650)	-	(193,381,702)
처분/폐기	-	(4,833)	(4,345,405)	(352,622)	(260,055)	(8,836,358)	(13,799,273)
손상차손	-	-	(2,944,458)	(287,124)	-	-	(3,231,582)
기타증(감)	-	10,667,313	172,928,872	25,004,980	-	(241,372,222)	(32,771,057)
반기말장부금액	295,070,862	609,843,860	850,407,606	96,473,370	26,268,198	398,201,330	2,276,265,226
취득원가	295,070,862	1,949,994,889	2,588,010,793	453,258,915	32,147,620	398,201,330	5,716,684,409
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,340,151,029)	(1,737,603,187)	(356,785,545)	(5,879,422)	-	(3,440,419,183)

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

(2) 전기

(단위: 천원)							
구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구기구비품 등	사용권자산	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	292,057,037	575,618,470	779,943,648	97,173,940	-	511,944,785	2,256,737,880
취득원가	292,057,037	1,867,943,109	2,255,432,206	426,568,604	-	511,944,785	5,353,945,741
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(1,292,324,639)	(1,475,488,558)	(329,394,664)	-	-	(3,097,207,861)
1116호 기초효과(전환일)	-	-	-	-	16,335,560	-	16,335,560
일반취득 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 직접비용처리로 발생한 것입니다.

12. 무형자산

당반기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(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	341,724	-	73,240	-	414,964
상각	(5,395,520)	-	(32,842,797)	-	(38,238,317)
처분/폐기	(4,580)	-	-	-	(4,580)
기타증(감)	5,785,325	-	32,771,056	-	38,556,381
반기말장부금액	61,717,661	-	119,638,188	498,274,727	679,630,576
취득원가	124,978,313	2,877,151	577,819,525	527,597,708	1,233,272,697
상각 및 손상차손누계액	(63,260,652)	(2,877,151)	(458,181,337)	(29,322,981)	(553,642,121)

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

(3) 무형자산상각비

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

(4) 연구개발비

당반기와 전반기 중 포괄손익계산서의 판매비와관리비로 인식한 연구개발비는 각각 400,675백만원과 340,996백만원입니다.

13. 투자부동산

당반기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기			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	-	-	-	1,775,803	18,341,951	20,117,754
감가상각	-	(704,265)	(704,265)	-	(1,088,404)	(1,088,404)
기 말	148,644,962	20,076,624	168,721,586	148,644,962	20,780,889	169,425,851

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

14. 매입채무및기타채무

당반기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	676,151,000	-	531,455,996	-
미지급금	308,871,706	-	272,429,963	-
미지급배당금	31,803	-	33,392	-
미지급비용	209,293,009	2,445,200	170,803,759	4,631,200
리스부채	14,269,708	12,122,047	5,080,943	1,009,951
기타채무	58,275,292	196,708,811	74,913,676	210,600,812
합 계	1,266,892,518	211,276,058	1,054,717,729	216,241,963

기타채무에는 예수금, 예수보증금이 포함되어 있습니다.

15. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	99,982,883	99,940,992
수입자금대출	24,431,894	-
매출채권할인(양도)	709,238,203	836,836,421
소 계	833,652,980	936,777,413
장기차입금:		
사 채	589,113,618	588,869,273
합 계	1,422,766,598	1,525,646,686

(2) 당반기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만 기 일	연이자율(%)	당반기말	전기말
회사채	무보증	2020.09.14	2.20	100,000,000	100,000,000
		2021.09.10	2.20	370,000,000	370,000,000
		2023.09.11	2.41	220,000,000	220,000,000
소 계				690,000,000	690,000,000
사채할인발행차금				(903,499)	(1,189,735)
유동성대체				(99,982,883)	(99,940,992)
합 계				589,113,618	588,869,273

16. 충당부채

당반기와 전기 중 주요 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)									
구 분		당반기				전 기			
		기 초	증 가	감 소	기 말	기 초	증 가	감 소	기 말
유 동	품질보상	325,259,632	15,258,211	(173,945,886)	166,571,957	128,442,169	284,718,896	(87,901,433)	325,259,632
	온실가스	2,070,109	-	-	2,070,109	-	2,070,109	-	2,070,109
	장기성과급	-	12,244,217	-	12,244,217	-	-	-	-
	손실부담계약	-	-	-	-	10,868,757	-	(10,868,757)	-
	기타	42,265,489	43,174,615	(45,078,573)	40,361,531	122,737,826	-	(80,472,337)	42,265,489
	소 계	369,595,230	70,677,043	(219,024,459)	221,247,814	262,048,752	286,789,005	(179,242,527)	369,595,230
비유동	장기성과급	39,467,743	17,200,335	(34,223,526)	22,444,552	32,397,700	27,670,043	(20,600,000)	39,467,743
	기타	44,143,439	2,488,591	(1,642,257)	44,989,773	40,765,117	5,683,179	(2,304,857)	44,143,439
	소 계	83,611,182	19,688,926	(35,865,783)	67,434,325	73,162,817	33,353,222	(22,904,857)	83,611,182
합 계		453,206,412	90,365,969	(254,890,242)	288,682,139	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. 지급일이 1년이내인 경우에는 유동성으로 분류 하였습니다.

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

17. 종업원급여

(1) 당반기말과 전기말 현재 종업원급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치		
기초	618,958,614	567,612,796
당기근무원가	33,129,178	65,499,995
이자비용	8,890,752	17,389,599
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	33,425	2,424,800
퇴직금지금액	(14,786,819)	(7,836,752)
확정급여제도의 재측정요소	-	(12,859,910)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(4,956,629)	(13,271,914)
기말	641,268,521	618,958,614
사외적립자산	(558,024,303)	(560,966,087)
재무상태표상 순확정급여부채	83,244,218	57,992,527

2) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	53,952,892	55,475,256
장기성과급 총당부채	34,688,769	39,467,743
기타장기종업원급여부채	44,989,773	44,143,439
합 계	133,631,434	139,086,438

(2) 당반기 및 전반기에 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
당기근무원가	16,474,589	33,129,178	16,374,999	32,749,997
이자비용	4,445,376	8,890,752	4,347,400	8,694,800
이자수익	(4,103,308)	(8,206,616)	(3,887,087)	(7,774,174)
확정기여제도 납입액	402,367	5,776,589	2,004,789	6,406,275
합 계	17,219,024	39,589,903	18,840,101	40,076,898

18. 우발부채와 약정사항

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

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR)			
제공받는 자	지급보증처	통 화	금 액
SAPB	HSBC	USD	40,000
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe	EUR	63,000
SDIHU	Unicredit Bank Hungary Zrt	EUR	450,000
	KB국민은행	EUR	300,000
	한국수출입은행	EUR	195,000
	ING Bank N.V.	EUR	170,000
	Raiffeisen Bank Zrt	EUR	200,000
	Citibank	EUR	100,000
	BNP PARIBAS	EUR	100,000
SCPB	(주) LG화학	KRW	7,500
SDITB	신한은행	USD	100,000
	HSBC	USD	80,000
SDIA	Duke Energy	USD	39,383
	Standard Chartered Bank	USD	50,000
합 계		USD	309,383
		EUR	1,578,000
		KRW	7,500

(2) 당반기말 현재 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 132,588백만원의 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 당반기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 74건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다. 당반기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 재무제표에 미칠 영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(5) 당반기말 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
무역금융(로컬L/C)	KRW	50	신한은행
수입L/C발행한도(A/S, Usance)	USD	70,600	우리은행 외 3개 은행
수입결제자금 대출	USD	230,000	ING은행 외 1개 은행
외화지급보증	USD	169,625	우리은행 외 4개 은행
D/A, D/P, O/A	USD	1,910,000	우리은행 외 8개 은행
합 계	KRW	2,105	
	USD	2,380,225	

(6) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당반기와 전반기에 발생한 총 기술사용료는 각각 6,201백만원과 3,658백만원입니다.

(7) 당사는 Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. 등 당사의 종속기업을 포함한 11개 회사와 기술제공계약을 맺고 있습니다. 이와 관련하여 당반기와 전반기에 발생한 기술사용료수입은 각각 96,767백만원과 117,200백만원입니다.

(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, 거래종료일로부터 6년(양수인 요청으로 7년)내에 한화종합화학(주)의 비상장시 잔여지분 전부에 대해 당사는 풋옵션, 양수인은 콜옵션을 각각 보유하고 있습니다. 또한, 당사의 잔여지분 매각시 양수인은 우선매수청구권을 보유하며, 양수인의 보유지분 매각시, 당사는 동반매각권, 양수인은 동반매각청구권을 보유하고 있습니다. 또한, 동 풋옵션과 콜옵션의 공정가치는 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 측정하지 아니하였습니다.

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

(단위: USD)			
구분	계약만기	잔여계약수량	계약가격(USD/톤당)
니켈(Ni)	2020-08-31	500 ton	12,800
	2023-01-31	4,247 ton	13,000
	2023-01-31	1,680 ton	13,200
	2023-01-31	4,363 ton	13,500
	2023-02-28	7,154 ton	12,700
구리(Cu)	2024-12-31	9,648 ton	5,296

당반기말 현재 당사는 상기 상품스왑과 관련하여 파생상품자산 11,327백만원과 파생상품부채 1,908백만원을 인식하고 있습니다. 상기 파생상품의 공정가치 변동분 중위험회피에 효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가이익 6,181백만원을 세후기타포괄손익으로 인식하였습니다. 또한, 위험회피에 비효과적인 것으로 판단되는 파생상품평가손실 1,908백만원을 금융비용으로 인식하였습니다.

(10) 당사는 당반기 중 (주) 에코프로이엠에 4,667백만원을 출자하여 지분 40%를 취득하였습니다. 당사는 2021년 12월까지 상기 출자금액을 포함한 총 48,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 (주) 에코프로비엠과 체결하고 있습니다.

19. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당반기말과 전기말의 보통주와 우선주의 발행주식수 및 유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구 분	당반기말			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) 당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	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 당반기와 전반기 중 지급한 배당금의 내역은 다음과 같으며, 관련된 법인세는 없습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
보통주배당금(당반기: 주당 1,000원, 전반기: 주당 1,000원)	65,433,139	65,433,139
우선주배당금(당반기: 주당 1,050원, 전반기: 주당 1,050원)	1,511,471	1,511,471
합 계	66,944,610	66,944,610

20. 기타자본항목

당반기말과 전기말 현재 기타자본항목은 당사가 보유하고 있는 자기주식입니다. 당사의 자기주식 보유내역은 다음과 같습니다.

(단위:주, 천원)						
구 분	당반기말			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

당반기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
기타포괄손익측정금융자산평가이익	64,648,089	165,903,979
파생상품평가손익	8,586,160	2,405,607
합 계	73,234,249	168,309,586

22. 이익잉여금

당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
법정적립금	161,265,448	154,570,987
임의적립금	5,532,528,000	5,401,128,000
미처분이익잉여금	62,187,850	205,046,245
합 계	5,755,981,298	5,760,745,232

23. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	31,669,187	79,934,375	48,342,986	103,250,353
퇴직급여	3,809,257	7,465,618	3,140,482	6,784,725
복리후생비	11,291,372	22,600,524	9,947,632	19,433,823
감가상각비	3,994,982	7,164,666	2,576,512	5,131,357
무형자산상각비	8,565,112	16,821,866	9,935,546	19,703,504
경상개발비	206,882,020	400,674,915	171,778,625	340,996,329
판매물류비	11,856,805	21,140,518	7,463,210	15,043,205
지급수수료	33,325,944	67,506,333	32,042,826	63,840,535
대손상각비(환입)	(5,384)	86,406	-	-
기 타	24,012,099	38,676,126	19,620,062	86,305,172
합 계	335,401,394	662,071,347	304,847,881	660,489,003

24. 비용의 성격별 공시

당반기와 전반기의 주요비용의 성격별 공시 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급여	210,326,656	431,810,793	203,840,092	416,764,069
퇴직급여	18,148,735	40,527,390	17,923,692	39,815,808
복리후생비	66,404,112	125,696,479	58,259,458	113,742,495
감가상각비	99,448,957	194,085,967	92,503,165	177,347,156
무형자산상각비	19,703,459	38,238,317	20,499,621	38,202,515
합 계	414,031,919	830,358,946	393,026,028	785,872,043

25. 기타수익 및 기타비용

(1) 당반기와 전반기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
배당금수익	60,260,000	72,635,146	-	26,563,217
유형자산처분이익	146,260	146,260	352,599	404,390
유형자산손상차손환입	-	-	-	1,286,032
리스해지이익	443	494	-	-
잡이익	6,122,118	9,821,917	4,322,601	18,063,458
합 계	66,528,821	82,603,817	4,675,200	46,317,097

(2) 당반기와 전반기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
기부금	149,497	2,806,129	346,149	2,288,795
유형자산처분손실	10,584,651	13,023,951	2,714,368	3,563,934
유형자산손상차손	3,172,232	3,231,582	7,896,888	11,280,836
무형자산처분손실	2,275	4,580	144	5,197
투자자산처분손실	-	-	-	91,730
투자자산손상차손	-	-	-	37,444,957
리스해지손실	-	555	-	-
잡손실(법률비용 등)	20,744,582	44,232,094	1,288,338	1,501,921
합 계	34,653,237	63,298,891	12,245,887	56,177,370

26. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
금융수익:				
이자수익	1,531,945	3,659,546	3,575,848	6,327,304
외환차익	75,380,726	147,819,352	60,526,258	82,399,919
외화환산이익	(19,531,966)	20,624,827	17,819,220	33,742,244
금융수익 계	57,380,705	172,103,725	81,921,326	122,469,467
금융비용:				
이자비용	8,053,429	17,245,845	12,175,866	24,543,101
외환차손	67,141,883	138,626,552	61,478,332	85,339,545
외화환산손실	(2,390,466)	34,332,875	15,801,598	29,333,720
파생상품평가손실	1,310,824	1,908,265	26,707	27,419
금융비용 계	74,115,670	192,113,537	89,482,503	139,243,785
순금융수익(비용)	(16,734,965)	(20,009,812)	(7,561,177)	(16,774,318)

27. 법인세비용(수익)

당반기와 전반기의 법인세비용(수익)의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
법인세부담액	2,776,323	3,482,750	3,056,262	19,858,037
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(8,736,763)	65,116,244	6,890,668	(2,219,287)
이월결손금으로 인한 이연법인세 변동액	41,711,012	(38,336,407)	-	-
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	(11,534,279)	(33,909,496)	(17,157,891)	(19,648,292)
총법인세비용(수익)	24,216,293	(3,646,909)	(7,210,961)	(2,009,542)

28. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당반기와 전반기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 천원, 주)				
내 역	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
반기순이익	100,404,694	62,180,676	80,586,064	148,297,845
반기순이익 중 보통주 해당분	98,243,389	60,842,179	78,851,374	145,105,595
가중평균유통보통주식수	65,433,139	65,433,139	65,433,139	65,433,139
기본 보통주 주당손익	1,501원	930원	1,205원	2,218원

② 우선주

(단위: 천원, 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순이익	100,404,694	62,180,676	80,586,064	148,297,845
반기순이익 중 우선주 해당분	2,161,305	1,338,497	1,734,690	3,192,250
가중평균유통우선주식수	1,439,496	1,439,496	1,439,496	1,439,496
기본 우선주 주당손익	1,501원	930원	1,205원	2,218원

2) 당반기와 전반기 중 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초 발행보통주식수	68,764,530	68,764,530	68,764,530	68,764,530
자기주식효과	(3,331,391)	(3,331,391)	(3,331,391)	(3,331,391)
가중평균유통보통주식수(기본)	65,433,139	65,433,139	65,433,139	65,433,139

② 우선주

(단위: 주)				
내역	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초 발행우선주식수	1,617,896	1,617,896	1,617,896	1,617,896
자기주식효과	(178,400)	(178,400)	(178,400)	(178,400)
가중평균유통우선주식수(기본)	1,439,496	1,439,496	1,439,496	1,439,496

동 우선주는 보통주와 배당률(연 1% 추가 배당)만 상이하며 일체의 우선적 권리를 보유하고 있지 않습니다. 따라서 보통주와 동일하게 기본주당손익을 산정하였습니다.

(2) 희석주당손익

당반기말 및 전반기말 현재 희석화 증권이 존재하지 않으며, 따라서 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

29. 특수관계자

(1) 당반기말 현재 당사의 특수관계자는 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")
	Samsung SDI India Pvt. ("SDII")
	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")
	Novald GmbH ("NOVALED")
	SVIC15호 신기술투자조합 ("SVIC15")
	SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업
	(주)삼성경제연구소
	에스디플렉스(주)
	(주)에코프로이엠(*1)
	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) 당반기 중 신규출자(4,667백만원)를 통하여 관계기업에 추가되었습니다.

(2) 당반기와 전반기의 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	STM	12,973,108	-	5,067,767	19,614,624	-	98,562
	SDIJ	2,850,944	-	-	4,370	-	2,959,557
	SDIA	105,343,054	5,264,239	-	14,473	-	11,029,723
	NOVALED	1,352,981	-	-	-	-	-
	SDIHU	40,087,744	204,029,163	3,588,363	558,033,309	-	-
	SDIEU	-	-	-	-	-	18,929,088
	SDIBS	118,721,656	-	180,522	-	-	24,211,605
	SDIV	307,603,450	-	-	183,047,500	-	-
	SDIEM	39,313,959	-	-	305,416,760	-	-
	SDIW	255,570,866	10,433,773	-	264,534	-	-
	TSDI	61,712,657	263,807	-	242,292,373	-	-
	SDIHK	-	-	-	180,175,952	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	6,753,163
	SAPB	33,132,012	5,358,826	235,384	32,280,703	-	-
	SDITB	16,115,629	2,681,750	546,319	77,591,213	-	-
	SDII	794,559	29,574	-	-	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	82,885,971	-	13,020,273	472,962	-	1,007,264
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	771,181
	에스디플렉스(주)	70,296	-	695,496	2,721,694	-	13,852
	SSEP	14,644,346	-	-	-	-	-
	SSEB	-	-	-	-	-	1,261,671
대 규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	225,740,580	-	5,416,506	833,064	2,109,252	22,871,497
	기 타	2,131,309	-	7,443,291	274,852	28,854,764	109,591,044
합 계		1,321,045,121	228,061,132	36,193,921	1,603,038,383	30,964,016	199,498,207

2) 전반기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	STM	1,073,369	40,091,526	2,628,941	18,954,356	-	-
	SDIJ	4,396,126	-	-	6	-	2,527,060
	SDIA	11,412,167	796,019	-	-	-	8,644,929
	NOVALED	1,271,275	-	-	-	-	-
	SDIHU	29,479,771	169,771,461	3,866,496	126,120,405	-	-
	SDIEU	-	-	-	-	-	13,780,149
	SDIBS	53,734,890	-	285,226	-	-	16,540,902
	SDIV	482,878,605	-	-	211,831,500	-	-
	SDIEM	54,216,119	-	-	419,750,329	-	-
	SDIW	136,649,225	10,227,492	-	168,053	-	-
	TSDI	119,785,893	677,897	-	232,041,523	-	-
	SDIHK	-	-	-	252,054,818	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	6,409,668
	SAPB	36,835,153	1,029,181	725,916	48,317,512	-	-
	SCPB	83,174	-	-	-	-	-
	SDITB	21,261,933	40,600,256	-	99,308,660	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	95,882,622	-	16,195,808	928,646	-	1,741,242
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	2,045,229
	에스디플렉스(주)	71,672	-	545,887	3,592,117	-	21,897
	SSEP	15,865,778	-	-	-	-	-
	SSEB	1,962,113	-	77,663	-	-	-
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	221,730,173	-	3,747,052	306,803	20,581,645	40,233,914
	기 타	1,121,764	-	7,482,261	365,708	34,869,849	82,165,395
합 계		1,289,711,822	263,193,832	35,555,250	1,413,740,436	55,451,494	174,110,385

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

1) 당반기말

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
종속기업	STM	34,387	1,105,212	523,897	14,504
	SDIJ	576,120	223,704	-	-
	SDIA	34,650,719	3,460,541	-	211,424
	NOVALED	148,663	64,046	-	-
	SDIHU	203,455,235	6,840,906	154,388,620	3,556,936
	SDIEU	-	455,550	-	10,558,675
	SDIBS	17,958,962	524,364	-	9,162,892
	SDIV	146,974,195	491,531	29,979,329	23,462
	SDIEM	21,425,055	514,319	130,437,251	4,265
	SDIW	132,440,546	11,755,560	134,313	-
	TSDI	33,979,665	871,799	53,457,398	190,943
	SDIHK	-	22,047	39,521,620	1,382,295
	SDIC	-	355,628	-	25,122
	SAPB	12,529,214	745,817	-	-
	SDITB	9,395,156	666,057	8,151,055	-
	SWBS	-	34,669	-	-
	SDII	28,982	51,494	-	-
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	22,063,181	-	61,858	13,592
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	171,090
	에스디플렉스(주)	13,108	144,084	488,358	13,963
	SSEP	534,219	-	-	-
대규모 기업집단	삼성전자(주) 및 그 종속기업	51,253,532	9,180,911	566,500	102,240,292
	기 타	4,062	27,443,625	145,749	55,202,798
합 계		687,465,001	64,951,864	417,855,948	182,772,253

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
(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) 당반기와 전반기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 1,318백만원과 1,355백만원입니다. 한편, 당반기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 6,018백만원, 10,025백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 4,347백만원, 9,382백만원입니다.

(5) 주석 18에서 설명하고 있는 바와 같이 당반기말 현재 당사의 종속기업에 대하여 지급보증 등을 제공하고 있습니다.

30. 현금흐름표

당반기 및 전반기 중 영업활동현금흐름의 조정내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
퇴직급여	33,813,314	33,670,623
대손상각비	86,406	-
재고자산평가손실(환입)	(26,885,800)	(5,064,109)
감가상각비	194,085,967	177,347,156
무형자산상각비	38,238,317	38,202,515
외화환산손실	34,332,875	29,333,720
외화환산이익	(20,624,827)	(33,742,244)
이자비용	17,245,845	24,543,101
유형자산처분손실	13,023,951	3,563,934
유형자산처분이익	(146,260)	(404,390)
유형자산손상차손	3,231,582	11,280,836
유형자산손상차손환입	-	(1,286,032)
리스해지이익	(494)	-
리스해지손실	555	-
무형자산처분손실	4,580	5,197
법인세비용(수익)	(3,646,909)	(2,009,542)
이자수익	(3,659,546)	(6,327,304)
배당금수익	(72,635,146)	(26,563,217)
잡이익	(6,204)	(9,935)
잡손실	50,047	-
파생상품평가손실	1,908,265	27,419
투자자산처분손실	-	91,730
투자자산손상차손	-	37,444,957
합 계	208,416,518	280,104,415

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
매출채권의 감소(증가)	70,220,293	314,790,002
비유동매출채권의 감소(증가)	240,460	-
기타채권의 감소(증가)	31,037,424	50,002,579
기타유동자산의 감소(증가)	(50,366,419)	2,968,456
재고자산의 감소(증가)	26,585,117	11,858,408
비유동기타채권의 감소(증가)	365,192	686,046
기타비유동자산의 감소(증가)	8,559,883	(5,643,392)
매입채무의 증가(감소)	151,745,485	(6,321,654)
기타채무의 증가(감소)	(93,229,948)	(316,897,854)
선수금의 증가(감소)	53,442,677	17,222,630
비유동기타채무의 증가(감소)	(35,864,508)	(8,493,761)
퇴직금의 지급	(15,606,714)	(9,909,581)
사외적립자산의 감소(증가)	7,045,091	7,684,753
장기선수수익의 증가(감소)	(1,306,187)	(1,317,039)
합 계	152,867,846	56,629,593

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

해당사항 없음

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

① 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

나. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정율
-----	------	-------	-------	-----------

제51기 반기	매출채권	1,661,940	73	0.0%
	대여금	507	-	0.0%
	미수금	105,318	-	0.0%
	장기매출채권	275	-	0.0%
	장기미수금	58	-	0.0%
	장기대여금	25,600	-	0.0%
	합 계	1,793,698	73	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 반기	제50기	제49기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,872	1,805	9,654
2. 순대손처리액(①-②±③)	41	-29	233
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	41	-29	233
3. 대손상각비 계상(환입)액	-1,758	38	-7,616
4. 기말 대손충당금 잔액합계	73	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) 당반기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위: 백만원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년이하	1년초과 3년이하	3년 초과	계
금액	일반	1,451,261	8,207	7,970	2	1,467,440
	특수관계자	194,775	-	-	-	194,775
	계	1,646,036	8,207	7,970	2	1,662,215
구성비율		99.03%	0.49%	0.48%	0.00%	100.00%

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등 (연결기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제51기 반기	제50기	제49기
에너지솔루션	상품	-	-	-
	제품	423,893,700	294,579,789	347,460,565
	반제품	555,221,528	447,412,717	416,206,941
	원부재료	483,008,863	455,724,818	556,091,455
	저장품	20,367,154	17,903,535	15,269,033
	미착품	151,990,531	210,621,502	171,259,940
	기타	9,697,122	394,988	43,832
	소 계	1,644,178,898	1,426,637,349	1,506,331,766
전자재료	상품	602,932	802,274	704,860

	제품	67,227,283	74,192,142	57,887,726
	반제품	69,328,349	63,921,415	45,427,113
	원부재료	72,654,684	89,019,459	83,844,739
	저장품	12,209,716	13,023,943	10,772,696
	미착품	36,996,925	39,413,632	39,365,023
	기타	130,298	910,315	1,316,910
	소 계	259,150,187	281,283,180	239,319,067
합 계	상품	602,932	802,274	704,860
	제품	491,120,983	368,771,931	405,348,291
	반제품	624,549,877	511,334,132	461,634,054
	원부재료	555,663,547	544,744,277	639,936,194
	저장품	32,576,870	30,927,478	26,041,729
	미착품	188,987,456	250,035,134	210,624,963
	기타	9,827,420	1,305,303	1,360,742
	소 계	1,903,329,085	1,707,920,529	1,745,650,833
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		9.3%	8.6%	9.0%
[재고자산합계÷기말자산총계×100]				
재고자산회전율(회수)		4.4회	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, 당반기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가금액	기말잔액
상 품	602,932	602,932	-	602,932
제 품	511,063,785	511,063,785	-19,942,802	491,120,983
반제품	673,631,867	673,631,867	-49,081,990	624,549,877
원부재료	563,833,773	563,833,773	-8,170,226	555,663,547
저장품	33,430,277	33,430,277	-853,407	32,576,870

미착품	188,987,456	188,987,456	-	188,987,456
기타의재고자산	9,827,420	9,827,420	-	9,827,420
합 계	1,981,377,510	1,981,377,510	-78,048,425	1,903,329,085

라. 공정가치

(1) 공정가치 평가절차

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

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

1) 금융자산의 후속측정과 손익

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

2) 금융자산의 제거

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

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

3) 금융자산의 상계

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

(2) 공정가치 평가내역 (연결기준)

1) 당반기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
지분증권	1,036,663,933	1,036,663,933	1,169,614,322	1,169,614,322
파생상품자산	22,093,810	22,093,810	17,401,776	17,401,776
소 계	1,058,757,743	1,058,757,743	1,187,016,098	1,187,016,098
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,521,816,102	1,521,816,102	1,156,295,421	1,156,295,421
매출채권및기타채권	1,807,064,396	1,807,064,396	1,978,197,952	1,978,197,952
국공채	800,105	800,105	795,725	795,725
금융상품	89,313,887	89,313,887	88,710,928	88,710,928
보증금	125,356,543	125,356,543	139,554,621	139,554,621
소 계	3,544,351,033	3,544,351,033	3,363,554,647	3,363,554,647
합 계	4,603,108,776	4,603,108,776	4,550,570,745	4,550,570,745
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	2,622,983	2,622,983	2,420,075	2,420,075
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	4,065,028,522	4,137,835,713	3,568,469,876	3,275,713,838
매입채무및기타채무(*)	1,802,823,239	1,802,823,239	1,497,465,494	1,497,465,494
소 계	5,867,851,761	5,940,658,952	5,065,935,370	4,773,179,332
합 계	5,870,474,744	5,943,281,935	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 당반기말과 전기말에 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

(단위: %)		
구 분	당반기말	전기말
차입금	1.47	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.

해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 유의적인 투입변수가 직접적 또는 간접적으로 시장에서 관측가능하다면 해당 상품은 "수준 2"에 포함됩니다.

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

당반기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당반기말:				
금융자산				
지분증권	792,910,552	-	243,753,381	1,036,663,933
파생상품자산	-	22,093,810	-	22,093,810
금융부채				
파생상품부채	-	2,622,983	-	2,622,983
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

당사는 공시대상기간 중 유형자산에 대한 재평가를 시행하지 않았습니다.

마. 채무증권 발행실적 등

(1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

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

※ 기업공시서식 작성기준 제5-5-6조의 작성지침에 따라 '20.01.01 ~ 20.06.30일

까지 발행된 채무증권 내역을 기재하며, '20.6.30일 현재 미상환된 채무증권을 포함하여 기재하였습니다.

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

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

(이행현황기준일 : 2020년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 36.7%로 이행함 '20년 6월말 자기자본 : 10,849,095 부채총계 : 3,978,268
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 22.7% 수준으로 이행함 '20년 6월말 지급보증 : 2,460,794 자기자본 : 10,849,095 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 0.0%) '20년 6월말 자산총계 : 14,827,363
지배구조변경 제한현황	계약내용	해당사항 없음
	이행현황	해당사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.04.21

* 이행현황기준일은 이행현황 판단시 적용한 회계감사인의 감사의견이 (확인 및 의견표시) 표명된 가장 최근 별도 재무제표의 작성기준일 (2020년 06월 30일) 입니다.

(작성기준일 : 2020년 06월 30일)

(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 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 36.7%로 이행함 '20년 6월말 자기자본 : 10,849,095 부채총계 : 3,978,268

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 22.7% 수준으로 이행함 '20년 6월말 지급보증 : 2,460,794 자기자본 : 10,849,095 담보권 설정 채무 없음
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계연도 대차대조표상 '자산총계'의 100% (자산처분 후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함) 이상의 자산을 매매·양도·임대·기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의 양도는 제외함.
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 (자산총계의 0.0%) '20년 6월말 자산총계 : 14,827,363
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 판단시 적용한 회계감사인의 감사의견이 (확인 및 의견표시) 표명된 가장 최근 별도 재무제표의 작성기준일 (2020년 06월 30일)입니다.

(작성기준일 : 2020년 06월 30일)

(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	한국에탁결제원

(이행현황기준일 : 2020년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 36.7%로 이행함 '20년 6월말 자기자본 : 10,849,095 부채총계 : 3,978,268
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 22.7% 수준으로 이행함 '20년 6월말 지급보증 : 2,460,794 자기자본 : 10,849,095 담보권 설정 채무 없음
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계연도 대차대조표상 '자산총계'의 100% (자산처분 후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함) 이상의 자산을 매매·양도·임대·기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의 양도는 제외함.
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 (자산총계의 0.0%) '20년 6월말 자산총계 : 14,827,363
지배구조변경 제한현황	계약내용	"본 사채"의 원리금 지급의무 이행이 완료될 때까지 "발행회사"의 지배구조 변경

		사유가 발생하지 않도록 함
	이행현황	지배구조 변경사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.04.21

* 이행현황기준일은 이행현황 판단시 적용한 회계감사인의 감사의견이 (확인 및 의견표시) 표명된 가장 최근 별도 재무제표의 작성기준일 (2020년 06월 30일) 입니다.

(3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(5) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

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

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(7) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기 보고서의 경우에는 이 항목을 기재하지 않습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

당사는 회계감사인으로부터 제49기, 제50기에 적정의견을 받았으며, 제51기 반기 검토결과 재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항은 발견되지 않았습니다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제51기 반기 (당기)	삼정회계법인	해당사항 없음	-	영업권이 배부된 현금창출단위의 손상검토 자동차전지 매출인식
제50기(전기)	삼정회계법인	적정	-	영업권이 배부된 현금창출단위의 손상검토 재고자산평가총당금의 적정성 검토
제49기 (전전기)	삼정회계법인	적정	-	영업권이 배부된 현금창출단위의 손상검토 관계기업에 대한 지분법 회계처리

<제51기 반기 일정>

구분	일정
1분기	2020.04.07 ~ 2020.04.17
2분기	2020.07.06 ~ 2020.07.17

※ 상기 일정은 별도·연결 재무제표에 대한 일정입니다.

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제51기 반기 (당기)	삼정회계법인	분·반기검토(연결 및 별도재무제표) 내부회계관리제도 감사	1,260/년	12,800/년	532	5,405
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
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

※ 실제수행내역은 공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류 작성기준일까지의 실제 감사(검토 포함) 투입시간 * 시간당보수 금액으로 기재하였습니다.

다. 외부감사인과의 비감사용역계약 체결현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제51기 반기 (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 사외이사와 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 사외이사와 3명 감사인: 삼정회계법인 담당이사 김익찬상무외 1명	대면회의	- 2020년 2분기 재무제표 검토 결과 보고 - 내부회계관리제도 설계평가 검토 결과 보고 - 핵심감사사항(KAM) 항목 선정

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

마. 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 반기 (당기)	-	-
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

※ 당사 외부감사인은 내부회계관리제도의 운영실태 관련 감사를 연 1회 실시함에 따라 당반기에는 내부회계관리제도에 대한 감사를 수행하지 않았습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성개요

2020년 06월 30일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3명(전영현, 권영노, 안태혁), 사외이사 4명(권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱)으로 구성되어 있습니다.

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 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다. 2. 각 이사는 업무수행상 필요하다고 인정되는 경우 의장 또는 대표이사의 동의를 얻어 이사회를 소집할 수 있다. 이때에도 제1항의 규정을 준용한다.

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

(2) 이사회 의장에 관한 사항

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임사유
전영현	○	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 이사회 의결에 따라 그 업무를 수행 · 이사 보수결정과정의 객관성, 투명성 확보를 제고하기 위함 · 등기 이사의 보수한도 및 기타 이사회에서 위임한 사항 심의	미정
-------	--------------------	-------------------	---	----

- ※ 2020년 3월 18일, 제50기 정기 주주총회를 통해 전영현 사내이사가 재선임되었으며, 김성재, 홍석주, 김난도, 김재희 사외이사가 사임하고 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사가 신규 선임되었습니다.
- ※ 사외이사후보추천위원회 및 보상위원회 위원장은 차기 위원회 개최시 선임예정입니다.

(4) 사외이사 및 그 변동현황

(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%	100%	86%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	100%	100%	
1차 임시	2020.01.04	· 상성 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	-	-	-	-
		· 상성 준법감시위원회 제도 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
2차 정기	2020.02.24	· 준법지원인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		· 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	-	-	-	-
		· 충남상성학원 출연금 지급 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
2차 임시	2020.02.26	· '19년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		· 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3차 정기	2020.03.18	· 코로나19 관련 기부금 출연의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		· 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	
4차 정기	2020.04.28	· 위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 상성전자와의 건물 임대차계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
3차 임시	2020.06.11	· 신기술사업투자조합 가입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 상성 준법감시위원회 위원 위촉의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	

- ※ 2020년 3월 18일, 제50기 정기 주주총회를 통해 전영현 사내이사가 재선임되었으

며, 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	<ul style="list-style-type: none"> 정관, 이사회 의결에 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	<ul style="list-style-type: none"> 정관의 규정 및 이사회 의결에 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	<ul style="list-style-type: none"> 정관의 규정 및 이사회 의결에 따라 그 업무를 수행 이사 보수결정과정의 객관성, 투명성 확보를 제고하기 위함 등기 이사의 보수한도 및 기타 이사회에서 위임한 사항 심의 	미정	-

※ 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.

※ 보상위원회 위원장은 차기 위원회 개최시 선임예정입니다.

□ 경영위원회

경영위원회는 정관, 이사회 운영규정, 경영위원회 운영규정, 이사회 결의에 따라 업무를 수행하며, 이사회가 위임한 사안에 관하여 심의하고 결의합니다. 경영위원회 위원은 이사회 의결로 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 제고 하고 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, 위원의 해임에 관한 결의는 이사회에서 이사 총수의 3분의 2이상의 찬성으로 합니다.

내부거래위원회는 아래와 같은 권한을 가지고 있습니다.

1) 내부거래 보고 청취권

: 위원회는 계열회사와의 내부거래에 대한 현황을 보고 받을 수 있고, '대규모 내부거래 이사회 의결 및 공시' 대상 거래항목에 대해서는 사전 심의권을 가짐

2) 내부거래 직권조사 명령권

: 위원회는 언제든지 간사에게 내부거래 세부 현황 자료 조사를 명령할 수 있음.

3) 내부거래 시정조치 건의권

: 위원회는 법령 및 회사 규정에 중대하게 위반되는 내부거래에 대해서는 이사회에 시정조치를 건의할 수 있음

□ 보상위원회

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

보상위원회 위원은 이사회의 결의로 이사 중에서 선임하며, 2인의 사외이사와 1인의 사내이사로 구성됩니다. 위원장은 위원회의 결의로 선출합니다. 위원의 임기는 위원의 이사 임기 만료일까지로 하며, 위원의 해임에 관한 결의는 이사회에서 과반수 출석과 출석이사 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
				100%	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	

- 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	-	-	-	-	
		· 충남삼성학원 출연금 지급 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	
		· '20년도 DC형 퇴직연금 적립 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	
	2020.04.28	· 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	
		· 2020년 1분기 내부거래 실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	

※ 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 '이사 연봉 심의의 건'의 의안내용은 의결권이 없어 찬성여부를 기재하지 않았습니다.

※ 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 결격사유에 해당하는지 심의하여 이사의 독립성을 확보하고 있습니다.

(1) 이사 선출에 대한 독립성 기준을 운영하는지 여부 및 운영하는 경우 그 기준에 대한 설명, 이사별 기준 충족여부 등

- 상법 제382조 제3항, 상법 제542조 8에 의거하여 다음의 각 호에 해당하는 경우 사외이사가 될 수 없습니다.

- ① 회사의 상무에 종사하는 이사·집행임원 및 피용자 또는 최근 2년 이내에 회사의 상무에 종사한 이사·감사·집행임원 및 피용자
- ② 최대주주가 자연인인 경우 본인과 그 배우자 및 직계 존속·비속
- ③ 최대주주가 법인인 경우 그 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자
- ④ 상장회사의 주주로서 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수를 기준으로 본인 및 그와 대통령령으로 정하는 특수한 관계에 있는 자(이하 "특수관계인")가 소유하는 주식의 수가 가장 많은 경우 그 본인(이하 "최대주주") 및 그의 특수관계인

- 당사의 사외이사는 상기 기준에서 요구하는 결격사유에 해당되는 자가 사외이사로 선출된 경우는 없습니다.

(2) 각 이사의 임기, 연임여부 및 연임횟수, 선임배경, 추천인, 이사로서의 활동분야, 회사의 거래, 최대주주 또는 주요주주와의 관계 등 기타 이해관계

직명	성명	임기	연임 여부	연임 횟수	선임배경	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사	전영현	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, 당사의 특성상, 장기적 안목의 지속적인 투자와 경영전략의 연속성 유지가 중요하여 회사의 중장기 성장을 이끌어 나갈 것으로 판단	이사회	이사회 의장 경영위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원장 경영 총괄	해당없음	계열회사(SDI)의 임원
	권영노	2018.03.2 3 ~ 2021.03.2 3	-	-	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
	안대혁	2019.03.2 0 ~ 2022.03.2	-	-	삼성전자 메모리사업부에서 메모리기술혁신팀장, S.LSI제조센터장을 역임하였으며, 당사 소형전자 사업부장으로 재직하면서 소형 전자 매출과 이익 성장에 큰 기여를 하는 등 전자사업에 대한 깊은 이해와 제조기술 및 품	이사회	경영위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 경영전반에 관한 업무	해당없음	계열회사(SDI)의 임원

		0		<p>철관리 분야의 풍부한 경험을 바탕으로 중요한 역할을 할 것으로 판단</p> <p>기술혁신경력을 바탕으로 배터리 초격차를 이룩하는데 큰 기여를 할 것으로 기대</p>					
사외이사	권오경	2020.03.18 ~ 2023.03.18	-	-	<p>한양대학교 융합전자공학부 교수이자 한국공학한림원 회장으로 전자전기 등에 대한 기술적 전문성이 뛰어나고 기술 및 산업 전반의 흐름을 빠르게 읽어 내는 폭넓은 시야, 높은 공학 전문성과 뛰어난 통찰력과 책임감을 보유하고 있어, 급변하는 기술 환경에 능동적으로 대처할 수 있도록 이사회 의사결정의 전문성을 강화하는데 기여할 것으로 기대</p>	사외이사후보 추천위원회	<p>감사위원회 위원</p> <p>내부거래위원회 위원장</p> <p>사외이사후보추천위원회 위원</p> <p>보상위원회 위원</p> <p>경영전반에 관한 업무</p>	해당없음	계열회사(SDI)의 사외이사
	김덕현	2020.03.18 ~ 2023.03.18	-	-	<p>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 이사로서 다양성을 존중하는 기업문화를 더욱 견고히 할 수 있을 것으로 판단</p>	사외이사후보 추천위원회	<p>감사위원회 위원</p> <p>내부거래위원회 위원</p> <p>사외이사후보추천위원회 위원</p> <p>경영전반에 관한 업무</p>	해당없음	계열회사(SDI)의 사외이사
	박태주	2020.03.18 ~ 2023.03.18	-	-	<p>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 보유하여, 급변하는 시장환경에 맞는 건전한 노사관계 확립과 사회적 책임을 다하는 지속 가능 기업으로 성장하는데 기여할 것으로 판단</p>	사외이사후보 추천위원회	<p>감사위원회 위원</p> <p>내부거래위원회 위원</p> <p>사외이사후보추천위원회 위원</p> <p>보상위원회 위원</p> <p>경영전반에 관한 업무</p>	해당없음	계열회사(SDI)의 사외이사
	최원욱	2020.03.18 ~ 2023.03.18	-	-	<p>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</p>	사외이사후보 추천위원회	<p>감사위원회 위원장</p> <p>내부거래위원회 위원</p> <p>사외이사후보추천위원회 위원</p> <p>경영전반에 관한 업무</p>	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	<p>정관</p> <p>· 정관의 규정 및 이사회의 결의에 따라 그 업무를 수행</p> <p>· 사외이사후보추천위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 사항은 이사회에서</p>	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	의안내용	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 06월 30일)

조직명	소속 직원의 현황				업무수행내역
	직원수(명)	직위	근속연수	지원업무 담당 기간	
본사) 인사팀 (이사회 관련 업무)	2	Senior Professional 1명 Professional 1명	평균 9년 11개월	평균 3년 9개월	사외이사 직무수행 지원 이사회 운영 및 안건 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 팀 장 (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 6월말 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 : 한국여성변호사회 회장 2011.04 ~ 2013.03 : 대한변호사협회 부협회장 2017.09 ~ 현재 : 민주화운동관련자명예회복및보상심의위원회 위원장 2017.11 ~ 현재 : 대한적십자사 중앙위원 2018.07 ~ 현재 : 법무법인 진성 변호사 2018.09 ~ 현재 : 대테러 인권보호 인권보호관 2020.03 ~ 현재 : 삼성SDI 사외이사	-	-	-
박태주	예	1982.08 ~ 2004.09 : 산업연구원(KIET) 연구위원 1993.06 ~ 1995.06 : 전국전문기술노동조합연맹 위원장 2004.10 ~ 2016.06 : 한국기술교육대학교 고용노동연수원 교수 2006.12 ~ 2012.12 : 현대자동차 노사전문위원회 대표 2014.03 ~ 2016.03 : 한국산업노동학회 회장 2014.12 ~ 2017.08 : 서울특별시 노사정서울모범협의회 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 : 국제정 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 기업가치 평가는 물론 세법과 세무 전략 등 회계 전반에 대한 이론적 지식과 경험 보유 홍콩과학기술대학 경영대학 교수, 뉴저지 주립대 경영학 교수, 회계기준원 국제회계기준 실무적용위원 등을 역임하여 글로벌 안목과 국제회계기준에 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)	2항
- 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 이사로써 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 보유하여, 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%
찬 반 여부											

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 내부회계관리제도운영 계획(안)	보고	-	-	-	-	-	-	-	-
· 1분기 후원금 심의회 심의결과 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 진행되는 감사위원회 위원 대상 교육이 있는 경우에는 이를 안내를 하고 있습니다. 당사는 2020년 3월 18일 정기 주주총회를 통해 4명의 감사위원이 신규 선임되어 상반기에는 입문교육을 실시하였으며, 하반기에는 배터리 제조라인 투어를 계획하고 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 박태주 최원욱	-	외부감사법/회계감사기준 개정에 따른 감사위원회 영향분석

(6) 감사위원회 지원조직 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
본사)재경팀	13	상무 1명 (10년 8개월) Principal Professional 3명 (평균 11년 2개월) Senior Professional 3명 (평균 18년 1개월) Professional 6명 (평균 3년 7개월)	감사위원회 운영 및 재무보고 내부회계관리제도 운영업무 수행
본사)감사팀	3	상무 1명 (2년 6개월) Principal Professional 1명 (8년 5개월) Senior Professional 1명 (2개월)	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	- 쏘 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

※ 당사는 '코로나19 대응지침'에 따라 일부 준법교육 등을 연기하였으며 향후 가능시점에 교육을 진행할 예정입니다.

(3) 준법지원인 지원조직 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
본사)Compliance팀	5	Principal Professional 1명 (12년 1개월) Senior Professional 3명 (평균 5년 5개월) Professional 1명 (6년 11개월)	- 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 06월 30일)

(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	99,779	0.15	고객계정 장내매매
삼성생명 (고객계정)	계열회사	우선주	11,686	0.72	1,312	0.08	고객계정 장내매매
삼성문화재단	출연 재단	보통주	400,723	0.58	400,723	0.58	-
삼성복지재단	출연 재단	보통주	170,100	0.25	170,100	0.25	-
전영현	계열회사 (SDI) 임원	보통주	5,000	0.01	5,000	0.01	-
안대혁	계열회사 (SDI) 임원	보통주	2,000	0.00	2,000	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	14,141,275	20.56	-
		우선주	11,686	0.72	1,312	0.08	-

※ 지분율은 보통주, 우선주 각각 별도로 산출하였습니다.

※ 기타 자세한 사항은 2020년 07월 07일자로 공시한 최대주주등 소유주식변동 신고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 최대주주와 관련된 사항

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

(기준일 : 2020년 06월 30일)

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)				
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	관계	주식종류	주식수	지분(%)
삼성전자주식회사	1,454,482	김기남	0.00	-	-	이건희	최대주주 본인	보통주	249,273,200	4.18
		김현석	0.00	-	-	이건희	최대주주 본인	우선주	619,900	0.08
		고동진	0.00	-	-	삼성물산	계열회사	보통주	298,818,100	5.01
		-	-	-	-	복지재단	출연 재단	보통주	4,484,150	0.08
		-	-	-	-	문화재단	출연 재단	보통주	1,880,750	0.03
		-	-	-	-	홍라희	친인척	보통주	54,153,600	0.91
		-	-	-	-	이재용	친인척 및 발행회사 임원	보통주	42,020,150	0.70
		-	-	-	-	삼성생명	계열회사	보통주	508,157,148	8.51
		-	-	-	-	삼성생명	계열회사	우선주	43,950	0.01
		-	-	-	-	삼성생명(특별계정)	계열회사	보통주	17,740,224	0.30
		-	-	-	-	삼성생명(특별계정)	계열회사	우선주	628,513	0.08

		-	-	-	-	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
						한종희	발행회사 임원	보통주	5,000	0.00
						안규리	발행회사 임원	보통주	1,500	0.00
		-	-	-	-	김한조	발행회사 임원	보통주	2,175	0.00
합계								보통주	1,265,712,799	21.20
								우선주	1,292,363	0.16

- ※ 지분율은 보통주, 우선주 각각 별도로 산출하였습니다.
- ※ 최대주주 성명 : 이진희
- ※ 업무집행자는 대표이사과 동일하여 기재하지 않았습니다.
- ※ 최대주주는 삼성전자주식회사가 2020년 07월 03일자 공시한 최대주주등 소유주식변동신고서를 기준으로 작성하였습니다.
- ※ 상기 최대주주의 주식 소유현황은 2020년 06월 30일자 기준으로 작성되었으며, 기타 자세한 사항은 2020년 08월 14일에 공시될 삼성전자주식회사의 제52기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

(2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		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 반기보고서도 참고하시기 바랍니다.

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	금 액
법인 또는 단체의 명칭	삼성전자주식회사
자산총계	216,180,920

부채총계	38,310,673
자본총계	177,870,247
매출액	154,772,859
영업이익	14,115,067
당기순이익	15,353,323

※ 2019년 별도 재무제표 기준입니다.

※ 기타 자세한 재무현황은 삼성전자주식회사의 제52기 반기보고서를 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, 텔레메틱스, 스피커 등

기타 자세한 사항은 2020년 08월 14일 공시될 삼성전자주식회사의 제52기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

(5) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

성명	주요경력 (최근 5년간)
이건희	삼성전자 회장 (2010.03 ~) 국제올림픽위원회 명예위원 (2017 ~) 국제올림픽위원회 위원 (1996 ~ 2017) 삼성문화재 재단 이사장 (1998 ~ 2015)

2. 최대주주 변동현황

당사는 공시대상기간동안 최대주주의 변동내역은 없습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	삼성전자(주)	13,462,673	19.58%	-
	국민연금공단	6,692,563	9.73%	-
우리사주조합		-	-	-

※ 상기 주식 소유현황은 보통주 기준입니다.

※ 국민연금공단은 2020년 08월 06일 기준으로 당사의 보통주 6,877,354(10.00%)를 보유하고 있음을 2020년 08월 10일에 공시하였습니다.

※ BlackRock Fund Advisors는 2020년 08월 04일 기준으로 당사의 보통주 3,444,030 (5.01%)를 보유하고 있음을 주식등의 대량보유상황보고서를 통해 2020년 08월 11일에 공시하였습니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	178,054	178,150	99.95	39,645,416	68,764,530	57.65	발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주

※ 상기 주식 소유현황은 보통주 기준입니다.

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조 (신주의 인수)</p> <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 이사회 결의로 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 4.제10조의 3에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 5.제10조의 4에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 6.긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기술도입을 필요로 그 제휴 회사에게 이사회 결의로 회사의 보통주식 또는 우선주식을 발행주식 총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위내에서 신주를 발행하는 경우 다만,이 경우 신주의 발행가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관계법령에서 정하는 가격 이상으로 한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료후 3월이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 ~ 1월 31일		
주권의 종류	실물주권을 발행을 하지 않으므로 정관상 주권의 종류 삭제하였으며 전자등록 근거 조항 신설 정관 제8조의 2 (주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주 식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부 (T:2073-8108)	주주의 특전	없음
공고방법	회사의 인터넷 홈페이지 (http://www.samsungsdi.co.kr)에 게재 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유발생시 중앙일보에 게재		

5. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류		20.6월	20.5월	20.4월	20.3월	20.2월	20.1월	
보통주	주가	최 고	387,500	388,000	286,500	323,500	287,000	
		최 저	348,500	277,000	231,000	183,000	229,000	
		평 균	374,318	319,447	262,100	264,818	260,925	
	거래량	최고(일)	1,406,550	1,676,145	2,107,737	2,233,285	939,164	819,751
		최저(일)	391,878	259,687	335,350	422,106	298,316	151,022
		월 간(천주)	711	771	814	1,022	624	404
우선주	주가	최 고	286,000	186,000	156,000	168,500	117,500	
		최 저	181,000	149,500	131,000	99,700	91,000	
		평 균	220,591	165,000	143,900	139,623	103,365	
	거래량	최고(일)	875,464	71,170	86,501	102,210	31,203	
		최저(일)	17,068	8,059	10,745	20,721	1,632	
		월 간(천주)	126	25	25	57	60	14

나. 해외증권시장

[증권거래소명 : 룩셈부르크증권거래소]

(단위 : USD,DR,원)

종류	20.6월	20.5월	20.4월	20.3월	20.2월	20.1월
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------

보통주	주가	최 고	80.8	78.8	58.8	68	72.6	61.4
		(W환산)	96,669	97,263	71,630	80,322	85,784	71,574
		최 저	72	56.6	56.2	49.6	59.6	49
		(W환산)	87,552	69,567	69,435	61,678	71,222	57,305
		평 균	77.5	64.9	57.5	60.8	67.6	55.9
	거래량(DR)	최고(일)	-	-	-	49	-	-
		최저(일)	-	-	-	49	-	-
		월 간	-	-	-	49	-	-

※ 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 06월 30일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
전영현	남	1960.12	사장	등기임원	상근	대표이사	삼성전자 메모리사업부장 사장 삼성전자 전략마케팅팀장(메모리) 부사장 KAIST 전자공학과 졸업	5,000	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.03.24	2023.03.18
권영노	남	1962.12	부사장	등기임원	상근	경영지원실장	삼성물산 경영기획실 부사장 삼성전자 경영지원실장 전무 성균관대 산업심리학과 졸업	1,000	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.03.23	2021.03.23
안대혁	남	1962.10	부사장	등기임원	상근	총대형전자사업부장	삼성SDI 소형전자사업부장 부사장 삼성전자 S.LSI제조센터장 부사장 나고야대 전기공학과 졸업	2,000	-	계열회사 (SDI) 임원	2019.03.20	2022.03.20
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 연구교수 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	경영지원실 담당임원	부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.05.16	-
김정록	남	1964.10	부사장	미등기임원	상근	전략마케팅실장	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.07	-
임영호	남	1963.09	부사장	미등기임원	상근	품질보증실장	경북대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
장혁	남	1962.12	부사장	미등기임원	상근	소형전자사업부장	Univ. of Utah	200	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.12.09	-
전세원	남	1964.12	부사장	미등기임원	상근	SDIA법인장	홍익대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.22	-
김광성	남	1964.09	전무	미등기임원	상근	전자재료부 영업/마케팅 담당임원	KAIST	100	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.03.28	-
김봉옥	여	1965.06	전무	미등기임원	상근	전자재료부 개발 담당임원	Univ. of Pennsylvania	22	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.05.01	-
김운창	남	1969.08	전무	미등기임원	상근	SDI연구소장	KAIST	70	-	계열회사 (SDI) 임원	2010.12.08	-
김희섭	남	1963.09	전무	미등기임원	상근	전자재료부 개발 담당임원	POSTECH	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.07.01	-
박종호	남	1965.01	전무	미등기임원	상근	전자재료사업부장	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.12.05	-
배경성	남	1963.02	전무	미등기임원	상근	제조혁신센터 안전환경인프라팀장	한양대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.02.08	-
손미카멜	남	1964.09	전무	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅 담당임원	한국외대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.01.01	-
송호준	남	1965.03	전무	미등기임원	상근	경영지원실 기획팀장	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2011.12.01	-
신정순	남	1969.04	전무	미등기임원	상근	소형전자부품 개발 담당임원	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.09.16	-
심의경	남	1964.10	전무	미등기임원	상근	인사팀장 겸 사회공헌단장	KAIST	194	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.22	-
이기채	남	1963.01	전무	미등기임원	상근	소형전자부품 소형제조센터장	경북대	91	-	계열회사 (SDI) 임원	2011.12.13	-
이재경	남	1964.07	전무	미등기임원	상근	제조혁신센터 제조혁신 담당임원	고려대	-	3	계열회사 (SDI) 임원	2011.12.13	-
이진욱	남	1966.11	전무	미등기임원	상근	전자재료부 개발 담당임원	MIT	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2009.12.31	-
임백균	남	1963.02	전무	미등기임원	상근	제조혁신센터장	삼성전자공과대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.22	-

조용취	남	1968.06	전우	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅 담당임원	연세대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
허은기	남	1966.01	전우	미등기임원	상근	총대행전지서 개발 담당임원	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2011.12.13	-
강인규	남	1968.05	상우	미등기임원	상근	법무팀장	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.22	-
고주영	여	1977.10	상우	미등기임원	상근	총대행전지서 개발 담당임원	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김광섭	남	1965.09	상우	미등기임원	상근	소형전지서 개발 담당임원	강원대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
김기준	남	1970.06	상우	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	한양대	6	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
김기현	남	1970.05	상우	미등기임원	상근	SDI연구소 개발 담당임원	Colorado State Univ.	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.05.01	-
김성균	남	1973.12	상우	미등기임원	상근	전자재료서 개발 담당임원	Harvard Univ.	99	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.12.05	-
김성만	남	1968.10	상우	미등기임원	상근	전자재료서 지원팀장	한양대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김성홍	남	1965.05	상우	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀장	고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김성훈	남	1969.03	상우	미등기임원	상근	총대행전지서 개발 담당임원	서강대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.05.16	-
김용주	남	1970.08	상우	미등기임원	상근	총대행전지서 지원팀장	성균관대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.22	-
김윤재	남	1968.07	상우	미등기임원	상근	SDIHU 담당임원	인하대	58	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
김윤대	남	1972.12	상우	미등기임원	상근	경영지원실 경영팀장	Indiana Univ.	100	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김익현	남	1965.04	상우	미등기임원	상근	구매팀 구매 담당임원	성균관대	200	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김재경	남	1972.03	상우	미등기임원	상근	총대행전지서 개발 담당임원	고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김진경	여	1970.02	상우	미등기임원	상근	품질보증실 담당임원	서강대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
김창국	남	1966.08	상우	미등기임원	상근	SDIC법인장	고려대	300	-	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.07	-
김창섭	남	1967.01	상우	미등기임원	상근	전략마케팅실 PM 담당임원	고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김치진	남	1969.07	상우	미등기임원	상근	전자재료서 영업 담당임원	중앙대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
김태일	남	1973.10	상우	미등기임원	상근	인사팀 정보보호 담당임원 (CISO)	성균관대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2019.12.30	-
김태형	남	1968.07	상우	미등기임원	상근	SDIHU 담당임원	단국대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김판배	남	1968.01	상우	미등기임원	상근	경영지원실 지원팀장	KAIST	100	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
김현준	남	1970.01	상우	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅 담당임원	Univ. of North Carolina, Chapel Hill	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
김현수	남	1967.01	상우	미등기임원	상근	SAPB법인장	부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
남주영	남	1969.09	상우	미등기임원	상근	SDIW법인장	동경공업대	30	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
류양식	남	1963.11	상우	미등기임원	상근	SDIHU법인장	부산대	203	13	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.07	-
박석희	남	1960.07	상우	미등기임원	상근	총대행전지서 제조 담당임원	창원전문대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
박용철	남	1967.12	상우	미등기임원	상근	소형전지서 개발 담당임원	서강대	70	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
박정준	남	1970.07	상우	미등기임원	상근	총대행전지서 개발 담당임원	서강대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.05.16	-
박종선	남	1967.03	상우	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업 담당임원	연세대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
박준형	남	1967.04	상우	미등기임원	상근	소형전지서 개발 담당임원	연세대	44	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
박진	남	1966.11	상우	미등기임원	상근	SDIEU법인장	Universitat Bonn	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
백순길	남	1968.09	상우	미등기임원	상근	소형전지서 제조기술 담당임원	순천공고	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
백승기	남	1966.03	상우	미등기임원	상근	TSDI법인장	부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2015.12.04	-
서경훈	남	1970.01	상우	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅 담당임원	서울대	477	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
서현	남	1968.04	상우	미등기임원	상근	감사팀장	한양대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
손우영	남	1966.11	상우	미등기임원	상근	총대행전지서 운영팀장	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
안병진	남	1966.02	상우	미등기임원	상근	품질보증실 담당임원	POSTECH	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.22	-
오세중	남	1967.12	상우	미등기임원	상근	총대행전지서 개발 담당임원	Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.12.05	-
오정현	남	1969.03	상우	미등기임원	상근	총대행전지서 개발 담당임원	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
윤경호	남	1973.08	상우	미등기임원	상근	전자재료서 영업 담당임원	서울대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
윤태일	남	1967.10	상우	미등기임원	상근	경영지원실 기획팀 담당임원	KAIST	200	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
이동섭	남	1969.07	상우	미등기임원	상근	소형전지서 지원팀장	한국외대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
이설우	남	1969.03	상우	미등기임원	상근	품질보증실 담당임원	서울대	150	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
이재영	남	1965.02	상우	미등기임원	상근	전략마케팅실 영업 담당임원	고려대	140	-	계열회사 (SDI) 임원	2014.12.04	-
이종훈	남	1971.09	상우	미등기임원	상근	소형전지서 개발 담당임원	The Ohio State Univ.	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
이지열	남	1964.02	상우	미등기임원	상근	구매팀장	부산대	-	100	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.07	-
이진용	남	1968.10	상우	미등기임원	상근	TSDI 담당임원	삼성경영기술대	30	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
이태경	남	1974.03	상우	미등기임원	상근	총대행전지서 개발 담당임원	Univ. of Michigan, Ann Arbor	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.06.01	-
이한호	남	1967.11	상우	미등기임원	상근	전략마케팅실 마케팅 담당임원	KAIST	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2016.12.16	-
이형노	남	1970.04	상우	미등기임원	상근	총대행전지서 제조기술 담당임원	동경공업대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2012.12.07	-
임성빈	남	1970.06	상우	미등기임원	상근	총대행전지서 개발 담당임원	성균관대	7	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
장이현	남	1972.10	상우	미등기임원	상근	제조혁신센터 개발 담당임원	연세대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
정태영	남	1970.10	상우	미등기임원	상근	SDIEM 법인장	고려대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
정현	남	1969.10	상우	미등기임원	상근	SDIHU 담당임원	연세대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-

정훈	남	1971.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자부품 제조 담당임원	동아대	50	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
조연진	여	1975.06	상무	미등기임원	상근	전자재료부 개발 담당임원	Stanford Univ.	7	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
조정용	남	1968.09	상무	미등기임원	상근	전자재료부 제조기술 담당임원	부산대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2017.11.16	-
조한재	남	1971.01	상무	미등기임원	상근	전력마케팅실 영업 담당임원	성균관대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2018.12.06	-
차남현	남	1963.04	상무	미등기임원	상근	SDIV법인장	경북대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2013.12.05	-
최수석	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	SDIEU 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	전력마케팅실 영업 담당임원	서강대	-	-	계열회사 (SDI) 임원	2020.01.21	-
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	중대형전자부품 제조기술 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 06월 30일 기준이며, 이후 변동 현황은 전자공시 시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 임원·주요주주 특정증권 등 소유 상황 보고서를 참조하시기 바랍니다.

(1) 타회사 임원겸직 현황

겸직자		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
전영현	사장	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	대표이사
안태혁	부사장	Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd.	동사
장혁	부사장	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동사
		Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	이사
정세웅	고문	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	동사장
		Samsung SDI(Wuxi)Battery Systems Co., Ltd.	동사장
권영노	부사장	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동사
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	동사
		삼성디스플레이(주)	기타비상무이사
전세원	부사장	Samsung SDI America.Inc.	대표이사
이진욱	전무	Novald GmbH	이사회장
이기재	전무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동사
김용주	상무	Samsung SDI-ARN(Xian)Power Battery Co., Ltd.	감사
		Samsung SDI Hungary Zrt.	이사
		Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd	동사
		Samsung SDI(Wuxi)Battery Systems Co., Ltd.	동사
		Samsung SDI(Changchun)Power Battery Co., Ltd	동사
		에스티엠(주)	기타비상무이사
박진	상무	Samsung SDI Europe GmbH	대표이사
차남현	상무	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	이사
박종선	상무	Samsung SDI America.Inc.	이사
백순길	상무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동사

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
김창국	상 무	Samsung SDI China Co.,Ltd	동 사 장
김판배	상 무	Samsung SDI(Tianjin) Battery Co., Ltd.	감 사
		Samsung SDI(Changchun)Power Battery Co., Ltd	감 사
		Samsung SDI Wuxi Co.,Ltd	감 사
		Samsung SDI Japan Co.,Ltd	감 사
		Samsung SDI China Co.,Ltd	감 사
		학교법인 충남삼성학원	감 사
김현수	상 무	Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd.	부동사장
조한제	상 무	Samsung SDI Europe GmbH	이 사
최훈	상 무	Samsung SDI China Co.,Ltd	동 사
이재영	상 무	Samsung SDI Japan Co.,Ltd	이 사
김윤태	상 무	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd	감 사
		Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	이 사
		에스티엠(주)	감 사
류양식	상 무	Samsung SDI Hungary Zrt.	대표이사
남주영	상 무	Samsung SDI Wuxi Co.,Ltd	동 사 장
김성만	상 무	Samsung SDI Wuxi Co.,Ltd	동 사
		Novald GmbH	이 사
		에스디플렉스	기타비상무이사
백승기	상 무	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	동 사 장
		Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd.	동 사 장
박석회	상 무	에스티엠(주)	기타비상무이사
김치진	상 무	에스디플렉스	기타비상무이사
권오경	사외이사	유민문화재단	사외이사
최원욱	사외이사	LIG넥스원	사외이사

※ 2020년 06월 30일 기준이며, 제출일 현재 변동 가능성이 있을 수 있습니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

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

에너지	남	6,965	-	818	-	7,783	12.7	292,301	38	999	598	1,597	-
에너지	여	1,119	-	73	-	1,192	9.4	34,615	29				-
전자재료	남	1,671	-	29	-	1,700	11.9	62,846	37				-
전자재료	여	385	1	6	-	391	8.8	11,033	28				-
합계		10,140	1	926	-	11,066	12.1	400,795	36				-

- ※ 상기 직원수(명)는 휴직자를 포함하여 국내 (별도) 기준이며, 등기임원 (사내이사 3명, 사외이사 4명) 은 제외하여 기재하였습니다.
- ※ 평균 근속연수는 2020년 6월말 현재 재직중인 인원의 근무기간을 인원수로 단순 평균하여 작성하였습니다.
- ※ 연간급여총액은 반기 누적 지급액 기준이며, 1인 평균급여액은 연간급여총액을 2020년 6월말 재직중인 직원수로 단순 평균하여 작성하였습니다.

(1) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	74	8,971	121	-

- ※ 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 반기 누적 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.

※ 2020년 이사 보수 한도는 2020년 03월 18일 정기 주주총회에서 19,000백만원으로 승인되었습니다.

(2) 보수지급금액

(2)-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
11	1,503	137	-

※ 상기 인원수 및 보수총액에는 기업공시서식 작성기준에 따라 당기 중 퇴직한 이사·감사를 포함하여 기재하였습니다.

※ 2020년 3월 18일 정기 주주총회를 통해 신규 선임된 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사는 4월부터 보수지급하였으며, 보수총액을 공시서류작성기준일 현재 재임중인 인원수 기준으로 계산시 1인당 평균보수액은 215백만원입니다.

(2)-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	1,318	439	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	8	185	23	-
감사	-	-	-	-

※ 등기이사는 사내이사를 의미하며, 사외이사 4인은 감사위원회 위원입니다.

※ 상기 인원수 및 보수총액에는 기업공시서식 작성기준에 따라 당기 중 퇴직한 이사·감사를 포함하여 기재하였습니다.

※ 2020년 3월 18일 정기 주주총회를 통해 신규 선임된 권오경, 김덕현, 박태주, 최원욱 사외이사는 4월부터 보수지급하였으며, 감사위원회 위원의 보수총액을 공시서류작성기준일 현재 재임중인 인원수 기준으로 계산시 1인당 평균보수액은 46백만원입니다.

※ 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
----	---------

<p>등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)</p>	<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%內에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) · 성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%內에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) · 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
<p>감사위원회 위원</p>	<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	사장	644	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 전영현	근로소득	급여	542	·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	99	·설상여 : 설 연휴 前日 재직 시 月급여 100% 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항 없음
		기타 근로소득	3	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 제공하며, 개인연금 회사지원분 등 포함되어 있음
	퇴직소득	-	-	·해당사항 없음
	기타소득	-	-	·해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
전영현	사장	644	-
김유미	부사장	2,573	-
김명진	전무	1,957	-
김우찬	전무	1,141	-
김기호	전무	729	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 전영현	근로소득	급여	542	·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	99	·설상여 : 설 연휴 前日 재직 시 月급여 100% 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항 없음
		기타 근로소득	3	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 제공하며, 개인연금 회사지원분 등 포함되어 있음
	퇴직소득	-	·해당사항 없음	
	기타소득	-	·해당사항 없음	

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
부사장 김유미	근로소득	급여	209	·직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(개발담당), 직위(부사장)를 고려하여 6백만원을 매월 지급 ·능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 1월 4천만원, 2~6월까지 2천 7백만원을 매월 지급
		상여	46	·설상여 : 설 연휴 前日 재직 시 月급여 100% 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항 없음
		기타 근로소득	6	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 제공하며, 기념품 지급분 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 산출하여 지급
	기타소득	-	·해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
전우 김명진	근로소득	급여	152	·직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(인사담당), 직위(전무)를 고려하여 5백만원을 매월 지급 ·능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 1월 2천 9백만원, 2~6월까지 1천 9백만원을 매월 지급
		상여	34	·설상여 : 설 연휴 前日 재직 시 月급여 100% 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항 없음
		기타 근로소득	8	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 제공하며, 개인연금 회사지원금, 기념품 지급분 등이 포함되어 있음
	퇴직소득		1,763	·임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 3천 4백만원에 근무기간 16.08년(16년 1개월), 지급배수 (1~3.5)를 곱하여 산출하여 지급
	기타소득		-	·해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
전우 김우찬	근로소득	급여	26	·직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(제조총괄), 직위(전무)를 고려하여 1월까지 5백만원을 지급 ·능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 1월까지 2천 1백만원을 지급
		상여	26	·설상여 : 설 연휴 前日 재직 시 月급여 100% 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항 없음
		기타 근로소득	6	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 제공하며, 개인연금 회사지원금, 기념품 지급분 등이 포함되어 있음
	퇴직소득		1,083	·임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 2천 6백만원에 근무기간 13.08년(13년 1개월), 지급배수 (1~3.5)를 곱하여 산출하여 지급
	기타소득		-	·해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
전우 김기호	근로소득	급여	85	·직위급 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직무(상생협력), 직위(전무)를 고려하여 5백만원을 매월 지급

			·능력급 : 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과, 리더십, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 1월 1천 2백만원, 2~6월까지 9백만원을 매월 지급
	상여	17	·설상여 : 설 연휴 前日 재직 시 月급여 100% 지급
	주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항 없음
	기타 근로소득	19	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 제공하며, 개인연금 회사지원금, 자녀학자금, 기념품 지급분 등이 포함되어 있음
	퇴직소득	608	·임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 1천 7백만원에 근무기간 11.00년(11년 0개월), 지급배수 (1~3.5)를 곱하여 산출하여 지급
	기타소득	-	·해당사항 없음

나. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

2020년 6월 30일 기준으로 잔여 주식선택권은 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 계열회사의 현황

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서 2020년 6월말 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. 06월말 현재)

구 분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762
		삼성전자(주)	1301110006246
		삼성에스디아이(주)	1101110394174
		삼성전기(주)	1301110001626
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	43	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		스테코(주)	1647110003490

		세메스(주)	1615110011795
		삼성전자서비스(주)	1301110049139
		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		삼성전자서비스씨에스(주)	1358110352541
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		신라스테이(주)	1101115433927
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
		삼성액티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성해지자산운용(주)	1101116277390
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		에스비티엠(주)	1101116536556
計	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 6월말 보통주 기준)

(단위 : %)

피출자회사 출자회사	삼성 물산	삼성 전자	삼성 SDI	삼성 전기	삼성 중공업	호텔 신라	삼성 엔지니 어링	제일 기획	에스원	삼성 SDS	삼성 라이온즈	삼성 경제 연구소	스태코
삼성물산	-	5.0	-	-	0.1	-	7.0	-	-	17.1	-	1.0	-
삼성전자	-	-	19.6	23.7	16.0	5.1	-	25.2	-	22.6	-	29.8	70.0
삼성SDI	-	-	-	-	0.4	0.1	11.7	-	11.0	-	-	29.6	-
삼성전기	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	23.8	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
제일기획	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	67.5	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	0.1	8.8	0.1	0.2	3.1	7.4	0.1	0.4	5.4	0.1	-	14.8	-
삼성화재해상보험	-	1.5	-	-	-	-	0.2	-	1.0	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	3.1	-	-	1.3	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	1.3	-	3.0	1.9	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	0.1	15.3	19.7	23.9	21.9	17.0	19.0	28.6	20.6	39.7	67.5	100.0	70.0

피출자회사 출자회사	세메스	삼성 전자 서비스	삼성 전자 판매	수원삼성 축구단	삼성전자 로지텍	삼성 디스플레이	삼성 메디슨	삼성 바이오 로직스	삼성 바이오 에피스	삼성코닝 어드밴스 드글라스	에스 유머티 리얼스	씨브이 네트	서울 레이크 사이드
삼성물산	-	-	-	-	-	-	-	43.4	-	-	-	40.1	100.0
삼성전자	91.5	99.3	100.0	-	100.0	84.8	68.5	31.5	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	-	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	-
삼성생명보험	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	50.0	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	91.5	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	68.5	75.0	50.0	50.0	50.0	49.5	100.0	-

피출자회사 출자회사	삼우 종합건축사 사무소	에스디 플렉스	제일패션 리테일	삼성 웰스토리	삼성전자 서비스 씨에스	시큐아이	휴먼 티에스 에스	에스원 씨알엠	에스티엠	멀티캠퍼스	에스코어	오픈핸즈	미라콤 아이앤씨
삼성물산	100.0	-	100.0	100.0	-	8.7	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	50.0	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	5.4
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	-	-	0.6	-	0.6
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	56.5	-	-	-	47.2	81.8	100.0	83.6
삼성생명보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
삼성전자서비스	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	100.0	50.0	100.0	100.0	100.0	65.2	100.0	100.0	100.0	62.4	88.1	100.0	89.6

피출자회사 출자회사	신라 스테이	HDC 신라 연세점	에스비티엠	삼성 생명 보험	삼성생명 서비스 손해사정	삼성 에스알에이 자산운용	삼성생명 금융서비스 보험대리점	삼성화재 해상보험	삼성화재 애니카 손해사정	삼성화재 서비스 손해사정	삼성화재 금융서비스 보험대리점	삼성 증권	삼성 카드
삼성물산	-	-	-	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	100.0	50.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	-	-	-	-	99.8	100.0	100.0	15.0	-	-	-	-	29.6	71.9
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	100.0	50.0	100.0	19.3	99.8	100.0	100.0	15.0	100.0	100.0	100.0	29.6	71.9	

피출자회사 출자회사	삼성카드 고객서비스	삼성 자산운용	삼성 선물	삼성 벤처투자	삼성 액티브 자산운용	삼성 헤지 자산운용	하만 인터내셔널 코리아
삼성물산	-	-	-	16.7	-	-	-
삼성전자	-	-	-	16.3	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	16.3	-	-	-
삼성전기	-	-	-	17.0	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	17.0	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	-	100.0	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	100.0	16.7	-	-	-
삼성카드	100.0	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-
삼성자산운용	-	-	-	-	100.0	100.0	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-
삼성전자서비스	-	-	-	-	-	-	-
Harman International Industries, Inc.	-	-	-	-	-	-	100.0
합계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

② 해외법인

투자사명	피투자사명	보통주지분율
㈜삼우종합건축사사무소	SAMOO HU Designer and Engineering Services Limited	100.0
㈜삼우종합건축사사무소	SAMOO DESIGNERS & ENGINEERS INDIA PRIVATE LIMITED	100.0
㈜삼우종합건축사사무소	SAMOO (KL) SDN. BHD.	100.0
Samsung C&T America Inc.	Meadowland Distribution	100.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Green repower, LLC	100.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Solar Construction Inc.	100.0
Samsung C&T America Inc.	QSSC, S.A. de C.V.	20.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Solar Energy LLC	100.0
Samsung C&T America Inc.	S-print Inc	24.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SP Armow Wind Ontario LP	50.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE WIND PA GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE WIND PA LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRS Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRS Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE K2 EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE K2 EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE KS HOLDINGS GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE KS HOLDINGS LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SP Belle River Wind LP	42.5
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	North Kent Wind 1 LP	35.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Wind GP Holding Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	South Kent Wind LP Inc.	50.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Grand Renewable Wind LP Inc.	45.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Windsor Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Belle River GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC GP Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Summerside Construction GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Summerside Construction LP	100.0

Samsung 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	94.3
Solluce Romania 1 B.V.	LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.R.L.	78.0
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.	천진국제무역공사	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	SAMSUNG TRADING (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	45.0
삼성전자주	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전자주	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics America, Inc.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Canada, Inc.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	63.6
삼성전자주	Samsung Electronics Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics (UK) Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Holding GmbH	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Iberia, S.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics France S.A.S	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Italia S.P.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Benelux B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Overseas B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Portuguesa S.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Austria GmbH	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	55.7
삼성전자주	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	75.0
삼성전자주	Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자주	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Asia Private Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	100.0
삼성전자주	PT Samsung Electronics Indonesia	100.0
삼성전자주	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	91.8
삼성전자주	Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	69.1
삼성전자주	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	89.6
삼성전자주	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	48.2
삼성전자주	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.	90.0
삼성전자주	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	73.7
삼성전자주	Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.	100.0

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 Electronica da Amazonia Ltda.	87.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Argentina S.A.	98.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Chile Limitada	4.1
삼성전자(주)	Samsung Electronics Rus Company LLC	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Rus Kaluga LLC	100.0
삼성전자(주)	Tianjin Samsung LED Co., Ltd.	100.0
삼성바이오로직스(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)	Novalcd 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 Holdings, Inc.	EverythingDacor.com, Inc.	100.0

Dacor Holdings, Inc.	Distinctive Appliances of California, Inc.	100.0
Dacor, Inc.	Dacor Canada Co.	100.0
Samsung Oak Holdings, Inc.	Stellus Technologies, Inc.	100.0
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 South America S.R.L.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services AB.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services UK Ltd.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	1.6
Harman Connected Services, Inc.	Global Symphony Technology Group Private Ltd.	100.0
Harman Financial Group LLC	Harman International (India) Private Limited	0.0
Harman Financial Group LLC	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	0.1
Harman Financial Group LLC	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	0.0
Samsung Electronics Ltd.	Samsung Semiconductor Europe Limited	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Semiconductor Europe GmbH	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Electronics GmbH	100.0
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	31.4
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	44.3

Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	36.4
Samsung Electronics Benelux B.V.	SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics West Africa Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics East Africa Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Saudi Arabia Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	99.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Israel Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	99.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Turkey	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Levant Co.,Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Maghreb Arab	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Venezuela, C.A.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	13.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Chile Limitada	95.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Peru S.A.C.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Ukraine Company LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung R&D Institute Rus LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Central Eurasia LLP	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Corephotonics Ltd.	100.0
Zhilabs, S.L.	Zhilabs Inc.	100.0
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	Samsung Nanoradio Design Center	100.0
AKG Acoustics Gmbh	Harman Professional Denmark ApS	100.0
AKG Acoustics Gmbh	Studer Professional Audio GmbH	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Martin Professional Japan Ltd.	40.0
Harman Professional Denmark ApS	Harman International s.r.o	100.0
Harman Becker Automotive Systems GmbH	Harman International Romania SRL	0.0
Harman Holding Gmbh & Co. KG	Harman Becker Automotive Systems GmbH	100.0
Harman Holding Gmbh & Co. KG	Harman Deutschland GmbH	100.0
Harman Holding Gmbh & Co. KG	Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	100.0
Harman Holding Gmbh & Co. KG	Harman RUS CIS LLC	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Holding Gmbh & Co. KG	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Management GmbH	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Hungary Financing Ltd.	100.0
Harman Connected Services GmbH	Harman Connected Services OOO	100.0
Harman KG Holding, LLC	Harman Inc. & Co. KG	34.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman Professional Kft	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman Consumer Nederland B.V.	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman International Romania SRL	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Red Bend Ltd.	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	100.0
Harman Hungary Financing Ltd.	Harman International Industries Limited	100.0
Harman Finance International GP S.a.r.l	Harman Finance International, SCA	0.0
Harman Consumer Nederland B.V.	AKG Acoustics GmbH	100.0
Harman Consumer Nederland B.V.	Harman Audio Iberia Espana Sociedad Limitada	100.0
Harman Consumer Nederland B.V.	Harman Holding Limited	100.0
Harman Audio Iberia Espana Sociedad Limitada	Harman France SNC	0.0

Harman Connected Services AB.	Harman Finland Oy	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services GmbH	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Poland Sp.zoo	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Solutions (Chengdu) Co., Ltd.	100.0
Harman Automotive UK Limited	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	100.0
Harman International Industries Limited	Harman Automotive UK Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Martin Manufacturing (UK) Ltd	100.0
Harman International Industries Limited	Harman Connected Services Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Arcam Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Harman International Industries PTY Ltd.	100.0
Harman Connected Services UK Ltd.	Harman Connected Services Morocco	100.0
Arcam Limited	A&R Cambridge Limited	100.0
Samsung Electronics Austria GmbH	Samsung Electronics Switzerland GmbH	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	68.6
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Romania LLC	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Zhilabs, S.L.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	49.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Greece S.M.S.A	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	FOODIENT LTD.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Denmark Research Center ApS	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Cambridge Solution Centre Limited	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Novaled GmbH	40.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Japan Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics New Zealand Limited	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Philippines Corporation	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung R&D Institute BanglaDesh Limited	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.4
Samsung India Electronics Private Ltd.	Samsung Nepal Services Pvt, Ltd	100.0
PT Samsung Electronics Indonesia	PT Samsung Telecommunications Indonesia	100.0
Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	Laos Samsung Electronics Sole Co., Ltd	100.0
Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.3
Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd.	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	19.2
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Tianjin Mobile Development Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung R&D Institute China-Shenzhen	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	10.4
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	43.1
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Beijing Samsung Telecom R&D Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	26.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics China R&D Center	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems Co., Ltd.	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0

Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman (China) Technologies Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman Commercial (Shanghai) Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou) Co., Ltd.	100.0
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
Samsung Electronics Maghreb Arab	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	1.0
Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	Harman International (India) Private Limited	100.0
Global Symphony Technology Group Private Ltd.	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	98.4
Red Bend Ltd.	Red Bend Software Ltd.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	Samsung Electronica Colombia S.A.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	Samsung Electronics Panama. S.A.	100.0
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Samsung Electronics Argentina S.A.	2.0
Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	100.0
Samsung Electronics Central Eurasia LLP	Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd	0.0
삼성SDI(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Japan Co., Ltd.	89.2
삼성SDI(주)	Samsung SDI America, Inc.	91.7
삼성SDI(주)	Samsung SDI Hungary., Zrt.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Europe GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Battery Systems GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI India Private Limited	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	97.6
삼성SDI(주)	Samsung SDI China Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	65.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	80.0
삼성SDI(주)	Novald GmbH	50.1
삼성SDI(주)	SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Samsung SDI India Private Limited	0.0
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	80.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics GmbH	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	75.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	100.0
삼성전기(주)	Calamba Premier Realty Corporation	39.8
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	99.9
삼성전기(주)	Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	81.8
삼성전기(주)	Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	95.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0

삼성전기(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Calamba Premier Realty Corporation	Batino Realty Corporation	100.0
Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	0.1
삼성화재해상보험(주)	Samsung Fire & Marine Management Corporation	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE COMPANY OF EUROPE LTD.	100.0
삼성화재해상보험(주)	PT. Asuransi Samsung Tugu	70.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG VINA INSURANCE COMPANY LIMITED	75.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Reinsurance Pte. Ltd.	100.0
삼성화재해상보험(주)	삼성재산보험 (중국) 유한공사	100.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle East Limited	100.0
삼성중공업(주)	Camellia Consulting Corporation	100.0
삼성중공업(주)	Samsung Heavy Industries India Pvt.Ltd.	100.0
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 Canada Ltd.	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)	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)	CHEIL INDUSTRIES INC. VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	60.0
삼성물산(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리(주)	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	90.0
삼성웰스토리(주)	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
삼성웰스토리(주)	Shanghai Welstory Food Company Limited	81.6
㈜멀티캠퍼스	LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC.	82.4
Pengtai Greater China Company Limited	PENGTAI CHINA CO.,LTD.	100.0
Pengtai Greater China Company Limited	PengTai Taiwan Co., Ltd.	100.0
Pengtai Greater China Company Limited	PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD	100.0
PENGTAI CHINA CO.,LTD.	PENGTAI E-COMMERCE CO.,LTD	100.0
PENGTAI CHINA CO.,LTD.	PENGTAI MARKETING SERVICE CO.,LTD.	100.0
PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD	Medialytics Inc.	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

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

Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	0.0
Samsung SDS 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
주에스원	S-1 CORPORATION HUNGARY LLC	100.0
주에스원	SOCM LLC	100.0
주에스원	S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD	100.0
주에스원	Samsung Beijing Security Systems	100.0
주제일기획	Cheil USA Inc.	100.0
주제일기획	Cheil Central America Inc.	100.0
주제일기획	Iris Worldwide Holdings Limited	100.0
주제일기획	CHEIL EUROPE LIMITED	100.0
주제일기획	Cheil Germany GmbH	100.0
주제일기획	Cheil France SAS	100.0
주제일기획	CHEIL SPAIN S.L	100.0
주제일기획	Cheil Benelux B.V.	100.0
주제일기획	Cheil Nordic AB	100.0
주제일기획	Cheil India Private Limited	100.0
주제일기획	Cheil (Thailand) Ltd.	100.0
주제일기획	Cheil Singapore Pte. Ltd.	100.0
주제일기획	CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED	99.0
주제일기획	Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	100.0

㈜제일기획	CHEIL MALAYSIA SDN. BHD.	100.0
㈜제일기획	CHEIL CHINA	100.0
㈜제일기획	Cheil Hong Kong Ltd.	100.0
㈜제일기획	Caishu (Shanghai) Business Consulting Co., Ltd	100.0
㈜제일기획	Cheil MEA FZ-LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil South Africa (Pty) Ltd	100.0
㈜제일기획	CHEIL KENYA LIMITED	99.0
㈜제일기획	Cheil Communications Nigeria Ltd.	99.0
㈜제일기획	Cheil Worldwide Inc./Jordan LLC.	100.0
㈜제일기획	Cheil Ghana Limited	100.0
㈜제일기획	Cheil Egypt LLC	99.9
㈜제일기획	Cheil Brasil Comunicacoes Ltda.	100.0
㈜제일기획	Cheil Mexico, S.A. de C.V.	98.0
㈜제일기획	Cheil Chile SpA.	100.0
㈜제일기획	Cheil Peru S.A.C.	100.0
㈜제일기획	CHEIL ARGENTINA S.A.	98.0
㈜제일기획	Cheil Rus LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Ukraine LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Kazakhstan LLC	100.0
㈜호텔신라	Samsung Hospitality America Inc.	100.0
㈜호텔신라	3Sixty Duty Free and More Holdings, LLC	44.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Pte. Ltd.	100.0
㈜호텔신라	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Taiwan Limited	64.0
에이치디씨신라면세점㈜	HDC SHILLA (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality U.K. Inc.	100.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality Europe GmbH	100.0
에스비티엠㈜	SAMSUNG HOSPITALITY ROMANIA SRL	100.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality Vietnam Co., Ltd.	99.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality Philippines Inc.	100.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality India Private Limited	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris (USA) Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Atlanta, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Experience, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Latin America, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Worldwide San Diego, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	89 Degrees, Inc.	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 Worldwide Holdings Limited	Josh & James Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Americas, Inc.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	100.0

Iris Nation Worldwide Limited	Iris Canada Holdings Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris London Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Promotional Marketing Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures 1 Limited	98.6
Iris Nation Worldwide Limited	Founded Partners Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Products (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Korea Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris PR Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Concise Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Digital Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Amsterdam B.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Datalytics Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Culture Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Concise Consultants Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Atom42 Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	WDMP Limited	49.0
Iris Nation Worldwide Limited	Pricing Solutions (UK) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Services Limited Dooel Skopje	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Singapore Pte. Ltd.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide Integrated Marketing Private Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Sydney PTY Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide (Thailand) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Beijing Advertising Company Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Hong Kong Limited	100.0
Iris London Limited	Iris Partners LLP	100.0
Iris Promotional Marketing Ltd	Holdings BR185 Limited	100.0
Iris Ventures 1 Limited	Iris Germany GmbH	100.0
Founded Partners Limited	Founded, Inc.	100.0
Iris Ventures (Worldwide) Limited	Fixers Group B.V.	49.0
Iris Germany GmbH	Pepper NA, Inc.	100.0
Iris Germany GmbH	Pepper Technologies Pte. Ltd.	100.0
CHEIL EUROPE LIMITED	Beattie McGuinness Bungay Limited	100.0
CHEIL EUROPE LIMITED	Cheil Italia S.r.l	100.0
Cheil Germany GmbH	Cheil Austria GmbH	100.0
Cheil Germany GmbH	Centrade Integrated SRL	80.0
Centrade Integrated SRL	Centrade Cheil HU Kft.	100.0
Centrade Integrated SRL	Centrade Cheil Adriatic D.O.O.	100.0
Cheil India Private Limited	Experience Commerce Software Private Limited	100.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	Pengtai Greater China Company Limited	95.7
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PT. CHEIL WORLDWIDE INDONESIA	100.0
Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	Cheil Philippines Inc.	30.0
Cheil Hong Kong Ltd.	Pengtai Greater China Company Limited	3.1
Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	Tianjin Samsung International Travel Service Co., Ltd	100.0
Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	Shilla Retail Limited	100.0
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 06월말 기준 계열회사 임원 겸직현황입니다.

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

2. 타법인 출자현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증기(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
							수량	금액						
삼성엔지니어링 (*)	2014.07.01	경영참가 등	419,588	22,918	11.7	440,034	-	-	-159,283	22,918	11.7	280,751	4,545,248	295,581
호탈신라 (*)	1998.07.24	경영참가 등	183	29	0.1	2,662	-	-	-581	29	0.1	2,081	3,527,281	169,428
에스원 (*)	1998.11.17	경영참가 등	66,219	4,191	11.0	392,667	-	-	-33,107	4,191	11.0	359,560	1,794,960	146,641
삼성중공업 (*)	2014.07.01	경영참가 등	26,053	2,384	0.4	17,334	-	-	-3,147	2,384	0.4	14,187	13,600.08	-
한화종합화학	1990.07.05	경영참가 등	153,917	1,721	4.0	116,756	-	-	-	1,721	4.0	116,756	3,568,768	245,056
삼성벤처투자	1999.10.08	경영참가 등	4,900	980	16.3	12,754	-	-	-	980	16.3	12,754	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	-	-	-864	511	1.4	4,451	1,096,877	25,788
간평리움 (*)	2018.10.11	경영참가 등	57,352	23,746	1.8	68,483	-	-	63,397	23,746	1.8	131,880	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	-	-	-	1,631	8.7	17,307	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	-	-	-	-	466	4,667	-	466	40.0	4,667	-	-
희훈 D&G	2014.07.01	사업관련	2	4	0.0	-	-	-	-	4	0.0	-	-	-
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
ilMarketAsia Co., Limited	2012.12.24	사업관련	4,029	348	8.7	8,699	-	-	-	348	8.7	8,699	29,160	1,077
포스텍 사회책임펀드	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	-	-973	-	15,505	99.0	34,471	68,716	15,521
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	1	100.0	504,721	-	-	-	1	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
Novald GmbH	2014.07.01	경영참가 등	171,718	3,097	50.1	171,718	-	-	-	3,097	50.1	171,718	442,923	47,976
합 계			766,161	-	8,388,204	466	2,209	-133,585	766,627	-	8,256,828	-	-	-

※ 별도기준으로 작성되었습니다.

※ 상장/비상장 구분 : (*) 상장사

※ 최근사업연도 재무현황은 2019년 12월말로 작성되었습니다.

※ 당사는 당반기 중 (주)에코프로이엠에 4,667백만원을 출자하여 지분 40%를 취득하였으며, 2021년 12월까지 상기 출자금액을 포함한 총 48,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 (주)에코프로비엠과 체결하고 있습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR)

성명(법인명)	관계	신용공여 종류	신용공여 통행한 일자	보통기간	신용공여 통 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	2020-10-31	현지법인의 자금 조달	USD	40,000	-	-	40,000	40,000	HSBC Bank(China)Company Limited		
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2018-04-30	2021-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	53,000	-	-	53,000	44,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited		
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2019-11-29	2020-11-28	현지법인의 자금 조달	EUR	10,000	-	-	10,000	8,893	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	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	250,000	KB국민은행		
Samsung SDI Hungary Zrt.			2020-04-08	2021-04-28	현지법인의 자금 조달	EUR	-	100,000	-	100,000	20,729	Citibank Europe plc Hungarian Branch Office		
Samsung SDI Hungary Zrt.			2020-05-04	2021-05-04	현지법인의 자금 조달	EUR	-	100,000	-	100,000	40,000	BNP PARIBAS, Hungary Branch		
Samsung SDI Hungary Zrt.			2020-05-18	2021-05-18	현지법인의 자금 조달	EUR	-	150,000	-	150,000	90,000	Unicredit Bank Hungary Zrt		
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	50,000	Standard Chartered Bank		
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.			2018-03-08	2019-02-28	물품대금 지급보증	KRW	7,500	-	-	7,500	866	주식회사 불지화학		
합계						USD	459,383	50,000	200,000	309,383	309,383			
합계						EUR	928,000	650,000	-	1,578,000	1,318,622			
합계						KRW	7,500	-	-	7,500	866			

※ 당사는 건별 채무보증금액이 자기자본의 2.5% 이상일 경우 이사회 의결 후 집행되며, 자본금의 5.0% 이상, 자기자본의 2.5% 미만인 경우 그 결정을 경영위원회에 위임하고 있습니다.

※ Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB") 에 대한 채무보증은 '19.02.28일까지 발생한 주식회사 엘지화학에 대한 매입채무 보증으로 잔여채무 866백만원을 당사에서 지급보증하였습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 당반기중 대주주와의 자산양수도에 해당하는 거래는 없었습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(단위: 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
SDIHU	종속회사	매출입 등	2020.01.01 ~ 2020.06.30	Battery 등	805,739
SDIV	종속회사	매출입 등	2020.01.01 ~ 2020.06.30	Battery 등	490,651

※ 대주주와 행한 물품(자산) 또는 서비스 거래금액이 최근사업연도 매출액 (2019년 별도기준 매출액 : 8,250,811 백만원) 의 5/100이상 (412,541 백만원) 에 해당하는 거래내역입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당반기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 13억원을 종업원에게 대여하였습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 · 변경상황 및 주주총회 현황

가. 공시내용의 진행 및 변경 상황

당사는 당반기 중 주요사항보고서 및 한국거래소 공시를 통해 공시한 사항이 공시서류제출 일까지 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 132,588백만원의 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 당반기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류 중인 소송 사건은 91건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다.
당반기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 연결재무제표에 미칠 영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

나. 채무보증 현황

(1) 대주주등에 대한 신용공여 등

성명(법인명)	관계	신용공여 종류	신용공여 용 행한 일자	보증기간	신용공여 등 목적	통화	증감내역(천도)				채무금액	수혜자		
							기초	증가	감소	기말				
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd	종속 회사	자금 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	2020-10-31	현지법인의 자금 조달	USD	40,000	-	-	40,000	40,000	HSBC Bank(China)Company Limited		
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2018-04-30	2021-04-30	현지법인의 자금 조달	EUR	53,000	-	-	53,000	44,000	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited		
Samsung SDI Battery Systems GmbH			2019-11-29	2020-11-28	현지법인의 자금 조달	EUR	10,000	-	-	10,000	8,893	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	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	250,000	KB국민은행		
Samsung SDI Hungary Zrt.			2020-04-08	2021-04-28	현지법인의 자금 조달	EUR	-	100,000	-	100,000	20,729	Citibank Europe plc Hungarian Branch Office		
Samsung SDI Hungary Zrt.			2020-05-04	2021-05-04	현지법인의 자금 조달	EUR	-	100,000	-	100,000	40,000	BNP PARIBAS, Hungary Branch		
Samsung SDI Hungary Zrt.			2020-05-18	2021-05-18	현지법인의 자금 조달	EUR	-	150,000	-	150,000	90,000	Unicredit Bank Hungary Zrt		
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	50,000	Standard Chartered Bank		
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.			2018-03-08	2019-02-28	물품대금 지급보증	KRW	7,500	-	-	7,500	866	주식회사 엘지화학		
합계						USD	459,383	50,000	200,000	309,383	309,383			
						EUR	928,000	650,000	-	1,578,000	1,318,622			
						KRW	7,500	-	-	7,500	866			

※ 당사는 건별 채무보증금액이 자기자본의 2.5% 이상일 경우 이사회 의결 후 집행되며, 자본금의 5.0% 이상, 자기자본의 2.5% 미만인 경우 그 결정을 경영위원회에 위임하고 있습니다.

※ Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPБ") 에 대한 채무보증은 '19.02.28일까지 발생한 주식회사 엘지화학에 대한 매입채무 보증으로 잔여채무 866백만원을 당사에서 지급보증하였습니다.

(2) 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당반기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 13억원을

종업원에게 대여하였습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 공시서류작성일 이후 에스티엠(주)에 양극재 제조설비를 2020년 3분기내 양도하기로 2020년 07월 28일 이사회에서 결의하였습니다.

계약 상대방	계약유형	계약 목적 및 내용	계약체결시기	계약금액 (백만원)
에스티엠(주)	자산양도	전지소재 사업 효율 증대 및 제조 전문성 강화 목적 양극재 제조설비	2020년 3분기내	31,200

나. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제 64-2회	2015.09.14	운영자금	100,000	운영자금	100,000	-
회사채	제 65-1회	2018.09.11	차환자금	200,000	차환자금	200,000	-
회사채	제 65-1회	2018.09.11	운영자금	170,000	운영자금	170,000	-
회사채	제 65-2회	2018.09.11	운영자금	220,000	운영자금	220,000	-

※ 기업공시서식 작성기준 제11-3-4조의 작성지침에 따라 공시대상기간인 '18.01.01 ~ 20.06.30일까지 증권발행을 통하여 자금을 조달한 실적이 있는 경우 사용내용을 기재하며, 당사는 '20.6.30일 현재 미상환된 채무증권을 포함하여 기재하였습니다.

다. 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항 등

(1) 환경관련 규제사항

당사는 최고경영자의 환경경영방침에 따라 지속적인 환경개선을 위해 노력하고 있습니다.

대기오염방지시설, 수질오염방지시설을 설치하여 운영하며, 모든 사업장과 연구소는 환경경영시스템(ISO 14001) 인증을 취득하였습니다.

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

아울러 지역사회를 위한 다양한 환경보전 활동도 활발히 추진하고 있습니다.

(2) 녹색경영

당사의 주요 사업장은 환경부에서 지정하는 녹색기업으로 선정되어 유지되고 있습니다. 녹색기업은 오염 물질의 현저한 저감, 자원 및 에너지의 절감, 제품 환경성 개선, 기타환경보호활동 등을 통하여 환경개선에 크게 기여하는 사업장으로 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제16조의 2에 따라 환경부장관이 지정한 사업장을 말합니다.

(3) 기후변화 대응

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

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

구 분	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.

라. 보호예수 현황

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

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

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계