

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	9
3. 자본금 변동사항	11
4. 주식의 총수 등	13
5. 의결권 현황	16
6. 배당에 관한 사항 등	16
II. 사업의 내용	18
III. 재무에 관한 사항	41
1. 요약재무정보	41
2. 연결재무제표	43
3. 연결재무제표 주석	47
4. 재무제표	138
5. 재무제표 주석	142
6. 기타 재무에 관한 사항	227
IV. 감사인의 감사의견 등	236
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	239
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	248
1. 이사회에 관한 사항	248
2. 감사제도에 관한 사항	252
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	254
VII. 주주에 관한 사항	255
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	259
1. 임원 및 직원의 현황	259
2. 임원의 보수 등	263
IX. 계열회사 등에 관한 사항	268
X. 이해관계자와의 거래내용	291
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	292
【전문가의 확인】	296
1. 전문가의 확인	296
2. 전문가와의 이해관계	296

사업보고서

(제 45 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2018년 4월 2일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

삼성전기주식회사

대 표 이 사 :

이운태

본 점 소 재 지 :

경기도 수원시 영통구 매영로 150(매탄동)

(전 화) 031-210-5114

(홈페이지) <http://www.samsungsem.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재경팀장 (성 명) 송재국

(전 화) 031-300-4071

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 사업보고서의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재 사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2018. 4. 2

삼성전기 주식회사

대표이사 : 이 윤 태



신고업무 담당이사 : 이 병 준



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 삼성전기주식회사입니다.

또한 영문명은 SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD.입니다.

나. 설립일자 및 존속기간

당사는 1973년 8월 8일 설립되었으며, 1979년에 한국거래소에 주식을 상장한 공개법인으로 각종 전자부품의 제조·판매업을 영위하고 있습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주 소 : 경기도 수원시 영통구 매영로 150(매탄동)

- 전화번호 : 031-210-5114

- 홈페이지 : <http://www.samsungsem.com>

라. 중소기업 해당 여부

당사는 본 보고서 제출일 현재 중소기업 기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

마. 주요 사업의 내용

당사는 카메라모듈, 통신모듈 등을 생산/판매하는 모듈솔루션, 수동소자 등을 생산/판매하는 컴포넌트솔루션, 반도체패키지기판, 고밀도다층기판 등을 생산/판매하는 기판솔루션 사업부문으로 구성되어 있습니다.

국내사업장은 수원, 세종, 부산, 울산, 천안사업장 5곳이며, 수원사업장은 본사, R&D, 마케팅 및 지원기능으로 운영하고 있고 세종, 부산, 울산, 천안사업장은 국내 생산기지로서 차세대 반도체패키지기판, 수동소자 등 고부가 제품을 주력 생산하고 있습니다.

해외사업장은 중국(천진, 고신, 동관, 쿤산), 태국, 필리핀, 베트남 등 4개국 7개의 생산법인과 미주, 유럽, 동남아, 중화, 일본의 5개 판매법인을 통해 Global Network를 구축하고, 사업경쟁력을 확보하는데 주력하고 있습니다.

[부문별 주요제품]

사업부문	주요제품
모듈솔루션	· 카메라모듈, 통신모듈
컴포넌트솔루션	· 수동소자 (MLCC, Inductor, Chip Resistor 등)
기판솔루션	· 반도체패키지기판, 고밀도다층기판

상세한 내용은 동 공시서류의 II. 사업의 내용을 참조 하시기 바랍니다.

바. 계열회사에 관한 사항

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서 2017년말 현재 삼성그룹에는 전년말 대비 5개 회사(삼성엑티브자산운용, 삼성헤지자산운용, 하만인터내셔널코리아, 레드벤드소프트웨어코리아, 에스비티엠 주식회사)가 증가하여 63개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 총 16개사이며 비상장사는 47개사입니다.

(1) 기업집단의 개요

- ① 기업집단의 명칭 : 삼성
- ② 기업집단의 지배자 : 이 건 회

(2) 기업집단에 소속된 회사

(2017. 12월말 현재)

구 분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762
		삼성전자(주)	1301110006246
		삼성에스디아이(주)	1101110394174
		삼성전기(주)	1301110001626
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	47	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드클래스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		스테코(주)	1647110003490
		세메스(주)	1615110011795

		삼성전자서비스(주)	1301110049139
		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		대정해상풍력발전(주)	2201110095315
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		에스프린팅솔루션(주)	1358110303346
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		신라스테이(주)	1101115433927
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
		삼성액티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성헤지자산운용(주)	1101116277390
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		레드벤드소프트웨어코리아 (주)	1101113613315
		에스비티엠 주식회사	1101116536556
計	63		

※ 에스프린팅솔루션(주)는 2018년 2월 계열회사에서 제외되었습니다.
 ※ 국내외 계열회사 관련 자세한 사항은 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2011-06-30	기업어음	A1	한국신용평가주식회사(A1~D)	정기평가
2011-06-30	기업어음	A1	한신정평가주식회사(A1~D)	정기평가
2011-06-30	기업어음	A1	한국기업평가주식회사(A1~D)	정기평가
2011-07-29	회사채	AA	한국신용평가주식회사(AAA~D)	정기평가
2011-07-29	회사채	AA	한신정평가주식회사(AAA~D)	정기평가
2012-06-29	기업어음	A1	NICE신용평가주식회사(A1~D)	정기평가
2012-06-30	기업어음	A1	한국기업평가주식회사(A1~D)	정기평가

※ 당사는 2012년 4월 회사채 전액 상환, 2012년 12월 기업어음 전액 상환에 따라 당
 기('17.01.01~'17.12.31)에는 신용 평가를 실시 하지 않았습니다.

□ 신용평가 회사의 신용등급 체계 및 등급부여 의미
 - 기업어음 신용등급

등급체계	등급부여의미
A1	적기상환능력이 최고수준이며, 현 단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 어떠한 환경 변화에 도 영향을 받지 않을 만큼 안정적임.
A2	적기상환능력이 우수하지만 A1등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
A3	적기상환능력이 양호하지만 장래 급격한 환경 변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
B	적기상환능력은 인정되지만 투기적 요소가 내재되어 있음.
C	적기상환능력이 의문시 됨.
D	지급불능 상태에 있음.

※ 위 등급중 A2등급부터 B등급까지는 등급내의 상대적인 우열에 따라 +, - 기호가
 첨부됨

- 회사채 신용등급

등급체계	등급부여의미
AAA	원리금 지급 확실성이 최고수준이며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경변화 에도 영향을 받지않을 만큼 안정적임.
AA	원리금 지급 확실성이 매우 높지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
A	원리금 지급 확실성이 높지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
BBB	원리금 지급 확실성은 인정되지만 장래 환경변화로 전반적인 채무상환능력이 저하될 가능성이 있 음.
BB	원리금 지급 확실성에 당면 문제는 없지만 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음.

B	원리금 지급 확실성이 부족하여 투기적이며, 장래의 안정성에 대해서는 현단계에서 단언할 수 없음.
CCC	채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높아 상위등급에 비해 불안요소가 더욱 많음.
C	채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고 현단계에서는 장래 회복될 가능성이 없을 것으로 판단됨.
D	원금 또는 이자가 지급불능 상태에 있음.

※ 위 등급중 AA등급부터 CCC등급까지는 등급내의 상대적인 우열에 따라 +, - 기호가 첨부됨

아. 연결대상 종속회사 개황

당사는 최상위 지배기업으로 국내에 1개의 자회사, 해외 각국에 14개의 자회사 및 2개의 손자회사를 두고 있으며, 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Samsung Electro-Mechanics (Thailand) Co., Ltd.	1990.11	태국 방파콩	통신모듈 제조	180,585,186	지분 50% 초과보유	해당 (자산총액 750억원 이상)
Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	1992.07	중국 동관	칩부품 제조	327,831,008	지분 50% 초과보유	해당 (자산총액 750억원 이상)
Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	1993.12	중국 천진	칩부품 제조	696,612,971	지분 50% 초과보유	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	1997.07	필리핀 갈람바	칩부품 제조	912,302,878	지분 50% 초과보유	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	2001.03	중국 천진	카메라모듈 제조	501,517,005	지분 50% 초과보유	해당 (자산총액 750억원 이상)
Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	2009.09	중국 쿤산	고밀도다층기판 제조	498,267,394	지분 50% 초과보유	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	2013.09	베트남 타이응웬	카메라모듈 제조, 고밀도다층기판 제조	1,243,808,951	지분 50% 초과보유	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung Electro-Mechanics America, Inc. (*)	1994.01	미국 산호세	판매법인	52,355,271	지분 50% 초과보유	해당사항 없음
Samsung Electro-Mechanics GmbH	1995.08	독일 프랑크푸르트	판매법인	44,326,756	지분 50% 초과보유	해당사항 없음
Calamba Premier Realty Corporation (**)	1997.09	필리핀 갈람바	부동산 임대업	7,503,906	실질지배력 보유	해당사항 없음
Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	2002.11	싱가폴	판매법인	50,275,683	지분 50% 초과보유	해당사항 없음
Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.	2007.04	중국 심천	판매법인	363,889,394	지분 50% 초과보유	해당 (자산총액 750억원 이상)
Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda.	2009.11	브라질 상파울로	판매법인	57,891	지분 50% 초과보유	해당사항 없음
Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	2012.02	일본 동경	판매법인	10,968,821	지분 50% 초과보유	해당사항 없음

Batino Realty Corporation	2013.03	필리핀 칼람바	부동산 임대업	4,393,759	실질지배력 보유	해당사항 없음
Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited (***)	2017.12	인도 방갈로르	소프트웨어 개발	16,703	지분 50% 초과보유	해당사항 없음
삼성벤처투자조합(SVIC 19호)	2010.03	한국 서울	투자조합	14,412,073	지분 50% 초과보유	해당사항 없음

※ 연결대상 종속기업 中 국내상장 기업은 없습니다.

※ 주요종속회사 여부 판단기준 : 직전사업연도말 자산총액이 750억원 이상 또는 직전 사업연도말 자산총액이 지배회사(별도) 자산총액의 10% 이상

※ Calamba Premier Realty Corporation과 Batino Realty Corporation은 지분율이 50%미만이지만 지분율의 50% 이상을 Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.의 종업원퇴직연금이 소유하고 있어, 지배기업이 실질적으로 지배하고 있으므로 연결대상에 포함하였습니다.

※ Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company와 Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co., Ltd.는 당기 중 청산되었습니다.

(*) 손자회사인 Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda.를 100% 소유하고 있는 종속기업입니다.

(**) 손자회사인 Batino Realty Corporation을 100% 소유하고 있는 종속기업입니다.

(***) Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited는 당기 중 신규 설립된 법인으로 종속기업에 추가되었습니다.

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	법인 설립
	-	-
연결 제외	Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company	청산
	Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co., Ltd.	청산

사업년도	45기	44기	43기
------	-----	-----	-----

		1) Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	1) Samsung Electro-Mechanics America, Inc.
	1) Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	2) Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda.	2) Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda.
	2) Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda.	3) Samsung Electro-Mechanics GmbH	3) Samsung Electro-Mechanics GmbH
	3) Samsung Electro-Mechanics GmbH	4) Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	4) Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.
	4) Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	5) Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	5) Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.
	5) Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	6) Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	6) Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.
	6) Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	7) Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	7) Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.
	7) Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	8) Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	8) Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.
연결	8) Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	9) Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	9) Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.
대상	9) Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	10) Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	10) Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.
회사	10) Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	11) Samsung Electro-Mechanics(Shenzhen) Co., Ltd.	11) Samsung Electro-Mechanics(Shenzhen) Co., Ltd.
	11) Samsung Electro-Mechanics(Shenzhen) Co., Ltd.	12) Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company	12) Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company
	12) Calamba Premier Realty Coporation	13) Calamba Premier Realty Coporation	13) Calamba Premier Realty Coporation
	13) 삼성벤처투자조합(SVIC 19호)	14) 삼성벤처투자조합(SVIC 19호)	14) 삼성벤처투자조합(SVIC 19호)
	14) Samsung Electro-Machanics Japan Co., Ltd.	15) Samsung Electro-Machanics Japan Co., Ltd.	15) Samsung Electro-Machanics Japan Co., Ltd.
	15) Batino Realty Corporation	16) Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co.,Ltd.	16) Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co.,Ltd.
	16) Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	17) Batino Realty Corporation	17) Batino Realty Corporation
	17) Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	18) Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	18) Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.

2. 회사의 연혁

공시대상기간 ('13.01.01~'17.12.31) 중 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

회사는 본점소재지를 「경기도 수원시 영통구 매영로 150(매탄동)」으로 하고 있으며, 공시대상기간 중 변동된 사항은 없습니다.

나. 경영진의 중요한 변동

'13년 중 강병호 이사는 임기만료로 퇴임하였으며, '13년 3월 15일 정기주주총회를 통해 이승재 이사가 감사위원회 위원으로 신규 선임 되었습니다.

'14년 중 구자현 이사는 중도 사임하였고, 남궁훈 이사, 강성룡 이사는 임기 만료로 퇴임하였습니다. '14년 3월 14일 정기주주총회를 통해 권영노 이사, 권태균 이사, 최현자 이사가 신규 선임, 한민구 이사가 재선임 되었습니다.

'15년 중 최치준 대표이사, 허강현 이사는 임기 만료로 퇴임하였고, '15년 3월 13일 정기주주총회를 통해 이운태 대표이사, 홍완훈 이사가 신규 선임, 이승재 이사가 재선임 되었습니다.

'16년 중 권영노 이사는 중도 사임하였고, '16년 3월 11일 정기주주총회를 통해 정광영 이사가 신규 선임 되었습니다. 이사회 의장 선임 방법에 대한 정관 변경을 결의 하였으며, 이후 이사회에서 이사회 의장에 한민구 사외이사가 선임 되었습니다.

'17년 중 한민구 이사는 임기만료로 퇴임하였으며, '17년 3월 24일 정기주주총회를 통해 유지범 이사가 신규 선임, 권태균, 최현자 이사가 재선임 되었습니다. 이후 이사회에서 이사회 의장에 이승재 사외이사(감사위원회 위원장)가 선임 되었습니다.

'18년 중 홍완훈 이사, 이승재 사외이사가 임기만료로 퇴임하였으며, 정광영 이사가 중도 사임 했습니다

'18년 3월 23일 정기주주총회를 통해 이윤태 이사가 재선임 되었으며, 김용균 사외이사, 이병준 이사, 허강현 이사가 신규 선임 되었습니다 이후 이사회에서 이사회 의장에 권태균 사외이사(감사위원회 위원장)가 선임 되었습니다.

다. 종속회사의 변동

법 인	변동내역
Batino Realty Corp.	2013.03 삼성전기 깔람바법인 100% 지분 인수
Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	2013.09 삼성전기 100% 투자 설립
Samsung Portugal Produtos Electro-Mechanicos, S.A.	2014.07 포르투갈법인 청산
Samsung Electro-Mechanics Hong Kong Co., Ltd	2015.08 홍콩법인 청산
Samsung Electro-Mechanics Nakhonratchasima Co., Ltd.	2015.12 썬코랏법인 처분
Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company	2017.06 헝가리법인 청산
Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co., Ltd	2017.11 썬젯법인 청산
Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	2017.12 인도법인 설립

라. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일 자	변 동 사 항
2013.3	서울대학교 첨단재료 연구센터 개설
4	산업체 Stop CO2 멘토링 사업 평가 최우수상 수상
4	고신/천진법인, 선진 100대 우수 기업 선정
4	필리핀 법인, 최우수기업 PEZA상 수상
5	동반성장지수 우수등급(최고등급) 획득
6	한국기업지배구조원 지배구조 우수기업 2년 연속 수상
6	탄소경영보고서 발간
6	한국상장사협의회 감사대상 수상
7	성균관대 계면연구센터 개소
7	베트남 생산거점 신설 결정
7	민간기업 최초 홈페이지 웹 접근성 인증
9	뉴질랜드 파워바이프록시(PowerbyProxi) 지분인수, 무선충전사업 강화
9	베트남 법인 설립

10	2013 대중소기업 동반성장 페어 기술협력 대상 수상
10	제 43회 한국정밀산업기술대회 단체부문 대통령상 수상
10	전자장비·부품 산업 부문 DJSI 세계 1위 (5년 연속 우수기업)
11	탄소경영 글로벌 리더스 클럽 4년 연속 편입(兼 IT 산업리더 선정)
12	대한민국 자원봉사 대상 대통령표창 수상
2014.1	세계 첫 자기공진방식 무선충전 인증
2	2014년 동반성장 대축제 개최
6	한국품질경영학회 글로벌품질경영대상 수상
6	동반성장지수 3년 연속 최우수등급(최고등급) 획득
7	한국기업지배구조원 지배구조 우수기업 최우수상 수상
9	기후변화 경쟁력 우수기업(최고점) 선정
9	한·중·일 사회책임경영 우수기업 East Asia 30 편입
10	다우존스 지속가능성 월드지수 6년연속 편입 및 Industry leader 선정
11	탄소경영 최우수기업 5년 연속 편입 및 명예의 전당 헌액
12	FTSE4Good Index 4년 연속 편입
2015.2	2014년 공시우수법인 선정
4	2015년 협력회사와 비전공유 및 동반성장 대축제 개최
6	동반성장지수 4년 연속 '최우수' 등급 획득
6	부산사업장 안전체험 교육센터 오픈(수원사업장 10월)
7	SKT와 LPWA기반 소물 인터넷 사업 관련 MOU 체결
7	세계 최초 적층 공법을 적용한 EMC 제품군 개발
8	제43회 브라질 국제기능올림픽 대회 프로토타입 모델링 직종 1위
10	DJSI World지수 7년 연속 편입(전자장비 부품산업 부문)
11	대한민국 동반성장 기업대상 4회 연속 수상 2년 연속 CDP 명예의 전당 편입
2016.3	협력회사 비전공유 및 동반성장 대축제 개최
5	우수 부품 공급사 선정(Lenovo)
6	동반성장지수 5년 연속 '최우수' 등급 획득
8	필리핀, 천진(빈해) 新공장 완공
9	DJSI World지수 8년 연속 편입
10	천안사업장 FOPLP 설비반입식 및 안전지원제
11	한국기업지배구조원 ESG 우수기업 선정
2017.3	천진법인內 MLCC 빈해 新공장동 준공
4	필리핀법인內 MLCC/EMC 新공장동 준공
6	한국회계학회 투명회계大賞 수상
9	DJSI World지수 9년 연속 편입
12	동반성장지수 최우수 기업 6년 연속 수상

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동 현황

증자(감자)현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

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

※ 당사는 공시대상기간 ('13.01.01~'17.12.31) 중 자본금 변동사항이 없습니다.

나. 전환사채 등 발행현황

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	발행일	만기일	권면총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
						전환비율 (%)	전환가액	권면총액	전환가능주식수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 공시대상기간 ('13.01.01~'17.12.31) 중 미상환 전환사채 발행내역이 없습니다.

미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	발행일	만기일	권면총액	행사대상 주식의 종류	신주인수권 행사가능기간	행사조건		미행사신주인수권부사채		비고
						행사비율 (%)	행사가액	권면총액	행사가가능주식수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 공시대상기간 ('13.01.01~'17.12.31) 중 미상환 전환사채 발행내역이 없습니다.

미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

구분	발행일	만기일	권면총액	주식 전환의 사유	주식 전환의 범위	전환가액	주식전환으로 인하여 발행할 주식		비고
							종류	수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 공시대상기간 ('13.01.01~'17.12.31) 중 미상환 전환형 조건부자본증권 발행내역이 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

당사의 정관상 발행 가능한 주식의 총수는 의결권이 있는 주식(이하 보통주) 180,000,000주, 의결권이 없는 주식(이하 우선주) 20,000,000주이며, 현재까지 발행한 주식의 총수는 보통주 74,693,696주, 우선주 2,906,984주입니다. 2017년말 현재 유통주식수는 당사가 보유하고 있는 자기주식 보통주 2,000,000주와 우선주 53,430주를 제외한 보통주 72,693,696주, 우선주 2,853,554주입니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	의결권이 있는 주식(보통주)	의결권이 없는 주식(우선주)	합계	
I. 발행할 주식의 총수	180,000,000	20,000,000	200,000,000	정관 제5조 및 제7조 제2항
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	74,693,696	2,906,984	77,600,680	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	74,693,696	2,906,984	77,600,680	-
V. 자기주식수	2,000,000	53,430	2,053,430	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	72,693,696	2,853,554	75,547,250	-

※ 상기 주식의 종류 중 보통주는 의결권이 있으며, 우선주는 의결권이 없습니다.

이하 본 보고서에서 언급하는 보통주, 우선주에 대해 동일합니다.

※ 1주당 금액은 5,000원입니다.

나. 자기주식

2017년말 현재 당사가 보유하고 있는 자기주식은 보통주 2,000,000주, 우선주 53,430주입니다.

당사는 주가 안정을 통한 주주가치 제고를 위해 2015년 2월 2일 부터 2015년 4월 1일 까지 보통주 2,000,000주를 장내 취득하였으며, 향후 처리계획은 결정된 사항이 없습니다.

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	2,000,000	-	-	-	2,000,000	-
			우선주	53,430	-	-	-	53,430	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	2,000,000	-	-	-	2,000,000	-
			우선주	53,430	-	-	-	53,430	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
	기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	
				우선주	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	2,000,000	-	-	2,000,000		
			우선주	53,430	-	-	53,430		

다. 다양한 종류의 주식

당사는 기명식 보통주외 비누적적 무의결권 기명식 우선주식을 발행하고 있으며, 동 우선주의 상세내역은 다음과 같습니다.

종류주식(우선주) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자		-		
주당 발행가액(액면가액)		26,668	5,000	
발행총액(발행주식수)		77,523,166,491	2,906,984	
현재 잔액(현재 주식수)		77,523,166,491	2,906,984	
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 하여 연 1%의 추가 금전배당	
	잔여재산분배에 관한 사항		-	
	상환에 관한 사항	상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
전환에	전환조건	-		

관한 사항	전환청구기간	-
	전환으로 발행할 주식의 종류	-
	전환으로 발행할 주식수	-
의결권에 관한 사항		비누적적 무의결권 기명식
기타 투자 판단에 참고할 사항		-

※ 발행일자는 1989년 9월~2000년 2월까지입니다.

※ 주당 발행가액은 전체 발행가액의 평균입니다.

□ 우선주 발행 세부현황

(단위 : 원)

일자	주식수	주당 액면가액	주당 발행가액	자본금	발행가액	사유	비고
1989.09.07	1,600,000	5,000	33,000	8,000,000,000	52,800,000,000	유상증자	
1989.09.08	160,000	5,000	5,000	800,000,000	800,000,000	무상증자	
1994.06.27	17,530	5,000	22,435	87,650,000	393,285,550	신주인수권 행사	
1994.12.02	3,506	5,000	22,435	17,530,000	78,657,110	신주인수권 행사	
1995.11.24	23,078	5,000	19,598	115,390,000	452,282,644	신주인수권 행사	
1995.11.27	20,068	5,000	19,598	100,340,000	393,292,664	신주인수권 행사	
1995.11.28	10,034	5,000	19,598	50,170,000	196,646,332	신주인수권 행사	
1995.12.01	6,019	5,000	19,598	30,095,000	117,960,362	신주인수권 행사	
1995.12.08	10,034	5,000	19,598	50,170,000	196,646,332	신주인수권 행사	
1995.12.22	61,208	5,000	19,598	306,040,000	1,199,554,384	신주인수권 행사	
1996.01.25	24,489	5,000	19,272	122,445,000	471,952,008	신주인수권 행사	
1996.02.09	20,407	5,000	19,272	102,035,000	393,283,704	신주인수권 행사	
1996.02.29	10,203	5,000	19,272	51,015,000	196,632,216	신주인수권 행사	
1996.03.28	187,363	5,000	5,000	936,815,000	936,815,000	무상증자	
1999.07.15	124,033	5,000	25,093	620,165,000	3,112,360,069	전환사채 전환	
1999.07.20	4,429	5,000	25,093	22,145,000	111,136,897	전환사채 전환	
1999.07.30	11,074	5,000	25,093	55,370,000	277,879,882	전환사채 전환	
1999.08.03	11,074	5,000	25,093	55,370,000	277,879,882	전환사채 전환	
1999.08.04	39,866	5,000	25,093	199,330,000	1,000,357,538	전환사채 전환	
1999.08.12	4,429	5,000	25,093	22,145,000	111,136,897	전환사채 전환	
1999.09.06	11,074	5,000	25,093	55,370,000	277,879,882	전환사채 전환	
1999.09.15	11,074	5,000	25,093	55,370,000	277,879,882	전환사채 전환	
1999.09.17	1,107	5,000	25,093	5,535,000	27,777,951	전환사채 전환	
1999.09.22	11,074	5,000	25,093	55,370,000	277,879,882	전환사채 전환	
1999.09.23	1,107	5,000	25,093	5,535,000	27,777,951	전환사채 전환	
1999.11.10	12,181	5,000	25,093	60,905,000	305,657,833	전환사채 전환	
1999.11.11	14,396	5,000	25,093	71,980,000	361,238,828	전환사채 전환	
1999.11.16	1,107	5,000	25,093	5,535,000	27,777,951	전환사채 전환	

1999.11.17	7,752	5,000	25,093	38,760,000	194,520,936	전환사채 전환	
1999.11.29	11,074	5,000	25,093	55,370,000	277,879,882	전환사채 전환	
1999.12.01	31,007	5,000	25,093	155,035,000	778,058,651	전환사채 전환	
1999.12.02	5,537	5,000	25,093	27,685,000	138,939,941	전환사채 전환	
1999.12.03	356,594	5,000	25,093	1,782,970,000	8,948,013,242	전환사채 전환	
1999.12.07	16,611	5,000	25,093	83,055,000	416,819,823	전환사채 전환	
1999.12.10	22,148	5,000	25,093	110,740,000	555,759,764	전환사채 전환	
2000.02.10	44,297	5,000	25,093	221,485,000	1,111,544,621	전환사채 전환	
계	2,906,984	5,000	26,668	14,534,920,000	77,523,166,491		

5. 의결권 현황

2017년말 현재 당사가 발행한 보통주 주식수는 74,693,696주이며, 보통주 외에 무의결권 우선주 주식을 2,906,984주 발행하였습니다. 이 중 우선주 주식 및 관계 법령에 의해 의결권이 제한된 주식을 제외하고 의결권 행사가 가능한 보통주 주식은 72,476,635주 입니다.

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	74,693,696	-
	우선주	2,906,984	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	2,000,000	2,000,000주 자기주식(상법 제369조 2항)
	우선주	2,906,984	53,430주 자기주식(상법 제369조 2항) 2,853,554주 우선주식(상법 제344조의3)
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	217,061	독정규제 및 공정거래에 관한 법률 제11조 - 상호출자제한기업집단중 금융업 또는 보험업을 영위하는 회사(삼성생명)는 의결권 행사 불가 (특별계정 : 삼성생명 보통주 217,061주, 우선주 9,090주)
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	72,476,635	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 사항

(1) 배당에 관한 회사의 중요한 정책

당사는 정관에 의거 이사회 및 주주총회의 결의로 매년 배당을 실시하고 있으며, 그 규모는 회사의 지속성장을 위한 투자와 경영실적 및 Cash flow 상황을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

(2) 회사 정관에서 규정한 배당에 관한 사항

회사의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있으며, 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급합니다. 또한 회사는 사업년도 중 1회에 한하여 6월 30일을 기준일로 하여 동일자 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 이사회 결의로서 금전으로 이익을 배분할 수 있으며, 이익 배분에 대하여는 이자를 지급하지 아니합니다. 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있습니다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제 45기 ('17.01.01~ '17.12.31)	제 44기 ('16.01.01~ '16.12.31)	제 43기 ('15.01.01~ '15.12.31)
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		161,739	14,707	11,188
(별도)당기순이익(백만원)		-168,730	-63,793	118,432
(연결)주당순이익(원)		2,139	193	146
현금배당금총액(백만원)		56,803	37,916	37,916
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		35.1	257.8	338.9
현금배당수익률(%)	보통주	0.8	1.0	0.8
	우선주	1.7	2.1	1.5
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	750	500	500
	우선주	800	550	550
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

[-는 음(-)의 수치임]

※ 주당순이익은 연결재무제표 기준의 보통주 기본주당 순이익이며, 산출근거는 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주식의 21. 주당이익을 참조하시기 바랍니다.

※ (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분입니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업부문별 현황

당사는 모듈솔루션, 컴포넌트솔루션, 기관솔루션 사업부문의 3개 사업부문 체제를 이루고 있으며, 각 사업부문의 주요제품은 다음과 같습니다.

사업부문	주요제품
모듈솔루션	• 카메라모듈, 통신모듈
컴포넌트솔루션	• 수동소자 (MLCC, Inductor, Chip Resistor 등)
기관솔루션	• 반도체패키지기판, 고밀도다층기판

※ 세부 종속회사에 관한 사항은 I. 회사의 개요의 1. 회사의 개요 (아. 연결대상 종속회사 개황)를 참조하시기 바랍니다.

(1) 모듈솔루션 사업부문

(산업의 특성)

모듈솔루션 사업은 카메라모듈, 통신모듈 등 모듈제품으로 구성되어 있습니다.

제품의 생산 관점에서는 조립·모듈 사업으로 분류되고, 개발 관점에서는 광학기술, 회로 설계기술, 패키징 공정기술로 구성되어 있습니다.

새로운 수동소자, 재료의 융복합을 통해 Set를 리드하는 솔루션을 끊임없이 창출해 나가는 응용제품 사업으로 디지털제어와 S/W기술의 중요성이 점점 부각되고 있는 기술 집약적인 산업입니다.

(산업의 성장성)

카메라모듈의 응용 분야는 스마트폰 등 개인 모바일 기기용을 중심으로 자동차, 스마트가전, 보안, IoT(사물인터넷, Internet of Things) 등으로 확대되고 있습니다.

특히, 스마트폰의 수적 증가뿐만 아니라 카메라모듈의 고성능화와 함께 오토포커스, 광학식손떨림보정(OIS : Optical Image Stabilization), 듀얼카메라의 채용과 같은 부가기능의 추가로 시장규모가 성장하고 있습니다.

통신모듈은 Data 통신의 고도화와 스마트폰 등 모바일 기기의 증가로 무선통신용 핵심부품인 WiFi모듈과 Cellular FEM 등의 꾸준한 성장이 예상됩니다. 또한 사물인터넷의 대두로 M2M(Machine To Machine) 통신모듈 시장이 활성화되고 다양한 Identity간 통신기술을 활용한 제품과 서비스가 개화할 것으로 전망하고 있습니다.

(경기변동의 특성)

모바일, 자동차 등 Set제품의 경기 변화에 민감하게 영향을 받습니다.

경기가 호황일 때에는 완제품 수요 증가로 인해 Set업체로부터 주문량이 증가하며, 불황일 때에는 완제품 수요 감소와 재고 조정으로 인해 수요 감소가 일어납니다.

(시장여건)

카메라모듈은 스마트폰의 고사양화에 따라 듀얼카메라모듈의 비중이 확대될 것으로 전망됩니다.

최근 안전운전을 위한 규제가 강화되고, 법제화됨에 따라 자동차에도 전/후방 감시 및 블랙박스 카메라 등 Viewing용과 고급차 중심의 운전자/사각지대 모니터링 등 Sensing용 시스템 모듈 적용이 확대되고 있습니다.

통신모듈은 스마트폰의 대중화로 블루투스, WiFi가 통합된 복합통신모듈이 현재 주류를 이루고 있으며, 여기에 NFC(Near Field Communication)등 다양한 Network 솔루션이 추가 통합되는 형태로 진화하고 있습니다.

(회사의 경쟁우위 요소)

당사는 광학렌즈설계, 회로설계, 패키징, S/W 기술을 기반으로 당사의 소재 역량과 결합시켜 고객 Needs에 적합한 카메라·무선통신 등 다양한 모듈과 솔루션을 제공하고 있습니다.

카메라모듈은 렌즈설계 및 금형기술에서부터 오토포커스, 광학식 손떨림 보정 등 초정밀 고성능 액츄에이터 제조 내재화와 함께 S/W기술까지 보유하여 최적의 솔루션을 제공하는 강점을 가지고 있습니다.

이를 바탕으로 자동차용 등으로의 사업확장을 위해 역량을 집중하고 있습니다.

통신모듈은 회로설계, IC 등의 핵심부품을 내재화하고, 패키지 기술로 복합화/소형화/박형화를 추진하고, S/W기술을 활용한 모바일기기와 M2M에 필요한 시스템솔루션을 확보하여 고객의 요구를 충족시키고 있습니다.

또한 당사의 수동소자, 자성재료, 기판 등의 내재화 기술역량을 활용하여 다양한 응용분야의 기술 용·복합화를 추진중입니다.

(영업의 개황 등)

카메라모듈은 2017년에도 업계 최고성능의 Dual Pixel/OIS 제품과 고성능 듀얼카메라 모듈을 양산하여 주요 프리미엄 스마트폰에 공급하였습니다.

또한 최근 급성장하고 있는 중화 및 신흥국 스마트폰 시장 공략을 강화하여 매출확대를 도모하고 있습니다.

통신모듈은 LTE 적용 스마트폰의 성장과 더불어 제품 Line Up 강화를 통해 통신모듈 사업영역을 확대하고 있습니다.

당사는 성장시장을 중심으로 고기능 제품과 차별화 신제품의 Line Up을 강화하고, 고객별

맞춤형 마케팅 및 기술지원을 지속하며, 원가절감을 통한 끊임없는 사업경쟁력 확보를 통해 시장지배력을 강화할 계획입니다.

또한 5G 이동통신 시대를 대비한 선제적 기술확보로 시장을 리딩하겠습니다.

(2) 컴포넌트솔루션 사업부문

(산업의 특성)

컴포넌트솔루션 사업은 수동소자 사업으로서 주요 제품은 MLCC(Multi Layer Ceramic Capacitors), Inductor, Chip Resistor 등이 있습니다.

Smart IT · 가전 전자제품에서부터 산업, 전장, 의료기기 등에 기본적으로 사용되는 필수 전자부품입니다.

재료, 공정기술과 설비기술이 바탕이 되는 소재 · 장치산업으로써 유전체, 자성체 및 도전성 Paste 등 원천재료기술과 분산, 성형, 인쇄, 적층, 소성 등 핵심공정기술의 노하우가 필요한 진입장벽이 높은 산업입니다.

(산업의 성장성)

주요 Application인 스마트폰, 태블릿PC, 스마트 TV 등의 고기능화 추세로 관련 부품의 수요가 증가하고 있습니다.

또한 자동차의 운전자 편의성 향상을 위한 전자장비의 채용이 빠르게 진행되고 있으며, 안전장치 및 연비 개선을 위한 각종 전자기기 채용증가로 자동차 시장의 수요가 확대되고 있습니다.

Set의 고기능화에 따라 수동소자 사업은 앞으로도 지속적인 성장이 예상됩니다.

(경기변동의 특성)

스마트폰, 태블릿PC, 스마트TV 등 Set 제품의 수요변동과 경기 변화에 민감하게 영향을 받습니다.

경기가 호황일 때에는 완제품 수요 증가와 재고 비축으로 인해 고객인 주요 Set 업체로부터 주문량이 급증하며, 불황일 때에는 완제품 수요 감소와 재고 감축으로 인해 수요가 감소합니다.

(시장여건)

스마트기기, Wearable, UHD(Ultra High Definition, 초고해상도) TV 등 다기능 고성능 Set제품이 늘어나고 있습니다.

또한, 스마트폰을 비롯한 Set 제품의 박형화로 초소형 MLCC의 채용이 확대되고, 기기내 노이즈 제거와 고성능 IC에 대응하기 위한 초소형/대용량 MLCC, 파워 인덕터 등 수동소자의 Set 당 탑재되는 소요원수도 증가하고 있는 상황입니다.

(회사의 경쟁우위 요소)

초소형 고용량 재료기술 및 성형, 인쇄, 적층, 소성 등 핵심 공정기술의 강화와

개발스피드, 제조경쟁력 강화를 통하여 시장내 경쟁우위를 선점하였습니다.

향후에도 생산성 향상과 제품간 시너지를 높여서 시장지배력을 강화해 가고자 합니다.

그리고 파워인덕터 등 지속적으로 수요가 증가하고 있는 Inductor 제품의 Line Up을 강화하고 적극적으로 고객 요구에 대응하고 있습니다.

(영업의 개황 등)

당사는 0402(0.4mm×0.2mm) Size 등의 초소형 MLCC를 포함하여 고객의 Size 요구에 대응하고 있으며, 재료기술과 공정기술을 바탕으로 초고용량 제품을 지속 개발하여 공급중에 있습니다.

또한, 당사는 독자기술을 바탕으로 고객의 Needs에 맞춘 솔루션 제품을 개발/공급하고 있습니다.

당사는 시장주도권 선점을 위해 지속적인 신상품개발을 통한 Line Up 다양화와 선진시장과 신흥시장의 고객에 대한 균형있는 대응으로 글로벌 시장 점유율을 확대하고 견조한 수익성을 확보하겠습니다.

또한, 고신뢰성 MLCC 개발 강화를 통해 자동차, 산업용 등 신규시장 진입을 강화하고자 합니다.

(3) 기관솔루션 사업부문

(산업의 특성)

기관솔루션 사업은 인쇄회로기판사업으로써 주요제품은 반도체패키지기관, 고밀도다층기판으로 반도체 및 전자부품을 전기적으로 연결하고 기계적으로 지지하는 회로 연결용 부품입니다.

IT·가전 전자제품에서부터 자동차, 항공기, 선박 등 모든 산업에 기본적으로 사용됩니다.

전방산업으로는 스마트폰, 컴퓨터 등 전자산업이 있고, 후방산업으로는 잉크, 원판 등 소재산업과 도금, 인쇄, 노광 등의 설비산업이 있어 전후방 산업간 연관관계가 높고 그에 따라 파급 효과도 큼니다.

또한 장치산업으로써 대규모 투자가 필요하고 화학, 전기, 기계가공 등 복합적인 기술이 필요하기 때문에 진입장벽이 높습니다.

(산업의 성장성)

High End 스마트폰의 고밀도화가 진행됨에 따라 선진업체를 중심으로 차세대 기관기술이 접목된 기관으로의 설계변화가 나타나고 있어 고부가 제품의 확대가 전망됩니다.

또한, 인도, 남미, 아프리카 등 새롭게 부상하고 있는 이머징 마켓은

글로벌 평균 성장률 대비 상대적으로 경제성장률이 높고, 산업화가 빠른 속도로 진행되고 있습니다.

이러한 이머징 마켓에서의 수요증가로 인하여 보급형 스마트폰, TV, Note PC 등 전방산업의 활성화가 예상되고 이와 함께 기관산업의 성장이 예상됩니다.

(경기변동의 특성)

인쇄회로기판은 전자기기, 반도체 등 사용되는 제품의 수요변화에 영향을 받습니다.

경기가 호황일 때에는 완제품 수요 증가로 인해 Set 업체로부터 부품 주문량이 늘어나며, 불황일 때에는 완제품의 수요 감소 및 재고 조정 영향으로 수요가 줄어듭니다.

기관은 Set 제품개발의 초기단계에 필요하기 때문에 전자산업의 실물경기에 선행한 개발이 이루어져 사전 기술 및 양산성 확보가 중요합니다.

(시장여건)

IT 기기의 고기능화와 경박단소화에 따라 고밀도다층기판과 반도체패키지기판의 박형 고밀도화 및 선평미세화가 지속 요구되고 있습니다.

또한, 스마트폰의 고기능화, 대화면 요구증가 및 Wearable/Foldable 기기의 수요 확대가 예상됨에 따라, Rigid-Flexible 기판에 대한 수요증가도 기대하고 있습니다.

(회사의 경쟁우위 요소)

당사는 축적된 재료제어기술, 공정기술, 제품기술과 안정된 공급능력을 바탕으로 고객사와 긴밀한 협력관계를 유지하고 있으며, 우수한 연구개발 역량으로 미세 회로 패턴, 차세대패키지 등 새로운 기술과 제품을 개발하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

(영업의 개황 등)

최근 선진시장의 스마트폰 성장률이 둔화되면서 당사를 비롯한 주요업체들의 경쟁이 심화되었습니다.

당사는 시장 리더쉽 강화를 위해 지속적으로 반도체패키지기판, 고밀도다층기판의 박형 고밀도화와 선평미세화를 추진하여 IT기기의 고기능화와 경박단소화에 대응하고 있습니다.

또한, 당사는 소재/설비 기술을 바탕으로 박형화에도 기판이 휘지 않는 휼제어 기술, 미세선평 구현 기술 등 차별화된 기술역량으로 고객의 수요에 대응하고 있습니다.

나. 사업부문별 요약 재무현황

[제 45기 ('17.01.01 ~ '17.12.31)]

(단위 : 백만원,%)

구 분	모듈솔루션		컴포넌트솔루션		기관솔루션		계
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	
· 매출액	3,011,959	44.04%	2,357,091	34.47%	1,469,424	21.49%	6,838,474

· 영업손익	85,571	27.95%	290,399	94.84%	△69,767	△22.79%	306,203
--------	--------	--------	---------	--------	---------	---------	---------

[△는 음(-)의 수치임]

[제 44기 ('16.01.01 ~ '16.12.31)]

(단위 : 백만원,%)

구 분	모듈솔루션		컴포넌트솔루션		기판솔루션		계
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	
· 매출액	2,791,233	46.27%	1,912,644	31.70%	1,329,163	22.03%	6,033,040
· 영업손익	34,107	139.78%	125,164	512.97%	△134,871	△552.75%	24,400

[△는 음(-)의 수치임]

[제 43기 ('15.01.01 ~ '15.12.31)]

(단위 : 백만원,%)

구 분	모듈솔루션		컴포넌트솔루션		기판솔루션		계
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	
· 매출액	2,636,397	42.69%	2,008,010	32.51%	1,531,851	24.80%	6,176,258
· 영업손익	153,137	50.82%	231,070	76.68%	△82,875	△27.50%	301,332

[△는 음(-)의 수치임]

□ 공통 판매관리비 및 공통 자산

- 판매비와 관리비 중 직접 귀속 가능한 경비는 각 사업부문에 직접 귀속하고, 직접 귀속이 불가능한 공통비용은 비용 성격에 따라 매출액, 인원, 생산액비 등 합리적 기준에 따라 배부함.

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황

당사 및 종속회사는 스마트폰용 부품, 디스플레이용 부품, PC용 부품, TV용 부품, 차량용 부품 등을 생산, 판매하고 있습니다. 각 제품별 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

[제 45기 ('17.01.01 ~ '17.12.31)]

(단위 : 백만원,%)

사업부문	주요제품	구체적용도	순매출액	비율
모듈솔루션	카메라모듈, 통신모듈	스마트폰용 등	3,011,959	44.04%
컴포넌트솔루션	수동소자(MLCC, Inductor, Chip Resistor 등)	PC용,스마트폰용,범용 등	2,357,091	34.47%
기판솔루션	반도체패키지기판, 고밀도다층기판	PC용,스마트폰용 등	1,469,424	21.49%
계			6,838,474	100.00%

※ 연결기준 매출액으로 작성되었으며, 세부 제품별 매출액은 II. 사업의 내용의 5. 매출에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

통신모듈의 평균판매 가격은 2016년 대비 15% 상승하였고, 카메라모듈의 평균판매 가격도 2016년 대비 11% 상승하였습니다. MLCC의 평균판매 가격은 2016년 대비 15% 상승하였으며 반도체패키지기관의 평균판매 가격은 2016년 대비 2% 하락, 고밀도다층기관의 평균판매 가격은 2016년 대비 42% 상승하였습니다.

3. 주요 원재료에 관한 사항

당사 및 종속회사는 국내 및 해외 원자재 판매 업체로부터 제품생산에 필요한 원료를수입하고 있으며, 주요 원재료 등 가격변동추이는 다음과 같습니다.

가. 주요 원재료 등의 현황

[제 45기 ('17.01.01 ~ '17.12.31)]

(단위 : 백만원, %)

부문	매입유형	품목	용도	매입액	비율	업체명(매입처)
모듈솔루션	원자재	센서 IC	센서	768,156	35.0%	삼성전자(*), SONY
	원자재	기타 반도체	신호 변환	333,458	15.2%	AVAGO, RENESAS
	원자재	기타		1,092,297	49.8%	
컴포넌트솔루션	원자재	PASTE/POWDER	콘덴서 주재료	160,360	30.1%	SHOEI, KCM, GUANGBO, SINOcera
	원자재	FILM	적층Base	127,217	23.9%	TORAY, COSMO
	원자재	기타		244,514	46.0%	
기판솔루션	원자재	CCL/PPG	기판축	110,368	26.8%	DOOSAN, MITSUBISHI
	원자재	약품류	도금	89,042	21.6%	ATOTECH, JCU
	원자재	기타		212,605	51.6%	
총 계				3,138,017		

※ 연결 기준으로 작성되었습니다.

※ (*) 삼성전자는 당사의 최대주주입니다. (2017년 12월 31일 기준)

※ 기타 반도체 주요 매입처인 BROADCOM社는 AVAGO社에 인수합병 됨

당사 및 종속회사는 국내 및 해외 원자재 판매 업체로부터 제품생산에 필요한 원료를수입하고 있으며, 주요 원재료는 모듈솔루션 부문의 경우 센서 IC이며, 컴포넌트솔루션 부문은 PASTE/POWDER, 기판솔루션 부문의 경우 CCL/PPG가 주요 원재료입니다.

카메라모듈에 사용되는 센서 IC는 삼성전자(*), SONY 등에서 공급받고 있으며, PASTE/POWDER는 SHOEI 등에서 공급받고 있습니다. 또한, 두산, 미쓰비시 등으로부터 CCL/PPG를 공급받아 기판축을 제조하고 있습니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

모듈솔루션 부문의 주요 원재료인 카메라모듈용 센서 IC는 2016년 대비 평균단가가 8.2% 하락하였습니다. 컴포넌트솔루션 부문의 PASTE/POWDER 평균단가는 2016년 대비 약 1.9% 상승하였습니다.

기판솔루션 부문의 원재료 중 CCL/PPG는 2016년 대비 약 1.0% 상승하였습니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 산출근거

당사 및 종속회사의 2017년 ('17.01.01~'17.12.31) 가동일은 총 296일 입니다.

1일 평균 가동시간은 24시간이며, 총 가동시간은 7,104시간 입니다

생산능력은 '시간당 평균 생산능력 * 1일 평균 가동시간 * 월평균가동일수 * 12개월'의 방법으로 산출하고 있습니다.

사업부문	품 목	사업소	제 45기	제 44기	제 43기
			('17.01.01~ '17.12.31)	('16.01.01~ '16.12.31)	('15.01.01~ '15.12.31)
			수량	수량	수량
모듈솔루션 (百万個)	카메라모듈, 통신모듈	국내 및 해외사업장	432	360	322
컴포넌트솔루션 (億個)	수동소자(MLCC, Inductor, Chip Resistor 등)		10,311	9,406	9,437
기판솔루션 (千㎡)	반도체패키지기판, 고밀도다층기판		1,672	1,821	2,059

※ 생산능력은 완제품기준으로 산출하였습니다.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

사업부문	품 목	사업소	제 45기	제 44기	제 43기
			('17.01.01~ '17.12.31)	('16.01.01~ '16.12.31)	('15.01.01~ '15.12.31)
			수량	수량	수량
모듈솔루션 (百万個)	카메라모듈, 통신모듈	국내 및 해외사업장	227	213	176
컴포넌트솔루션 (億個)	수동소자(MLCC, Inductor, Chip Resistor 등)		7,439	7,136	6,892
기판솔루션 (千㎡)	반도체패키지기판, 고밀도다층기판		1,382	1,373	1,361

※ 생산실적은 완제품기준으로 산출하였습니다.

(2) 가동률

사업부문	품 목	생산능력	생산실적	평균가동률
모듈솔루션 (百万個)	카메라모듈, 통신모듈	432	227	53%
컴포넌트솔루션 (億個)	수동소자(MLCC, Inductor, Chip Resistor 등)	10,311	7,439	72%

기판솔루션 (千㎡)	반도체패키지기판, 고밀도다층기판	1,672	1,382	83%
---------------	-------------------	-------	-------	-----

※ 가동률은 생산능력 대비 생산실적으로 산출하였습니다.

다. 생산설비의 현황 등

(1) 사업장 현황

당사 및 종속회사는 수원에 위치한 본사를 포함하여 국내에 총 5개의 생산기지외 해외 총 7개의 생산기지(중국 4개, 태국, 필리핀, 베트남)를 보유하고 있습니다.

지역	사업장	소재지
국내 생산	수원	경기도 수원시 영통구 매영로 150(매탄동)
	세종	세종특별자치시 연동면 삼성길 25
	부산	부산광역시 강서구 녹산산업중로 333(송정동)
	울산	울산광역시 남구 여천로217번길 19(여천동)
	천안	충청남도 천안시 서북구 번영로 465(성성동)
해외 생산	천진	NO.80 XIAQING ROAD,THE WEST ZONE OF TEDA, TIANJIN, CHINA, 300462
	고신	No.1, Weisan Rd., Micro-Electronics Industrial Park Xiqing Dist., Tianjin, China, 300385
	동관	Hengkeng Management Area, Liaobu Town, Dongguan, Guangdong, China, 523413
	쿤산	788, Nanhe Rd, Kunshan E&T Development Zone, Jiangsu, China 215300
	태국	93 Moo 5, Wellgrow Industrial Estate, Bangna-Trad Road, Bangsamak, Bangpakong, Chachoengsao 24180
	필리핀	Block 5 Calamba Premiere Industrial Park Calamba City, Philippines
	베트남	Yen Binh Industrial Zone, Dong Tien Ward, Pho Yen Town, Thai Nguyen, Vietnam
해외 판매	미국	3655 North First Street San Jose, CA 95134
	독일	Koelner Strasse 12, 65760 Eschborn, Germany
	싱가폴	3 Church Street Samsung Hub #23-01 Singapore 049483
	심천	14F, TowerA,SCC,Junction of Houhai Blvd and Haide 1st Rd., Nanshan,District, Shenzhen, Guangdong,China, 518064
	일본	Shinagawa Grand Central Tower 9F, 2-16-4, Kounan,Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan
해외 연구	인도	Unit #201, 2 Floor, WTC, Brigade Gateway, 26/1, Dr Rajkumar Rd, Malleshwaram-West, Bangalore, Karnataka, India

(2) 생산설비의 현황

당사의 시설 및 설비는 토지, 건물 및 구축물, 기계장치, 건설중인자산 등이 있으며, 2017년 말 현재 장부가액은 4조 1,547억원으로 전년말 대비 4,402억원 증가 하였습니다. 2017년 중 신규취득은 1조 4,688억원 입니다.

(단위 : 천원)

구분		토지	건물 및 구축물	기계장치	건설중인자산/ 미착기계	기타	계
기	기초장부가액	204,834,351	1,401,507,574	1,427,454,149	604,929,768	75,715,463	3,714,441,305
	취득원가	205,236,186	1,950,874,209	4,961,572,387	605,000,634	304,218,294	8,026,901,710

초	감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(401,835)	(549,366,635)	(3,534,118,238)	(70,866)	(228,502,831)	(4,312,460,405)
증	일반취득 및 자본적지출	-	2,738,634	36,069,599	1,410,994,427	18,951,622	1,468,754,282
	감가상각비	-	(63,432,899)	(513,514,148)	-	(33,990,913)	(610,937,960)
	감가상각누계액 (처분/손상차손/기타)	401,835	33,278,819	451,615,860	70,866	35,831,952	521,199,332
감	본계정대체로 인한 증감	7,126,753	342,825,392	869,240,368	(1,249,865,634)	30,673,121	-
	처분/폐기/손상	(1,894,958)	(29,376,960)	(431,441,289)	-	(32,841,577)	(495,554,784)
	기타	(1,385,736)	(87,693,292)	(209,147,292)	(131,794,673)	(13,198,274)	(443,219,267)
기	기말장부가액	209,082,245	1,599,847,268	1,630,277,247	634,334,754	81,141,394	4,154,682,908
	취득원가	209,082,245	2,179,367,983	5,226,293,773	634,334,754	307,803,186	8,556,881,941
말	감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(579,520,715)	(3,596,016,526)	-	(226,661,792)	(4,402,199,033)

- ※ 상기 시설 및 설비현황은 연결기준으로 작성되었습니다.
- ※ 주요 유형자산에 대한 시가는 객관적인 판단이 어려워 기재를 생략하였습니다.
- ※ 기타 : 차량운반구, 공구기구비품 및 환율변동에 의한 증감액 등
- ※ 유형자산(토지 및 건물) 중 차입금과 관련하여 담보로 제공된 유형자산은 없습니다.

라. 설비의 신설·매입 계획 등

(1) 진행중인 투자

(단위 : 억원)

사업부문	구분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	'17년 투자액 (누계)
모듈솔루션	증 설 자동화 합리화	'17년	생산설비 등	CAPA 증대 등	2,301
컴포넌트솔루션		'17년		CAPA 증대 등	4,161
기판솔루션		'17년		CAPA 증대 등	3,302
연구개발				연구개발	1,365
합 계					11,129

(2) 향후 투자계획

2018년에는 주력사업의 시장지배력 확대와 중장기 육성 신사업 중심으로 투자를 계획하고 있고, 시장상황등을 고려하여 집행 예정입니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

당사 및 종속회사의 매출은 각 사업부문을 기준으로 구분되며, 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업	매출유형	품 목	제 45기	제 44기	제 43기
----	------	-----	-------	-------	-------

부문				('17.01.01~ '17.12.31)	('16.01.01~ '16.12.31)	('15.01.01~ '15.12.31)
모듈솔루션	제품 상품 용역 기타매출	카메라모듈, 통신모듈	수출	2,722,705	2,534,014	2,351,435
			내수	289,254	257,219	284,962
			합계	3,011,959	2,791,233	2,636,397
컴포넌트솔루션	제품 상품 용역 기타매출	수동소자 (MLCC, Inductor, Chip Resistor 등)	수출	2,254,601	1,794,969	1,876,748
			내수	102,490	117,675	131,262
			합계	2,357,091	1,912,644	2,008,010
기판솔루션	제품 상품 용역 기타매출	반도체패키지기판, 고밀도다층기판	수출	1,386,228	1,259,226	1,440,203
			내수	83,196	69,937	91,648
			합계	1,469,424	1,329,163	1,531,851
합 계			수출	6,363,534	5,588,209	5,668,386
			내수	474,940	444,831	507,872
			합계	6,838,474	6,033,040	6,176,258

나. 판매경로 (국내 및 해외)

당사 및 종속회사가 거래선에 직접 공급하는 비중은 86.7%이며, 13.3%는 Distributor 등을 경유하여 판매하고 있습니다.

당사 및 종속회사	→	직송	→	고객
		Distributor 등		

다. 판매방법 및 조건

당사 및 종속회사는 국내판매의 경우 약정 여신조건 및 현금, Local L/C 등을 통해 거래하고 있으며, 해외거래의 경우 거래선과의 계약에 따라 L/C, D/A, T/T, VMI 등의 조건으로 거래하고 있습니다.

라. 판매 전략

- 중국 등 성장시장에 대한 판촉강화
- 전략거래선 중심의 영업력 강화
- 고수익 제품 판매 확대
- 本支社間 협력 및 해외판매거점 현지화 강화
- 산업/전장 사업 영업 강화

마. 주요 매출처

당사 및 종속회사의 매출에서 차지하는 비중이 10% 이상인 거래처는 삼성전자 및 삼성전자의 해외종속회사입니다. 2017년 누계 해당 거래처에 대한 매출 비율은 약 47.8%입니다.

6. 수주상황

2017년말 현재 주문생산에 의한 장기공급계약 수주현황은 없습니다.

7. 시장위험과 위험관리

당사 및 종속회사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 당사 및 종속회사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및단기에 금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

당사 및 종속회사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리 절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

당사의 재무위험 관리는 재경팀이 주관하고 있으며, 사업부, 국내·외 종속기업과 공조하여 주기적으로 재무위험의 측정·평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다.

가. 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

(1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사 및 종속회사는 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장 이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 이에 따라, 당사 및 종속회사의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 각각 1,703,897,701천원과 1,500,222,215천원이며, 보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 동일하고 이자율이 100 basis points 변동하는 경우, 변동이자부 차입금의 이자비용이 당기세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	(17,038,977)	17,038,977	(15,002,222)	15,002,222

(2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사 및 종속회사는 해외 영업활동과 해외 종속기업에 대한 순투자료 인하여 USD 및 EUR 등의 환위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	1,226,922,577	1,455,626,477	782,091,165	1,029,356,961
EUR	11,147,772	1,974,693	7,825,894	2,151,920
JPY	409,708	44,969,095	423,057	35,828,683
PHP	10,286,074	18,812,397	11,562,500	16,980,009
HKD	2,304,508	23,868,464	-	236,938
SGD	594,774	829,721	644,323	622,251
기타	247,766	249,908	33,488,052	11,029,886
합 계	1,251,913,179	1,546,330,755	836,034,991	1,096,206,648

당사 및 종속회사는 내부적으로 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동하는 경우 환율변동이 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(11,435,195)	11,435,195	(12,363,290)	12,363,290
EUR	458,654	(458,654)	283,699	(283,699)
JPY	(2,227,970)	2,227,970	(1,770,281)	1,770,281
PHP	(426,316)	426,316	(270,875)	270,875
HKD	(1,078,198)	1,078,198	(11,847)	11,847
SGD	(11,747)	11,747	1,104	(1,104)
기타	(107)	107	1,122,908	(1,122,908)
합 계	(14,720,879)	14,720,879	(13,008,582)	13,008,582

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 당사 및 종속회사의 매도가능지분상품 중 상장지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있으며, 보고기간 종료일 현재 해당 주식의 주가가 5% 변동시 상장지분상품의 가격변동이 기타포괄 손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	5% 상승시	5% 하락시
법인세효과 차감전 기타포괄손익	35,048,678	(35,048,678)
법인세효과	(8,481,780)	8,481,780
법인세효과 차감후 기타포괄손익	26,566,898	(26,566,898)

나. 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 당사 및 종속회사는 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

(1) 매출채권 및 기타채권

당사 및 종속회사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권및기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 연결기업의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
매출채권	828,687,653	647,508,284
기타채권	84,209,787	134,190,417
장기미수금	39,388,967	67,466,010

당사 및 종속회사는 상기 채권에 대해 매 보고기간말에 개별적 또는 집합적으로 손상여부를 검토하고 있으며, 해외거래처에 대한 신용위험과 관련하여 한국수출보험공사 및 해외 현지보험회사 등과 보증보험계약을 체결하고 있습니다.

(2) 기타의 자산

현금, 단기에금 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 당사 및 종속회사의 기타의 자산 으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사 및 종속회사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사 및 종속회사는 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

다. 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

당사 및 종속회사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 당사 및 종속회사는 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금

흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

다음은 금융부채의 만기에 따른 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다. 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 상환을 요구 받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무및기타채무	728,590,027	-	58,283,365	786,873,392
단기차입금	916,423,817	287,368,667	-	1,203,792,484
유동성장기차입금	-	467,529,000	-	467,529,000
장기차입금	-	-	897,616,232	897,616,232
기타금융부채	20,858,569	2,675,417	-	23,533,986
합 계	1,665,872,413	757,573,084	955,899,597	3,379,345,094

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무및기타채무	831,636,663	-	1,503,710	833,140,373
단기차입금	649,916,415	192,379,843	-	842,296,258
유동성장기차입금	54,382,500	269,244,185	-	323,626,685
장기차입금	-	-	1,277,706,472	1,277,706,472
기타금융부채	16,224,239	2,295,205	-	18,519,444
합 계	1,552,159,817	463,919,233	1,279,210,182	3,295,289,232

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

거래내역 없음

9. 경영상의 주요계약 등

거래선	항 목	내 용
한국투자증권 외 6개사	계약 유형	공모주식 인수 및 모집/매출 위탁
	체결 시기	2014.10.31
	계약 기간	-
	목 적	투자재원 확보 및 재무구조 개선 등
	기타 주요 내용	- 삼성에스디에스 6,099,604주 매각 - 매각액 : 11,589억원 (주당 190,000원)
한화케미칼주식회사,	계약 유형	지분매각

한화에너지주식회사	체결 시기	2014.11.26
	계약 기간	-
	목 적	자산효율화를 통해 당사 핵심역량을 강화하고 신규사업에 대한 투자재원으로 활용
	기타 주요 내용	- 삼성종합화학주식회사 5,158,443주 매각 - 매각액 : 1,664억원
솔루엠주식회사	계약 유형	자산양수도
	체결 시기	2015.09.01
	계약 기간	-
	목 적	핵심사업의 역량집중
	기타 주요 내용	- 매각액 : 1,519억원 - 유무형자산 및 재고자산

10. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

IT기술은 통신, 가전에서 자동차, 산업, 의료, 방송, 금융 등 다양한 분야로 확산되고 있으며, 이러한 현상은 앞으로 더욱 심화될 것으로 예상됩니다. 이에 따라 전자부품산업 글로벌 리더로서의 위상을 확고히 다지기 위해 당사는 소재, 다층박막 성형, 고주파 회로설계 기술을 심화시키고 있으며 기술융복합을 통해 칩부품, 기관, 카메라모듈, 통신모듈, 차세대패키지 등의 사업을 육성하고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

당사는 연구개발 업무를 전담하는 중앙연구소와 글로벌기술센터를 별도로 설립하여 글로벌 시장을 개척할 수 있는 기술과 제품개발을 진행하고 있습니다. 각 사업 부문별로도 연구개발 조직을 두어 회사가 제조·판매중인 제품의 고수익화를 추진하고 있습니다.

연구개발 담당조직 현황

국 내												해 외
중앙연구소					글로벌기술센터		사업부 연구실					
컴 포 년 트	기 판	P L P	기 반 기 술	기 술 전 략	설 비 개 발	제 조 혁 신	카 메 라 모 듈	통 신 모 듈	컴 포 년 트	기 판	P L P	인 도 R & D
선 행 개 발 팀	선 행 개 발 팀	선 행 개 발 팀	팀	팀	팀	팀	개 발 팀	개 발 팀	개 발 팀	개 발 팀	개 발 팀	

※ 2017년 12월말 기준 조직도 입니다.

다. 연구개발비용

당사 및 종속회사의 최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제 45기 ('17.01.01~ '17.12.31)	제 44기 ('16.01.01~ '16.12.31)	제 43기 ('15.01.01~ '15.12.31)
연구개발비용 계	460,206	401,929	441,610
(정부보조금)	(-)	(327)	(591)
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	6.7%	6.7%	7.1%

※ 연구개발비용은 정부보조금을 차감하기 전의 기준으로 산정

라. 연구개발 실적

당사 및 종속회사의 최근 3년간 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연 도	연 구 과 제	기 대 효 과
2015년	슬림, Low F# 1600만 화소 OIS 카메라모듈 개발	- 갤럭시S6용 카메라 모듈 개발 · 기존 대비 0.4t 박형화 및 저조도 촬영 성능 향상
	2000만 화소 이상 모듈용 초슬림 렌즈 개발	- 2000만 화소 이상급 카메라 모듈 시장 선점 · 기존대비 슬림화 구현, 2000만 화소급 대응 렌즈 라인업 확대
	WiFi 802.11ac 통신을 위한 5GHz 대역의 FEM IC 개발	- 소형화 FEM IC 개발을 통한 Wireless Full 모듈 Semi 모듈의 제품 경쟁력 제고 이를 통한 신규 거래선 확대를 통한 모듈 매출 확대
	Cellular용 Front-end 모듈 개발	- Cellular용 광대역 무선 통신 Front End 모듈 신제품 개발 · 갤럭시 A 시리즈 적용 FEMID 양산 및 플래그쉽용 PAMID 개발 완료
	RSDB & MIMO Dualband 지원 WiFi 모듈 개발	- 갤럭시 Note5 용 WiFi 모듈 개발 · 박형화 모듈 설계로 기존 대비 높이 0.1T 개선 (1.2T → 1.1T) · 11ac 2×2 MIMO 기능 및 RSDB 지원으로 데이터 송수신 성능 향상 · 고속 데이터 통신(600M ↑) 및 2Ghz & 5GHz 대역 동시 접속 가능
	스마트폰용 무선충전기 개발	- 갤럭시 S7용 무선충전 Rx 공진기 개발 및 양산 · WPC(자기유도방식) + NFC + MST (Magnetic Secure Transmission, 삼성페이) 기능 · 내제화 자성체 적용 · 출력 9W
	Mobile AP용 금속 내장 방열기판 개발	- 패키지 기판에 열 전도성이 높은 금속 Cu Block을 내장하여 방열기능 강화 · 기존대비 3%의 방열특성 효과 확보 · 기판두께 편차 최소화 개발로 패키지 조립 마진 확보
	RSDB & MIMO Dualband 지원 WiFi 모듈 개발	- 갤럭시 S7용 WiFi 모듈 개발 · Sputter 코팅 공법적용으로 부품간 전파간섭 방지 설계 · 11ac 2×2 MIMO 기능 및 RSDB 지원으로 데이터 송수신 성능 향상 · 고속 데이터 통신(600M ↑) 및 2Ghz & 5GHz 대역 동시 접속 가능
	WiFi용 RFFE 개발	- WiFi용 RFFE 퀄컴 Reference 등재 · 16년 퀄컴 플랫폼 대응 RFFE 확보로 중화 거래선 판촉 및 확대
	원거리 저전력 통신 모듈 개발	- LPWA 모듈 개발 · Assert Tracking , 물건 찾기 등 사업 가능성 확보

		<ul style="list-style-type: none"> • SKT向 Tracking용 모듈 개발(15.12월), 공급(16.1월)
	스마트폰 슬림화를 위한 솔루션 MLCC 개발	<ul style="list-style-type: none"> - Acoustic Noise Solution MLCC 의 Low profile 화 • 전자 기기 내 진동소음을 최소화하면서 MLCC의 두께는 낮춰 전자제품의 slim화에 기여
2016년	1608, 2016 Low profile(0.65t) 박막PI 개발	<ul style="list-style-type: none"> - Low profile(0.65t) 개발을 통하여 Set slim화 대응 - Qualcomm ref. 등재를 통한 브랜드 이미지 제고 및 신규 시장 진입
	1209크기의 솔루션 MLCC 개발	<ul style="list-style-type: none"> - Low ESL 솔루션 MLCC 개발 • ESL 감소효과와 PCB 실장면적 확보
	스마트폰용 무선충전기 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 갤럭시 Note7용 무선충전 Rx 공진기 개발 및 양산 • WPC(자기유도방식) + NFC + MST (Magnetic Secure Transmission, 삼성페이) 기능
	RSDB & MIMO Dualband 지원 WiFi 모듈 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 갤럭시 Note7용 WiFi 모듈 개발 • 고속 데이터 통신(600M ↑) 및 2Ghz & 5GHz 대역 동시 접속 가능
	WiFi용 RFFE 개발	<ul style="list-style-type: none"> - WiFi용 RFFE 퀄컴 Reference 등재 및 양산 공급 • 16년 퀄컴 플랫폼(MSM8996/8998) 대응 RFFE 확보 • 중화 거래선 공급 및 판촉 확대
	스마트폰용 듀얼카메라 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 중국거래선 공급 용
	4040 1.2T 대형 권선PI 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 소형 size 시장에서 탈피하여 HDD/SSD ,Tablet PC, note PC용 대형size PI 시장 진입
	스마트폰용 무선충전기 개발	<ul style="list-style-type: none"> - Galaxy S8용 무선충전 Rx 공진기 개발 • 초박형 WPC(PMA) / MST / NFC combo 제품 • 내재화 자성체(Metal Ribbon 소재) 적용
	RSDB & MIMO Dualband 지원 11ac WiFi 모듈 개발	<ul style="list-style-type: none"> - Galaxy S8용 WiFi 모듈 개발 • Sputter 코팅 공법적용으로 EMI Shield 강화 • 11ac 2x2 MIMO 기능 및 2x2 RSDB 지원으로 데이터 송수신 성능 향상 • 고속 데이터 통신(600M ↑) 및 2GHz & 5GHz 대역 동시 접속 가능 • 소모전류 10% ~ 37% 개선 (S7용 모듈 대비)
	신규격 11ad WiFi 모듈 개발	<ul style="list-style-type: none"> - Backhaul/AP용 11ad 모듈 개발 • Qualcomm Reference 기반 802.11ad 지원 RF/Antenna 모듈 + Baseband/Mac 모듈 • Max EIRP 34.0dBm 확보 : 최대 32 RF Chain 사용에 대한 Thermal 안정도 확보 • Gbps급 Video 및 Data 전송 : PHY rate 4.62Gbps
	Ultra Low profile(0.1Tmax) Embedded LICC 개발	<ul style="list-style-type: none"> - Galaxy S8용 AP(엑시노스)용으로 Embedded LICC개발 - Embedding으로 인한 current path 감소효과와 PCB 실장면적 확보
	2520 1.0T 4.7uH 권선 PI 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 저저항/高Bias 설계를 적용하여 2520 1.0t 고용량 라인업 구축 - 전자무선사 진입을 통한 매출 확대 기여
2017년	05025 크기의 초고용량 MLCC 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 소형, 초고용량 MLCC 적용으로 PCB 실장 면적 최소화 • 고밀도 실장 가능
	1608 0.8Tmax 크기의 초고용량 MLCC 개발	<ul style="list-style-type: none"> - Galaxy S7 미주용 모델 실장 공간 및 높이 이슈 해결 - 전자 무선 진입을 통한 매출 확대 기여
	2520 0.8Tmax 크기의 4.7uH 권선파워인덕터 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 고객 구동환경에 맞춘 효율 극대화 - 고강성 수지 적용을 통한 내구성 확보
	자동차용 MLCC 횡강도 제품 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 고용량 MLCC 횡강도 제품 출시에 따른 전장제품군의 다변화 및 고사양품 확대 마련
	스마트폰용 무선충전기 개발	<ul style="list-style-type: none"> - Galaxy Note8용 무선충전 Rx 공진기 개발 • 초박형 WPC(PMA) / MST / NFC Combo 제품 • 내재화 자성체(Metal Ribbon 소재) 적용
	S8 AP용 1082FC 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 종래의 PoP Package 구조에서 Interposer PoP 구조변경에 따른 세계최초 초박형 Embedding 기판 개발 - 세계최초 초박형 LICC 내장형 기판 개발
	전자용 Smart Phone용 S8 Main Board 개발	<ul style="list-style-type: none"> - Galaxy S8용 Main Board 기판 개발 • 내부 회로 공정 산포 개선을 통한 전기 특성 안정화
	LCD 모듈용 HDI-Flex 기판 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 10.5인치 iPad 7세대 Tablet용 LCD 모듈 기판

		· 고사양 제품으로 향후 Tablet PC 기관 매출 확대 기여
고화질 Zoom 듀얼카메라 개발		- 스마트폰용 듀얼카메라 Zoom 화질 향상 및 매출 확대 · 듀얼카메라 망원 모듈부 OIS 최초 적용으로 Zoom 화질 향상
횡강도 5mm 보증용 3216 고용량 MLCC 개발		- 5mm 보증용 횡강도 line-up 확보를 통한 자동차 전원단용 고용량 시장 확대
초슬림 OIS 카메라모듈 개발		- OIS 카메라모듈 Slim화 고객 Needs 만족 · OIS Actuator 구동부 Slim형 신구조(L가이드) 개발/적용
스마트폰용 무선충전기 개발		- Galaxy S9용 무선충전 Rx 공진기 개발 · WPC(PMA) / MST / NFC combo 제품 (MST 코일 패턴 교차 설계로 성능 향상) · 내재화 자성체(Metal Ribbon 소재) 적용
WiFi 모듈 개발		- Galaxy S9용 WiFi 모듈 개발 · Sputter 코팅 공법적용으로 EMI Shield 강화 · 11ac 2x2 MIMO 기능 및 2x2 RSDB 지원으로 데이터 송수신 성능 향상
S9 AP용 개발		- 고품질 Galaxy S9 AP용(Exynos 9810) 패키지 기관 개발 - 기관 두께等 차별화된 우수 품질로 단독 양산 진입
노트북용 CPU용 기관 개발		- 세계최초 10나노 1세대 및 14나노 4세대 노트북용 CPU 기관 개발
HHP OLED용 Sub Board 개발		- iPhone8 OLED Sub Board용 RFPCB 개발 · RFPCB + PBA 제품 생산체제 구축
전장용 카메라용 MLCC 개발		- 소형SIZE 고용량 횡강도 제품 출시에 따른 전장제품 다변화
고신뢰성 박막 PI 제품 개발		- 고신뢰성 인장강도력 강화 박막PI 개발 · 신재료에 의한 강건설계 구조개선 (SET 안정화 기여)
초고용량 MLCC 개발		- iPhone 초고용량 MLCC 적용으로 실장 효율 극대화

11. 그 밖에 투자 의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 보유현황

당사는 디지털 컨버전스 환경에 적극 대응하고, 글로벌 리더로서의 위상을 확고히 다지기 위해 전자부품사업과 관련하여 2017년말 현재 하기 지적재산권을 보유하고 있습니다.

(단위 : 건)

구분	총계	국내특허	해외특허	국내상표	해외상표
등록	7,112	3,180	3,741	121	70
출원중	7,241	4,191	3,050	-	-
합계	14,353	7,371	6,791	121	70

나. 녹색경영 추진

1) 개요

당사는 무역환경규제에 능동적으로 대응하기 위해 1996년 전자 부품업계 최초로 미국 인증기관 UL(社)로부터 Global Standard에 부합하는 ISO14001 인증 취득을 시작으로 1998년부터 중국 천진, 태국, 필리핀 등 현지 해외사업장에 인증 취득을 확대 적용하여 Global 환경선도기업으로서의 역할을 수행하고 있습니다.

범지구적인 기후변화 이슈와 글로벌 제품환경규제에 체계적으로 대응하기 위해 선진화된 경영시스템을 구축하고 있습니다.

국내사업장 환경규제와 관련법률은 대기환경보전법, 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률, 폐기물관리법, 소음진동관리법, 토양환경보전법, 저탄소 녹색성장 기본법, 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률, 화학물질관리법, 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 등이 해당됩니다. 사업 활동으로 인한 환경부하를 줄이기 위해 법 기준보다 엄격한 사내 관리기준을 적용하고 있으며, 환경관련 법령 위반사항은 없습니다.

당사 국내사업장은 환경부 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제16조의2에 따라 녹색기업으로 지정(舊 환경친화기업)되어 있으며, 국내 녹색기업협의회 회장사로서 환경 관련 정책 자문을 통해 국가와 기업 간 가교역할을 충실히 수행함으로써, 선진 환경정책 수립에 기여하고 있습니다.

당사는 국내 뿐만 아니라 해외법인에서도 현지 법규 준수를 기반으로 투명경영을 가속화하였고, 법 기준 대비 낮은 수준의 안정화된 사업장 관리체계를 유지하는 등 글로벌 녹색경영 성과를 현지 정부로부터 널리 인정받고 있습니다.

2) 녹색경영 인증 및 수상 현황

□ ESH 인증 현황

구 분	한국					중국			태국	필리핀	베트남
	수원	세종	부산	울산	천안	천진	고신	쿤산			
ISO14001	BV	BV	BV	BV	BV	BV	BV	CQC	BSI	BSI	BSI
OHSAS18001	BV	BV	BV	BV	-	BV	BV	CQC	BSI	BSI	BSI
환경부 녹색기업지정	'16.12~ '19.12	'17.7~ '20.7	'15.8~ '18.8	-	-	해당사항 없음					

※ ISO14001/OHSAS18001은 최초인증 취득 후 지속적으로 유지하고 있습니다.

※ 환경부 녹색기업지정의 경우, 재지정기간을 공시하였습니다.

(최초지정일 : 수원/세종 '96.5, 부산 '01.12)

BSI: 영국표준협회(British Standard Institution)

BV: 프랑스선급협회(Bureau Veritas)

CQC: 중국질량인증센터(China Quality Certification Centre)

□ 녹색경영관련 수상현황

2015년

6월 MSCI Global Sustainability 선정

9월 사회책임투자지표 FTSE4Good 5년 연속편입

10월 다우존스 지속가능성 월드지수 7년 연속편입

11월 탄소경영 명예의 전당 Gold Club 2년 연속현액

2016년

3월 사회책임투자지표 FTSE4Good 6년 연속편입

8월 태국법인 안전보건 우수사업장 5년 연속선정

9월 다우존스 지속가능성 월드시수 8년 연속편입
 11월 탄소경영 명예의 전당 Gold Club 3년 연속현액
 11월 한국기업지배구조원 ESG평가 A+ 등급 획득
 12월 사회책임투자지표 FTSE4Good 6년 연속편입

2017년

6월 태국법인 무재해 우수사업장 6년 연속 선정
 8월 한국기업지배구조원 ESG평가 A+ 등급 획득
 9월 다우존스 지속가능성 월드시수 9년 연속편입
 9월 탄소경영 명예의 전당 4년 연속현액

3) 기후변화 대응

기후변화 문제는 위협요인이자 기회요인으로서 기업의 지속가능성을 결정하는 중요한 요소로 부각되고 있습니다. 일례로 정부의 온실가스 배출량 제한, 고객 등 이해관계자의 탄소정보 요구 증가, 에너지 수급 불안의 위협요인을 내포하고 있으나 기업의 대응전략에 따라 새로운 블루오션으로 작용할 수도 있습니다. 당사는 국내외 기후변화 규제가 점차적으로 가시화됨에 따라 정부의 저탄소 녹색성장 정책에 발맞춰 저탄소 경영 접목을 통한 전략적 탄소경영활동을 추진하고 있습니다.

□ EnMS(Energy Management System) 구축

에너지경영시스템은 사업장의 에너지이용 효율 목표를 달성하기 위해 인적·물적 자원 및 관리체계를 시스템화하여 체계적이고 지속적으로 관리하는 전사적 에너지관리 활동입니다. 당사는 에너지 효율향상을 위한 전사적 활동을 추진하고 있으며, 2011년 12월 국내 3개 사업장에 에너지경영시스템(ISO 50001) 인증 취득을 기반으로 2013년부터는 천진, 고신, 쿤산, 태국사업장에 대한 인증취득을 확대하였습니다

[ISO 50001(에너지경영시스템) 인증현황]

구분	한국			중국			태국
	수원	세종	부산	천진	고신	쿤산	태국
현인증기관	BV	BV	BV	SHEC	SHEC	CESI	BSI

※ BV: 프랑스선급협회(Bureau Veritas)

BSI : 영국표준협회(British Standard Institution)

SHEC : 중국 인증기관(Shanghai Huanke Environmental Certification Co., Ltd)

CESI : 중국전자기술표준화연구소(China Electronics Standardization Institute)

□ 온실가스 규제 대응

당사는 정부의 온실가스 관련 제도에 적극적으로 대응하고 있습니다. 국내·외 사업장에 대한 온실가스 인벤토리를 구축하여 쏘 사업장의 에너지사용량, 온실가스 배출현황을 체계적으로 관리하고 있으며, 제3자 검증을 통해 배출량의 투명성과 객관성을 확보하였습니다.

1) 당사는 「저탄소 녹색성장 기본법」 제42조 제6항에 따른 관리업체에 해당되며,

동법 44조에 의거, 2017년 국내사업장의 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 다음과 같습니다.

구 분	연간 온실가스 배출량(tCO2e)	연간 에너지 사용량(TJ)
국내사업장	391,022	8,166

※ '18년 5월말 정부의 배출량 인증 결과에 따라 최종 배출량이 변경될 수 있습니다.

2) 2017년 해외사업장의 권역별 온실가스 배출량은 다음과 같습니다.

구 분	중 국	필리핀	태 국	베트남	합 계
배출량 (tCO2e)	488,783	152,197	8,380	101,910	751,270

※ 제3자 검증 결과에 따라 배출량이 변경될 수 있습니다.

3) 2017년 국내 및 해외사업장의 기타 간접배출(SCOPE 3)에 해당되는 물류, 업무출장, 직원 출퇴근 및 폐기물처리와 관련된 온실가스 배출량은 다음과 같습니다.

구 분	운송&물류	업무 출장	임직원 출퇴근	폐기물 처리	합계
배출량 (tCO2e)	55,351	5,840	11,063	4,805	77,059

※ 제3자 검증 결과에 따라 배출량이 변경될 수 있습니다

□ 사업연속성관리 체제 구축

기후변화로 인한 태풍의 발생, 강수패턴의 변화 등 기상이변은 기업 경영의 리스크로 대두되고 있습니다. 당사는 사업장내 화재, 사고뿐만 아니라 풍수해 등 각종 위험요인을 제거하기 위한 통합모니터링시스템을 구축하여 24시간 감시, 대응하고 있으며 대외 전문가와 내부 전문가에 의한 정기적인 진단을 실시하고 있습니다. 또한 폭우 시 인근하천 수위 감시 및 위기대응시나리오에 의거 단계별 정보발령 및 조치를 시행하고 있습니다. 이와 더불어 국내사업장을 중심으로 녹색경영 부문의 비상시 사고대응 조직, 절차 및 훈련체계 등 인증기관으로부터 사업연속성관리(Business Continuity Management) 인증을 취득한 바 있습니다.

[ISO 22301(사업연속성관리) 인증현황]

구 분	수 원	세 종	부 산
現인증기관	BSI		

□ 저탄소형 친환경제품 개발

당사는 제품생산 전 과정에서 온실가스 배출을 줄이기 위한 활동을 전개하고 있습니다. 정부에서는 원료채취, 생산, 유통, 사용, 폐기 등 전과정에서 발생하는 온실가스 배출량을 라벨 형태로 제품에 부착하여 이해관계자에게 공개함으로써 저탄소 소비문화에 기여하는 제도인 탄소성적표지 제도를 운영중으로 당사는 2010년부터 수동소자(MLCC), 반도체패키지기판, 고밀도다층기판

대표제품에 대한 탄소성적표지 인증을 취득한바 있습니다.

4) 글로벌 제품환경규제 대응

당사는 EU 유해물질사용제한 지침 등 강화되고 있는 제품 환경규제 및 기업의 사회적 책임 요구에 사전 대응하고자 당사에서 구매하는 원부자재에 환경규제물질이 함유되지 않도록 유해물질 사전 검토 및 유해물질 간이검사, 정밀분석 등을 통해 친환경 부품을 공급하고자 노력하고 있습니다.

□ 환경유해물질관리시스템 인증

(HSPM : Hazardous Substance Process Management)

유해물질관리시스템 인증은 전기전자제품의 생산과정에 있는 유해물질 최소화 및 제거하기 위한 유해물질공정관리에 대한 기술규격으로 품질경영시스템의 기본틀을 바탕으로 환경유해물질 관리 체제를 접목한 기술규격입니다.

당사는 글로벌 유해물질 인증 규격인 QC-080000 인증을 컴포넌트솔루션 사업부 제품 대상으로 취득, 유지관리하고 있습니다.

[QC-080000 인증현황]

사업장	한국		중국		필리핀
	수원	부산	천진	고신	
現인증기관	DQS Taiwan Inc				

※ DQS Taiwan Inc : 독일인증기관

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

삼성전기주식회사 및 종속기업

(단위 : 원)

사업연도 구분	제 45기	제 44기	제 43기
	2017년 12월 31일	2016년 12월 31일	2015년 12월 31일
[유동자산]	2,478,798,088,379	2,812,408,878,493	2,729,971,297,487
당좌자산	1,559,904,734,933	1,985,250,097,902	2,046,985,904,641
재고자산	918,893,353,446	827,158,780,591	678,980,295,110
매각예정자산			4,005,097,736
[비유동자산]	5,288,605,454,669	4,850,220,381,369	4,539,481,565,715
투자자산	781,042,928,651	795,075,788,422	845,703,799,034
유형자산	4,154,682,907,789	3,714,441,304,500	3,298,412,243,924
무형자산	149,487,113,350	92,185,950,459	91,179,994,348
기타비유동자산	203,392,504,879	248,517,337,988	304,185,528,409
자산 총계	7,767,403,543,048	7,662,629,259,862	7,269,452,863,202
[유동부채]	2,454,109,697,101	2,043,155,149,815	1,768,254,033,682
[비유동부채]	981,802,459,617	1,281,888,811,615	1,185,815,611,607
부채 총계	3,435,912,156,718	3,325,043,961,430	2,954,069,645,289
[자본금]	388,003,400,000	388,003,400,000	388,003,400,000
[자본잉여금]	1,045,201,199,091	1,045,201,199,091	1,045,201,199,091
[기타자본](*)	△146,701,455,500	△146,701,455,500	△146,701,455,500
[기타포괄손익누계액]	335,297,333,286	419,861,212,787	490,069,961,984
[적립금]	2,225,865,257,472	2,215,365,257,472	2,148,465,257,472
[이익잉여금]	383,977,481,806	318,388,325,948	297,076,171,273
지배기업 소유주지분	4,231,643,216,155	4,240,117,939,798	4,222,114,534,320
비지배지분	99,848,170,175	97,467,358,634	93,268,683,593
자본 총계	4,331,491,386,330	4,337,585,298,432	4,315,383,217,913
	2017년 1월 1일~ 2017년 12월 31일	2016년 1월 1일~ 2016년 12월 31일	2015년 1월 1일~ 2015년 12월 31일
매출액	6,838,474,133,399	6,033,040,463,975	6,176,258,143,768
영업이익	306,203,428,562	24,399,516,934	301,331,565,461
계속영업이익	177,255,994,375	22,914,358,716	322,228,195,526
중단영업손실(세후)			301,584,866,073
당기순이익	177,255,994,375	22,914,358,716	20,643,329,453
지배기업 소유주지분	161,739,107,180	14,707,365,760	11,188,460,046
비지배지분	15,516,887,195	8,206,992,956	9,454,869,407
보통주 기본주당손익	2,139	193	146

보통주 희석주당손익	2,139	193	146
우선주 기본 및 희석주당손익	2,189	243	196
보통주 기본주당계속영업손익	2,139	193	4,120
보통주 희석주당계속영업손익	2,139	193	4,120
우선주 기본 및 희석주당계속영업이익	2,189	243	4,170
연결에 포함된 회사수	17	18	18

(*) 기타자본 : 자본조정
치임]

[△는 음(-)의 수

나. 요약별도재무정보

삼성전기주식회사

(단위 : 원)

사업연도 구분	제 45기	제 44기	제 43기
	2017년 12월 31일	2016년 12월 31일	2015년 12월 31일
[유동자산]	1,368,928,271,269	1,714,031,592,302	2,025,557,321,811
당좌자산	1,084,976,805,112	1,440,693,410,345	1,757,316,577,129
재고자산	283,951,466,157	273,338,181,957	264,235,646,946
매각예정자산			4,005,097,736
[비유동자산]	3,574,675,253,585	3,358,534,852,026	3,297,287,991,926
투자자산	1,406,896,689,845	1,491,925,777,605	1,504,407,143,409
유형자산	1,829,322,619,998	1,570,849,141,889	1,510,720,154,877
무형자산	137,332,446,652	81,713,359,899	80,545,680,913
기타비유동자산	201,123,497,090	214,046,572,633	201,615,012,727
자산 총계	4,943,603,524,854	5,072,566,444,328	5,322,845,313,737
[유동부채]	836,355,364,739	760,069,869,185	809,825,373,490
[비유동부채]	361,005,190,683	300,180,671,245	446,919,502,688
부채 총계	1,197,360,555,422	1,060,250,540,430	1,256,744,876,178
[자본금]	388,003,400,000	388,003,400,000	388,003,400,000
[자본잉여금]	1,014,665,717,368	1,014,665,717,368	1,014,665,717,368
[기타자본](*)	△146,701,455,500	△146,701,455,500	△146,701,455,500
[기타포괄손익누계액]	479,876,376,897	491,341,640,024	555,014,183,068
[적립금]	2,225,865,257,472	2,215,365,257,472	2,148,465,257,472
[이익잉여금]	△215,466,326,805	49,641,344,534	106,653,335,151
자본 총계	3,746,242,969,432	4,012,315,903,898	4,066,100,437,559
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2017년 1월 1일~ 2017년 12월 31일	2016년 1월 1일~ 2016년 12월 31일	2015년 1월 1일~ 2015년 12월 31일
매출액	5,003,041,031,793	4,690,337,158,428	5,297,402,353,460
영업손익	△50,658,652,829	△250,235,564,887	1,565,394,093

계속영업이익(손실)	△168,729,690,300	△63,793,094,643	217,646,215,474
중단영업손실(세후)			99,214,024,622
당기순이익(손실)	△168,729,690,300	△63,793,094,643	118,432,190,852
보통주 기본주당손익	△2,235	△846	1,559
보통주 희석주당손익	△2,235	△846	1,559
우선주 기본 및 희석주당손익	△2,185	△796	1,609
보통주 기본주당계속영업손익	△2,235	△846	2,866
보통주 희석주당계속영업손익	△2,235	△846	2,866
우선주 기본 및 희석주당계속영업손익	△2,185	△796	2,916

(*) 기타자본 : 자본조정
임]

[△는 음(-)의 수치

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 45 기 2017.12.31 현재
제 44 기 2016.12.31 현재
제 43 기 2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
자산			
유동자산	2,478,798,088,379	2,812,408,878,493	2,729,971,297,487
현금및현금성자산	444,609,329,777	795,810,686,641	1,035,257,116,636
기타금융자산	123,482,249,407	312,665,553,792	94,010,836,567
매출채권및기타채권	912,897,439,592	781,698,700,854	821,191,280,044
단기대여금	234,828,973	276,685,872	651,985,288
선급금	6,270,546,824	13,798,691,635	23,014,673,510
선급비용	35,754,069,726	32,903,398,664	33,629,190,019
당기법인세자산	36,656,270,634	48,096,380,444	39,230,822,577
재고자산	918,893,353,446	827,158,780,591	678,980,295,110
매각예정자산			4,005,097,736
비유동자산	5,288,605,454,669	4,850,220,381,369	4,539,481,565,715
관계기업투자	53,284,973,129	47,343,491,237	44,259,737,103
매도가능금융자산	725,530,836,477	745,311,370,145	799,622,634,398
장기대여금	2,227,119,045	2,420,927,040	1,821,427,533
유형자산	4,154,682,907,789	3,714,441,304,500	3,298,412,243,924
무형자산	149,487,113,350	92,185,950,459	91,179,994,348
기타금융자산	42,144,771,902	52,823,526,435	63,407,114,801
장기선급비용	38,908,099,610	44,239,902,776	47,393,251,331

장기매출채권및기타채권	39,388,966,877	67,466,009,592	144,877,466,511
순확정급여자산		15,347,623,628	
이연법인세자산	82,950,666,490	68,640,275,557	48,507,695,766
자산 총계	7,767,403,543,048	7,662,629,259,862	7,269,452,863,202
부채			
유동부채	2,454,109,697,101	2,043,155,149,815	1,768,254,033,682
매입채무및기타채무	728,590,026,558	831,636,663,006	705,158,745,629
단기차입금	1,203,792,484,010	842,296,257,807	691,132,241,023
선수금	13,678,164,173	8,495,728,477	5,652,150,240
기타금융부채	23,533,985,774	18,519,443,831	16,275,369,066
당기법인세부채	3,479,589,499	4,772,691,318	8,678,731,378
유동성장기차입금	467,529,000,000	323,626,684,800	333,837,460,755
선수수익	7,812,409,821	8,929,296,971	201,109,796
판매보증충당부채	5,694,037,266	4,878,383,605	7,318,225,795
비유동부채	981,802,459,617	1,281,888,811,615	1,185,815,611,607
장기차입금	897,616,232,181	1,277,706,471,534	1,016,625,800,137
장기기타채무	58,283,364,943	1,503,709,915	10,938,700,268
장기선수수익	11,153,131,310		
순확정급여부채	13,511,148,911		144,597,713,413
이연법인세부채	1,238,582,272	2,678,630,166	13,653,397,789
부채 총계	3,435,912,156,718	3,325,043,961,430	2,954,069,645,289
자본			
지배기업의 소유주지분	4,231,643,216,155	4,240,117,939,798	4,222,114,534,320
자본금	388,003,400,000	388,003,400,000	388,003,400,000
자본잉여금	1,045,201,199,091	1,045,201,199,091	1,045,201,199,091
기타자본	(146,701,455,500)	(146,701,455,500)	(146,701,455,500)
기타포괄손익누계액	335,297,333,286	419,861,212,787	490,069,961,984
적립금	2,225,865,257,472	2,215,365,257,472	2,148,465,257,472
이익잉여금	383,977,481,806	318,388,325,948	297,076,171,273
비지배지분	99,848,170,175	97,467,358,634	93,268,683,593
자본 총계	4,331,491,386,330	4,337,585,298,432	4,315,383,217,913
부채 및 자본의 총계	7,767,403,543,048	7,662,629,259,862	7,269,452,863,202

연결 포괄손익계산서

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
매출액	6,838,474,133,399	6,033,040,463,975	6,176,258,143,768
매출원가	5,430,059,519,148	5,006,276,573,992	4,864,706,500,318
매출총이익	1,408,414,614,251	1,026,763,889,983	1,311,551,643,450
판매비와관리비	1,102,211,185,689	1,002,364,373,049	1,010,220,077,989
영업손익	306,203,428,562	24,399,516,934	301,331,565,461
영업외손익			
금융수익	11,007,953,030	17,945,893,672	18,854,372,863
금융원가	66,063,752,236	49,000,338,038	35,412,835,542
지분법손익	7,964,641,871	8,549,171,284	7,044,610,923
기타수익	223,995,277,042	333,078,356,033	316,040,063,823
기타비용	229,559,442,465	302,889,990,542	241,066,623,930
법인세비용차감전계속영업손익	253,548,105,804	32,082,609,343	366,791,153,598
계속영업법인세비용	76,292,111,429	9,168,250,627	44,562,958,072
계속영업손익	177,255,994,375	22,914,358,716	322,228,195,526
중단영업손실(세후)			301,584,866,073
당기순손익	177,255,994,375	22,914,358,716	20,643,329,453
기타포괄손익	(137,012,302,374)	40,701,470,749	(139,426,986,082)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목:			
순확정급여부채의 재측정요소	(47,733,648,622)	111,421,091,615	(12,140,575,460)
지분법자본변동		(18,669,268)	(102,210,888)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목 :			
지분법자본변동	304,913,361	(2,777,393,757)	101,132,407
매도가능금융자산평가손익	(14,470,223,127)	(63,672,543,044)	(194,565,334,650)
해외사업환산손익	(75,113,343,986)	(4,251,014,797)	67,280,002,509
총포괄손익	40,243,692,001	63,615,829,465	(118,783,656,629)
계속영업이익의 귀속			
지배기업 소유주지분	161,739,107,180	14,707,365,760	312,773,326,119
비지배지분	15,516,887,195	8,206,992,956	9,454,869,407
당기순손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	161,739,107,180	14,707,365,760	11,188,460,046
비지배지분	15,516,887,195	8,206,992,956	9,454,869,407
총포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	29,441,579,057	55,919,708,178	(127,256,914,247)
비지배지분	10,802,112,944	7,696,121,287	8,473,257,618
주당손익			
보통주 기본 및 희석주당손익	2,139	193	146
우선주 기본 및 희석주당손익	2,189	243	196
보통주 기본 및 희석주당계속영업손익	2,139	193	4,120
우선주 기본 및 희석주당계속영업이익	2,189	243	4,170

연결 자본변동표

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본								
	지배기업 소유주지분							비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타지분	기타포괄손익누계액	적립금	이익잉여금	지배기업 소유주지분 합계		
2015.01.01 (기초자본)	388,003,400,000	1,045,201,199,091	(969,755,640)	616,548,291,638	1,811,225,257,472	693,397,871,066	4,553,406,263,627	89,389,816,525	4,642,796,080,152
당기손익						11,188,460,046	11,188,460,046	9,454,869,407	20,643,329,453
기타포괄손익	순확정급여부채의 재측정요소					(11,967,044,639)	(11,967,044,639)	(173,530,821)	(12,140,575,460)
	지분법지분변동			(1,078,481)			(1,078,481)		(1,078,481)
	매도가능금융자산평가손익			(194,595,384,250)			(194,595,384,250)	30,049,600	(194,565,334,650)
	해외사업환산손익			68,118,133,077			68,118,133,077	(838,130,568)	67,280,002,509
총포괄손익				(126,478,329,654)		(778,584,593)	(127,256,914,247)	8,473,257,618	(118,783,656,629)
연차배당						(58,303,115,200)	(58,303,115,200)	(4,594,390,550)	(62,897,505,750)
적립금의 적립					337,240,000,000	(337,240,000,000)			
자기주식의 취득			(145,731,699,860)				(145,731,699,860)		(145,731,699,860)
종속기업유상증자									
종속기업유상감자									
2015.12.31 (기말자본)	388,003,400,000	1,045,201,199,091	(146,701,455,500)	490,069,961,984	2,148,465,257,472	297,076,171,273	4,222,114,534,320	93,268,683,593	4,315,383,217,913
2016.01.01 (기초자본)	388,003,400,000	1,045,201,199,091	(146,701,455,500)	490,069,961,984	2,148,465,257,472	297,076,171,273	4,222,114,534,320	93,268,683,593	4,315,383,217,913
당기손익						14,707,365,760	14,707,365,760	8,206,992,956	22,914,358,716
기타포괄손익	순확정급여부채의 재측정요소					111,421,091,615	111,421,091,615		111,421,091,615
	지분법지분변동			(2,796,063,025)			(2,796,063,025)		(2,796,063,025)
	매도가능금융자산평가손익			(63,672,543,044)			(63,672,543,044)		(63,672,543,044)
	해외사업환산손익			(3,740,143,128)			(3,740,143,128)	(510,871,669)	(4,251,014,797)
총포괄손익				(70,208,749,197)		126,128,457,375	55,919,708,178	7,696,121,287	63,615,829,465
연차배당						(37,916,302,700)	(37,916,302,700)	(5,478,471,017)	(43,394,773,717)
적립금의 적립					66,900,000,000	(66,900,000,000)	0		
자기주식의 취득							0		
종속기업유상증자							0	1,990,024,771	1,990,024,771
종속기업유상감자							0	(9,000,000)	(9,000,000)
2016.12.31 (기말자본)	388,003,400,000	1,045,201,199,091	(146,701,455,500)	419,861,212,787	2,215,365,257,472	318,388,325,948	4,240,117,939,798	97,467,358,634	4,337,585,298,432
2017.01.01 (기초자본)	388,003,400,000	1,045,201,199,091	(146,701,455,500)	419,861,212,787	2,215,365,257,472	318,388,325,948	4,240,117,939,798	97,467,358,634	4,337,585,298,432
당기손익						161,739,107,180	161,739,107,180	15,516,887,195	177,255,994,375
기타포괄손익	순확정급여부채의 재측정요소					(47,733,648,622)	(47,733,648,622)		(47,733,648,622)
	지분법지분변동			304,913,361			304,913,361		304,913,361
	매도가능금융자산평가손익			(14,470,223,127)			(14,470,223,127)		(14,470,223,127)
	해외사업환산손익			(70,398,569,735)			(70,398,569,735)	(4,714,774,251)	(75,113,343,986)
총포괄손익				(84,563,879,501)		114,005,458,558	29,441,579,057	10,802,112,944	40,243,692,001
연차배당						(37,916,302,700)	(37,916,302,700)	(8,319,418,195)	(46,235,720,895)
적립금의 적립					10,500,000,000	(10,500,000,000)	0		
자기주식의 취득							0		
종속기업유상증자							0	29,606,792	29,606,792
종속기업유상감자							0	(131,490,000)	(131,490,000)
2017.12.31 (기말자본)	388,003,400,000	1,045,201,199,091	(146,701,455,500)	335,297,333,286	2,225,865,257,472	383,977,481,806	4,231,643,216,155	99,848,170,175	4,331,491,386,330

연결 현금흐름표

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
영업활동현금흐름			
영업활동으로 창출된 현금	775,766,668,252	702,285,900,446	804,597,162,924

이자의 수취	10,092,168,186	14,768,972,900	14,949,428,849
법인세의 납부	(68,175,232,386)	(37,411,114,105)	(282,429,272,210)
영업활동으로 인한 순현금흐름	717,683,604,052	679,643,759,241	537,117,319,563
투자활동현금흐름			
기타금융자산의 감소	292,195,506,580	88,528,214,569	777,728,823,910
기타금융자산의 증가	(94,620,093,618)	(297,508,736,497)	(74,564,660,419)
연결범위변동으로 인한 현금증감			2,998,761,158
매도가능금융자산의 처분	19,642,610,516	5,005,097,734	55,998,722,560
매도가능금융자산의 취득	(2,757,206,040)	(31,058,025,936)	(3,019,410,000)
유형자산의 처분	91,594,265,409	67,837,985,416	185,763,404,651
유형자산의 취득	(1,476,318,325,155)	(1,051,853,037,876)	(1,196,229,279,233)
무형자산의 처분	663,753,254	34,933,613,724	31,640,453,635
무형자산의 취득	(67,818,379,986)	(7,169,821,989)	(9,345,919,246)
배당금의 수취	5,140,963,400	4,943,181,500	7,853,970,510
투자활동으로 인한 순현금흐름	(1,232,276,905,640)	(1,186,341,529,355)	(221,175,132,474)
재무활동현금흐름			
단기차입금의 차입	520,596,730,880	259,910,030,743	190,978,881,264
단기차입금의 상환	(104,630,832,655)	(121,468,225,893)	(175,572,804,864)
유동성장기차입금의 상환	(350,758,602,000)	(180,271,019,557)	(458,475,734,887)
장기차입금의 차입	275,079,559,220	438,412,654,227	722,899,526,350
장기차입금의 상환	(30,522,000,632)	(27,807,998,457)	
자기주식의 취득			(145,731,699,860)
종속기업 유상증자	29,606,792	1,990,024,771	
종속기업 유상감사	(131,490,000)	(9,000,000)	
이자의 지급	(65,707,638,170)	(48,448,555,987)	(40,868,222,467)
배당금의 지급	(47,877,329,236)	(41,009,848,407)	(62,971,452,329)
재무활동으로 인한 순현금흐름	196,078,004,199	281,298,061,440	30,258,493,207
현금및현금성자산의 증감	(318,515,297,389)	(225,399,708,674)	346,200,680,296
외화환산으로 인한 현금의 변동	(32,686,059,475)	(14,046,721,321)	1,031,033,168
기초 현금및현금성자산	795,810,686,641	1,035,257,116,636	688,025,403,172
기말 현금및현금성자산	444,609,329,777	795,810,686,641	1,035,257,116,636

3. 연결재무제표 주석

1. 일반적 사항

1-1 지배기업의 개요

삼성전기주식회사(이하 "회사" 또는 "지배기업")는 1973년 8월 8일에 자본금 81백만원으로 설립되어 12월 31일을 보고기간종료일로 하고 있으며, 1979년에 한국거래소에 주식을 상장한 공개법인으로서 각종 전자부품의 제조·판매업을 영위하고 있습니다.

2017년 12월 31일 현재 지배기업은 경기도 수원시, 세종특별자치시 및 부산 녹산공단, 울산광역시, 충청남도 천안시에 공장을 두고 있으며, 국내, 미주, 유럽 및 아시아 각국에 15개의 자회사와 2개의 손자회사를 두고 있습니다.

1-2 종속기업의 현황

(1) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회 사 명	자본금(천원)	투자주식수	지분율	업 종	소재지	결산월
Samsung Electro-Mechanics (Thailand) Co., Ltd.	13,130,733	3,181,869주	75.00%	통신모듈 제조	태국	12월
Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd. (*1)	73,534,869	-	100.00%	칩부품 제조	중국	12월
Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd. (*1)	129,269,389	-	81.76%	칩부품 제조	중국	12월
Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	53,917,212	4,046,711주	100.00%	칩부품 제조	필리핀	12월
Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd. (*1)	38,972,998	-	95.00%	카메라모듈 제조	중국	12월
Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd. (*1)	219,708,200	-	100.00%	고밀도다층기판 제조	중국	12월
Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd. (*1)	112,840,500	-	100.00%	카메라모듈 제조 고밀도다층기판 제조	베트남	12월
Samsung Electro-Mechanics America, Inc. (*2)	3,420,160	5,000주	100.00%	판매법인	미국	12월
Samsung Electro-Mechanics GmbH (*1)	3,089,662	-	100.00%	판매법인	독일	12월
Calamba Premier Realty Corporation (*3)	3,383	398주	39.80%	부동산 임대업	필리핀	12월
Samsung Electro-Mechanics Pte, Ltd.	1,215,800	1,760,200주	100.00%	판매법인	싱가폴	12월
Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd. (*1)	2,368,283	-	100.00%	판매법인	중국	12월
Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda. (*1)	320,760	-	100.00%	판매법인	브라질	12월
Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	4,696,119	330,000주	100.00%	판매법인	일본	12월
Batino Realty Corporation	2,704	1,000주	39.80%	부동산 임대업	필리핀	12월
Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited (*4)	16,790	99,900주	99.90%	소프트웨어 개발	인도	12월
삼성벤처투자조합(SVIC 19호) (*1)	4,071,000	-	99.00%	투자조합	한국	12월

(*1) 법인형태가 주식회사가 아니므로 주식수가 존재하지 않습니다.

(*2) 손자회사인 Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de

NegociosLtda.를 100% 소유하고 있는 종속기업입니다.

(*3) 손자회사인 Batino Realty Corporation을 100% 소유하고 있는 종속기업입니다.

(*4) Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited는 당기 중 신규 설립된 법인으로서 종속기업에 추가되었습니다.

Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company와 Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co., Ltd는 당기 중 청산되었습니다.

한편, Calamba Premier Realty Corporation과 Batino Realty Corporation은 지분율이 50% 미만이지만 지분율의 50% 이상을 Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.의 종업원퇴직연금이 소유하고 있어, 지배기업이 실질적으로 지배하고 있으므로 연결대상에 포함하였습니다.

(2) 당기말 현재 연결재무제표 작성대상 종속기업의 주요재무현황은 다음과 같습니다.
(단위: 천원)

회 사 명	자산총액	부채총액	매출액	당기손익
Samsung Electro-Mechanics (Thailand) Co., Ltd.	180,585,186	39,031,958	461,628,524	16,377,538
Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	327,831,008	180,251,559	801,546,421	24,500,116
Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	696,612,971	358,896,734	1,147,389,784	55,875,504
Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	912,302,878	717,632,596	891,051,835	48,576,374
Samsung High-Tech Electro-Mechanics (Tianjin) Co., Ltd.	501,517,005	391,265,266	1,178,516,308	42,716,894
Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	498,267,394	366,210,437	214,445,324	(29,129,908)
Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	1,243,808,951	1,034,884,289	1,401,993,475	65,649,336
Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	52,355,271	41,864,598	253,817,605	1,267,556
Samsung Electro-Mechanics GmbH	44,326,756	18,687,147	116,914,747	2,557,392
Calamba Premier Realty Corporation	7,503,906	5,979,288	-	50,811
Samsung Electro-Mechanics Pte, Ltd.	50,275,683	32,446,556	124,431,065	942,590
Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.	363,889,394	331,338,751	1,307,772,578	12,730,304
Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda.	57,891	-	347,118	(204,355)
Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	10,968,821	6,888,903	31,077,131	173,899
Batino Realty Corporation	4,393,759	3,868,949	-	105,894
Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	16,703	-	-	(18)
삼성벤처투자조합(SVIC 19호)	14,412,073	57,882	-	15,072,276
합 계	4,909,125,650	3,529,304,913	7,930,931,915	257,262,203

(3) 비지배지분순이익

당기 연결기업의 비지배지분순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

관련회사명	비지배지분율	미실현손익 제거후 당기순손익	비지배지분순손익
Samsung Electro-Mechanics Thailand Co., Ltd.	25.00%	16,512,660	4,128,165
Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	18.24%	50,017,820	9,123,250
Samsung High-Tech Electro- Mechanics (Tianjin) Co., Ltd.	5.00%	40,408,261	2,020,413
Calamba Premier Realty Corp.	60.20%	50,811	30,588
Batino Realty Corporation	60.20%	105,894	63,748
Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	1.00%	(18)	-
삼성벤처투자조합(SVIC 19호)	1.00%	15,072,276	150,723
합 계		122,167,704	15,516,887

2. 중요한 회계정책

2-1 재무제표 작성기준

지배기업 및 종속기업(이하 '연결기업')의 연결재무제표는 '주식회사의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

2-2 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용 하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

연결기업은 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결기업이 지배력을 획득한 날부터 연결기업이 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주지분과 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결기업과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결기업간의 거래로 인해 발생한 모든 연결기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산(영업권 포함), 부채, 비지배지분 및 자본의 기타 항목을 제거하고 그에 따른 손익을 당기순익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

2-3 사업결합 및 영업권

사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며 취득관련 원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

연결기업은 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 취득자는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 발생하는 공정가치와 장부금액과의 차이를 당기손익에 반영하고 있습니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전대가에 포함하고 있으며 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1039호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1039호의 적용범위에 해당되지 않는 경우 적절한 기업회계기준서에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가와 비지배지분 금액 및 이전에 보유하고 있던 지분의 합계액이 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득한 순자산의 공정가치가 이전대가 등의 합계액을 초과하는 경우 연결기업은 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 취득일에 인식한 금액을 측정하는 데 사용한 절차를 재검토하고 있습니다. 만약 이러한 재검토 후에도 여전히 이전대가 등의 합계액이 취득한 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차익을 당기이익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업의 장부금액에 포함하며 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

2-4 관계기업 투자

관계기업은 지배기업이 유의적인 영향력을 보유하는 기업입니다. 유의적인 영향력은 피투자자의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력이지만 그러한 정책의 지배력이나 공동지배력은 아닙니다.

연결기업은 관계기업 투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 관계기업 투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 관계기업의 순자산변동액 중 연결기업의 지분 해당액을 인식하기 위하여 장부금액을 가감하고 있습니다. 관계기업과 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함되며 상각 또는 별도의 손상검사를 수행하지 아니하고 있습니다.

관계기업의 영업에 따른 손익 중 연결기업의 지분해당분은 연결포괄손익계산서에 직접 반영되며, 관계기업의 순자산변동이 자본에서 발생하는 경우에는 연결기업의 지분 해당분을 자본에 반영하고 적용가능한 경우 연결자본변동표에 공시하고 있습니다. 연결기업과 관계기업간 거래에 따른 미실현손익은 연결기업의 지분해당분만큼 제거하고 있습니다.

관계기업에 대한 이익은 이연법인세효과가 차감된 후의 연결기업 지분에 해당하는 부분을 지분법이익으로 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

관계기업의 재무제표 보고기간은 지배기업의 재무제표 보고기간과 동일하며 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결기업과 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용할 때, 연결기업은 관계기업투자에 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정하기 위해 매 보고일에 관계기업투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단합니다. 만약 손상이 발생한 경우에는 관계기업의 회수가능가액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결기업은 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실한 날부터 지분법의 사용을 중단하며, 유의적인 영향력을 상실한 때에 이전의 관계기업에 대한 투자자산이 있다면 그 투자자산을 공정가치로 측정하고 있습니다. 유의적인 영향력 상실시 투자자산의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

2-5 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 연결재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소 비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상된다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간 이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있 지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2-6 외화환산

연결기업은 연결재무제표를 지배기업의 기능통화이면서 보고통화인 원화로 표시하고 있습니다. 다만, 연결기업내 개별기업은 각각의 기능통화를 결정하고 이를 사용하여 재무제표 항목을 측정하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

연결실체의 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 최초 거래발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 공정가치측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다.

(2) 해외사업장의 환산

해외사업장의 자산·부채는 보고기간말 현재 환율을, 손익계산서 항목은 당해연도 평균환율을 적용하여 원화로 환산하며, 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 자본의 별도 항목으로 인식하고 있습니다. 한편, 이러한 자본에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 보고기간말의 환율로 환산하고 있습니다.

2-7 현금및현금성자산

연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성예금으로 구성되어 있습니다. 연결현금흐름표상의 현금은 이러한 현금및현금성자산을 의미합니다.

2-8 금융상품 : 최초인식과 후속측정

금융상품은 거래당사자 일방에게 금융자산을 발생시키고 동시에 다른 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 발생시키는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

(가) 최초 인식 및 측정

연결기업은 기업회계기준서 제1039호의 적용대상인 금융자산을 최초인식시 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가를 최초 인식시 공정가치에 가산하고 있습니다.

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 해당 금융자산을 매입 또는 매도하기로 약정한 거래일자에 인식되고 있습니다. 정형화된 매입 또는 매도란 관련 시장규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정한 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 것을 의미합니다.

(나) 후속측정

금융자산은 그 분류에 따라 아래와 같이 후속측정되고 있습니다.

· 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 단기매매금융자산과 최초 인식시 당기손익인식금융자산으로 지정된 금융자산을 포함하고 있습니다. 단기간 내 매각을 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매금융자산으로 분류하고 있으며, 주 계약과 분리하여 회계처리하는 내재파생상품을 포함한 모든 파생상품은 해당 파생상품이 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않는 한 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다. 또한, 당기손익인식금융자산은 연결재무상태표에 공정가치로 표시하고 있으며 발생하는 손익은 당기손익에 반영하고 있습니다. 연결기업이 최초인식시 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융상품은 없습니다.

주계약에 내재된 파생상품은 그 경제적 특징과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되어 있지 않고 주계약이 매매목적이나 당기손익인식대상으로 지정되지 않은 경우 별도의 파생상품으로 회계처리하고 공정가치로 계상하고 있습니다. 내재파생상품은 공정가치로 평가하며 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름의 중요한 변동을 가져오는 계약조건의 변경이 있는 경우에만 재검토를 하고 있습니다.

· 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 결정가능하며 활성시장에서 가격이 공시되지 않는 비파생금융자산으로서 최초 인식후에는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가를 측정 한 후 손상차손누계액을 차감하여 장부에 인식하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부분인 지급하거나 수취하는 수수료를 고려하여 계산됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 금융수익, 손상차손은 금융원가로 당기손익에 계상하고 있습니다.

· 만기보유금융자산

연결기업은 만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산으로서 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우의 금융자산을 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가를 측정하고 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부분인 지급하거나 수취하는 수수료를 고려하여 계산됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 금융수익, 손상차손은 금융원가로 당기손익에 계상하고 있습니다.

· 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 지분증권과 채무증권을 포함하고 있습니다. 지분증권은 당기손익인식 금융자산으로 분류되지 않거나 지정되지 않은 경우 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 채무증권의 경우 정해져 있지 않은 기간 동안에 보유할 의도가 있고 시장상황 변동 및 유동성으로 인해 매각할 수 있는 경우 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다.

매도가능금융자산은 최초인식후 공정가치로 평가하고 이에 따른 미실현 평가손익은 기타포괄손익에 반영합니다. 해당 자산이 제거되는 시점에 누적 평가손익을 영업외손익에 반영하고 있으며 해당 자산이 손상되는 시점에 누적 손실은 손익계산서의 영업외손익에 반영하고 있습니다. 매도가능금융자산을 보유하는 동안 획득한 이자는 유효이자율법을 적용하여 이자수익으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 매도가능금융자산의 보유능력 및 단기간내 매각의도를 평가합니다. 시장의 비활성화로 거래가 불가능하고 예측가능한 미래에 연결기업의 매각의도가 중요하게 변경될 경우, 연결기업은 금융자산을 재분류할 수 있습니다. 대여금 및 수취채권의 정의를 충족하였을 금융자산으로서 매도가능금융자산으로 분류된 경우, 기업이 예측가능한 미래기간 동안 또는 만기까지 보유할 의도와 능력이 있다면 매도가능금융자산의 범주에서 대여금 및 수취채권의 범주로 재분류할 수 있습니다. 만기까지 보유할 의도와 능력이 있는 경우에 만기보유금융자산으로 재분류할 수 있습니다.

매도가능금융자산의 범주에서 다른 범주로 재분류된 금융자산의 경우 기인식된 기타포괄손익을 해당 금융자산의 잔여기간에 걸쳐 유효이자율법으로 상각하여 당기손익으로 인식하며, 기대현금흐름과 새로운 상각후원가의 차이 또한 당해 금융자산의 잔여기간에 걸쳐 유효이자율법을 사용하여 상각하고 있습니다. 자산이 후속적으로 손상된 것으로 판단되는 경우에는 자본에 반영된 금액은 당기손익에 반영하고 있습니다.

(다) 금융자산의 제거

금융자산은 다음의 경우에 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우
- 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하였거나 해당 현금흐름을 제 3자에게 중요한 지체없이 지급할 계약상 의무를 부담하고 있는 경우로서 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하였거나 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니하였으나 자산에 대한 통제권을 이전한 경우

연결기업은 금융자산의 현금흐름에 대한 권리는 양도하였으나, 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 않으며 해당 자산을 통제하고 있는 경우, 해당 자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 자산을 인식하고 있습니다. 이러한 경우 연결기업은 관련 부채 또한 인식합니다. 양도된 자산 및 관련 부채는 금융자산을 제거하고 양도함으로써 발생하거나 보유하게 된 권리와 의무를 각각 고려하여 측정합니다.

(2) 금융자산의 손상

금융자산의 손상에 대한 추가적인 공시는 주식6(매출채권및기타채권), 주식9(매도가능금융자산)에서 제공하고 있습니다.

연결기업은 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초인식 후 하나 이상의 사건(이하 '손상사건')이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산 또는 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에만, 해당 금융자산 또는 금융자산의 집합은 손상된 것이며 손상차손이 발생한 것입니다. 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음의 자료가 포함됩니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이차지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자가 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태가 되는 경우
- 금융자산의 집합에 포함된 자산에 대한 채무불이행과 상관관계가 있는 국가나 지역의 경제상황 변화 등과 같이 최초인식 후 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료

· 상각후원가로 평가하는 금융자산

연결기업은 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산 중 개별적으로 유의적인 금융자산의 경우 우선적으로 손상발생의 객관적인 증거가 있는지를 개별적으로 검토하며, 개별적으로 유의적이지 않은 금융자산의 경우 개별적으로 또는 집합적으로 검토하고 있습니다. 개별적으로 검토한 금융자산에 손상발생의 객관적인 증거가 없다면, 그 금융자산의 유의성에 관계없이 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상여부를 검토합니다. 개별적으로 손상검토를 하여 손상차손을 인식하거나 기존 손상차손을 계속 인식하는 경우, 해당 자산은 집합적인 손상검토에 포함되지 않습니다.

손상이 발생하였다는 객관적 증거가 있는 경우, 손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 측정합니다. 이 경우 아직 발생하지 아니한 미래의 대손금은 미래예상현금흐름에 포함되지 아니합니다.

자산의 장부금액은 충당금 계정을 사용하여 차감표시하고 손상차손은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산이나 유사한 금융자산의 집합이 손상차손으로 감액되면 그 후의 이자 수익은 손상차손을 측정할 목적으로 미래현금흐름을 할인하는 데 사용한 이자율을 사용하여 인식하고 있습니다. 대여금 및 수취채권과 이와 관련된 충당금은 미래에 회복가능성이 없는 경우 장부에서 제거하고 있습니다. 후속기간 중 손상차손의 금액이 감소 또는 증가하고 그 감소 또는 증가가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손금액을 손상충당금을 조정함으로써 환입 또는 추가인식하고 있습니다. 상각된 대여금 및 수취채권 등이 회수되는 경우에는 금융원가를 차감처리하고 있습니다.

· 매도가능금융자산

연결기업은 매도가능금융자산에 대하여 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고 기간말에 평가하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류하는 지분상품의 경우 공정가치가 원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다. 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손실은 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 해당 금융자산의 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 손상인식 후 공정가치가 증가하더라도 당기손익으로 환입하지 아니하며 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류하는 채무상품의 경우 손상은 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산과 동일한 기준으로 평가되고 있습니다. 다만, 손상으로 인식된 금액은 공정가치가 취득원가에 미달하는 금액에서 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액입니다. 그 후의 이자수익은 손상차손을 측정할 목적으로 미래현금흐름을 할인하는 데 사용한 이자율을 사용하여 인식하고 있습니다. 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 금융부채

(가) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초인식시 당기손익인식금융부채, 차입금 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생상품으로 분류되고 있습니다.

금융부채는 최초인식시 공정가치로 측정하며, 차입금의 경우 관련된 거래원가를 공정가치에서 차감하고 있습니다.

연결기업의 주요 금융부채는 매입채무및기타채무, 차입금 등으로 구성되어 있습니다.

(나) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

· 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채와 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 단기간 내에 매각할 목적으로 취득하는 금융부채나 내재파생상품을 포함한 파생상품이 기업회계기준서 제1039호에 의한 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않은 경우에는 단기매매금융부채로 분류하고 있으며, 단기매매금융부채의 평가손익은 당기손익에 반영됩니다. 연결기업은 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 보유하고 있지 않습니다.

· 이자부차입금

최초인식후 이자부차입금은 유효이자율법을 이용한 상각후원가로 측정되며 관련 평가손익은 차입금이 제거되는 시점 또는 유효이자율법에 의한 상각절차를 통하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부인 지급되거나 수취된 수수료를 고려하여 계상됩니다. 유효이자율에 의한 상각비는 금융원가로 당기손익에 계상하고 있습니다.

(다) 금융부채의 제거

금융부채는 그 계약상 의무가 이행되거나 취소되거나 만료된 경우 제거됩니다. 기존 금융부채가 동일 대여자로부터의 다른 계약조건의 다른 금융부채로 대체되거나 기존금융부채의 계약조건이 실질적으로 변경되는 경우, 이러한 대체 또는 변경은 기존 부채의 제거 및 신규 부채의 인식으로 처리되며 장부금액과 지급한 대가의 차이는 당기손익에 반영됩니다.

(4) 금융자산·금융부채의 상계

인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에는 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

2-9 공정가치 측정

연결기업은 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시 - 주석 25
- 비상장지분증권 투자 - 주석 9
- 금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함) - 주석 25

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
 - 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장
- 연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

연결기업은 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료를 이용할 수 있는 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

연결재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

연결재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간 말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 연결기업은 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

2-10 재고자산

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 이동평균법으로 결정하고 있습니다. 한편, 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다.

2-11 유형자산

연결기업은 건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 연결기업은 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토하고, 변경시 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

연결기업은 유형자산에 대하여 아래의 내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건 물	17 ~ 52년	공구 기구 비품	4년 ~ 5년
구 축 물	20 ~ 40년	차 량 운 반 구	4년 ~ 5년
기 계 장 치	4 ~ 5년		

2-12 리스

연결기업은 약정일에 약정이 리스이거나 약정에 리스가 포함되어 있는지를 결정하기 위하여 약정의 실질에 근거하여 i) 특정자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지 ii) 약정에 따라 그 자산의 사용권이 이전되는지를 검토하고 있습니다.

리스는 리스약정일을 기준으로 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 있습니다. 운용리스는 금융리스 이외의 리스로, 연결기업은 운용리스 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-13 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다.

2-14 무형자산

연결기업은 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한, 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한, 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

연결기업은 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기 손익에 반영하고 있습니다.

(1) 연구개발비

연결기업은 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만, 개별프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 수 있는지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

(2) 영업권

영업권은 취득시점에 취득하는 종속기업의 순식별가능자산에 대한 연결기업의 지분에 해당하는 공정가치를 초과하여 지급한 대가에 해당하며 무형자산으로 계상하고 있습니다.

(3) 특허권 및 회원권 등

특허권은 정부로부터 7~10년동안 사용을 허가 받았으며 종료시점에 갱신권한이 부여되어 있습니다. 산업재산권 및 소프트웨어는 각각 5년 및 4년 동안 사용이 가능합니다. 한편, 연결기업은 반영구적으로 사용할 목적으로 회원권을 취득하였으며 장기간 보유할 것으로 예상되므로 비한정 내용연수를 적용하고 있습니다.

연결기업의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구 분	상각방법	추정내용연수
개발비	해당 기술 또는 제품을 사용가능할 것으로 기대되는 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각	5년
특허권	권리 부여기간동안 정액법으로 상각	7~10년
산업재산권		5년
기타의무형자산		5년
소프트웨어	미래경제적효익이 발생할 것으로 예상되는 기간동안 정액법으로 상각	4년
회원권	상각대상 아님	비한정
영업권	상각대상 아님	비한정

2-15 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 있습니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 공개시장에서 거래되는 종속기업들의 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다.

연결기업은 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대하여 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 해당 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 이들 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 환입하고 있습니다. 이 경우 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다.

다만, 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다

.

- 영업권

연결기업은 매년 보고기간말과 손상징후가 발생하였을 때 영업권의 손상검사를 수행하고 있습니다. 영업권에 대한 손상검사는 해당 영업권과 관련된 각각의 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 회수가능액을 추정하는 방식으로 수행되고 있으며 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 손상차손을 인식하고 영업권에 대하여 인식한 손상차손은 이후에 환입하지 않습니다.

- 무형자산

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2-16 충당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고, 해당 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 해당 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 연결포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에 따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다. 연결기업은 판매된 제품에 대한 품질보증, 하자보수 및 그에 따른 사후 서비스 등으로 인하여 향후 부담하게 될 비용을 추산하여 판매보증충당부채로 설정하고 있습니다.

온실가스배출권 및 배출부채

연결기업은 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」에 따라 설정된 온실가스 배출 허용총량의 범위에서 개별 온실가스 배출업체에 할당되는 온실가스배출 허용량을 무료로 할당받고 있습니다. 동 배출권은 계획기간동안 매년 지급되고 있으며, 연결기업은 실제 배출량에 대응하여 동일한 수의 배출권을 제출하여야 합니다.

연결기업은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권(이하 '무상할당 배출권'이라 한다)은영(0)으로 측정하여 인식하며 매입 배출권은 원가로 측정하여 인식하고 있습니다.

또한 배출권은 정부에 제출하거나 매각하는 때 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다.

배출부채는 할당된 배출권을 실제 배출량이 초과할 때에만 인식하며, 배출원가는 영업원가로 인식하고 있습니다. 배출부채는 다음 (1)과 (2)를 더하여 측정하고 있습니다.

- (1) 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액
- (2) (1)의 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해 해당 의무를 이행하는 데에 소요되는 지출에 대한 보고기간 말 현재 최선의 추정치

당기 중 연결기업의 탄소배출량은 약 379,728KAU로 예상되며, 이는 정부로부터 부여 받은 배출권 무상 할당량보다 적게 배출하였습니다. 또한 연결기업은 매매차익을 목적으로 보유하고 있는 배출권은 없습니다.

2-17 종업원급여

1) 연금 및 퇴직급여

연결기업은 확정급여퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상향효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결기업은 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-18 자기주식

연결기업은 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 연결포괄손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

2-19 현금배당

연결기업은 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2-20 주식기준보상거래

연결기업은 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있으며, 전액 주식결제형 주식기준보상거래입니다.

주식결제형 주식기준보상원가는 적절한 가치평가모형을 사용하여 부여일의 공정가치로 측정됩니다.

주식기준보상원가는 용역제공조건(또는 성과조건)이 충족되는 기간(이하 "가득기간")에 걸쳐 종업원급여로 인식하고, 그에 상응한 자본의 증가를 인식합니다. 매 보고기간말에 누적 보상원가의 측정에는 가득기간의 완료 여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수량에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간 초와 보고기간 말의 누적 보상원가의 변동분은 당기 손익계산서에 가감됩니다.

용역제공조건 및 비시장조건은 부여일 현재 주식선택권의 공정가치를 추정할 때 고려하지 아니하나 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 대한 추정 시 반영되고, 시장조건은 부여일 현재 공정가치 측정 시 반영됩니다. 주식기준보상에 부여된 다른 조건(관련 용역조건이 없는 경우)은 비가득조건으로 간주됩니다. 비가득조건은 주식기준보상원가 공정가치 측정 시 반영되며 용역제공조건 (또는 성과조건)이 없는 경우에는 즉시 비용으로 인식합니다.

연결기업은 궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다. 다만, 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든성과조건이나 서비스조건을 충족한다면, 시장조건이나 비가득조건이 충족여부와 관계없이 가득된 것으로 회계처리하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상의 조건이 변경될 경우, 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는, 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야 할 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

주식결제형보상이 취소될 경우, 취소일에 가득된 것으로 보아 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다. 이 경우 기업이나 종업원의 통제하에 있는 비가득조건이 충족되지 않은 주식기준보상을 포함하고 있습니다.

2-21 수익인식

연결기업은 회수 시기와 관계없이 경제적효익의 유입 가능성이 높고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있으며, 받았거나 받을 대가의 공정가치에서 계약상 지급조건을 고려하고 세금과 관세 등을 차감하여 수익을 측정하고 있습니다. 연결기업은 모든 수익 약정에서 주된 책임을 지며 가격결정권을 갖고 재고 및 신용 위험에 노출되어 있으므로 모든 매출계약에 대하여 연결기업이 본인으로서 역할을 하고 있다고 판단하고 있습니다.

또한 연결기업은 다음의 인식기준을 충족하는 경우에만 수익을 인식하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

재화의 판매로 인한 수익은 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 구매자에게 이전되는 시점, 즉 일반적으로 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

상각후원가로 측정되는 모든 금융상품 및 매도가능금융자산에서 발생하는 이자의 경우, 유효이자율법에 의하여 이자수익 또는 이자비용을 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간이나 적절하다면 더 짧은 기간에 예상되는 미래현금유출과 유입의 현재가치를 금융자산 또는 금융부채의 순장부금액과 일치시키는 이자율입니다. 이자수익은 포괄손익계산서상 금융수익에 포함되어 있습니다.

(3) 배당금수익

연결기업은 배당금을 지급받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 기타의 수익

기타의 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높은 경우에 인식하고 있습니다.

2-22 법인세

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 연결포괄손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법규정의 해석과 관련한 세무적 영향을 평가하여 필요한 경우 충당부채를 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

연결기업은 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

연결기업은 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업, 투자 및 공동약정 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로 서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한, 연결기업은 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상 결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는

경우

- 종속기업, 관계기업, 투자 및 공동약정 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위내에서 다시 환입하고 있습니다. 또한, 매 보고기간 말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

연결기업은 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2-23 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 자산 취득에 사용할 목적으로 수령한 상환의무가 없는 정부보조금 중 자산의 취득에 사용된 경우에는 이를 취득자산에서 차감하는 형식으로 표시하고 해당 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비와 상계하고 있습니다.

2-24 제·개정된 기준서의 적용

연결기업은 당기부터 시행되는 다음 기업회계기준서의 제·개정내용을 최초로 적용하였습니다. 제·개정된 기준서의 내용 및 영향은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' (개정) - 공시개선

개정사항은 기업의 현금흐름 및 비현금 변동에서 발생하는 변동(외환차손익 등)을 포함한 재무활동으로 인한 부채의 변동에 대해 공시를 요구하고 있습니다. 동 개정사항에 따른 연결기업의 영향은 주석 23-4에 공시하였습니다.

(2) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정) - 미실현손실에 대한 이연법인세자산 인식
개정사항은 차감할 일시적 차이의 소멸 시 차감될 과세소득의 원천에 세법상 제약이 있는지를 고려할 필요가 있음을 명확히 하였습니다. 또한, 개정 기준서는 미래 과세소득을 어떻게 추정하는가에 대한 지침을 제공하고 일부 자산에 대하여 장부금액을 초과하는 금액이 과세소득에 포함될 수 있는 상황을 기술하고 있습니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 2014 - 2016 연차개선

기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시' (개정): 공시규정의 범위 구분
개정 기준서는 종속기업, 공동기업 또는 관계기업에 대한 기업의 지분(또는 공동기업이나 관계기업에 대한 기업의 지분 중 일부)이 매각예정으로 분류(또는 매각예정으로분류된 처분자산집단에 포함)되더라도, 기준서 제1112호 문단 B10-B16을 제외한 기준서 제1112호의 다른 공시규정은 적용하여 공시하여야 함을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2-25 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결기업의 경영자는 재무제표 작성시 보고일 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나, 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

연결기업이 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 자본관리, 재무위험관리의 목적 및 정책, 민감도 분석(주석24)이 있습니다.

(1) 회계 추정 및 변경

다음 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 연결기업의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

· 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행하며 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가 가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

· 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 연결기업의 경영자는 향후 세금 전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

· 퇴직급여제도

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승율 및 사망율의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

· 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우, 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

· 개발비

연결기업은 개발비를 자산으로 계상하고 있습니다. 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영자의 판단에 기초하고 있으며 이는 프로젝트 관리기법에 따라 선정된 일정 수준의 목표에 도달한 경우를 의미합니다. 자산화 대상 개발비는 해당 자산으로부터 미래기대현금흐름, 할인율 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영자의 가정에 기초하여 산정되었습니다. 당기말 현재 최선의 추정치에 근거하여 자산으로 인식한 개발비의 장부금액은 62,168백만원입니다.

2-26 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

연결기업의 재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

2015년 9월, 한국회계기준원 회계기준위원회는 기업회계기준서 제 1039호 '금융상품: 인식과 측정'를 대체하는 새로운 기업회계기준서 제1109호를 제정하였습니다. 기업회계기준서 제1109호는 분류 및 측정, 손상, 위험회피회계의 세가지 요소를 포함합니다. 기업회계기준서 제1109호는 2018년 1월 1일부터 개시하는 사업연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 또한, 위험회피회계 이외에는 소급적용이 필요하지만 비교표시 정보에 대한 재작성이 필수사항은 아닙니다. 그리고 위험회피회계는 일부 예외사항을 제외하고 전진적으로 적용됩니다.

연결기업은 개정 기준서 적용이 요구되는 시점에 맞추어 개정 기준서를 채택할 예정이며, 비교표시 정보에 대한 재작성은 하지 않을 예정입니다. 연결기업은 2017년에 기업회계기준서 제1109호의 두가지 요소에 대한 상세 영향분석을 실시하였습니다. 이 분석은 현재 이용가능한 정보에 기초하고 있으며, 기업회계기준서 제1109호를 채택하는 2018년에 더 합리적이고 설득력 있는 정보가 입수된다면 변경될 수 있습니다. 연결기업은 기업회계기준서 제1109호에서 요구하는 손상에 대한 영향을 제외하고는 재무상태 및 자본에 미치는 영향이 전반적으로 크지 않을 것으로 예상하고 있습니다. 또한, 연결기업은 대손충당금이 증가하여 아래 설명하는 바와 같이 자본에 부정적인 영향을 미칠 것으로 예상하고 있습니다. 그리고 연결기업은 특정 금융상품에 대한 분류 변경을 실시할 예정입니다.

(가) 분류 및 측정

연결기업은 기업회계기준서 제1109호의 '분류 및 측정' 요건 적용시 재무상태표 또는 자본에 미치는 영향이 크지 않을 것으로 예상하고 있습니다. 그리고 공정가치로 측정되는 모든 금융자산을 계속하여 공정가치로 측정할 예정입니다. 현재 관련 수익과 비용을 기타포괄손익에 계상하는 매도가능금융상품으로서 상장기업에 대한 지분증권은 단기매매목적으로 보유하고 있는 것이 아니며 공정가치 변동분을 기타포괄손익으로 반영하는 옵션을 적용할 것이므로 기업회계기준서 제 1109호의 영향은 중요하지 않을 것으로 예상됩니다.

비상장기업에 대한 지분증권은 예측가능한 미래의 기간까지 보유할 예정입니다. 이러한 투자로 인해 발생한 이전 기간의 손상차손은 당기손익으로 인식하지 않았습니다. 연결기업은 공정가치의 변동을 기타포괄손익에 반영하는 옵션을 적용할 것이므로, 기업회계기준서 제 1109호의 영향은 중요하지 않을 것으로 예상됩니다.

대여금 및 수취채권은 계약조건에 따라 원금과 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 합니다. 연결기업은 그러한 금융상품의 계약상 현금흐름을 분석한 결과, 기업회계기준서 제1109호에 따라 상각 후 원가 측정 기준을 충족하는 것으로 판단하였습니다. 그러므로 해당 금융상품에 대한 재분류는 요구되지 않습니다.

(나) 손상

기업회계기준서 제1109호는 연결기업이 12개월 또는 전체기간에 대해서 모든 채무증권, 대여금 및 수취채권에 대한 기대신용손실을 기록할 것을 요구하고 있습니다. 연결기업은 모든 수취채권에 대하여 간편법을 적용하고 전체기간에 따른 기대신용손실을 기록할 것입니다.

(2) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2015년 11월에 제정되고 2016년 11월에 개정되었으며, 고객과의 계약에서 생기는 수익 회계처리를 위해 5단계법을 확립하였습니다. 기업회계기준서 1115호에서 수익은 재화나 용역을 고객에게 이전과 교환하여 기업이 권리를 갖게 될 것으로 예상되는 대가를 반영한 금액으로 인식됩니다.

새로운 수익인식기준은 한국채택국제회계기준에서 현행의 모든 수익인식 요구사항을 대체합니다. 2018년 1월 1일 이후 개시되는 연차기간에 완전 소급법 또는 누적효과 일괄조정 경과조치를 적용할 것을 요구하며, 조기적용이 가능합니다.

연결기업은 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 이 기준서의 최초 적용 누적효과를 최초 적용일이 포함되는 회계연도의 이익잉여금(또는 적절하다면 다른 자본요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식하고, 해당경과규정에 따라 최초 적용일에 완료되지 않은 계약에만 이 기준서를 소급하여 적용할 예정입니다.

연결기업은 별도의 Task Force팀을 구성하여 기업회계기준서 제1115호 도입을 준비하였고, 회계법인 및 전산전문가의 도움을 받아 연결기업의 수익 구조를 분석하여 관련 내부관리 프로세스를 정비하고 회계시스템을 구축하였습니다. 기업회계기준서 제1115호는 회계처리 뿐만 아니라 제품판매 전략, 영업행태를 비롯한 전반적인 사업 관행에도 영향을 줄 것으로 판단되므로 임직원을 대상으로 새로운 기준서 도입에 따른 변화에 관한 교육을 실시하고 있고, 도입 추진 계획과 진행상황을 경영진에게 주기적으로 보고하고 있습니다.

기업회계기준서 제 1115호 적용과 관련하여 연결기업이 고려하고 있는 사항들은 다음과 같

습니다.

(가) 수행의무의 식별

연결기업은 각종 전자부품의 제조·판매업을 영위하고 있고, 기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객과의 계약에서 구별되는 수행의무를 식별합니다. 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 연결기업의 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다.

(나) 변동대가

연결기업은 고객에게 제품을 공급하는 계약에서 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될 수 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 연결기업은 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상할 예정입니다.

(3) 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표' 및 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 자산 매각 또는 출자

개정 기준서는 관계기업이나 공동기업에 매각되거나 출자된 종속기업에 대한 지배력상실에 대한 기업회계기준서 제1110호와 기업회계기준서 1028호 간의 상충을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 기준서에서는 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 기업회계기준서 제1103호에서 정의된 사업에 해당하는 자산의 매각이나 출사에서 발생하는 손익은 전액 인식됨을 명확히 하였습니다. 그러나, 사업에 해당하지 않는 자산의 매각이나 출사에서 발생하는 손익은 투자자의 지분과 무관한 손익까지만 인식하도록 하고 있습니다. 동 기준서의 적용은 무기한 연기되었으나 조기적용하고자 하는 경우 전진적으로 적용되어야 합니다. 연결기업은 동 개정사항의 효력이 발생시 적용할 계획입니다.

(4) 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'(개정) - 주식기준보상거래의 분류와 측정

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 개정은 가득조건이 현금결제형 주식기준보상의 측정에 미치는 영향, 세금 원천징수의무로 인한 순결제특성이 있는 주식기준보상거래, 현금결제형에서 주식결제형 주식기준보상거래로 분류를 바꾸는 조건변경에 대해 다루고 있습니다.

동 개정사항은 전진적으로 적용되며, 모든 개정사항을 적용하는 때에는 소급 적용할 수 있습니다. 동 개정 사항은 2018년 1월 1일 이후에 개시하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 기준서가 연결재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있으며, 정해진 시행일에 개정기준서를 적용할 계획입니다.

(5) 기업회계기준서 제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 기업회계기준서 제1116호는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하였으며, 리스 이용자로 하여금 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호에서의 금융리스 회계처리와 유사한 단일 모델로 회계처리할 것을 요구합니다. 동 기준서는 리스이용자에 대해 소액자산 리스(예: 개인 컴퓨터), 단기리스(리스기간이 12개월 이하인 리스)의 두

가지 인식 면제 규정을 포함합니다. 리스개시일에 리스이용자는 리스료 지급에 대한 부채(리스부채)를 인식하여야 하며, 기초자산에 대한 리스 기간 동안의 사용권을 나타내는 자산(사용권 자산)을 인식할 것입니다. 리스이용자는 리스부채의 이자비용과 사용권 자산의 감가상각비를 개별적으로 인식하여야 합니다.

또한 리스이용자는 특정 사건(즉, 리스기간의 변동, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동)이 발생하면 리스부채를 재측정해야 합니다. 리스이용자는 일반적으로 사용권 자산을 조정함으로써 리스부채의 재측정 금액을 인식할 것입니다. 기업회계기준서 제1116호에서의 리스제공자 회계처리는 기업회계기준서 제1017호의 현행 회계처리와 비교하여 실질적으로 변동되지 않았습니다. 리스제공자는 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호와 동일한 분류 원칙을 사용하여 운용리스와 금융리스를 구분할 것입니다.

또한 기업회계기준서 제1116호는 리스이용자와 리스제공자에게 기업회계기준서 제1017호보다 광범위한 공시를 요구합니다.

동 기준서는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되거나 기업은 먼저 기업회계기준서 제1115호를 적용하여야 합니다. 리스이용자는 완전 소급 적용 방법과 변형된 소급 적용 방법 중 하나를 사용하여 동 기준서를 적용할 수 있으며, 동 기준서 상 경과 규정은 몇가지 실무적 간편법을 허용합니다.

연결기업은 동 기준서가 연결재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있으며, 정해진 시행일에 개정기준서를 적용할 계획입니다.

(6) 투자부동산 계정대체- 기업회계기준서 제1040호 개정

이 개정사항은 투자부동산의 개발 또는 건설에 대해 계정대체 시점을 명확히 합니다. 이 개정사항은 투자부동산으로(에서) 용도 변경과 투자부동산 정의를 충족하게 되거나 중지되는 시점에 용도의 변경에 대해 기술합니다. 기업은 이 개정사항을 처음 적용하는 회계연도 이후 이루어지는 용도 변경에 대해 전진 적용합니다. 기업은 그 시점의 상태를 반영하여 재분류하거나 그 시점에 보유한 부동산을 재평가합니다. 사후 판단을 사용하지 않고 개정을 소급 적용할 수 있는 경우에는 기업회계기준서 제1008호에 따라 소급하여 적용할 수 있습니다. 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용 가능하며 그 사실을 공시합니다. 연결기업은 이 개정을 정해진 시행일에 개정 기준서를 적용할 계획입니다. 동 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(7) 2014 - 2016 연차개선

(가) 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 - 최초채택 기업의 단기 면제 규정 삭제

문단 E3~E7의 최초채택기업의 단기 면제 규정이 삭제되어 해당 규정은 더 이상 유효하지 않습니다. 개정사항은 2018년 1월 1일부터 유효합니다. 이 개정사항은 연결기업에 적용가능하지 않습니다.

(나) 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 개별기준 선택 개정 기준서는 다음 사항을 명확히 하고 있습니다.

· 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자를 최초인

식할 때 각각의 관계기업이나 공동기업에 대하여 개별적으로 선택하여 그 투자를 당기손익 공정가치 측정항목으로 선택할 수 있음

· 그 자체가 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있다면, 그 기업이 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계기업 또는 공동기업이 보유한 종속기업의 지분에 대하여 투자기업인 관계기업이나 공동기업이 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 선택할 수 있음. 이 선택은 (1) 투자기업인 관계기업이나 공동기업을 최초로 인식하는 시점, (2) 관계기업이나 공동기업이 투자기업이 되는 시점, (3) 투자기업인 관계기업이나 공동기업이 최초로 지배기업이 되는 시점 중 가장 나중의 시점에 각각의 투자기업인 관계기업이나 공동기업에 대해 개별적으로 함

동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(다) 기업회계기준해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급 - 선수취 대가'

해석서는 대가를 외화로 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)를 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날이라는 점을 명확히 하였습니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정하여야 합니다. 동 제정사항을 적용시 소급적용할 수 있습니다. 그렇지 않으면 해석서를 적용함에 있어 이 해석서에 적용범위에 해당하는 자산, 비용, 수익으로서 다음 중 어느 하나를 선택하여 그 날 이후 인식한 것 모두에 대해 전진 적용하는 방법을 선택할 수 있습니다.

(i) 이 해석서를 최초로 적용하는 보고기간의 시작일

(ii) 이 해석서를 최초로 적용하는 보고기간의 재무제표에서 비교정보로 표시하는 과거 보고기간의 시작일

동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 이 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 제정사항은 연결기업의 현재회계정책과 일치하며, 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2-27 재무제표 확정일과 기관

연결기업의 연결재무제표는 정기주주총회 제출을 위하여 2018년 1월 30일에 회사의이사회에서 승인되었습니다.

3. 영업부문정보

당기와 전기의 연결기업의 영업부문별 정보에 관한 내용은 다음과 같습니다.

3-1 영업부문에 대한 일반정보

연결기업의 영업부문은 총 3개의 제조사업부문으로 구성되어 있으며, 각 사업부문의 제품 유형은 다음과 같습니다.

- 모듈솔루션 사업부문: 카메라모듈, 통신모듈
- 컴포넌트솔루션 사업부문: 수동소자 (MLCC, Inductor, Chip Resistor 등)
- 기판솔루션 사업부문: 반도체 패키지 기판, 고밀도 다층기판

3-2 연결기업의 매출에서 차지하는 비중이 10% 이상인 거래처는 삼성전자와 그 종속기업이며 해당 거래처에 대한 당기 중 매출은 약 32,684억원입니다.

3-3 영업부문의 재무현황

(1) 당기와 전기 중 영업부문의 손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	모듈솔루션	컴포넌트솔루션	기판솔루션	연결후금액
(가) 매출액	3,011,959	2,357,091	1,469,424	6,838,474
(나) 영업손익	85,571	290,399	(69,767)	306,203
(다) 당기순손익	55,591	255,428	(133,763)	177,256

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	모듈솔루션	컴포넌트솔루션	기판솔루션	연결후금액
(가) 매출액	2,791,233	1,912,644	1,329,163	6,033,040
(나) 영업손익	34,107	125,164	(134,871)	24,400
(다) 당기순손익	20,612	138,774	(136,472)	22,914

3-4 지역에 대한 정보

(1) 지역에 대한 일반정보

구 분	주요재화 및 용역	주요고객
국 내	수동소자, 카메라모듈, 반도체패키지기판, 고밀도다층기판 등	삼성전자, Amkor, LG디스플레이 등
중국및동남아	수동소자, 카메라모듈, 고밀도다층기판 등	OPPO, Xiaomi, vivo, WE Components 등
일 본	수동소자, 반도체패키지기판 등	Shinko, Hitachi 등
미 주	수동소자, 반도체패키지기판 등	Intel, Skyworks 등
유 럽	수동소자 등	Rutronik, Avnet 등

(2) 지역별 재무현황

당기와 전기 중 지역별 재무현황은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	국 내		중 국	동남아	미 주	유 럽	일 본	연결조정	연결후금액
	내 수	수 출							
(가) 매출액(*)	474,940	2,436,967	2,623,788	905,138	249,702	115,400	32,539	-	6,838,474
(나) 비유동자산	3,770,359		980,308	1,518,463	846	255	292	(981,918)	5,288,605

(*) 연결기업 내 부문간 내부매출이 제외된 금액입니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	국 내		중 국	동남아	미 주	유 럽	일 본	연결조정	연결후금액
	내 수	수 출							
(가) 매출액(*)	444,833	2,722,417	1,821,498	650,725	255,352	89,475	48,740	-	6,033,040
(나) 비유동자산	3,495,818		881,384	1,429,591	1,479	290	60,293	(1,018,635)	4,850,220

(*) 연결기업 내 부문간 내부매출이 제외된 금액입니다.

4. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
보유현금	23,945	30,224
단기예금	444,585,385	795,780,463
합 계	444,609,330	795,810,687

5. 기타금융자산 및 부채

5-1 보고기간종료일 현재 기타금융자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
기타금융자산:				
단·장기금융상품	122,442,296	22,000	309,009,993	24,500
만기보유금융자산	34,745	96,135	39,350	32,790
미수수익	624,519	-	2,693,175	-
예치보증금	380,689	-	923,036	-
임차보증금	-	42,026,637	-	52,766,236
합 계	123,482,249	42,144,772	312,665,554	52,823,526
기타금융부채:				
예수금	20,858,569	-	16,224,239	-
예수보증금	2,675,417	-	2,295,205	-
합 계	23,533,986	-	18,519,444	-

5-2 사용이 제한된 예금

보고기간종료일 현재 사용제한예금의 내역은 각각 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	금융기관	당 기	전 기	제한내용
단기금융상품	우리은행	42,400,000	39,009,993	협력사 금융지원을 위한 상생펀드 등
장기금융상품	우리은행 외6곳	22,000	24,500	당좌개설보증금
합 계		42,422,000	39,034,493	

5-3 만기보유금융자산

보고기간종료일 현재 연결기업의 만기보유금융자산의 만기별 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	공정가치	장부금액	공정가치	장부금액
1년내	34,745	34,745	39,350	39,350
1년초과 5년내	96,135	96,135	32,790	32,790
합 계	130,880	130,880	72,140	72,140

5-4 보고기간종료일 현재 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정 한 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	유효이자율(%)	장부금액	유효이자율(%)	장부금액
임차보증금	2.22 ~ 2.94	42,026,637	2.22 ~ 2.97	52,766,236

6. 매출채권및기타채권

6-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	828,687,653	-	647,683,392	-
대손충당금	-	-	(175,108)	-
미수금	86,118,630	40,344,721	136,804,882	68,410,695
대손충당금	(1,908,843)	(955,754)	(2,614,465)	(944,685)
합 계	912,897,440	39,388,967	781,698,701	67,466,010

6-2 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	3,734,258	2,416,900
대손상각비(환입)	(69,902)	175,982
기타의대손상각비(환입)	(174,162)	1,481,738
제각 등	(625,597)	(340,362)
기말금액	2,864,597	3,734,258

6-3 보고기간종료일 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권및기타채권의 약정회수기
일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
만기미도래	934,645,012	837,705,366
만기경과 미손상금액:		
30일 이내	10,802,302	9,958,747
30 ~ 180일	6,147,567	1,465,210
181 ~ 365일	-	16,875
365일 초과	691,526	18,513
소 계	17,641,395	11,459,345
합 계	952,286,407	849,164,711

6-4 연결기업은 당기 및 전기 중 은행과의 매출채권 팩토링 계약을 통해 매출채권을 할인하
였습니다. 연결기업이 매출채권 팩토링 거래에서 제공한 매출채권은 채무자의
채무불이행시의 상환청구 등으로 대부분의 위험과 보상을 연결기업이 보유하므로 금융자산
의 제거요건을 충족하지 않아 제거되지 않았습니다. 이러한 거래에서 인식한 금융부채는 재
무상태표에 단기차입금으로 분류되어 있습니다(주석13 참조).

보고기간종료일 현재 매출채권의 할인된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
할인된 매출채권의 장부금액	153,025,562	216,183,305
관련차입금의 장부금액	153,025,562	216,183,305

7. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	114,823,546	(7,420,031)	107,403,515	100,375,430	(6,087,575)	94,287,855
제품	317,603,826	(17,859,535)	299,744,291	297,597,135	(29,060,434)	268,536,701
재공품	233,463,538	(17,895,767)	215,567,771	208,705,402	(11,467,356)	197,238,046
부품제조	33,977,256	-	33,977,256	32,755,708	-	32,755,708
원재료	176,804,066	(7,086,132)	169,717,934	171,300,223	(6,740,363)	164,559,860
저장품	46,093,311	-	46,093,311	42,323,785	-	42,323,785
미착품	46,389,275	-	46,389,275	27,456,826	-	27,456,826
합 계	969,154,818	(50,261,465)	918,893,353	880,514,509	(53,355,728)	827,158,781

재고자산의 순실현가능가액과 장부가액을 비교하여 당기 및 전기 각각 3,094,263천원 및 1,328,577천원의 재고자산평가손실환입을 인식하였으며, 파손 등에 의해 폐기된 재고자산과 관련하여 계상된 재고자산폐기손실은 당기 및 전기 각각 60,003,551천원 및 40,228,784천원입니다.

한편, 연결기업의 재고자산은 주로 통신용, PC용, AV용 부품과 기타 범용 전자부품으로 구성되어 있으며, 당기말 현재 연결기업의 재고자산은 보험금 1,057,201,242천원의 화재보험 등에 부보되어 있습니다.

8. 관계기업투자

8-1 관계기업에 대한 투자주식의 지분율 현황 등

보고기간종료일 현재 관계기업에 대한 투자주식의 지분율 현황 등의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회 사 명	보유주식수	지분율	취득원가	순자산지분가액	장부금액	주된 사업장	사용재무제표일	관계기업 활동의 성격
스텝코	1,440,000주	30.00%	7,200,000	34,686,657	34,686,657	한국	12월 31일	반도체부품 제조,판매
삼성경제연구소	2,856,000주	23.80%	14,280,000	18,598,316	18,598,316	한국	12월 31일	조사연구 및 인력개발용역
합 계			21,480,000	53,284,973	53,284,973			

<전기>

(단위: 천원)

회 사 명	보유주식수	지분율	취득원가	순자산지분가액	장부금액	주된 사업장	사용재무제표일	관계기업 활동의 성격
스텝코	1,440,000주	30.00%	7,200,000	28,926,145	28,926,145	한국	12월 31일	반도체부품 제조,판매
삼성경제연구소	2,856,000주	23.80%	14,280,000	18,417,346	18,417,346	한국	12월 31일	조사연구 및 인력개발용역
합 계			21,480,000	47,343,491	47,343,491			

8-2 관계기업의 요약재무정보

(단위: 천원)

구 분	스텝코		삼성경제연구소	
	당 기	전 기	당 기	전 기
유동자산	90,553,684	55,345,228	71,981,435	59,708,137
비유동자산	152,743,830	121,783,166	47,612,842	48,965,954
자산계	243,297,514	177,128,394	119,594,277	108,674,091
유동부채	108,405,703	64,383,295	26,587,211	21,245,500
비유동부채	19,269,620	16,324,616	14,862,881	10,044,783
부채계	127,675,323	80,707,911	41,450,092	31,290,283
자본계	115,622,191	96,420,483	78,144,185	77,383,808
매출	223,454,867	236,899,578	167,682,467	156,717,534
당기순이익	26,501,491	28,354,976	59,641	179,321
기타포괄손익	(289,784)	(74,923)	700,736	(14,049,749)
총포괄손익	26,211,707	28,280,053	760,377	(13,870,428)

8-3 종목별 지분법평가내역

<당기>

(단위: 천원)

회 사 명	기초평가액	지분법이익	지분법 자본변동	배당금 수령액	기말평가액
스팀코	28,926,145	7,950,447	(86,935)	(2,103,000)	34,686,657
삼성경제연구소	18,417,346	14,195	166,775	-	18,598,316
합 계	47,343,491	7,964,642	79,840	(2,103,000)	53,284,973

<전기>

(단위: 천원)

회 사 명	기초평가액	지분법이익	지분법 자본변동	배당금 수령액	기말평가액
스팀코	22,541,229	8,506,493	(22,477)	(2,099,100)	28,926,145
삼성경제연구소	21,718,508	42,678	(3,343,840)	-	18,417,346
합 계	44,259,737	8,549,171	(3,366,317)	(2,099,100)	47,343,491

8-4 관계기업의 순자산에서 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역

<당기>

(단위: 천원)

회 사 명	관계기업 기말 순자산(A)	지분율(B)	순자산 지분금액 (AXB)	장부금액
스팀코	115,622,191	30.00%	34,686,657	34,686,657
삼성경제연구소	78,144,185	23.80%	18,598,316	18,598,316
합 계	193,766,376		53,284,973	53,284,973

<전기>

(단위: 천원)

회 사 명	관계기업 기말 순자산(A)	지분율(B)	순자산 지분금액 (AXB)	장부금액
스팀코	96,420,483	30.00%	28,926,145	28,926,145
삼성경제연구소	77,383,808	23.80%	18,417,346	18,417,346
합 계	173,804,291		47,343,491	47,343,491

9. 매도가능금융자산

보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기						전 기 장부금액
	취득원가	공정가치/ 순자산가액	장부금액	미실현 보유손익	손상차손		
					당기이전	당기	
시장성 있는 지분증권	70,982,677	700,973,555	700,973,555	629,990,878	-	-	716,469,286
시장성 없는 지분증권	33,323,310	30,774,341	24,557,281	3,001,860	(11,713,073)	(54,816)	28,842,084
합 계	104,305,987	731,747,896	725,530,836	632,992,738	(11,713,073)	(54,816)	745,311,370

9-1 시장성 있는 지분증권

보고기간종료일 현재 연결기업의 매도가능금융자산 중 시장성 있는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당 기						전 기	소재지
	보유주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	미실현 보유손익	장부금액	
삼성중공업(주)	8,928,807	2.29%	60,676,051	65,448,155	65,448,155	4,772,104	82,591,465	한국
삼성물산(주)	5,000,000	2.61%	10,000,000	630,000,000	630,000,000	620,000,000	627,500,000	한국
(주)아이마켓코리아	613,252	1.71%	306,626	5,525,400	5,525,400	5,218,774	6,377,821	한국
합 계			70,982,677	700,973,555	700,973,555	629,990,878	716,469,286	

9-2 시장성 없는 지분증권

보고기간종료일 현재 연결기업의 매도가능금융자산 중 시장성 없는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당 기						전 기		소재지
	보유주식수	지분율	취득원가	공정가치/ 순자산가액	장부금액	손상차손		장부금액	
						당기이전	당기		
삼성벤처투자(주) (*1)	1,020,000	17.00%	5,100,000	8,101,860	8,101,860	-	-	7,821,360	한국
(주)솔루엠	4,650,000	12.34%	2,325,000	7,871,176	2,325,000	-	-	2,325,000	한국
(주)코스모텍	779,486	1.69%	1,459,230	-	-	(1,459,230)	-	-	한국
(주)한국능률협회컨설팅	8,000	1.00%	40,000	453,989	40,000	-	-	40,000	한국
인텔렉츠크얼디스커버리(주)	36,060	0.32%	250,004	34,395	-	(250,004)	-	-	한국
코리아오브컴(주)	16,000	3.42%	600,000	-	-	(600,000)	-	-	한국
IMA	347,696	8.69%	4,028,477	3,841,055	4,028,477	-	-	4,028,477	홍콩
DTI Inc.	333,333	2.77%	564,799	-	-	(564,799)	-	-	미국
(주)인켈	40	0.00%	200	225	200	-	-	200	한국
(주)코스모링크	58,067	2.18%	6,451,253	498,231	-	(6,451,253)	-	-	한국
포스텍사회적기업펀드	8,8334	1.67%	88,334	-	88,334	-	-	100,000	한국
(주)샘씨앤에스	4,000,000	10.00%	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	-	2,000,000	한국
(주)옵티스	10,963	0.05%	54,816	-	-	-	(54,816)	-	한국
Power by Proxi	-	-	-	-	-	-	-	7,297,760	뉴질랜드
SBI VentureFund No4 Investment LPS	-	-	3,024,814	3,024,814	3,024,814	-	-	2,280,682	일본
DS Asia Holdings	3,208,399	1.80%	2,387,787	-	-	(2,387,787)	-	-	홍콩
Corephotonics	10,206	1.95%	2,948,605	2,948,605	2,948,605	-	-	2,948,605	이스라엘
(주)수아랩	12,680	3.77%	1,999,991	1,999,991	1,999,991	-	-	-	한국
합 계			33,323,310	30,774,341	24,557,281	(11,713,073)	(54,816)	28,842,084	

(*1) 연결기업은 비상장주식 중 삼성벤처투자(주)에 대하여 독립적인 외부평가기관의 전문가적 판단에 근거한 합리적인 평가모형과 적절한 추정치를 사용하여 산정한 금액을 공정가치로 보아 평가하였습니다. 외부평가기관은 공정가치 산정시 추정재무제표를 기초로 한 미래현금흐름 혹은 유사기업의 평균주가수준, 재무비율 및 순자산가치평가자료 등을 기초로 하여 적합하다고 판단된 평가방법을 사용하여 공정가치를 산정하였으며, 공정가치 산정시 사용한 할인율은 20.56%이며, 무위험이자율은 2.25%입니다.

주식의 공정가치 산정시 평가기준일 현재 이용가능한 자료나 정보만을 사용하여 평가대상회사의 사업내용, 향후전망 및 거시경제와 산업환경이 평가대상회사에 미치는 영향을 고려하였으며, 추정기간동안 평가대상회사의 주요사업구조는 변화하지 않는 것으로 가정하였습니다.

기타 시장성 없는 지분증권에 대하여는 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없으므로 취득원가로 평가하였습니다.

9-3 당기와 전기 중 기타포괄손익누계액으로 계상된 매도가능금융자산평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기초	증감	처분	이연법인세부채	당기말
시장성 있는 지분증권					
삼성중공업(주)	16,611,883	(17,143,310)	-	4,148,681	3,617,254
삼성물산(주)	468,065,000	2,500,000	-	(605,000)	469,960,000
(주)아이마켓코리아	4,601,966	(852,420)	-	206,286	3,955,832
소계	489,278,849	(15,495,730)	-	3,749,967	477,533,086
시장성 없는 지분증권					
삼성벤처투자(주)	2,062,791	280,500	-	(30,050)	2,313,241
Power by Proxi	2,974,910	12,305,709	(15,280,619)	-	-
소계	5,037,701	12,586,209	(15,280,619)	(30,050)	2,313,241
합계	494,316,550	(2,909,521)	(15,280,619)	3,719,917	479,846,327

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	증감	처분	이연법인세부채	전기말
시장성 있는 지분증권					
삼성중공업(주)	17,900,174	(1,699,593)	-	411,302	16,611,883
삼성물산(주)	523,020,000	(72,500,000)	-	17,545,000	468,065,000
삼성정밀화학(주)	745,834	-	(983,948)	238,114	-
(주)아이마켓코리아	11,528,157	(9,137,455)	-	2,211,264	4,601,966
소계	553,194,165	(83,337,048)	(983,948)	20,405,680	489,278,849
시장성 없는 지분증권					
삼성벤처투자(주)	1,820,018	320,280	-	(77,507)	2,062,791
Power by Proxi	2,974,910	-	-	-	2,974,910
소계	4,794,928	320,280	-	(77,507)	5,037,701
합계	557,989,093	(83,016,768)	(983,948)	20,328,173	494,316,550

10. 유형자산

10-1 당기 및 전기 중 연결기업의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처 분	본계정대체로 인한 증감	감가상각비	기타 증감액(*)	당기말
취득원가:							
토지	205,236,186	-	(1,894,958)	7,126,753	-	(1,385,736)	209,082,245
건물	1,822,233,282	2,689,524	(26,320,839)	338,476,951	-	(84,995,014)	2,052,083,904
구축물	128,640,927	49,110	(3,056,121)	4,348,441	-	(2,698,278)	127,284,079
기계장치	4,961,572,387	36,069,599	(431,441,289)	869,240,368	-	(209,147,292)	5,226,293,773
차량운반구	6,914,551	618,104	(1,333,697)	517,181	-	(251,893)	6,464,246
공구기구비품	297,303,743	18,333,518	(31,507,880)	30,155,940	-	(12,946,381)	301,338,940
건설중인자산	544,639,889	880,888,036	-	(793,747,164)	-	(31,730,365)	600,050,396
미착기자재	60,360,745	530,106,391	-	(456,118,470)	-	(100,064,308)	34,284,358
소계	8,026,901,710	1,468,754,282	(495,554,784)	-	-	(443,219,267)	8,556,881,941
감가상각누계액 및 손상차손:							
토지	(401,835)	-	390,816	-	-	11,019	-
건물	(499,168,333)	-	21,181,330	-	(57,567,522)	10,221,362	(525,333,163)
구축물	(50,198,302)	-	1,529,662	-	(5,865,377)	346,465	(54,187,552)
기계장치	(3,534,118,238)	-	349,360,550	-	(513,514,148)	102,255,310	(3,596,016,526)
차량운반구	(5,194,681)	-	1,299,833	-	(790,172)	133,809	(4,551,211)
공구기구비품	(223,308,150)	-	26,533,711	-	(33,200,741)	7,864,599	(222,110,581)
건설중인자산	(70,866)	-	-	-	-	70,866	-
미착기자재	-	-	-	-	-	-	-
소계	(4,312,460,405)	-	400,295,902	-	(610,937,960)	120,903,430	(4,402,199,033)
장부금액:							
토지	204,834,351	-	(1,504,142)	7,126,753	-	(1,374,717)	209,082,245
건물	1,323,064,949	2,689,524	(5,139,509)	338,476,951	(57,567,522)	(74,773,652)	1,526,750,741
구축물	78,442,625	49,110	(1,526,459)	4,348,441	(5,865,377)	(2,351,813)	73,096,527
기계장치	1,427,454,149	36,069,599	(82,080,739)	869,240,368	(513,514,148)	(106,891,982)	1,630,277,247
차량운반구	1,719,870	618,104	(33,864)	517,181	(790,172)	(118,084)	1,913,035
공구기구비품	73,995,593	18,333,518	(4,974,169)	30,155,940	(33,200,741)	(5,081,782)	79,228,359
건설중인자산	544,569,023	880,888,036	-	(793,747,164)	-	(31,659,499)	600,050,396
미착기자재	60,360,745	530,106,391	-	(456,118,470)	-	(100,064,308)	34,284,358
합계	3,714,441,305	1,468,754,282	(95,258,882)	-	(610,937,960)	(322,315,837)	4,154,682,908

(*) 유형자산 손상차손과 정부보조금 및 환율변동액 및 제조경비, 재고자산 대체액으로 구성되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	취득 및 자본적지출	처분	본계정대체로 인한 증감	감가상각비	기타 증감액(*)	전기말
취득원가:							
토지	213,975,694	-	(9,325,783)	-	-	586,275	205,236,186
건물	1,620,964,055	673,203	(13,068,652)	198,095,962	-	15,568,714	1,822,233,282
구축물	105,385,024	607,427	(240,133)	21,564,721	-	1,323,888	128,640,927
기계장치	4,535,207,657	36,825,186	(443,318,321)	732,103,715	-	100,754,150	4,961,572,387
차량운반구	7,182,895	782,078	(1,212,805)	120,054	-	42,329	6,914,551
공구기구비품	290,382,234	9,869,949	(23,157,222)	20,436,135	-	(227,353)	297,303,743
건설중인자산	517,615,904	648,423,974	(21,563)	(604,178,160)	-	(17,200,266)	544,639,889
미착기자재	40,629,741	387,514,637	-	(368,142,427)	-	358,794	60,360,745
소계	7,331,343,204	1,084,696,454	(490,344,479)	-	-	101,206,531	8,026,901,710
감가상각누계액 및 손상차손:							
토지	(1,784,780)	-	1,547,314	-	-	(164,369)	(401,835)
건물	(444,951,326)	-	10,015,984	-	(50,233,291)	(13,999,700)	(499,168,333)
구축물	(44,099,436)	-	114,731	-	(5,576,549)	(637,048)	(50,198,302)
기계장치	(3,329,958,609)	-	391,890,611	-	(494,946,237)	(101,104,003)	(3,534,118,238)
차량운반구	(5,502,188)	-	1,193,625	-	(871,492)	(14,626)	(5,194,681)
공구기구비품	(206,563,755)	-	20,839,651	-	(37,780,439)	196,393	(223,308,150)
건설중인자산	(70,866)	-	-	-	-	-	(70,866)
미착기자재	-	-	-	-	-	-	-
소계	(4,032,930,960)	-	425,601,916	-	(589,408,008)	(115,723,353)	(4,312,460,405)
장부금액:							
토지	212,190,914	-	(7,778,469)	-	-	421,906	204,834,351
건물	1,176,012,729	673,203	(3,052,668)	198,095,962	(50,233,291)	1,569,014	1,323,064,949
구축물	61,285,588	607,427	(125,402)	21,564,721	(5,576,549)	686,840	78,442,625
기계장치	1,205,249,048	36,825,186	(51,427,710)	732,103,715	(494,946,237)	(349,853)	1,427,454,149
차량운반구	1,680,707	782,078	(19,180)	120,054	(871,492)	27,703	1,719,870
공구기구비품	83,818,479	9,869,949	(2,317,571)	20,436,135	(37,780,439)	(30,960)	73,995,593
건설중인자산	517,545,038	648,423,974	(21,563)	(604,178,160)	-	(17,200,266)	544,569,023
미착기자재	40,629,741	387,514,637	-	(368,142,427)	-	358,794	60,360,745
합계	3,298,412,244	1,084,696,454	(64,742,563)	-	(589,408,008)	(14,516,822)	3,714,441,305

(*) 유형자산 손상차손과 정부보조금 및 환율변동액 및 제조경비, 재고자산 대체액으로 구성되어 있습니다.

10-2 정부보조금

연결기업은 정부보조 등에 의해 유형자산을 무상 또는 공정가치보다 낮은 대가로 취득한 경우 그 유형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 하며, 정부보조금 등은 취득원가에서 차감하는 형식으로 표시하고 그 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비와 상계하고 있습니다. 당기 중 감가상각비와 상계한 금액은 145,105천원입니다.

연결기업은 당기말 현재 상기 자산취득에 사용된 정부보조금 이외에 상환의무가 있는 정부보조금 20,704천원을 장기성미지급금(기타채무)으로 계상하고 있으며, 상환의무가 없는 정부보조금 중 동 정부보조금을 사용하기 위한 조건이 충족된 98천원을조사연구비에서 차감하였습니다.

10-3 차입원가의 자본화

당기 및 전기 중 유형자산의 취득과 관련된 차입금에 대하여 발생된 차입원가로서 취득원가로 계상된 금액은 각각 1,107,420천원과 451,723천원입니다.

10-4 유형자산의 자산손상

당기와 전기 중 유형자산 손상차손누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	발 생	처 분	기 타	당기말
토지	1,784,780	-	(1,784,780)	-	-
건물	5,614,878	-	-	-	5,614,878
기계장치	143,161,580	21,971,642	(26,982,469)	(5,432,038)	132,718,715
공구기구비품	1,725,000	12,227	(11,850)	(63,689)	1,661,688
합 계	152,286,238	21,983,869	(28,779,099)	(5,495,727)	139,995,281

연결기업은 일부 현금흐름창출단위 제품의 수요감소와 생산거점의 재편에 따라 동 현금흐름창출단위의 미래 예상 경제적 성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상하여, 현금흐름창출단위에 속한 자산들의 회수가능가액을 검토하였습니다.

현금흐름창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 결정되었으며, 사용가치에 사용된 할인을 및 현금흐름창출단위별 손상차손금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보고부문	현금흐름창출단위	손상차손금액	회수가능액	할인율
기관솔루션	FCB	20,539	149,512	11.32%
	HDI	-	1,252,478	10.20%
합 계		20,539	1,401,990	

상기의 손상차손은 연결포괄손익계산서의 기타비용 항목에 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	발 생	처 분	기 타	전기말
토지	1,784,780	-	-	-	1,784,780
건물	5,614,878	-	-	-	5,614,878
기계장치	139,052,737	18,645,551	(14,342,668)	(194,040)	143,161,580
공구기구비품	358,179	877,049	(81,025)	570,797	1,725,000
건설중인자산	70,866	-	(70,866)	-	-
합 계	146,881,440	19,522,600	(14,494,559)	376,757	152,286,238

10-5 자산재평가

회사는 1981년 1월 1일과 1998년 7월 1일을 재평가기준일로 하여 사업용 유형자산에 대한 자산재평가를 실시하였으며, 동 재평가액은 기업회계기준서 제 1101호에 따라 재평가일의 간주원가로 사용하였습니다. 재평가금액과 재평가전 장부가액과의 차이는 이익잉여금에 계상되어 있으며 이는 배당 등에 대하여 사용이 제한되어 있습니다.

10-6 보험가입자산

보고기간종료일 현재 연결기업이 유형자산에 대하여 가입하고 있는 보험의 부보금액은 당기 7,828,596,098천원과 전기 8,241,561,399천원입니다.

11. 무형자산

11-1 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기초	증가	처분	상각액	기타증감액(*)	당기말
취득원가:						
특허권/산업재산권(**)	133,926,424	7,157,864	(1,799,747)	-	(10,125,629)	129,158,912
토지이용권	7,522,780	-	-	-	1,421,771	8,944,551
소프트웨어	121,152,539	8,334,030	(578,523)	-	(560,856)	128,347,190
개발비(***)	-	62,168,455	-	-	-	62,168,455
영업권	64,162,099	-	-	-	-	64,162,099
기타의 무형자산	31,714,239	-	(650,052)	-	1,666,539	32,730,726
소계	358,478,081	77,660,349	(3,028,322)	-	(7,598,175)	425,511,933
상각비 및 손상차손:						
특허권/산업재산권(**)	(117,214,203)	-	678,897	(3,051,744)	10,125,631	(109,461,419)
토지이용권	(1,357,019)	-	-	(273,991)	81,566	(1,549,444)
소프트웨어	(84,310,603)	-	576,372	(16,343,854)	368,931	(99,709,154)
개발비(***)	-	-	-	-	-	-
영업권	(64,162,099)	-	-	-	-	(64,162,099)
기타의 무형자산	751,793	-	-	-	(1,894,497)	(1,142,704)
소계	(266,292,131)	-	1,255,269	(19,669,589)	8,681,631	(276,024,820)
순장부금액:						
특허권/산업재산권(**)	16,712,221	7,157,864	(1,120,850)	(3,051,744)	2	19,697,493
토지이용권	6,165,761	-	-	(273,991)	1,503,337	7,395,107
소프트웨어	36,841,936	8,334,030	(2,151)	(16,343,854)	(191,925)	28,638,036
개발비(***)	-	62,168,455	-	-	-	62,168,455
영업권	-	-	-	-	-	-
기타의 무형자산	32,466,032	-	(650,052)	-	(227,958)	31,588,022
합계	92,185,950	77,660,349	(1,773,053)	(19,669,589)	1,083,456	149,487,113

(*) 무형자산손상차손, 정부보조금 및 환율변동액 등으로 구성되어 있습니다.

(**) 2012년 중 사업결합으로 취득한 산업재산권에는 라이선스 계약, 고객관계 및 기술이 포함되어 있으며 취득일 시점의 공정가치로 인식하여 상각하고 있습니다.

(***) 연결기업은 당기 중 PLP(Panel Level Package)사업과 관련하여 내부개발 프로젝트에 착수하였습니다. 개발 프로젝트는 새로운 기술의 적용가능 여부를 확인하기 위한 연구과제(연구단계) 수행 및 기능 성능 구현을 위한 핵심기술, 부품, 모듈 개발과제(선행개발단계)를 완료한 후 생산/판매가 연계되는 상품개발과제(상품화개발단계) 등의 단계로 진행됩니다.

연결기업은 연구단계, 선행개발단계를 완료한 이후 상품화개발단계부터 발생한 비용을 무형자산으로 인식하고 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용으로 처리하고 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	증가	처분	상각액	기타증감액(*)	전기말
취득원가:						
특허권/산업재산권(**)	120,511,110	7,014,476	(532,628)	-	6,933,466	133,926,424
토지이용권	7,749,427	-	-	-	(226,647)	7,522,780
소프트웨어	108,191,460	15,941,908	(3,026,258)	-	45,429	121,152,539
영업권	64,162,099	-	-	-	-	64,162,099
기타의 무형자산	33,728,459	51,504	(2,061,843)	-	(3,881)	31,714,239
소계	334,342,555	23,007,888	(5,620,729)	-	6,748,367	358,478,081
상각비 및 손상차손:						
특허권/산업재산권(**)	(108,207,139)	-	127,163	(2,200,761)	(6,933,466)	(117,214,203)
토지이용권	(1,196,422)	-	-	(197,011)	36,414	(1,357,019)
소프트웨어	(70,349,126)	-	2,250,310	(16,517,049)	305,262	(84,310,603)
영업권	(64,162,099)	-	-	-	-	(64,162,099)
기타의 무형자산	752,225	-	-	-	(432)	751,793
소계	(243,162,561)	-	2,377,473	(18,914,821)	(6,592,222)	(266,292,131)
순장부금액:						
특허권/산업재산권(**)	12,303,971	7,014,476	(405,465)	(2,200,761)	-	16,712,221
토지이용권	6,553,005	-	-	(197,011)	(190,233)	6,165,761
소프트웨어	37,842,334	15,941,908	(775,948)	(16,517,049)	350,691	36,841,936
영업권	-	-	-	-	-	-
기타의 무형자산	34,480,684	51,504	(2,061,843)	-	(4,313)	32,466,032
합계	91,179,994	23,007,888	(3,243,256)	(18,914,821)	156,145	92,185,950

(*) 무형자산손상차손, 정부보조금 및 환율변동액 등으로 구성되어 있습니다.

(**) 2012년 중 사업결합으로 취득한 산업재산권에는 라이선스 계약, 고객관계 및 기술이 포함되어 있으며 취득일 시점의 공정가치로 인식하여 상각하고 있습니다.

11-2 당기와 전기 중 비용으로 인식한 경상개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출원가	71,408,802	113,076,470
판매비와관리비	321,408,912	288,525,148
합 계	392,817,714	401,601,618

11-3 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기에 인식한 손상차손은 없습니다. 회원권의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고, 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

12. 매입채무및기타채무

12-1 보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	281,305,654	-	395,772,391	-
미지급금	241,059,593	1,706,800	223,946,300	699,129
미지급비용	201,317,498	56,576,565	205,369,081	804,581
미지급배당금	4,907,282	-	6,548,891	-
합 계	728,590,027	58,283,365	831,636,663	1,503,710

12-2 보고기간종료일 현재 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정한 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	유효이자율(%)	장부금액	유효이자율(%)	장부금액
장기미지급금	2.22 ~ 6.49	1,706,800	3.81 ~ 4.31	699,129

13. 차입금 및 리스거래

13-1 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차 입 처	내 역	2017.12.31현재 연이자율(%)	당 기	전 기
우리은행 외 6곳	매출채권 할인	LIBOR + 0.45~0.55	153,025,562	216,183,305
Citibank 외 13곳	종속기업차입금	1.85 ~ 4.79	1,050,766,922	626,112,953
합 계			1,203,792,484	842,296,258

연결기업은 우리은행, 신한은행, KEB하나은행, 국민은행, 농협은행, ANZ, BOA 등 금융기관과 매출채권 할인약정을 체결하였는 바, 금융기관 등에 매각한 매출채권 중 만기가 미도래한 금액을 단기차입금으로 계상하고 있습니다 (주석6 참조).

13-2 보고기간종료일 현재 원화 및 외화 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차 입 처	내 역	2017.12.31현재 연이자율(%)	당 기	전 기
한국산업은행	시설자금차입금	2.45	100,000,000	100,000,000
한국산업은행	시설자금차입금	2.78	200,000,000	200,000,000
Mizuho Bank 외 5곳	종속기업차입금	2.20 ~ 6.60	1,065,145,232	1,301,333,157
소 계			1,365,145,232	1,601,333,157
1년 이내 만기도래분(유동성장기차입금)			(467,529,000)	(323,626,685)
차 감 계			897,616,232	1,277,706,472

13-3 운용리스

연결기업은 당기말 현재 THE 5TH RADIO COMPONENTS FACTORY OF TIANJIN 등과 사무실 리스를 포함하여 총 130건의 운용리스계약을 체결하고 있는 바, 동 운용리스료의 연도별 최소리스료 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	리스료 (*)
1년 이내	9,140,931
1년 초과 5년 미만	7,365,591
합 계	16,506,522

(*) 외화리스료는 복수통화로 구성되어 있는 바, 당기 평균환율을 적용하여 산출된 원화상당액입니다.

14. 퇴직급여

14-1 확정급여형 퇴직급여제도

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

(1) 당기와 전기 중 순확정급여부채(자산)의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
순확정급여부채(자산)의 변동:		
기초금액	(15,347,624)	144,597,713
기여금 납입액	(70,000,000)	(69,971,250)
퇴직급여 지급액	(6,695,306)	(5,185,970)
당기손익으로 인식하는 총비용	46,926,454	60,956,730
관계회사전출입 등에 의한 효과	710,131	1,421,083
순확정급여부채의 재측정요소	58,081,144	(147,049,816)
환율변동효과	(163,650)	(116,114)
기말금액	13,511,149	(15,347,624)
연결재무상태표상 구성항목:		
-확정급여채무의 현재가치	486,201,168	404,234,883
-사외적립자산의 공정가치	(472,690,019)	(419,582,507)
합 계	13,511,149	(15,347,624)

순확정급여부채의 재측정요소 (-)58,081,144천원(전기: 147,049,816천원)에서 법인세효과 (-)14,055,637천원(전기: 35,628,724천원)을 차감한 (-)44,025,507천원(전기:

111,421,092천원)을 연결포괄손익계산서상에 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	46,718,700	61,789,920
과거근무원가	-	(3,709,921)
이자원가	14,965,746	16,726,689
사외적립자산 기대수익	(14,757,992)	(13,849,958)
합 계	46,926,454	60,956,730

(3) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	404,234,883	533,923,362
퇴직급여 지급액	(30,937,731)	(52,552,528)
당기근무원가	46,718,700	61,789,920
이자원가	14,965,746	16,726,689
관계회사전출입 등에 의한 효과	710,131	1,421,083
과거근무원가	-	(3,709,921)
재무적가정의 변동에서 발생하는 순확정급여부채의 재측정요소	36,789,821	(147,338,941)
경험조정에서 발생하는 순확정급여부채의 재측정요소	13,916,317	(5,946,704)
환율변동효과	(196,699)	(78,077)
기말금액	486,201,168	404,234,883

(4) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	419,582,507	389,325,649
기여금 납입액	70,000,000	69,971,250
퇴직급여 지급액	(24,242,425)	(47,366,559)
기대수익	14,757,992	13,849,958
순확정급여부채의 재측정요소	(7,375,006)	(6,235,831)
환율변동효과	(33,049)	38,040
기말금액	472,690,019	419,582,507

연결기업은 당기말 현재 확정급여부채의 약 97%에 상당하는 금액에 대하여 삼성생명보험(주)에 수익자인 종업원의 퇴직금수급권을 보장하는 퇴직보험에 가입하고 있습니다. 한편, 다음 연차보고기간 동안 확정급여제도와 관련하여 납입할 것으로 예상되는 기여금은 90,000백만원입니다.

(5) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.
(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
현금및현금성자산	472,021,225	418,831,611
기타	668,794	750,896
합 계	472,690,019	419,582,507

(6) 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
할인율	4.00%	3.80%
기대임금상승율	3.43%	2.38%

(7) 퇴직급여채무의 보험수리적평가에 사용된 주요 가정의 변경이 확정급여채무의 현재가치 변동에 미치는 영향에 관한 민감도분석의 결과는 다음과 같습니다.

- 할인율 변화에 따른 민감도

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	할인율 1% point 감소	할인율 1% point 증가	할인율 1% point 감소	할인율 1% point 증가
확정급여채무 변동금액	49,445,821	(42,441,025)	40,481,570	(34,712,114)

- 임금상승률 변화에 따른 민감도

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	임금상승률 1% point 감소	임금상승률 1% point 증가	임금상승률 1% point 감소	임금상승률 1% point 증가
확정급여채무 변동금액	(43,043,550)	49,225,967	(35,478,751)	40,659,378

14-2 확정기여형 퇴직급여제도

한편, 연결기업은 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 연결기업의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 연결실체의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 당기 및 전기 중 확정기여형퇴직급여로 인식한 금액은 각각 5,047,808천원 및 3,681,907천원입니다.

15. 총당부채

연결기업은 출고한 제품에 대한 품질보증 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 총당부채로 설정하고 있습니다. 한편, 상기 판매보증충당부채의 경제적 효익의 유출이 예상되는 시기는 보고기간종료일로부터 1년 이내입니다.

16. 우발채무와 약정사항

16-1 당좌차월 약정 등

당기말 현재 회사의 당좌차월약정 등의 약정사항 내역은 다음과 같습니다.

구 분	약정액(US\$)	약정액(원화)	내 용
우리은행 외 5개 은행	US\$46,000,000 (원화환산액: 49,284,400천원)	89,500,000천원	당좌차월
우리은행 외 2개 은행	US\$8,500,000 (원화환산액: 9,106,900천원)	-	수입 L/C 약정
KEB하나은행	-	1,000,000천원	Local 신용장 개설약정
우리은행 외 7개 은행	US\$640,000,000 (원화환산액: 685,696,000천원)	150,000,000천원	매출채권 할인약정

상기 당좌차월약정과 관련하여 당좌개설보증금이 예치되어 있습니다(주석 5 참조).

16-2 보고기간종료일 현재 캐나다 지역에서 Cygnus 등이 제기한 Capacitor 담합 관련 집단 소송(소송가액: 미정)이 진행중에 있습니다.

현재 진행 중인 소송사건과 관련하여 동 소송의 최종결과가 연결기업의 연결재무제표에 미칠 영향을 현재로서는 예측할 수 없습니다.

17. 자본금과 잉여금

17-1 자본금 등

회사의 당기말 현재 수권주식수는 200백만주(1주당금액: 5,000원)이며, 설립 이후 수차의 증자를 거쳐 당기말 현재 회사의 발행주식총수와 납입자본금은 각각 77,600,680주(우선주식 2,906,984주 포함)와 388,003,400천원입니다.

회사의 정관에서는 우선주식을 20,000천주의 범위 내에서 발행할 수 있도록 하고 있습니다. 1997년 2월 27일 이전에 발행된 우선주식은 보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%의 추가금전배당을 받을수 있는 바, 당기말 현재 이러한 조건으로발행된 비누적적 무의결권우선주식은 2,906,984주입니다.

또한, 회사는 발행시 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 액면금액을 기준으로 연 1% 이상의 우선배당률을 정하도록 하고 보통주식의 배당률이 우선주식의 배당률을 초과하는 경우에 우선주식의 배당률에 추가하여 보통주식의 배당률과 동일한 비율로 참가시켜 배당되거나 또는 그 초과분에 대하여 보통주식과 동일한 비율로 참가시켜 배당되는 참가적 누적적 무의결권우선주식을 발행할 수 있는 바, 당기말 현재 이러한 조건으로 발행된 우선주식은 없습니다.

또한, 회사의 정관에는 보통주식 또는 무의결권우선주식으로 전환할 수 있는 전환사채와 보통주식 또는 무의결권우선주식에 대한 신주인수권을 부여하는 신주인수권부사채를 각각 15,000억원과 7,000억원의 범위내에서 주주 이외의 자에게 발행할 수 있도록 하고 있습니다. 전환권의 행사에 의하여 발행하는 주식은 각각 사채의 액면총액 중 12,000억원은 보통주식으로, 3,000억원은 우선주식으로 하도록 하고 있으며, 신주인수권의 행사에 의하여 발행하는 주식은 각각 사채의 액면총액 중 4,500억원은보통주식으로, 2,500억원은 우선주식으로 하도록 하고 있습니다. 당기말 현재 이에 따라 발행된 전환사채와 신주인수권부사채는 없습니다.

또한, 회사는 상법이 허용하는 한도내에서 주주총회의 특별결의 또는 기타 관계법령에서 정하는 방법에 의하여 회사의 임직원에게 주식선택권을 부여할 수 있습니다. 부여받은 주식선택권은 이를 부여하는 주주총회의 결의일로부터 2년이 경과한 날로부터 8년 이내의 기간에 행사할 수 있는 바, 당기말 현재 회사의 임직원에게 부여된 주식선택권은 없습니다.

17-2 자본잉여금

보고기간종료일 현재 연결기업의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
주식발행초과금	931,477,700	931,477,700
신주인수권대가	12,160,470	12,160,470
자기주식처분이익	16,769,322	16,769,322
주식선택권	1,201,580	1,201,580
기타자본잉여금	83,592,127	83,592,127

합 계	1,045,201,199	1,045,201,199
-----	---------------	---------------

17-3 기타자본

보고기간종료일 현재 연결기업의 기타자본은 전액 자기주식입니다.

당기말 현재 연결기업은 주가안정을 위하여 자기주식(보통주식 2,000,000주와 우선주식 53,430주)을 보유하고 있습니다.

17-4 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 연결기업의 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.
(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
지분법자본변동	738,400	433,487
매도가능금융자산평가손익	479,846,327	494,316,550
해외사업환산손익	(145,287,394)	(74,888,824)
합 계	335,297,333	419,861,213

17-5 적립금

보고기간종료일 현재 연결기업의 법정적립금과 임의적립금의 내역은 다음과 같습니다.
(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법정적립금		
이익준비금(*)	90,320,491	86,520,491
임의적립금		
기업합리화적립금	31,537,766	31,537,766
시설적립금	7,895,000	7,895,000
기타임의적립금	2,096,112,000	2,089,412,000
합 계	2,225,865,257	2,215,365,257

(*) 회사는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기에 금전에 의한 이익 배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당될 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

17-6 배당금

당기 및 전기에 주주총회승인을 위해 제안된 배당금은 다음과 같습니다.
(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
보통주 (당기: 주당 750원, 전기: 주당 500원)	54,520,272	36,346,848
우선주 (당기: 주당 800원, 전기: 주당 550원)	2,282,843	1,569,455
합 계	56,803,115	37,916,303

18. 영업이익

18-1 당기와 전기 중 발생한 비용을 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동 등	(62,652,974)	(66,074,901)
원재료의 사용액 및 상품의 매입액 등	3,135,376,164	2,045,142,247
종업원급여	1,400,503,631	1,366,615,786
감가상각비 및 무형자산상각비	630,607,549	608,322,829
임가공비	223,454,801	200,544,480
지급수수료	145,887,738	121,652,497
기타의 경비	1,059,093,796	1,732,438,009
매출원가 및 판매비와관리비의 합계	6,532,270,705	6,008,640,947

18-2 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	1,025,175,596	974,922,024
퇴직급여	62,784,047	136,587,167
복리후생비	312,543,988	255,106,595
합 계	1,400,503,631	1,366,615,786

18-3 감가상각비 및 무형자산상각비

당기와 전기 중 감가상각비 및 무형자산상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
감가상각비	610,937,960	589,408,008
무형자산상각비	19,669,589	18,914,821
합 계	630,607,549	608,322,829

18-4 판매비와 관리비

당기 및 전기의 판매비와 관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급료 및 임금	231,787,408	204,612,167
상여금 및 수당	39,147,710	23,897,679
퇴직급여	24,970,854	86,270,418
복리후생비	113,455,283	57,496,768
지급수수료	57,784,763	50,238,582
소모품비	49,928,515	38,979,418
수선비	13,461,077	11,297,756
대손상각비(환입)	(69,902)	175,982
감가상각비	54,880,099	39,295,121
건본비	4,053,931	9,508,690
운반비	25,359,757	22,568,093
여비교통비	8,641,148	14,917,692
경상개발비	321,408,912	288,525,148
정보전략비	52,935,372	43,392,098
기타	104,466,259	111,188,761
합 계	1,102,211,186	1,002,364,373

19. 영업외손익

19-1 금융수익

당기와 전기 중 금융수익은 전액 이자수익이며, 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

발생원천 금융자산	당 기	전 기
대여금 및 수취채권		
현금및현금성자산	4,388,066	9,328,492
기타금융자산	6,615,836	8,578,963
만기보유금융자산	4,051	38,439
합 계	11,007,953	17,945,894

19-2 금융원가

당기와 전기 중 금융원가는 전액 이자비용이며, 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

발생원천 금융부채	당 기	전 기
상각후원가로 측정하는 금융부채		
차입금	66,021,340	48,586,706
기타금융부채	42,412	413,632
합 계	66,063,752	49,000,338

19-3 지분법손익

당기와 전기 중 지분법손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
지분법이익	7,964,642	8,549,171

19-4 기타수익

당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
배당금수익	3,037,963	2,844,082
매도가능금융자산처분이익	15,325,061	983,948
수입수수료	1,099,505	618,571
기타의대손충당금환입	222,423	-
유형자산처분이익	4,432,850	15,973,893
무형자산처분이익	58,251	32,248,856
외환차익	136,915,277	208,101,534
외화환산이익	32,280,695	21,257,577
잡이익	30,623,252	51,049,895
합 계	223,995,277	333,078,356

19-5 기타비용

당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타의대손상각비	83,395	1,672,100
매출채권처분손실	4,837,457	2,486,913
유형자산처분손실	8,097,467	12,878,469
유형자산손상차손	21,983,869	19,522,600
무형자산처분손실	1,167,551	558,499
무형자산손상차손	108,032	-
매도가능금융자산손상차손	54,816	1,352,522
외화환산손실	25,323,348	24,848,346
기부금	3,158,385	5,991,587
외환차손	141,096,979	197,627,972
잡손실	23,648,143	35,950,983
합 계	229,559,442	302,889,991

20. 법인세

20-1 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
세무상 연결기업 법인세부담액	80,845,177	66,784,474
일시적차이 및 세액공제로 인한 이연법인세 변동 내역 중 당기손익 반영액	(4,553,066)	(57,616,223)
손익에 반영된 계속영업 법인세비용	76,292,111	9,168,251

20-2 당기와 전기 중 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이연법인세		
지분법자본변동	225,073	570,254
매도가능금융자산평가손익	3,749,967	20,328,173
해외사업환산손익	(5,653,168)	(11,778,578)
순확정급여부채의 재측정요소	15,312,304	(35,628,724)
합 계	13,634,176	(26,508,875)

20-3 당기와 전기 중 연결기업의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	253,548,106	32,082,609
적용세율에 따른 법인세	49,249,619	32,074,432
조정사항		
- 비과세수익	(20,051,070)	(19,392,419)
- 비공제비용	9,059,469	12,214,396
- 발생한 일시적차이 중 이연법인세 미인식효과	33,986,024	4,693,865
- 세액공제	(7,926,514)	(22,333,782)
- 기타(세율차이 등)	11,974,583	1,911,759
법인세비용	76,292,111	9,168,251
포괄손익계산서상 보고된 법인세비용	76,292,111	9,168,251
연결기업 유효세율	30.1%	28.6%

20-4 당기와 전기 중 이연법인세의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	당기손익 반영	자본에 직접 반영	당기말
재고자산평가손실	13,388,986	(4,326,769)	-	9,062,217
유형자산	37,303,573	9,583,828	-	46,887,401
확정급여부채	(12,766,093)	(8,727,803)	15,312,304	(6,181,592)
미확정비용	17,451,515	12,980,859	-	30,432,374
종속기업투자	(48,089,828)	(28,036,878)	(5,653,168)	(81,779,874)
지분법자본변동	(817,464)	-	265,433	(552,031)
매도가능금융자산평가손익	(107,486,197)	(46,742,269)	3,749,967	(150,478,499)
이월세액공제	90,918,755	19,353,369	-	110,272,124
이월결손금	24,194,264	67,629,714	-	91,823,978
기타	51,864,135	(17,160,985)	-	34,703,150
합 계	65,961,646	4,553,066	13,674,536	84,189,248
이연법인세자산	68,640,276			82,950,666
이연법인세부채	(2,678,630)			1,238,582

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	당기손익 반영	자본에 직접 반영	전기말
재고자산평가손실	9,888,911	3,500,075	-	13,388,986
유형자산	31,010,002	6,293,571	-	37,303,573
확정급여부채	23,824,212	(961,581)	(35,628,724)	(12,766,093)
미확정비용	29,617,220	(12,165,705)	-	17,451,515
종속기업투자	(42,639,943)	6,328,693	(11,778,578)	(48,089,828)
지분법자본변동	(1,387,718)	-	570,254	(817,464)
매도가능금융자산평가손익	(128,010,469)	196,099	20,328,173	(107,486,197)
이월세액공제	45,437,143	45,481,612	-	90,918,755
이월결손금	-	24,194,264	-	24,194,264
기타	67,114,940	(15,250,805)	-	51,864,135
합 계	34,854,298	57,616,223	(26,508,875)	65,961,646
이연법인세자산	48,507,696			68,640,276
이연법인세부채	(13,653,398)			(2,678,630)

연결기업은 일시적차이에 적용되는 미래의 예상세율로 일시적차이의 소멸이 예상되는 시기의 세율을 적용하고 있습니다.

연결기업의 경영진은 차기 이후 예상 과세소득이 각 회계연도에 소멸되는 차감할 일시적차이와 세액공제이월액 및 이월결손금을 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 높은 것으로 판단하고 있습니다.

21. 주당이익

주당이익은 보통주 1주 또는 보통주 및 희석성잠재적보통주 1주에 대한 순이익을 계산 하였습니다. 우선주는 참가적우선주로서 회사의 이익분배에 참여할 권리가 있으므로 우선주에 대해서도 주당이익을 산정하였습니다. 연결기업의 1주당 순손익의 산출내역은 다음과 같습니다.

21-1 보통주 기본 및 희석주당이익

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
지배기업지분순이익	161,739,107	14,707,366
차감: 우선주배당금 등	(6,246,462)	(692,812)
지배기업 보통주소유주 귀속 당기순이익	155,492,645	14,014,554
가중평균유통보통주식수(*)	72,693,696주	72,693,696주
보통주 기본주당이익	2,139원	193원

(*) 가중평균 유통보통주식수

구 분	당 기	전 기
기초유통보통주식수	74,693,696주	74,693,696주
자기주식수	(2,000,000)주	(2,000,000)주
가중평균 유통보통주식수	72,693,696주	72,693,696주

21-2 우선주 기본 및 희석주당이익

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
우선주소유주 귀속 당기순이익	6,246,462	692,812
가중평균유통우선주식수	2,853,554주	2,853,554주
우선주 기본 및 희석주당이익	2,189원	243원

22. 특수관계자 공시 등

22-1 회사에 유의적인 영향력을 미치는 회사, 관계기업 등의 내역은 다음과 같습니다.

회 사 명	비 고
삼성전자	유의적인 영향력을 미치는 회사
삼성경제연구소	관계기업
스팀코	관계기업
삼성SDS 등 삼성기업집단 계열회사(*)	기타

(*) 삼성전자의 종속기업 및 관계기업 등이 포함되어 있습니다.

22-2 특수관계자거래 등

보고기간종료일 현재의 연결기업과 관계기업 등 간의 채권, 채무의 내용은 다음과 같습니다.
(단위: 천원)

특수관계자	당 기		전 기	
	채권 등	채무 등	채권 등	채무 등
유의적인 영향력을 미치는 회사				
삼 성 전 자	133,645,134	41,528,117	53,697,244	54,110,875
관계기업				
삼성경제연구소	-	1,532,635	-	1,194,163
기타 (*)	190,801,546	62,098,291	151,564,710	77,180,952
합 계	324,446,680	105,159,043	205,261,954	132,485,990

(*) 상기 기타 특수관계자 기타채권 외에 삼성생명에 당기 및 전기 각각 472,021,225천원 및 418,831,611천원의 사외적립자산이 존재합니다 (주석 14 참조).

당기와 전기 중 연결기업과 관계기업 등 간의 주요한 거래내역은 다음과 같습니다.
(단위: 천원)

특수관계자	당 기				전 기			
	매출 등	매입 등	유형자산 취득	현금배당	매출 등	매입 등	유형자산 취득	현금배당
유의적인 영향력을 미치는 회사								
삼성전자	879,974,400	245,614,817	-	-	854,705,951	206,416,084	48,744	-
관계기업								
삼성경제연구소	-	4,558,273	-	-	-	4,194,977	-	-
스탬코	-	-	-	2,103,000	-	-	-	2,099,100
기타	2,535,975,034	336,036,814	144,463,358	-	2,535,162,217	353,157,174	83,672,191	-
합 계	3,415,949,434	586,209,904	144,463,358	2,103,000	3,389,868,168	563,768,235	83,720,935	2,099,100

당기말 현재 연결기업이 특수관계자에게 제공하거나 제공받는 담보 및 지급보증은 없습니다.

22-3 회사는 당기 중 주요 경영진에 대한 보상으로 단기급여 2,793,800천원과 향후 지급가능성이 높은 장기근속보상 및 퇴직급여 2,618,964천원을 당기비용으로 인식하였습니다.

상기의 주요 경영진에는 회사의 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들이 포함되어 있습니다.

23. 연결현금흐름표

23-1 연결현금흐름표상의 현금은 연결재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

23-2 당기와 전기 중 연결기업의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당 기	전 기
1. 당기순이익	177,255,994,375	22,914,358,716
2. 비현금 조정		
재고자산평가손실환입	(3,094,263,350)	(1,328,577,000)
재고자산폐기손실	60,003,551,232	40,228,784,258
퇴직급여	46,926,454,408	60,956,730,216
대손상각비(환입)	(69,902,041)	175,981,727
감가상각비	610,937,960,446	589,408,007,978
무형자산상각비	19,669,589,355	18,914,821,182
판매보증충당부채환입	(277,143,003)	(2,461,163,547)
외화환산이익	(32,280,694,654)	(21,257,577,418)
기타의대손상각비(환입)	(139,027,533)	1,672,099,507
유형자산처분이익	(4,432,849,619)	(15,973,893,183)
무형자산처분이익	(58,251,478)	(32,248,856,457)
외화환산손실	25,323,348,256	24,848,345,548
매출채권처분손실	4,837,456,922	2,486,913,140
유형자산처분손실	8,097,466,694	12,878,468,601
무형자산처분손실	1,167,551,127	558,498,606
유형자산손상차손	21,983,868,882	19,522,599,888
무형자산손상차손	108,031,774	-
금융원가 (이자비용)	66,063,752,236	49,000,338,038
금융수익 (이자수익)	(11,007,953,030)	(17,945,893,672)
배당금수익	(3,037,963,400)	(2,844,081,500)
지분법이익	(7,964,641,871)	(8,549,171,284)
매도가능금융자산처분이익	(15,325,060,528)	(983,948,336)
매도가능금융자산손상차손	54,816,372	1,352,522,109
법인세비용	76,292,111,429	9,168,250,627
소 계	863,778,208,626	727,579,199,028
3. 운전자본 조정		
기타금융자산	1,106,313,741	(210,493,707)
매출채권	(201,565,314,522)	48,248,229,150
기타채권	78,936,077,767	83,077,631,878
선급금	18,785,843,350	(9,562,379,499)
선급비용	(2,850,671,062)	725,791,355
재고자산	(76,281,124,604)	(173,953,915,130)
장기선급비용	(1,230,891,272)	(2,846,413,883)

장단기대여금	(1,835,232,808)	(170,547,742)
매입채무	(99,190,528,039)	108,690,691,935
기타채무	75,701,244,168	(32,852,601,657)
선수금	5,183,417,560	2,844,107,897
기타금융부채	5,021,530,521	2,245,181,594
선수수익	10,036,244,160	8,728,187,175
장기기타채무	(1,099,268,498)	(9,434,990,353)
퇴직금의 지급	(6,695,306,461)	(5,185,969,707)
기여금의 납입	(70,000,000,000)	(69,971,249,944)
확정급여부채관계회사전출입 등	710,131,250	1,421,083,340
소 계	(265,267,534,749)	(48,207,657,298)
영업활동에서 창출된 현금	775,766,668,252	702,285,900,446

23-3 연결기업의 연결현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출채권및기타채권의 제각	491,507	378,112
건설중인자산의 본계정 대체	793,747,164	604,178,160
미착기자재의 본계정 대체	456,118,470	368,142,427
장기차입금의 유동성 대체	525,574,000	240,708,685
매도가능금융자산평가손익의 감소	(14,470,223)	(63,672,543)
장기미수금 유동성 대체	33,862,572	91,937,354
선수수익 유동성 대체	11,153,131	-
미처분이익잉여금의 처분	10,500,000	66,900,000
순확정급여부채의 재측정요소	(44,025,507)	111,421,092

23-4 재무활동에서 생기는 부채의 변동
<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무활동현금흐름	환율변동	기타(*)	기 말
단기차입금	842,296,258	415,965,898	(54,469,672)	-	1,203,792,484
유동성장기차입금	323,626,685	(350,758,602)	(30,913,083)	525,574,000	467,529,000
장기차입금	1,277,706,472	244,557,559	(99,073,799)	(525,574,000)	897,616,232
미지급배당금	6,548,891	(1,641,609)	-	-	4,907,282
합 계	2,450,178,306	308,123,246	(184,456,554)	-	2,573,844,998

(*) 기타에는 장기차입금의 유동성 대체효과가 포함되어 있습니다.

24. 재무위험관리의 목적 및 정책

연결기업의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무및기타채무로 구성되어있으며, 이러한금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 연결기업은 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결기업의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리 절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 연결기업은 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

24-1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

(1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 이에 따라, 연결기업의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 각각 1,703,897,701천원과 1,500,222,215천원이며, 보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 동일하고 이자율이 100 basis points 변동하는 경우, 변동이자부 차입금의 이자비용이 당기세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	(17,038,977)	17,038,977	(15,002,222)	15,002,222

(2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 해외 영업활동과 해외 중속기업에 대한 순투자로 인하여 USD 및 EUR 등의 환위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	1,226,922,577	1,455,626,477	782,091,165	1,029,356,961
EUR	11,147,772	1,974,693	7,825,894	2,151,920
JPY	409,708	44,969,095	423,057	35,828,683
PHP	10,286,074	18,812,397	11,562,500	16,980,009
HKD	2,304,508	23,868,464	-	236,938
SGD	594,774	829,721	644,323	622,251
기타	247,766	249,908	33,488,052	11,029,886
합 계	1,251,913,179	1,546,330,755	836,034,991	1,096,206,648

연결기업은 내부적으로 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동하는 경우 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(11,435,195)	11,435,195	(12,363,290)	12,363,290
EUR	458,654	(458,654)	283,699	(283,699)
JPY	(2,227,970)	2,227,970	(1,770,281)	1,770,281
PHP	(426,316)	426,316	(270,875)	270,875
HKD	(1,078,198)	1,078,198	(11,847)	11,847
SGD	(11,747)	11,747	1,104	(1,104)
기타	(107)	107	1,122,908	(1,122,908)
합 계	(14,720,879)	14,720,879	(13,008,582)	13,008,582

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 연결기업의 매도가능지분상품 중상장지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있으며, 보고기간종료일 현재 해당 주식의주가가 5% 변동시 상장지분상품의 가격변동이 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	5% 상승시	5% 하락시
법인세효과 차감전 기타포괄손익	35,048,678	(35,048,678)
법인세효과	(8,481,780)	8,481,780
법인세효과 차감후 기타포괄손익	26,566,898	(26,566,898)

24-2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 채무손실이 발생할 위험입니다. 연결기업은 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

(1) 매출채권및기타채권

연결기업은 신용거래 상대방에 대하여 신용검증절차를 수행하여 신용상태가 건전한 상대방과 거래하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 상대방의 신용도를 재평가하는 등 매출채권및기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 연결기업의대손위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출채권	828,687,653	647,508,284
기타채권	84,209,787	134,190,417
장기미수금	39,388,967	67,466,010

연결기업은 상기 채권에 대해 매 보고기간말에 개별적 또는 집합적으로 손상여부를 검토하고 있으며, 해외거래처에 대한 신용위험과 관련하여 한국수출보험공사 및 해외 현지보험회사 등과 보증보험계약을 체결하고 있습니다.

(2) 기타의 자산

현금, 단기예금 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 연결기업의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결기업의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결기업은 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

24-3 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결기업은 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 연결기업은 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

다음은 금융부채의 만기에 따른 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다. 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 상환을 요구 받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무및기타채무	728,590,027	-	58,283,365	786,873,392
단기차입금	916,423,817	287,368,667	-	1,203,792,484
유동성장기차입금	-	467,529,000	-	467,529,000
장기차입금	-	-	897,616,232	897,616,232
기타금융부채	20,858,569	2,675,417	-	23,533,986
합 계	1,665,872,413	757,573,084	955,899,597	3,379,345,094

<전기>

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무및기타채무	831,636,663	-	1,503,710	833,140,373
단기차입금	649,916,415	192,379,843	-	842,296,258
유동성장기차입금	54,382,500	269,244,185	-	323,626,685
장기차입금	-	-	1,277,706,472	1,277,706,472
기타금융부채	16,224,239	2,295,205	-	18,519,444
합 계	1,552,159,817	463,919,233	1,279,210,182	3,295,289,232

24-4 자본관리

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 변경은 없었습니다.

연결기업은 순부채를 총자본, 즉 자기자본과 순부채를 합한 총자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있는 바, 연결기업은 순부채를 차입금에서 현금및현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 순부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매입채무및기타채무	786,873,392	833,140,373
차입금	2,568,937,716	2,443,629,415
기타금융부채	23,533,986	18,519,444
차감: 현금및현금성자산	(444,609,330)	(795,810,687)
순부채	2,934,735,764	2,499,478,545
자기자본	4,331,491,386	4,337,585,298

총자본 (순부채 및 자기자본)	7,266,227,150	6,837,063,843
부채비율	40.39%	36.56%

25. 공정가치

25-1 금융상품의 공정가치

보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.
(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
대여금 및 수취채권				
- 현금및현금성자산	444,609,330	444,609,330	795,810,687	795,810,687
- 매출채권및기타채권	952,286,407	952,286,407	849,164,711	849,164,711
- 장단기대여금	2,461,948	2,461,948	2,697,613	2,697,613
- 기타금융자산	165,496,141	165,496,141	365,416,940	365,416,940
매도가능금융자산	725,530,836	725,530,836	745,311,370	745,311,370
만기보유금융자산	130,880	130,880	72,140	72,140
금융자산 합계	2,290,515,542	2,290,515,542	2,758,473,461	2,758,473,461
금융부채:				
상각후원가로 인식된 금융부채				
- 매입채무및기타채무	(786,873,392)	(786,873,392)	(833,140,373)	(833,140,373)
- 기타금융부채	(23,533,986)	(23,533,986)	(18,519,444)	(18,519,444)
- 단기차입금	(1,203,792,484)	(1,203,792,484)	(842,296,258)	(842,296,258)
- 유동성장기차입금	(467,529,000)	(467,529,000)	(323,626,685)	(323,626,685)
- 장기차입금	(897,616,232)	(897,616,232)	(1,277,706,472)	(1,277,706,472)
금융부채 합계	(3,379,345,094)	(3,379,345,094)	(3,295,289,232)	(3,295,289,232)

25-2 공정가치 측정

보고기간종료일 현재 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계는 주식 25-3에서와 같이 수준 1, 수준 2 및 수준 3으로 측정 및 공시됩니다. 한편, 당기 중 공정가치 서열체계 사이의 유의적인 이동은 없었습니다.

25-3 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계

보고기간종료일 현재 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계는 다음과 같습니다.
(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
2017년 기말				

공정가치로 측정되는 자산				
- 매도가능금융자산	700,973,555	-	24,557,281	725,530,836
공정가치가 공시되는 자산				
- 현금및현금성자산	23,945	444,585,385	-	444,609,330
- 매출채권및기타채권	-	-	952,286,407	952,286,407
- 장단기대여금	-	-	2,461,948	2,461,948
- 기타금융자산	-	80,000,000	85,496,141	165,496,141
- 만기보유금융자산	-	-	130,880	130,880
공정가치가 공시되는 부채				
- 매입채무및기타채무	-	-	(786,873,392)	(786,873,392)
- 기타금융부채	-	-	(23,533,986)	(23,533,986)
- 단기차입금	-	(1,203,792,484)	-	(1,203,792,484)
- 유동성장기차입금	-	(467,529,000)	-	(467,529,000)
- 장기차입금	-	(897,616,232)	-	(897,616,232)
2016년 기말				
공정가치로 측정되는 자산				
- 매도가능금융자산	716,469,286	-	28,842,084	745,311,370
공정가치가 공시되는 자산				
- 현금및현금성자산	30,224	795,780,463	-	795,810,687
- 매출채권및기타채권	-	-	849,164,711	849,164,711
- 장단기대여금	-	-	2,697,613	2,697,613
- 기타금융자산	-	270,000,000	95,416,940	365,416,940
- 만기보유금융자산	-	-	72,140	72,140
공정가치가 공시되는 부채				
- 매입채무및기타채무	-	-	(833,140,373)	(833,140,373)
- 기타금융부채	-	-	(18,519,444)	(18,519,444)
- 단기차입금	-	(842,296,258)	-	(842,296,258)
- 유동성장기차입금	-	(323,626,685)	-	(323,626,685)
- 장기차입금	-	(1,277,706,472)	-	(1,277,706,472)

25-4 공정가치 서열체계 수준 3 관련 공시

공정가치로 측정되는 자산, 부채 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 자산, 부채의 당기 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	매도가능금융자산	매각예정자산	매도가능금융자산	매각예정자산
기초금액	28,842,084	-	24,339,450	4,005,098
당해 기간의 총손익				
- 당기손익에 포함된 손익	(54,816)	-	(1,352,522)	-
- 기타포괄손익에 포함된 손익	12,586,208	-	320,280	-

매입	2,812,022	-	6,534,876	-
매도 (*)	(19,628,217)	-	(1,000,000)	(4,005,098)
기말금액	24,557,281	-	28,842,084	-

(*) 전기 이전 매각예정자산으로 분류된 (주)삼성라이온즈 및 삼성정밀화학(주)는 전기 중 처분되었습니다.

25-5 금융상품의 범주별 손익

보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	만기보유금융자 산	상각후원가로 측정하는 금융부 채	합 계
이자수익	11,003,902	-	4,051	-	11,007,953
배당금수익	-	3,037,963	-	-	3,037,963
외환차익	30,589,128	-	-	106,326,149	136,915,277
외화환산이익	1,419,118	-	-	30,861,577	32,280,695
매도가능금융자산처분이 익	-	15,325,061	-	-	15,325,061
이자비용	-	-	-	(66,063,752)	(66,063,752)
외환차손	(80,636,075)	-	-	(60,460,904)	(141,096,979)
외화환산손실	(20,346,654)	-	-	(4,976,694)	(25,323,348)
매출채권처분손실	(4,837,457)	-	-	-	(4,837,457)
대손상각비환입	69,902	-	-	-	69,902
기타의대손상각비환입	174,162	-	-	-	174,162
매도가능금융자산손상차 손	-	(54,816)	-	-	(54,816)
매도가능금융자산평가손 실 (기타포괄손익)	-	(14,470,223)	-	-	(14,470,223)
합 계	(62,563,974)	3,837,985	4,051	5,686,376	(53,035,562)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	만기보유금융자 산	상각후원가로 측정하는 금융부 채	합 계
이자수익	17,907,455	-	38,439	-	17,945,894
배당금수익	-	2,844,082	-	-	2,844,082
외환차익	104,575,361	-	-	103,526,173	208,101,534
외화환산이익	17,951,160	-	-	3,306,417	21,257,577
매도가능금융자산처분이 익	-	983,948	-	-	983,948
이자비용	-	-	-	(49,000,338)	(49,000,338)
외환차손	(83,444,696)	-	-	(114,183,276)	(197,627,972)
외화환산손실	(2,746,639)	-	-	(22,101,707)	(24,848,346)
매출채권처분손실	(2,486,913)	-	-	-	(2,486,913)

대손상각비	(175,982)	-	-	-	(175,982)
기타의대손상각비	(1,481,738)	-	-	-	(1,481,738)
매도가능금융자산손상차손	-	(1,352,522)	-	-	(1,352,522)
매도가능금융자산평가손실 (기타포괄손익)	-	(63,672,543)	-	-	(63,672,543)
합 계	50,098,008	(61,197,035)	38,439	(78,452,731)	(89,513,319)

4. 재무제표

재무상태표

제 45 기 2017.12.31 현재
제 44 기 2016.12.31 현재
제 43 기 2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
자산			
유동자산	1,368,928,271,269	1,714,031,592,302	2,025,557,321,811
현금및현금성자산	122,980,557,471	416,871,439,255	862,472,998,444
기타금융자산	119,676,005,912	311,062,140,783	94,218,775,169
매출채권및기타채권	819,010,475,421	687,006,405,280	774,103,112,867
선급금	130,346,399	302,055,920	1,905,386,460
선급비용	22,129,081,819	23,577,512,097	24,616,304,189
당기법인세자산	1,050,338,090	1,873,857,010	
재고자산	283,951,466,157	273,338,181,957	264,235,646,946
매각예정자산			4,005,097,736
비유동자산	3,574,675,253,585	3,358,534,852,026	3,297,287,991,926
관계기업투자	30,048,853,389	30,048,853,389	30,048,853,389
종속기업투자	659,290,409,737	729,092,601,527	683,727,826,622
매도가능금융자산	717,557,426,719	732,784,322,689	790,630,463,398
유형자산	1,829,322,619,998	1,570,849,141,889	1,510,720,154,877
무형자산	137,332,446,652	81,713,359,899	80,545,680,913
기타금융자산	38,580,651,728	48,738,645,994	60,821,225,684
장기매출채권및기타채권	30,898,091,952	50,375,596,310	93,479,181,512
장기선급비용	25,931,722,239	26,746,006,708	28,655,020,594
순확정급여자산		23,285,299,189	
이연법인세자산	105,713,031,171	64,901,024,432	18,659,584,937
자산 총계	4,943,603,524,854	5,072,566,444,328	5,322,845,313,737
부채			

유동부채	836,355,364,739	760,069,869,185	809,825,373,490
매입채무및기타채무	666,279,624,341	563,099,933,782	571,145,286,946
단기차입금	153,025,561,750	182,394,134,548	214,529,320,883
선수금	645,686,946	199,487,977	1,854,026,462
기타금융부채	15,451,761,655	12,139,082,152	14,641,711,688
당기법인세부채			3,477,424,091
선수수익		320,983	319,796
판매보증충당부채	952,730,047	2,236,909,743	4,177,283,624
비유동부채	361,005,190,683	300,180,671,245	446,919,502,688
장기차입금	300,000,000,000	300,000,000,000	300,000,000,000
장기기타채무	56,164,880,195	180,671,245	9,325,542,343
순확정급여부채	4,840,310,488		137,593,960,345
부채 총계	1,197,360,555,422	1,060,250,540,430	1,256,744,876,178
자본			
자본금	388,003,400,000	388,003,400,000	388,003,400,000
자본잉여금	1,014,665,717,368	1,014,665,717,368	1,014,665,717,368
기타자본	(146,701,455,500)	(146,701,455,500)	(146,701,455,500)
기타포괄손익누계액	479,876,376,897	491,341,640,024	555,014,183,068
적립금	2,225,865,257,472	2,215,365,257,472	2,148,465,257,472
이익잉여금	(215,466,326,805)	49,641,344,534	106,653,335,151
자본 총계	3,746,242,969,432	4,012,315,903,898	4,066,100,437,559
부채 및 자본의 총계	4,943,603,524,854	5,072,566,444,328	5,322,845,313,737

포괄손익계산서

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
매출액	5,003,041,031,793	4,690,337,158,428	5,297,402,353,460
매출원가	4,167,610,882,987	4,142,130,638,896	4,553,733,628,625
매출총이익	835,430,148,806	548,206,519,532	743,668,724,835
판매비와관리비	886,088,801,635	798,442,084,419	742,103,330,742
영업손익	(50,658,652,829)	(250,235,564,887)	1,565,394,093
영업외손익			
금융수익	8,630,819,366	14,056,801,799	19,028,763,526
금융원가	7,043,366,160	6,659,999,997	4,946,429,945
기타수익	152,343,817,880	299,512,049,935	348,314,393,827
기타비용	276,869,945,743	159,971,192,538	127,214,214,566

법인세비용차감전계속영업손익	(173,597,327,486)	(103,297,905,688)	236,747,906,935
계속영업법인세비용	(4,867,637,186)	(39,504,811,045)	19,101,691,461
계속영업손익	(168,729,690,300)	(63,793,094,643)	217,646,215,474
중단영업손실(세후)			99,214,024,622
당기손익	(168,729,690,300)	(63,793,094,643)	118,432,190,852
기타포괄손익	(59,426,941,466)	47,924,863,682	(211,232,203,438)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목:			
순확정급여부채의 재측정요소	(47,961,678,339)	111,597,406,726	(13,661,908,788)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목 :			
매도가능금융자산평가손익	(11,465,263,127)	(63,672,543,044)	(197,570,294,650)
총포괄손익	(228,156,631,766)	(15,868,230,961)	(92,800,012,586)
주당손익			
보통주 기본 및 희석주당손익	(2,235)	(846)	1,559
우선주 기본 및 희석주당손익	(2,185)	(796)	1,609
보통주 기본 및 희석주당계속영업손익	(2,235)	(846)	2,866
우선주 기본 및 희석주당계속영업손익	(2,185)	(796)	2,916

자본변동표

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	적립금	이익잉여금	자본 합계
2015.01.01 (기초자본)	388,003,400,000	1,014,665,717,368	(969,755,640)	752,584,477,718	1,811,225,257,472	397,426,168,287	4,362,935,265,205
당기손익						118,432,190,852	118,432,190,852
기타포괄손익	순확정급여부채의 재측정요소					(13,661,908,788)	(13,661,908,788)
	매도가능금융자산평가손익			(197,570,294,650)			(197,570,294,650)
총포괄손익				(197,570,294,650)		104,770,282,064	(92,800,012,586)
연차배당						(58,303,115,200)	(58,303,115,200)
적립금의 적립					337,240,000,000	(337,240,000,000)	
자기주식의 취득			(145,731,699,860)				(145,731,699,860)
2015.12.31 (기말자본)	388,003,400,000	1,014,665,717,368	(146,701,455,500)	555,014,183,068	2,148,465,257,472	106,653,335,151	4,066,100,437,559
2016.01.01 (기초자본)	388,003,400,000	1,014,665,717,368	(146,701,455,500)	555,014,183,068	2,148,465,257,472	106,653,335,151	4,066,100,437,559
당기손익						(63,793,094,643)	(63,793,094,643)
기타포괄손익	순확정급여부채의 재측정요소					111,597,406,726	111,597,406,726
	매도가능금융자산평가손익			(63,672,543,044)			(63,672,543,044)
총포괄손익				(63,672,543,044)		47,804,312,083	(15,868,230,961)

연차배당						(37,916,302,700)	(37,916,302,700)
적립금의 적립					66,900,000,000	(66,900,000,000)	
자기주식의 취득							
2016.12.31 (기말자본)	388,003,400,000	1,014,665,717,368	(146,701,455,500)	491,341,640,024	2,215,365,257,472	49,641,344,534	4,012,315,903,898
2017.01.01 (기초자본)	388,003,400,000	1,014,665,717,368	(146,701,455,500)	491,341,640,024	2,215,365,257,472	49,641,344,534	4,012,315,903,898
당기순손익						(168,729,690,300)	(168,729,690,300)
기타포괄손익	순확정급여부채의 재측정요						
	소					(47,961,678,339)	(47,961,678,339)
	매도가능금융자산평가손익				(11,465,263,127)		(11,465,263,127)
총포괄손익				(11,465,263,127)		(216,691,368,639)	(228,156,631,766)
연차배당						(37,916,302,700)	(37,916,302,700)
적립금의 적립					10,500,000,000	(10,500,000,000)	
자기주식의 취득							
2017.12.31 (기말자본)	388,003,400,000	1,014,665,717,368	(146,701,455,500)	479,876,376,897	2,225,865,257,472	(215,466,326,805)	3,746,242,969,432

현금흐름표

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
영업활동현금흐름			
영업활동으로 창출된 현금	254,174,474,718	126,517,757,394	246,619,304,506
이자의 수취	7,688,465,959	13,890,077,887	16,379,708,136
법인세의 납부	(16,058,580,402)	(27,388,459,698)	(190,553,273,661)
영업활동으로 인한 순현금흐름	245,804,360,275	113,019,375,583	72,445,738,981
투자활동현금흐름			
기타금융자산의 감소	275,710,133,051	87,628,716,261	777,716,740,879
기타금융자산의 증가	(75,223,119,000)	(295,023,047,851)	(74,564,660,419)
종속기업투자의 처분	19,099,362,700	891,000,000	2,534,400,001
종속기업투자의 취득	(96,395,706,727)	(46,255,774,905)	(779,130,000)
매도가능금융자산의 처분	30,000,000	4,005,097,736	53,998,597,560
매도가능금융자산의 취득		(26,523,149,480)	(2,325,000,000)
유형자산의 처분	46,510,831,583	71,549,502,304	23,749,113,259
유형자산의 취득	(608,057,423,388)	(380,485,748,918)	(410,177,602,910)
무형자산의 처분	727,125,077	34,831,023,263	9,595,137,414
무형자산의 취득	(72,965,793,219)	(4,906,958,200)	(7,314,220,864)
배당금의 수취	47,172,894,251	72,591,569,688	106,480,013,879

투자활동으로 인한 순현금흐름	(463,391,695,672)	(481,697,770,102)	478,913,388,799
재무활동현금흐름			
단기차입금의 차입			32,794,247,893
단기차입금의 상환	(29,368,572,798)	(32,135,186,335)	
유동성장기차입금의 상환			(300,000,000,000)
장기차입금의 차입			300,000,000,000
자기주식의 취득			(145,731,699,860)
이자의 지급	(8,578,842,019)	(6,700,880,303)	(7,208,876,711)
배당금의 지급	(37,915,052,720)	(37,915,051,720)	(58,303,792,290)
재무활동으로 인한 순현금흐름	(75,862,467,537)	(76,751,118,358)	(178,450,120,968)
현금및현금성자산의 증감	(293,449,802,934)	(445,429,512,877)	372,909,006,812
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	(441,078,850)	(172,046,312)	113,846,879
기초 현금및현금성자산	416,871,439,255	862,472,998,444	489,450,144,753
기말 현금및현금성자산	122,980,557,471	416,871,439,255	862,472,998,444

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

삼성전기주식회사(이하 "당사")는 1973년 8월 8일에 자본금 81백만원으로 설립되어 12월 31일을 보고기간종료일로 하고 있으며, 1979년에 한국거래소에 주식을 상장한공개법인으로 서 각종 전자부품의 제조·판매업을 영위하고 있습니다.

2017년 12월 31일 현재 당사는 경기도 수원시, 세종특별자치시 및 부산 녹산공단, 울산광역시, 충청남도 천안시에 공장을 두고 있으며, 국내, 미주, 유럽 및 아시아 각국에 15개의 자회사와 2개의 손자회사를 두고 있습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2-1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

2-2 종속기업 및 관계기업 투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업 및 관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산을 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법에 따라 회계처리하고 있습니다. 다만, 한국채택국제회계기준을 최초로 채택하기 전부터 소유한 종속기업 및 관계기업투자에 대하여는 기업회계기준서 제1101호(한국채택국제회계기준의 최초채택)를 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하여 원가법을 적용하였습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터의 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-3 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.

- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.

- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.

- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.

- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.

- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.

- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2-4 외화환산

당사는 재무제표를 기능통화이면서 보고통화인 원화로 표시하고 있습니다. 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산 차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 최초 거래발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 보고기간말의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다.

2-5 현금및현금성자산

채무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내 인 단기성예금으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금은 이러한 현금및현금성자산을 의미합니다.

2-6 금융상품 : 최초인식과 후속측정

금융상품은 거래당사자 일방에게 금융자산을 발생시키고 동시에 다른 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 발생시키는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

(가) 최초 인식 및 측정

당사는 기업회계기준서 제1039호의 적용대상인 금융자산을 최초인식시 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가를 최초 인식시 공정가치에 가산하고 있습니다.

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 해당 금융자산을 매입 또는 매도하기로 약정한 거래일자에 인식되고 있습니다. 정형화된 매입 또는 매도란 관련 시장규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정한 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 것을 의미합니다.

(나) 후속측정

금융자산은 그 분류에 따라 아래와 같이 후속측정되고 있습니다.

· 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 단기매매금융자산과 최초 인식시 당기손익인식금융자산으로 지정된 금융자산을 포함하고 있습니다. 단기간 내 매각을 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매금융자산으로 분류하고 있으며, 주계약과 분리하여 회계처리하는 내재파생상품을 포함한 모든 파생상품은 해당 파생상품이 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않는 한 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다. 또한, 당기손익인식금융자산은 채무상태표에 공정가치로 표시하고 있으며 발생하는 손익은 당기손익에 반영하고 있습니다. 당사가 최초인식시 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융상품은 없습니다.

주계약에 내재된 파생상품은 그 경제적 특징과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되어 있지 않고 주계약이 매매목적이나 당기손익인식대상으로 지정되지 않은 경우, 별도의 파생상품으로 회계처리하고 공정가치로 계상하고 있습니다. 내재파생상품은 공정가치로 평가하며 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름의 중요한 변동을 가져오는 계약조건의 변경이 있는 경우에는 재검토를 하고 있습니다.

· 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 결정가능하며 활성시장에서 가격이 공시되지 않는 비파생금융자산으로서, 최초 인식후에는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가를 측정 한 후 손상차손누계액을 차감하여 장부에 인식하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부분인 지급하거나 수취하는 수수료를 고려하여 계산됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 금융수익, 손상차손은 금융원가로 당기손익으로 계상하고 있습니다.

· 만기보유금융자산

당사는 만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산으로서 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우의 금융자산을 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 최초 인식후에는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가를 측정 한 후 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부분인 지급하거나 수취하는 수수료를 고려하여 계산됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 금융수익, 손상차손은 금융원가로 계상하고 있습니다.

· 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 지분증권과 채무증권을 포함하고 있습니다. 지분증권은 당기손익인식 금융자산으로 분류되지 않거나 지정되지 않은 경우 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 채무증권의 경우 정해져 있지 않은 기간 동안에 보유할 의도가 있고 시장상황 변동 및 유동성으로 인해 매각할 수 있는 경우 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다.

매도가능금융자산은 최초인식후 공정가치로 평가하고 이에 따른 미실현 평가손익은 기타포괄손익에 반영합니다. 해당 자산이 제거되는 시점에 누적 평가손익을 영업외수익에 반영하고 있으며 해당 자산이 손상되는 시점에 누적 손실은 손익계산서의 영업외비용에 반영하고 있습니다. 매도가능금융자산을 보유하는 동안 획득한 이자는 유효이자율법을 적용하여 이자수익으로 인식하고 있습니다.

당사는 매도가능금융자산의 보유능력 및 단기간내 매각의도를 평가합니다. 시장의 비활성화로 거래가 불가능하고 예측가능한 미래에 회사의 매각의도가 중요하게 변경될 경우, 당사는 금융자산을 재분류할 수 있습니다. 대여금 및 수취채권의 정의를 충족하였을 금융자산으로서 매도가능금융자산으로 분류된 경우, 기업이 예측가능한 미래기간 동안 또는 만기까지 보유할 의도와 능력이 있다면 매도가능금융자산의 범주에서 대여금 및 수취채권의 범주로 재분류할 수 있습니다. 만기까지 보유할 의도와 능력이 있는 경우에 만기보유금융자산으로 재분류할 수 있습니다.

매도가능금융자산의 범주에서 다른 범주로 재분류된 금융자산의 경우 기인식된 기타포괄손익을 해당 금융자산의 잔여기간에 걸쳐 유효이자율법으로 상각하여 당기손익으로 인식하며, 기대현금흐름과 새로운 상각후원가의 차이 또한 당해 금융자산의 잔여기간에 걸쳐 유효이자율법을 사용하여 상각하고 있습니다. 자산이 후속적으로 손상된 것으로 판단되는 경우에는 자본에 반영된 금액은 당기손익에 반영하고 있습니다.

(다) 금융자산의 제거

금융자산은 다음의 경우에 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우
- 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하였거나 해당 현금흐름을 제 3자에게 중요한 지체없이 지급할 계약상 의무를 부담하고 있는 경우로서 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하였거나 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니하였으나 자산에 대한 통제권을 이전한 경우

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 권리는 양도하였으나, 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 않으며 해당 자산을 통제하고 있는 경우, 해당 자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 자산을 인식하고 있습니다. 이러한 경우 당사는 관련 부채 또한 인식합니다. 양도된 자산 및 관련 부채는 금융자산을 제거하고 양도함으로써 발생하거나 보유하게 된 권리와 의무를 각각 고려하여 측정합니다.

(2) 금융자산의 손상

금융자산의 손상에 대한 추가적인 공시는 주석6(매출채권및기타채권), 주석9(매도가능금융자산)에서 제공하고 있습니다.

당사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고 기간말에 평가하고 있습니다. 최초인식 후 하나 이상의 사건(이하 '손상사건')이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산 또는 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우, 해당 금융자산 또는 금융자산의 집합은 손상된 것이며 손상차손이 발생한 것입니다. 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음의 자료가 포함됩니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이차지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자가 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태가 되는 경우
- 금융자산의 집합에 포함된 자산에 대한 채무불이행과 상관관계가 있는 국가나 지역의 경제상황 변화 등과 같이 최초인식 후 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료

· 상각후원가로 평가하는 금융자산

당사는 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산 중 개별적으로 유의적인 금융자산의 경우 우선적으로 손상발생의 객관적인 증거가 있는지를 개별적으로 검토하며, 개별적으로 유의적이지 않은 금융자산의 경우 개별적 또는 집합적으로 검토하고 있습니다. 개별적으로 검토한 금융자산에 손상발생의 객관적인 증거가 없다면, 그 금융자산의 유의성에 관계없이 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상여부를 검토합니다. 개별적으로 손상검토를 하여 손상차손을 인식하거나 기존 손상차손을 계속 인식하는 경우, 해당 자산은 집합적인 손상검토에 포함되지 않습니다.

손상이 발생하였다는 객관적 증거가 있는 경우, 손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 측정합니다. 이 경우 아직 발생하지 아니한 미래의 대손금은 미래예상현금흐름에 포함되지 않습니다.

자산의 장부금액은 총당금 계정을 사용하여 차감표시하고 손상차손은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산이나 유사한 금융자산의 집합이 손상차손으로 감액되면 그 후의 이자수익은 손상차손을 측정할 목적으로 미래현금흐름을 할인하는 데 사용한 이자율을 사용하여 인식하고 있습니다. 대여금 및 수취채권과 이와 관련된 총당금은 미래에 회복가능성이 없는 경우 장부에서 제거하고 있습니다. 후속기간 중 손상차손의 금액이 감소 또는 증가하고 그 감소 또는 증가가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손금액을 손상총당금을 조정함으로써 환입 또는 추가인식하고 있습니다. 상각된 대여금 및 수취채권 등이 회수되는 경우에는 금융원가를 차감처리하고 있습니다.

· 매도가능금융자산

당사는 매도가능금융자산에 대하여 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류하는 지분상품의 경우 공정가치가 원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다. 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손실은 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 해당 금융자산의 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 손상인식 후 공정가치가 증가하더라도 당기손익으로 환입하지 아니하며 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류하는 채무상품의 경우 손상은 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산과 동일한 기준으로 평가되고 있습니다. 다만, 손상으로 인식된 금액은 공정가치가 취득원가에 미달하는 금액에서 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액입니다. 그 후의 이자수익은 손상차손을 측정할 목적으로 미래현금흐름을 할인하는 데 사용한 이자율을 사용하여 인식하고 있습니다. 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 금융부채

(가) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초인식시 당기손익인식금융부채, 차입금 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생상품으로 분류되고 있습니다.

금융부채는 최초인식시 공정가치로 측정하며, 차입금의 경우 관련된 거래원가를 공정가치에 차감하고 있습니다.

당사의 주요 금융부채는 매입채무및기타채무, 차입금 등으로 구성되어 있습니다.

(나) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

· 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채와 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 단기간 내에 매각할 목적으로 취득하는 금융부채나 내재파생상품을 포함한 파생상품이 기업회계기준서 제1039호에 의한 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않은 경우에는 단기매매금융부채로 분류하고 있으며, 단기매매금융부채의 평가손익은 당기손익에 반영됩니다. 당사는 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 보유하고 있지 않습니다.

· 이자부차입금

최초인식후 이자부차입금은 유효이자율법을 이용한 상각후원가로 측정되며 관련 평가손익은 차입금이 제거되는 시점 또는 유효이자율법에 의한 상각절차를 통하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부인 지급되거나 수취된 수수료를 고려하여 계상됩니다. 유효이자율에 의한 상각비는 금융원가로 당기손익에 계상하고 있습니다.

(다) 금융부채의 제거

금융부채는 그 계약상 의무가 이행되거나 취소되거나 만료된 경우 제거됩니다. 기존 금융부채가 동일 대여자로부터의 다른 계약조건의 다른 금융부채로 대체되거나 기존금융부채의 계약조건이 실질적으로 변경되는 경우, 이러한 대체 또는 변경은 기존 부채의 제거 및 신규 부채의 인식으로 처리되며 장부금액과 지급한 대가의 차이는 당기손익에 반영됩니다.

(4) 금융자산 · 금융부채의 상계

인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에는 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

2-7 공정가치 측정

당사는 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시 - 주석 25
- 비상장지분증권 투자 - 주석 9
- 금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함) - 주석 25

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
 - 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에만 가장 유리한 시장
- 당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장 참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료를 이용할 수 있는 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간 말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 당사는 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

2-8 재고자산

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 이동평균법으로 결정하고 있습니다. 한편, 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 가액으로 산정하고 있습니다.

2-9 유형자산

당사는 건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 당사는 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토하고, 변경시 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

당사는 유형자산에 대하여 아래의 내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건 물	17 ~ 52년	공구 기구 비품	4년
구 축 물	20 ~ 40년	차 량 운 반 구	4년
기 계 장 치	4 ~ 5년		

2-10 리스

당사는 약정일에 약정이 리스이거나 약정에 리스가 포함되어 있는지를 결정하기 위하여 약정의 실질에 근거하여 i) 특정자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지 ii) 약정에 따라 그 자산의 사용권이 이전되는지를 검토하고 있습니다.

리스는 리스약정일을 기준으로 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 있습니다. 운용리스는 금융리스 이외의 리스로, 당사는 운용리스 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-11 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다.

2-12 무형자산

당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한, 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

당사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

(1) 연구개발비

당사는 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만, 개별프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 수 있는지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

(2) 특허권 등

특허권은 정부로부터 7~10년동안 사용을 허가 받았으며 종료시점에 갱신권한이 부여되어 있습니다. 산업재산권 및 소프트웨어는 각각 5년 및 4년 동안 사용이 가능합니다. 한편, 당사는 반영구적으로 사용할 목적으로 회원권을 취득하였으며 장기간 보유할 것으로 예상되므로 비한정 내용연수를 적용하고 있습니다.

당사의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구 분	상각방법	추정내용연수
개 발 비	해당 기술 또는 제품을 사용가능할 것으로 기대되는 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각	5년
특 허 권	권리 부여기간동안	7~10년
산업재산권	정액법으로 상각	5년
소프트웨어	미래경제적효익이 발생할 것으로 예상되는 기간동안 정액법으로 상각	4년
회 원 권	상각대상 아님	비한정

2-13 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 있습니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 공개시장에서 거래되는 종속기업들의 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모형을 사용하여 결정하고 있습니다.

당사는 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대하여 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 해당 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 이들 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 환입하고 있습니다. 이 경우 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2-14 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고, 해당 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 해당 의무의이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에 따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다. 당사는 판매된 제품에 대한품질보증, 하자보수 및 그에 따른 사후 서비스 등으로 인하여 향후 부담하게 될 비용을 추산하여 판매보증충당부채로 설정하고 있습니다.

온실가스배출권 및 배출부채

당사는 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」에 따라 설정된 온실가스 배출허용 총량의 범위에서 개별 온실가스 배출업체에 할당되는 온실가스배출 허용량을 무료로 할당받고 있습니다. 동 배출권은 계획기간동안 매년 지급되고 있으며, 당사는 실제 배출량에 대응하여 동일한 수의 배출권을 제출하여야 합니다.

당사는 정부에서 무상으로 할당받은 배출권(이하 '무상할당 배출권'이라 한다)은 영(0)으로 측정하여 인식하며 매입 배출권은 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 또한 배출권은 정부에 제출하거나 매각하는 때 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

배출부채는 할당된 배출권을 실제 배출량이 초과할 때에만 인식하며, 배출원가는 영업원가로 인식하고 있습니다. 배출부채는 다음 (1)과 (2)를 더하여 측정하고 있습니다.

- (1) 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액
- (2) (1)의 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해 해당 의무를 이행하는 데에 소요되는 지출에 대한 보고기간말 현재 최선의 추정치

당기 중 당사의 탄소배출량은 약 379,728KAU로 예상되며, 이는 정부로부터 부여 받은 배출권 무상 할당량보다 적게 배출하였습니다. 또한 당사는 매매차익을 목적으로 보유하고 있는 배출권은 없습니다.

2-15 종업원급여

1) 연금 및 퇴직급여

당사는 확정급여퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정 요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 당사는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-16 자기주식

당사는 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 포괄손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

2-17 현금배당

당사는 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2-18 주식기준보상거래

당사는 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있으며, 전액 주식결제형 주식기준보상거래입니다.

주식결제형 주식기준보상원가는 적절한 가치평가모델을 사용하여 부여일의 공정가치로 측정됩니다.

주식기준보상원가는 용역제공조건(또는 성과조건)이 충족되는 기간(이하 "가득기간")에 걸쳐 종업원급여로 인식하고, 그에 상응한 자본의 증가를 인식합니다. 매 보고기간말에 누적 보상원가의 측정에는 가득기간의 완료 여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수량에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간 초와 보고기간 말의 누적 보상원가의 변동분은 당기 손익계산서에 가감됩니다.

용역제공조건 및 비시장조건은 부여일 현재 주식선택권의 공정가치를 추정할 때 고려하지 아니하나 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 대한 추정 시 반영되고, 시장조건은 부여일 현재 공정가치 측정 시 반영됩니다. 주식기준보상에 부여된 다른 조건(관련 용역조건이 없는 경우)은 비가득조건으로 간주됩니다. 비가득조건은 주식기준보상원가 공정가치 측정 시 반영되며 용역제공조건 (또는 성과조건)이 없는 경우에는 즉시 비용으로 인식합니다.

당사는 궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다. 다만, 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든 성과조건이나 서비스조건을 충족한다면, 시장조건이나 비가득조건이 충족여부와 관계없이 가득된 것으로 회계 처리하고 있습니다.

주식결제형주식기준보상의 조건이 변경될 경우, 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는, 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야 할 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

주식결제형보상이 취소될 경우, 취소일에 가득된 것으로 보아 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다. 발행된 옵션의 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니다.

2-19 수익인식

당사는 회수 시기와 관계없이 경제적효익의 유입 가능성이 높고 신뢰성 있게 측정될수 있는 경우에 수익을 인식하고 있으며, 받았거나 받을 대가의 공정가치에서 계약상지급조건을 고려하고 세금과 관세 등을 차감하여 수익을 측정하고 있습니다. 당사는 모든 수익 약정에서 주된 책임을 지며 가격결정권을 갖고 재고 및 신용위험에 노출되어 있으므로 모든 매출계약에 대하여 당사가 본인으로서 역할을 하고 있다고 판단하고 있습니다.

또한 당사는 다음의 인식기준을 충족하는 경우에만 수익을 인식하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

재화의 판매로 인한 수익은 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 구매자에게 이전되는 시점, 즉 일반적으로 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

상각후원가로 측정되는 모든 금융상품 및 매도가능금융자산에서 발생하는 이자의 경우, 유효이자율법에 의하여 이자수익 또는 이자비용을 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간이나 적절하다면 더 짧은 기간에 예상되는 미래현금유출과 유입의 현재가치를 금융자산 또는 금융부채의 순장부금액과 일치시키는 이자율입니다. 이자수익은 포괄손익계산서상 영업외수익에 포함되어 있습니다.

(3) 배당금수익

당사가 배당금을 지급받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 기타의 수익

기타의 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높은 경우에 인식하고 있습니다.

2-20 법인세

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 당기손익에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법규정의 해석과 관련한 세무적 영향을 평가하여 필요한 경우 충당부채를 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

당사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고, 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 투자 및 공동약정 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한, 당사는 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업, 투자 및 공동약정 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위내에서 다시 환입하고 있습니다. 또한, 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에

근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2-21 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 자산 취득에 사용할 목적으로 수령한 상환의무가 없는 정부보조금 중 자산의 취득에 사용된 경우에는 이를 취득자산에서 차감하는 형식으로 표시하고, 해당 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비와 상계하고 있습니다.

2-22 제·개정된 기준서의 적용

당사는 당기부터 시행되는 다음 기업회계기준서의 제·개정내용을 최초로 적용하였습니다. 제·개정된 기준서의 내용 및 영향은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' (개정) - 공시개선

개정사항은 기업의 현금흐름 및 비현금 변동에서 발생하는 변동(외환차손익 등)을 포함한 재무활동으로 인한 부채의 변동에 대해 공시를 요구하고 있습니다. 동 개정사항에 따른 당사의 영향은 주석 23-4에 공시하였습니다.

(2) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정) - 미실현손실에 대한 이연법인세자산 인식
개정사항은 차감할 일시적 차이의 소멸 시 차감될 과세소득의 원천에 세법상 제약이 있는지를 고려할 필요가 있음을 명확히 하였습니다. 또한, 개정 기준서는 미래 과세소득을 어떻게 추정하는가에 대한 지침을 제공하고 일부 자산에 대하여 장부금액을 초과하는 금액이 과세소득에 포함될 수 있는 상황을 기술하고 있습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 2014 - 2016 연차개선

기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시' (개정): 공시규정의 범위 구분

개정 기준서는 종속기업, 공동기업 또는 관계기업에 대한 기업의 지분(또는 공동기업이나 관계기업에 대한 기업의 지분 중 일부)이 매각예정으로 분류(또는 매각예정으로분류된 처분자산집단에 포함)되더라도, 기준서 제1112호 문단 B10-B16을 제외한 기준서 제1112호의 다른 공시규정은 적용하여 공시하여야 함을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2-23 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

당사의 경영자는 재무제표 작성시 보고일 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

당사가 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 자본관리, 재무위험관리의 목적 및 정책, 민감도 분석(주석24)이 있습니다.

(1) 회계 추정 및 변경

다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가 가능한 변수에 근

거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 당사의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

· 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행하며 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

- 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 당사의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

- 퇴직급여제도

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요하며, 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금 상승율 및 사망율의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

- 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하고 있습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우, 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들의 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

- 개발비

당사는 개발비를 자산으로 계상하고 있습니다. 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영자의 판단에 기초하고 있으며 이는 프로젝트 관리기법에 따라 선정된 일정 수준의 목표에 도달한 경우를 의미합니다. 자산화 대상 개발비는 해당 자산으로부터 미래기대현금흐름, 할인율 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영자의 가정에 기초하여 산정되었습니다. 당기말 현재 최선의 추정치에 근거하여 자산으로 인식한 개발비의 장부금액은 62,168백만원입니다.

2-24 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

당사의 재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

2015년 9월, 한국회계기준원 회계기준위원회는 기업회계기준서 제 1039호 '금융상품: 인식과 측정'를 대체하는 새로운 기업회계기준서 제1109호를 제정하였습니다. 기업회계기준서 제1109호는 분류 및 측정, 손상, 위험회피회계의 세가지 요소를 포함합니다. 기업회계기준서 제1109호는 2018년 1월 1일부터 개시하는 사업연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 또한, 위험회피회계 이외에는 소급적용이 필요하지만 비교표시 정보에 대한 재작성이 필수사항은 아닙니다. 그리고 위험회피회계는 일부 예외사항을 제외하고 전진적으로 적용됩니다.

당사는 개정 기준서 적용이 요구되는 시점에 맞추어 개정 기준서를 채택할 예정이며, 비교표시 정보에 대한 재작성은 하지 않을 예정입니다. 당사는 2017년에 기업회계기준서 제 1109호의 두가지 요소에 대한 상세 영향분석을 실시하였습니다. 이 분석은 현재 이용가능한 정보에 기초하고 있으며, 기업회계기준서 제1109호를 채택하는 2018년에 더 합리적이고 설득력 있는 정보가 입수된다면 변경될 수 있습니다. 당사는 기업회계기준서 제1109호에서 요구하는 손상에 대한 영향을 제외하고는 재무상태 및 자본에 미치는 영향이 전반적으로 크지 않을 것으로 예상하고 있습니다. 또한, 당사는 대손충당금이 증가하여 아래 설명하는 바와 같이 자본에 부정적인 영향을 미칠 것으로 예상하고 있습니다. 그리고 당사는 특정 금융상품에 대한 분류 변경을 실시할 예정입니다.

(가) 분류 및 측정

당사는 기업회계기준서 제1109호의 '분류 및 측정' 요건 적용시 재무상태표 또는 자본에 미치는 영향이 크지 않을 것으로 예상하고 있습니다. 그리고 공정가치로 측정되는 모든 금융자산을 계속하여 공정가치로 측정할 예정입니다. 현재 관련 수익과 비용을 기타포괄손익에 계상하는 매도가능금융상품으로서 상장기업에 대한 지분증권은 단기매매목적으로 보유하고 있는 것이 아니며 공정가치 변동분을 기타포괄손익으로 반영하는 옵션을 적용할 것이므로 기업회계기준서 제1109호의 영향은 중요하지 않을 것으로 예상됩니다.

비상장기업에 대한 지분증권은 예측가능한 미래의 기간까지 보유할 예정입니다. 이러한 투자로 인해 발생한 이전 기간의 손상차손은 당기손익으로 인식하지 않았습니다. 당사는 공정가치의 변동을 기타포괄손익에 반영하는 옵션을 적용할 것이므로, 기업회계기준서 제 1109호의 영향은 중요하지 않을 것으로 예상됩니다.

대여금 및 수취채권은 계약조건에 따라 원금과 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 합니다. 당사는 그러한 금융상품의 계약상 현금흐름을 분석한 결과, 기업회계기준서 제1109호에 따라 상각 후 원가 측정 기준을 충족하는 것으로 판단하였습니다. 그러므로 해당 금융상품에 대한 재분류는 요구되지 않습니다.

(나) 손상

기업회계기준서 제1109호는 당사가 12개월 또는 전체기간에 대해서 모든 채무증권, 대여금 및 수취채권에 대한 기대신용손실을 기록할 것을 요구하고 있습니다. 당사는 모든 수취채권에 대하여 간편법을 적용하고 전체기간에 따른 기대신용손실을 기록할 것입니다.

(2) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2015년 11월에 제정되고 2016년 11월에 개정되었으며, 고객과의 계약에서 생기는 수익 회계처리를 위해 5단계법을 확립하였습니다. 기업회계기준서 1115호에서 수익은 재화나 용역을 고객에게 이전과 교환하여 기업이 권리를 갖게 될 것으로 예상되는 대가를 반영한 금액으로 인식됩니다.

새로운 수익인식기준은 한국채택국제회계기준에서 현행의 모든 수익인식 요구사항을 대체합니다. 2018년 1월 1일 이후 개시되는 연차기간에 완전 소급법 또는 누적효과 일괄조정 경과조치를 적용할 것을 요구하며, 조기적용이 가능합니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 이 기준서의 최초 적용 누적효과를 최초 적용일이 포함되는 회계연도의 이익잉여금(또는 적절하다면 다른 자본요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식하고, 해당 경과규정에 따라 최초적용일에 완료되지 않은 계약에만 이 기준서를 소급하여 적용할 예정입니다.

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

기업회계기준서 제 1115호 적용과 관련하여 당사가 고려하고 있는 사항들은 다음과 같습니다.

(가) 수행의무의 식별

당사는 각종 전자부품의 제조·판매업을 영위하고 있고, 기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객과의 계약에서 구별되는 수행의무를 식별합니다. 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 당사의 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다.

(나) 변동대가

당사는 고객에게 제품을 공급하는 계약에서 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될 수 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상할 예정입니다.

(3) 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표' 및 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 자산 매각 또는 출자
개정 기준서는 관계기업이나 공동기업에 매각되거나 출자된 종속기업에 대한 지배력상실에 대한 기업회계기준서 제1110호와 기업회계기준서 1028호 간의 상충을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 기준서에서는 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 기업회계기준서 제 1103호에서 정의된 사업에 해당하는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 전액 인식을 명확히 하였습니다. 그러나, 사업에 해당하지 않는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 투자자의 지분과 무관한 손익까지만 인식하도록 하고 있습니다. 동 기준서의 적용은 무기한 연기되었으나 조기적용하고자 하는 경우 전진적으로 적용되어야 합니다. 당사는 동 개정사항의 효력이 발생시 적용할 계획입니다.

(4) 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'(개정) - 주식기준보상거래의 분류와 측정
기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 개정은 가득조건이 현금결제형 주식기준보상의 측정에 미치는 영향, 세금 원천징수의무로 인한 순결제특성이 있는 주식기준보상거래, 현금결제형에서 주식결제형 주식기준보상거래로 분류를 바꾸는 조건변경에 대해 다루고 있습니다.

다.

동 개정사항은 전진적으로 적용되며, 모든 개정사항을 적용하는 때에는 소급 적용할 수 있습니다. 동 개정 사항은 2018년 1월 1일 이후에 개시하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 동 기준서가 재무제표에 미치는 영향을 검토하고있으며, 정해진 시행일에 개정기준서를 적용할 계획입니다.

(5) 기업회계기준서 제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 기업회계기준서 제1116호는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하였으며, 리스 이용자로 하여금 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호에서의 금융리스 회계처리와 유사한 단일 모델로 회계처리할 것을 요구합니다. 동 기준서는 리스이용자에 대해 소액자산 리스(예: 개인 컴퓨터), 단기리스(리스기간이 12개월 이하인 리스)의 두 가지 인식 면제 규정을 포함합니다. 리스개시일에 리스이용자는 리스료 지급에 대한 부채(리스부채)를 인식하여야 하며, 기초자산에 대한 리스 기간 동안의 사용권을 나타내는 자산(사용권 자산)을 인식할 것입니다. 리스이용자는 리스부채의 이자비용과 사용권 자산의 감가상각비를 개별적으로 인식하여야 합니다.

또한 리스이용자는 특정 사건(즉, 리스기간의 변동, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동)이 발생하면 리스부채를 재측정해야 합니다. 리스이용자는 일반적으로 사용권 자산을 조정함으로써 리스부채의 재측정 금액을 인식할 것입니다. 기업회계기준서 제1116호에서의 리스제공자 회계처리는 기업회계기준서 제1017호의 현행 회계처리와 비교하여 실질적으로 변동되지 않았습니다. 리스제공자는 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호와 동일한 분류 원칙을 사용하여 운용리스와 금융리스를 구분할 것입니다.

또한 기업회계기준서 제1116호는 리스이용자와 리스제공자에게 기업회계기준서 제1017호보다 광범위한 공시를 요구합니다.

동 기준서는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되거나 기업은 먼저 기업회계기준서 제1115호를 적용하여야 합니다. 리스이용자는 완전 소급 적용 방법과 변형된 소급 적용 방법 중 하나를 사용하여 동 기준서를 적용할 수 있으며, 동 기준서 상 경과 규정은 몇가지 실무적 간편법을 허용합니다.

당사는 동 기준서가 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있으며, 정해진 시행일에 개정기준서를 적용할 계획입니다.

(6) 투자부동산 계정대체- 기업회계기준서 제1040호 개정

이 개정사항은 투자부동산의 개발 또는 건설에 대해 계정대체 시점을 명확히 합니다. 이 개정사항은 투자부동산으로(에서) 용도 변경과 투자부동산 정의를 충족하게 되거나 중지되는 시점에 용도의 변경에 대해 기술합니다. 기업은 이 개정사항을 처음 적용하는 회계연도 이후 이루어지는 용도 변경에 대해 전진 적용합니다. 기업은 그 시점의 상태를 반영하여 재분류하거나 그 시점에 보유한 부동산을 재평가합니다. 사후 판단을 사용하지 않고 개정을 소급 적용할 수 있는 경우에는 기업회계기준서 제1008호에 따라 소급하여 적용할 수 있습니다. 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용 가능하며 그 사실

을 공시합니다. 당사는 이 개정을 정해진 시행일에 개정 기준서를 적용할 계획입니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(7) 2014 - 2016 연차개선

(가) 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 - 최초채택 기업의 단기 면제 규정 삭제

문단 E3~E7의 최초채택기업의 단기 면제 규정이 삭제되어 해당 규정은 더 이상 유효하지 않습니다. 개정사항은 2018년 1월 1일부터 유효합니다. 이 개정사항은 당사에 적용가능하지 않습니다.

(나) 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 개별기준 선택 개정 기준서는 다음 사항을 명확히 하고 있습니다.

- 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자를 최초인식할 때 각각의 관계기업이나 공동기업에 대하여 개별적으로 선택하여 그 투자를 당기손익 공정가치 측정항목으로 선택할 수 있음
- 그 자체가 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있다면, 그 기업이 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계기업 또는 공동기업이 보유한 종속기업의 지분에 대하여 투자기업인 관계기업이나 공동기업이 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 선택할 수 있음. 이 선택은 (1) 투자기업인 관계기업이나 공동기업을 최초로 인식하는 시점, (2) 관계기업이나 공동기업이 투자기업이 되는 시점, (3) 투자기업인 관계기업이나 공동기업이 최초로 지배기업이 되는 시점 중 가장 나중의 시점에 각각의 투자기업인 관계기업이나 공동기업에 대해 개별적으로 함

동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(다) 기업회계기준해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급 - 선수취 대가'

해석서는 대가를 외화로 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)를 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날이라는 점을 명확히 하였습니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정하여야 합니다. 동 제정사항을 적용시 소급적용할 수 있습니다. 그렇지 않으면 해석서를 적용함에 있어 이 해석서에 적용범위에 해당하는 자산, 비용, 수익으로서 다음 중 어느 하나를 선택하여 그 날 이후 인식한 것 모두에 대해 전진 적용하는 방법을 선택할 수 있습니다.

(i) 이 해석서를 최초로 적용하는 보고기간의 시작일

(ii) 이 해석서를 최초로 적용하는 보고기간의 재무제표에서 비교정보로 표시하는 과거 보고기간의 시작일

동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 이 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 제정사항은 당사의 현재회계정책과 일치하며, 당사의 당기재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2-25 재무제표 확정일과 기관

당사의 재무제표는 정기주주총회 제출을 위하여 2018년 1월 30일에 회사의 이사회에서 승인되었습니다.

3. 영업부문정보

당기와 전기의 당사의 영업부문별 정보에 관한 내용은 다음과 같습니다.

3-1 영업부문에 대한 일반정보

당사의 영업부문은 총 3개의 제조사업부문으로 구성되어 있으며, 각 사업부문의 제품 유형은 다음과 같습니다.

- 모듈솔루션 사업부문: 카메라모듈, 통신모듈
- 컴포넌트솔루션 사업부문: 수동소자(MLCC, Inductor, Chip Resistor 등)
- 기판솔루션 사업부문: 반도체 패키지 기판, 고밀도 다층기판

3-2 당사의 매출에서 차지하는 비중이 10% 이상인 거래처는 삼성전자이며 해당 거래처에 대한 매출은 8,430억원 입니다.

3-3 영업부문의 재무현황

당기와 전기 중 영업부문의 손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	모듈솔루션	컴포넌트솔루션	기판솔루션	합 계
(가) 매출액	1,992,455	1,901,696	1,108,890	5,003,041
(나) 영업손익	(43,243)	105,941	(113,357)	(50,659)
(다) 당기순손익	(107,526)	272,524	(333,728)	(168,730)

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	모듈솔루션	컴포넌트솔루션	기판솔루션	합 계
(가) 매출액	1,891,518	1,605,237	1,193,582	4,690,337
(나) 영업손익	(120,100)	(24,799)	(105,337)	(250,236)
(다) 당기순손익	(49,625)	25,948	(40,116)	(63,793)

보고기간종료일 현재의 영업부문의 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	모듈솔루션	컴포넌트솔루션	기판솔루션	합 계
총자산	813,504	2,488,410	1,641,690	4,943,604
총부채	351,937	559,794	285,630	1,197,361

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	모듈솔루션	컴포넌트솔루션	기판솔루션	합 계
총자산	802,492	2,080,516	2,189,558	5,072,566
총부채	364,726	384,350	311,175	1,060,251

4. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
보유현금	19,477	21,798
단기예금	122,961,080	416,849,641
합 계	122,980,557	416,871,439

5. 기타금융자산 및 부채

5-1 보고기간종료일 현재 기타금융자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
기타금융자산:				
단·장기금융상품	119,000,000	22,000	309,009,993	24,500
만기보유금융자산	34,745	96,135	39,350	32,790
미수수익	533,396	-	1,939,134	-
예치보증금	107,865	-	73,664	-
임차보증금	-	38,462,517	-	48,681,356
합 계	119,676,006	38,580,652	311,062,141	48,738,646
기타금융부채:				
예수금	14,831,262	-	11,518,582	-
예수보증금	620,500	-	620,500	-
합 계	15,451,762	-	12,139,082	-

5-2 사용이 제한된 예금

보고기간종료일 현재 사용제한예금의 내역은 각각 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	금융기관	당 기	전 기	제한내용
단기금융상품	우리은행	39,000,000	39,009,993	협력사 금융지원을 위 한 상생펀드 등
장기금융상품	우리은행 외6곳	22,000	24,500	당좌개설보증금
합 계		39,022,000	39,034,493	

5-3 만기보유금융자산

보고기간종료일 현재 당사의 만기보유금융자산의 만기별 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	공정가치	장부금액	공정가치	장부금액
1년내	34,745	34,745	39,350	39,350
1년초과 5년내	96,135	96,135	32,790	32,790
합 계	130,880	130,880	72,140	72,140

5-4 보고기간종료일 현재 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정된 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	유효이자율(%)	장부금액	유효이자율(%)	장부금액
임차보증금	2.22 ~ 2.94	38,462,517	2.22 ~ 2.97	48,681,356

6. 매출채권및기타채권

6-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	735,503,437	-	534,428,145	-
대손충당금	-	-	(54,917)	-
미수금	84,315,232	31,853,846	154,118,109	51,320,281
대손충당금	(808,194)	(955,754)	(1,484,932)	(944,685)
합 계	819,010,475	30,898,092	687,006,405	50,375,596

6-2 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	2,484,534	947,879
대손상각비(환입)	(54,917)	54,917
기타의대손상각비(환입)	(174,162)	1,481,738
제각 등	(491,507)	-
기말금액	1,763,948	2,484,534

6-3 보고기간종료일 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권및기타채권의 약정회수기 일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
만기미도래	845,998,442	724,785,802
만기경과 미손상금액:		
30일 이내	1,377,657	11,775,342
30 ~ 180일	2,504,968	784,300
181 ~ 365일	500	36,557
365일 초과	27,000	-
소 계	3,910,125	12,596,199
합 계	849,908,567	737,382,001

6-4 당사는 당기 및 전기 중 은행과의 매출채권 팩토링 계약을 통해 매출채권을 할인하였습니다. 당사가 매출채권 팩토링 거래에서 제공한 매출채권은 채무자의 채무불이행시의 상환 청구 등으로 대부분의 위험과 보상을 당사가 보유하므로 금융자산의 제거요건을 충족하지 않아 제거되지 않았습니다. 이러한 거래에서 인식한 금융부채는 재무상태표에 단기차입금으로 분류되어 있습니다 (주석13 참조).

보고기간종료일 현재 매출채권의 할인된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
할인된 매출채권의 장부금액	153,025,562	182,394,135
관련차입금의 장부금액	153,025,562	182,394,135

7. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	69,742,054	(3,055,452)	66,686,602	59,223,389	(4,195,975)	55,027,414
제품	34,149,788	(6,676,612)	27,473,176	57,398,705	(20,540,365)	36,858,340
재공품	115,864,091	(4,699,068)	111,165,023	117,104,909	(8,364,347)	108,740,562
부품제조	33,977,256	-	33,977,256	32,755,708	-	32,755,708
원재료	28,843,541	(1,214,504)	27,629,037	25,776,064	(1,926,853)	23,849,211
저장품	13,154,437	-	13,154,437	12,819,496	-	12,819,496
미착품	3,865,935	-	3,865,935	3,287,451	-	3,287,451
합 계	299,597,102	(15,645,636)	283,951,466	308,365,722	(35,027,540)	273,338,182

재고자산의 순실현가능가액과 장부가액을 비교하여 당기에 19,381,904천원의 재고
 산평가손실환입을, 전기에 784,722천원의 재고자산평가손실을 인식하였으며, 파손 등에 의
 해 폐기된 재고자산과 관련하여 계상된 재고자산폐기손실은 당기 및 전기 각각
 18,341,404천원 및 13,277,886천원입니다.

한편, 당사의 재고자산은 주로 통신용, PC용, AV용 부품과 기타 범용 전자부품으로 구성되
 어 있으며, 당기말 현재 당사의 재고자산은 459,429,869천원의 화재보험 등에부보되어 있습
 니다.

8. 관계기업투자 및 종속기업투자

8-1 보고기간종료일 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당 기		전 기		소재지
	지분율	장부금액	지분율	장부금액	
스택코	30.00%	9,646,752	30.00%	9,646,752	한국
삼성경제연구소	23.80%	20,402,101	23.80%	20,402,101	한국
합 계		30,048,853		30,048,853	

8-2 보고기간종료일 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당 기		전 기		소재지
	지분율	장부금액	지분율	장부금액	
Samsung Electro-Mechanics (Thailand) Co., Ltd.	75.00%	50,646,896	75.00%	50,646,896	태국
Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.00%	100,889,849	100.00%	100,889,849	중국
Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	81.76%	149,912,582	81.76%	149,912,582	중국
Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	100.00%	71,165,847	100.00%	71,165,847	필리핀
Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	95.00%	65,100,698	95.00%	65,100,698	중국
Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.00%	71,463,121	100.00%	174,462,200	중국
Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	100.00%	112,840,500	100.00%	64,620,500	베트남
Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	100.00%	6,128,368	100.00%	6,128,368	미국
Samsung Electro-Mechanics GmbH	100.00%	14,941,415	100.00%	14,941,415	독일
Calamba Premier Realty Corporation (*1)	39.80%	721,642	39.80%	721,642	필리핀
Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company (*2)	-	-	100.00%	4,886,486	헝가리
Samsung Electro-Mechanics Pte, Ltd.	100.00%	2,598,110	100.00%	2,598,110	싱가폴
Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.	100.00%	4,138,200	100.00%	4,138,200	중국

Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	100.00%	4,696,119	100.00%	4,696,119	일본
Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co.,Ltd. (*2)	-	-	100.00%	-	일본
Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited (*3)	99.90%	16,773	-	-	인도
삼성벤처투자조합 (SVIC 19호)	99.00%	4,030,290	99.00%	14,183,690	한국
합 계		659,290,410		729,092,602	

(*1) Calamba Premier Realty Corporation 은 지분율이 50% 미만이지만 지분율의 50% 이상을 Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.의 종업원 퇴직연금이 소유하고 있어, 당사가 실질적으로 지배하고 있으므로 종속기업투자로 분류하였습니다.

(*2) Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company와 Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co., Ltd는 당기 중 청산되었습니다.

(*3) Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited는 당기 중 신규 설립된 법인으로서 종속기업에 추가되었습니다.

8-3 한편, 당기 중 기관솔루션 사업부문 내 Kunshan Samsung Electro Mechanics Co., Ltd. 관련 제품의 수요감소와 향후 시장 전망을 고려할 때 미래 예상 경제적 성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상되었습니다. 이에 따라 해당 종속기업투자주식 148,245백만원이 손상차손으로 인식되었으며, 포괄손익계산서의 기타비용 항목에 포함되었습니다.

해당 종속기업의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 결정되었으며, 사용가치는 해당종속기업의 미래기대현금흐름을 10.81%의 할인율로 할인하여 결정되었습니다.

9. 매도가능금융자산

보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기						전 기
	취득원가	공정가치 또는 순자산가액	장부금액	미실현 보유손익	손상차손		장부금액
					당기이전	당 기	
시장성 있는 지분증권	70,982,677	700,973,556	700,973,556	629,990,879	-	-	716,469,286
시장성 없는 지분증권	22,962,113	22,800,931	16,583,871	3,001,860	(9,325,286)	(54,816)	16,315,037
합 계	93,944,790	723,774,487	717,557,427	632,992,739	(9,325,286)	(54,816)	732,784,323

9-1 시장성 있는 지분증권

보고기간종료일 현재 당사의 매도가능금융자산 중 시장성 있는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당 기						전 기	소재지
	보유주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	미실현 보유손익	장부금액	
삼성중공업(주)	8,928,807	2.29%	60,676,051	65,448,155	65,448,155	4,772,104	82,591,465	한국
삼성물산(주)	5,000,000	2.61%	10,000,000	630,000,000	630,000,000	620,000,000	627,500,000	한국
(주)아이마켓코리아	613,252	1.71%	306,626	5,525,401	5,525,401	5,218,775	6,377,821	한국
합 계			70,982,677	700,973,556	700,973,556	629,990,879	716,469,286	

9-2 시장성 없는 지분증권

보고기간종료일 현재 당사의 매도가능금융자산 중 시장성 없는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당 기						전 기		소재지
	보유주식수	지분율	취득원가	공정가치/ 순자산가액	장부금액	손상차손		장부금액	
						당기이전	당기		
삼성벤처투자(주) (*1)	1,020,000	17.00%	5,100,000	8,101,860	8,101,860	-	-	7,821,360	한국
(주)솔루엠	4,650,000	12.34%	2,325,000	7,871,176	2,325,000	-	-	2,325,000	한국
(주)코스모텍	779,486	1.69%	1,459,230	-	-	(1,459,230)	-	-	한국
(주)한국능률협회컨설팅	8,000	1.00%	40,000	453,989	40,000	-	-	40,000	한국
인텔렉추얼디스커버리(주)	36,060	0.32%	250,004	34,395	-	(250,004)	-	-	한국
코리아오브컴(주)	16,000	3.42%	600,000	-	-	(600,000)	-	-	한국
IMA	347,696	8.69%	4,028,477	3,841,055	4,028,477	-	-	4,028,477	홍콩
DTI Inc.	333,333	2.77%	564,799	-	-	(564,799)	-	-	미국
(주)인켈	40	0.00%	200	225	200	-	-	200	한국
(주)코스모링크	58,067	2.18%	6,451,253	498,231	-	(6,451,253)	-	-	한국
포스텍사회적기업펀드	9	1.67%	88,334	-	88,334	-	-	100,000	한국
(주)샘씨엔에스	4,000,000	10.00%	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-	-	2,000,000	한국
(주)옵티스	10,963	0.05%	54,816	-	-	-	(54,816)	-	한국
합 계			22,962,113	22,800,931	16,583,871	(9,325,286)	(54,816)	16,315,037	

(*1) 당사는 비상장주식 중 삼성벤처투자(주)에 대하여 독립적인 외부평가기관의 전문가적 판단에 근거한 합리적인 평가모형과 적절한 추정치를 사용하여 산정한 금액을 공정가치로 보아 평가하였습니다. 외부평가기관은 공정가치 산정시 추정재무제표를 기초로 한 미래현금 흐름 혹은 유사기업의 평균주가수준, 재무비율 및 순자산가치평가자료 등을 기초로 하여 적합하다고 판단된 평가방법을 사용하여 공정가치를 산정하였으며, 공정가치 산정시 사용한 할인율은 20.56%이며, 무위험이자율은 2.25%입니다.

주식의 공정가치 산정시 평가기준일 현재 이용가능한 자료나 정보만을 사용하여 평가대상회사의 사업내용, 향후전망 및 거시경제와 산업환경이 평가대상회사에 미치는 영향을 고려하였으며, 추정기간동안 평가대상회사의 주요사업구조는 변화하지 않는 것으로 가정하였습니다.

기타 시장성 없는 지분증권에 대하여는 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없으므로 취득원가로 평가하였습니다.

9-3 당기와 전기 중 기타포괄손익누계액으로 계상된 매도가능금융자산평가이익의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 감	처 분	이연법인세부채	당기말
시장성 있는 지분증권					
삼성중공업(주)	16,611,883	(17,143,310)	-	4,148,681	3,617,254
삼성물산(주)	468,065,000	2,500,000	-	(605,000)	469,960,000
(주)아이마켓코리아	4,601,966	(852,420)	-	206,286	3,955,832
소 계	489,278,849	(15,495,730)	-	3,749,967	477,533,086
시장성 없는 지분증권					
삼성벤처투자(주)	2,062,791	280,500	-	-	2,343,291
소 계	2,062,791	280,500	-	-	2,343,291
합 계	491,341,640	(15,215,230)	-	3,749,967	479,876,377

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 감	처 분	이연법인세부채	전기말
시장성 있는 지분증권					
삼성중공업(주)	17,900,174	(1,699,593)	-	411,302	16,611,883
삼성물산(주)	523,020,000	(72,500,000)	-	17,545,000	468,065,000
삼성정밀화학(주)	745,834	-	(983,948)	238,114	-
(주)아이마켓코리아	11,528,157	(9,137,455)	-	2,211,264	4,601,966
소 계	553,194,165	(83,337,048)	(983,948)	20,405,680	489,278,849
시장성 없는 지분증권					
삼성벤처투자(주)	1,820,018	320,280	-	(77,507)	2,062,791
소 계	1,820,018	320,280	-	(77,507)	2,062,791
합 계	555,014,183	(83,016,768)	(983,948)	20,328,173	491,341,640

10. 유형자산

10-1 당기와 전기 중 당사의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처 분	본계정대체로 인한 증감	감가상각비	기타 증감액(*)	당기말
취득원가:							
토지	186,779,888	-	(11,225)	7,126,754	-	-	193,895,417
건물	973,852,625	170,511	(566,381)	653,215	-	1,968	974,111,938
구축물	89,142,527	-	-	-	-	-	89,142,527
기계장치	2,532,303,396	59,948,734	(245,220,644)	216,942,403	-	(311,187)	2,563,662,702
차량운반구	4,539,237	95,955	(1,183,335)	-	-	(4,650)	3,447,207
공구기구비품	124,145,141	5,885,722	(4,575,436)	2,439,937	-	478,829	128,374,193
건설중인자산	227,319,562	533,175,709	-	(210,030,179)	-	(74,947,500)	475,517,592
미착기자재	2,278,835	18,833,170	-	(17,132,130)	-	(99,340)	3,880,535
소 계	4,140,361,211	618,109,801	(251,557,021)	-	-	(74,881,880)	4,432,032,111
감가상각누계액 및 손상차손:							
토지	-	-	-	-	-	-	-
건물	(358,690,881)	-	231,986	-	(22,491,727)	(1,964)	(380,952,586)
구축물	(41,439,102)	-	-	-	(4,000,996)	-	(45,440,098)
기계장치	(2,063,320,149)	-	203,322,213	-	(183,108,489)	(20,229,225)	(2,063,335,650)
차량운반구	(3,869,910)	-	1,178,818	-	(307,715)	4,649	(2,994,158)
공구기구비품	(102,192,027)	-	4,436,969	-	(11,754,352)	(477,589)	(109,986,999)
건설중인자산	-	-	-	-	-	-	-
미착기자재	-	-	-	-	-	-	-
소 계	(2,569,512,069)	-	209,169,986	-	(221,663,279)	(20,704,129)	(2,602,709,491)
장부금액:							
토지	186,779,888	-	(11,225)	7,126,754	-	-	193,895,417
건물	615,161,744	170,511	(334,395)	653,215	(22,491,727)	4	593,159,352
구축물	47,703,425	-	-	-	(4,000,996)	-	43,702,429
기계장치	468,983,247	59,948,734	(41,898,431)	216,942,403	(183,108,489)	(20,540,412)	500,327,052
차량운반구	669,327	95,955	(4,517)	-	(307,715)	(1)	453,049
공구기구비품	21,953,114	5,885,722	(138,467)	2,439,937	(11,754,352)	1,240	18,387,194
건설중인자산	227,319,562	533,175,709	-	(210,030,179)	-	(74,947,500)	475,517,592
미착기자재	2,278,835	18,833,170	-	(17,132,130)	-	(99,340)	3,880,535
합 계	1,570,849,142	618,109,801	(42,387,035)	-	(221,663,279)	(95,586,009)	1,829,322,620

(*) 유형자산손상차손과 정부보조금 및 타계정 대체액 등으로 구성되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	취득 및 자본적지출	처분	본계정대체로 인한 증감	감가상각비	기타 증감액(*)	전기말
취득원가:							
토지	186,779,888	-	-	-	-	-	186,779,888
건물	973,939,289	584,767	(1,431,365)	577,067	-	182,867	973,852,625
구축물	80,268,890	49,652	-	8,823,985	-	-	89,142,527
기계장치	2,651,438,216	38,089,129	(360,240,181)	199,038,733	-	3,977,499	2,532,303,396
차량운반구	4,907,872	618,503	(993,362)	14,712	-	(8,488)	4,539,237
공구기구비품	124,376,567	5,996,136	(9,164,978)	2,305,661	-	631,755	124,145,141
건설중인자산	110,284,687	336,799,670	(70,866)	(197,745,561)	-	(21,948,368)	227,319,562
미착기자재	4,523,426	11,327,867	-	(13,014,597)	-	(557,861)	2,278,835
소계	4,136,518,835	393,465,724	(371,900,752)	-	-	(17,722,596)	4,140,361,211
감가상각누계액 및 손상차손:							
토지	-	-	-	-	-	-	-
건물	(337,004,962)	-	925,525	-	(22,608,396)	(3,048)	(358,690,881)
구축물	(37,656,575)	-	-	-	(3,782,527)	-	(41,439,102)
기계장치	(2,149,803,724)	-	315,335,654	-	(206,534,970)	(22,317,109)	(2,063,320,149)
차량운반구	(4,388,197)	-	993,320	-	(486,623)	11,590	(3,869,910)
공구기구비품	(96,874,356)	-	9,016,299	-	(13,076,030)	(1,257,940)	(102,192,027)
건설중인자산	(70,866)	-	70,866	-	-	-	-
미착기자재	-	-	-	-	-	-	-
소계	(2,625,798,680)	-	326,341,664	-	(246,488,546)	(23,566,507)	(2,569,512,069)
장부금액:							
토지	186,779,888	-	-	-	-	-	186,779,888
건물	636,934,327	584,767	(505,840)	577,067	(22,608,396)	179,819	615,161,744
구축물	42,612,315	49,652	-	8,823,985	(3,782,527)	-	47,703,425
기계장치	501,634,492	38,089,129	(44,904,527)	199,038,733	(206,534,970)	(18,339,610)	468,983,247
차량운반구	519,675	618,503	(42)	14,712	(486,623)	3,102	669,327
공구기구비품	27,502,211	5,996,136	(148,679)	2,305,661	(13,076,030)	(626,185)	21,953,114
건설중인자산	110,213,821	336,799,670	-	(197,745,561)	-	(21,948,368)	227,319,562
미착기자재	4,523,426	11,327,867	-	(13,014,597)	-	(557,861)	2,278,835
합계	1,510,720,155	393,465,724	(45,559,088)	-	(246,488,546)	(41,289,103)	1,570,849,142

(*) 유형자산손상차손과 정부보조금 및 타계정 대체액 등으로 구성되어 있습니다.

10-2 정부보조금

당사는 정부보조 등에 의해 유형자산을 무상 또는 공정가치보다 낮은 대가로 취득한 경우 그 유형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 하며, 정부보조금 등은 취득원가에서 차감하는 형식으로 표시하고 그 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비와 상계하고 있습니다. 당기 중 감가상각비와 상계한 금액은 145,105천원입니다.

당사는 당기말 현재 상기 자산취득에 사용된 정부보조금 이외에 상환의무가 있는 정부보조금 20,704천원을 장기성미지급금(기타채무)으로 계상하고 있으며, 상환의무가 없는 정부보조금 중 동 정부보조금을 사용하기 위한 조건이 충족된 98천원을 조사연구비에서 차감하였습니다.

10-3 유형자산의 자산손상

당기와 전기 중 유형자산 손상차손누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	발 생	처 분	당기말
기계장치	75,864,074	20,526,941	(8,840,866)	87,550,149
공구기구비품	1,070,751	12,227	(10,592)	1,072,386
합 계	76,934,825	20,539,168	(8,851,458)	88,622,535

당사는 일부 현금흐름창출단위 제품의 수요감소와 생산거점의 재편에 따라 동 현금흐름창출단위의 미래 예상 경제적 성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상하여, 현금흐름창출단위에 속한 자산들의 회수가능가액을 검토하였습니다.

현금흐름창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 결정되었으며, 사용가치에 사용된 할인을 및 현금흐름창출단위별 손상차손금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보고부문	현금흐름창출단위	손상차손금액	회수가능액	할인율
기판솔루션	FCB	20,539	149,512	11.32%
	HDI	-	1,252,478	10.20%
합 계		20,539	1,401,990	

상기의 손상차손은 포괄손익계산서의 기타비용 항목에 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	발 생	처 분	전기말
기계장치	69,967,177	17,989,276	(12,092,379)	75,864,074
공구기구비품	358,179	793,597	(81,025)	1,070,751
건설중인자산	70,866	-	(70,866)	-
합 계	70,396,222	18,782,873	(12,244,270)	76,934,825

10-4 자산재평가

당사는 1981년 1월 1일과 1998년 7월 1일을 재평가기준일로 하여 사업용 유형자산에 대한 자산재평가를 실시하였으며, 동 재평가액은 기업회계기준서 제1101호에 따라 재평가일의 간주원가로 사용하였습니다. 재평가금액과 재평가전 장부가액과의 차이는 이익잉여금에 계상되어 있으며 이는 배당 등에 대하여 사용이 제한되어 있습니다.

10-5 보험가입자산

보고기간종료일 현재 당사가 유형자산에 대하여 가입하고 있는 보험의 부보금액은 당기 4,441,250,525천원과 전기 4,885,561,806천원입니다.

11. 무형자산

11-1 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기초	증가	처분	상각액	기타증감액(*)	당기말
취득원가:						
특허권/산업재산권	22,988,146	7,157,865	(1,799,747)	-	-	28,346,264
소프트웨어	112,503,162	6,323,578	(603,907)	-	(19,857)	118,202,976
개발비(**)	-	62,168,455	-	-	-	62,168,455
회원권	32,761,229	-	(625,714)	-	(61,557)	32,073,958
소계	168,252,537	75,649,898	(3,029,368)	-	(81,414)	240,791,653
상각비 및 손상차손:						
특허권/산업재산권	(6,275,924)	-	678,897	(3,051,744)	-	(8,648,771)
소프트웨어	(79,241,253)	-	601,756	(15,060,763)	19,857	(93,680,403)
개발비(**)	-	-	-	-	-	-
회원권	(1,022,000)	-	-	-	(108,032)	(1,130,032)
소계	(86,539,177)	-	1,280,653	(18,112,507)	(88,175)	(103,459,206)
순장부금액:						
특허권/산업재산권	16,712,222	7,157,865	(1,120,850)	(3,051,744)	-	19,697,493
소프트웨어	33,261,909	6,323,578	(2,151)	(15,060,763)	-	24,522,573
개발비(**)	-	62,168,455	-	-	-	62,168,455
회원권	31,739,229	-	(625,714)	-	(169,589)	30,943,926
합계	81,713,360	75,649,898	(1,748,715)	(18,112,507)	(169,589)	137,332,447

(*) 무형자산손상차손과 정부보조금 등의 변동액으로 구성되어 있습니다.

(**) 당사는 당기 중 PLP(Panel Level Package)사업과 관련하여 내부개발 프로젝트에 착수 하였습니다. 개발 프로젝트는 새로운 기술의 적용가능 여부를 확인하기 위한 연구과제(연구 단계) 수행 및 기능 성능 구현을 위한 핵심기술, 부품, 모듈 개발과제(선행개발단계)를 완료 한 후 생산/판매가 연계되는 상품개발과제(상품화개발단계) 등의 단계로 진행됩니다.

당사는 연구단계, 선행개발단계를 완료한 이후 상품화개발단계부터 발생한 비용을 무형자산으로 인식하고 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용으로 처리하고 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	증가	처분	상각액	기타증감액(*)	전기말
----	----	----	----	-----	----------	-----

취득원가:						
특허권/산업재산권	16,331,422	7,014,476	(532,628)	-	174,876	22,988,146
소프트웨어	100,094,941	14,288,409	(2,040,803)	-	160,615	112,503,162
회원권	34,823,072	-	(2,061,843)	-	-	32,761,229
소 계	151,249,435	21,302,885	(4,635,274)	-	335,491	168,252,537
상각비 및 손상차손:						
특허권/산업재산권	(4,027,451)	-	127,164	(2,200,761)	(174,876)	(6,275,924)
소프트웨어	(65,654,303)	-	1,493,529	(14,919,864)	(160,615)	(79,241,253)
회원권	(1,022,000)	-	-	-	-	(1,022,000)
소 계	(70,703,754)	-	1,620,693	(17,120,625)	(335,491)	(86,539,177)
순장부금액:						
특허권/산업재산권	12,303,971	7,014,476	(405,464)	(2,200,761)	-	16,712,222
소프트웨어	34,440,638	14,288,409	(547,274)	(14,919,864)	-	33,261,909
회원권	33,801,072	-	(2,061,843)	-	-	31,739,229
합 계	80,545,681	21,302,885	(3,014,581)	(17,120,625)	-	81,713,360

(*) 무형자산손상차손과 정부보조금의 변동액 등으로 구성되어 있습니다.

11-2 당기와 전기 중 비용으로 인식한 경상개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출원가	49,292,027	95,696,301
판매비와관리비	314,147,278	284,067,663
합 계	363,439,305	379,763,964

11-3 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기에 인식한 손상차손은 없습니다. 회원권의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고, 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

12. 매입채무및기타채무

12-1 보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	398,842,549	-	323,918,089	-
미지급금	130,437,773	20,704	118,219,721	180,671
미지급비용	136,985,452	56,144,176	120,949,524	-

미지급배당금	13,850	-	12,600	-
합 계	666,279,624	56,164,880	563,099,934	180,671

12-2 보고기간종료일 현재 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정한 매입채무및기타 채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	유효이자율(%)	장부금액	유효이자율(%)	장부금액
장기미지급금	2.22 ~ 2.67	20,704	3.81 ~ 4.31	180,671

13. 차입금

13-1 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차 입 처	내 역	2017.12.31현재 연이자율(%)	당 기	전 기
우리은행 외 4곳	매출채권 할인	LIBOR + 0.45~0.55	153,025,562	182,394,135

당사는 우리은행, 신한은행, KEB하나은행, 국민은행, 농협은행의 금융기관과 상업어음 할인 약정을 체결하였는 바, 금융기관 등에 매각한 매출채권 중 만기가 미도래한금액을 단기차입금으로 계상하고 있습니다 (주석6 참조).

13-2 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차 입 처	내 역	2017.12.31현재 연이자율(%)	당 기	전 기
한국산업은행	시설자금차입금	2.45	100,000,000	100,000,000
한국산업은행	시설자금차입금	2.78	200,000,000	200,000,000
1년 이내 만기도래분(유동성장기차입금)			-	-
차 감 계			300,000,000	300,000,000

14. 퇴직급여

14-1 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

(1) 당기와 전기 중 순확정급여부채(자산)의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
순확정급여부채(자산)의 변동:		
기초금액	(23,285,299)	137,593,960
기여금 납입액	(70,000,000)	(70,000,000)
퇴직급여 지급액	(6,695,306)	(4,878,155)
당기손익으로 인식하는 총비용	45,762,100	59,803,943
관계회사전출입 등에 의한 효과	710,131	1,421,083
순확정급여부채의 재측정요소	58,348,684	(147,226,130)
기말금액	4,840,310	(23,285,299)
재무상태표상 구성항목:		
-확정급여채무의 현재가치	477,178,925	395,884,058
-사외적립자산의 공정가치	(472,338,615)	(419,169,357)
합 계	4,840,310	(23,285,299)

순확정급여부채의 재측정요소 (-)58,348,684천원(전기: 147,226,130천원)에서 법인세효과 (-)14,120,382천원(전기: 35,628,723천원)을 차감한 (-)44,228,302천원(전기: 111,597,407천원)을 포괄손익계산서상에 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 순확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	45,934,354	61,051,307
과거근무원가	-	(3,709,920)
이자원가	14,543,332	16,320,910
사외적립자산 기대수익	(14,715,586)	(13,858,354)
합 계	45,762,100	59,803,943

(3) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	395,884,058	526,423,209
퇴직급여 지급액	(30,866,628)	(52,133,536)
당기근무원가	45,934,354	61,051,307
이자원가	14,543,332	16,320,910
관계회사전출입 등에 의한 효과	710,131	1,421,083
과거근무원가	-	(3,709,920)
재무적가정의 변동에서 발생하는 순확정급여부채의 재측정요소	37,057,361	(147,338,940)
경험조정에서 발생하는 순확정급여부채의 재측정요소	13,916,317	(6,150,055)
기말금액	477,178,925	395,884,058

당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 9.63년 (전기말 9.50년)입니다.

(4) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	419,169,357	388,829,249
기여금 납입액	70,000,000	70,000,000
퇴직급여 지급액	(24,171,322)	(47,255,380)
기대수익	14,715,586	13,858,354
순확정급여부채의 재측정요소 - 사외적립자산의 수익	(7,375,006)	(6,262,866)
기말금액	472,338,615	419,169,357

당사는 당기말 현재 확정급여채무의 약 99%에 상당하는 금액에 대하여 삼성생명보험(주)에 수익자인 종업원의 퇴직금수급권을 보장하는 퇴직보험에 가입하고 있습니다. 한편, 다음 연차보고기간 동안 확정급여제도와 관련하여 납입할 것으로 예상되는 기여금은 90,000백만원입니다.

(5) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
현금및현금성자산	472,021,225	418,831,611
기타	317,390	337,746
합 계	472,338,615	419,169,357

(6) 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
할인율	4.00%	3.80%
기대임금상승율	3.43%	2.38%

(7) 퇴직급여채무의 보험수리적평가에 사용된 주요 가정의 변경이 확정급여채무의 현재가치의 변동에 미치는 영향에 관한 민감도분석의 결과는 다음과 같습니다.

- 할인율 변화에 따른 민감도

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	할인율 1% point 감소	할인율 1% point 증가	할인율 1% point 감소	할인율 1% point 증가
확정급여채무 변동금액	49,445,821	(42,441,025)	40,481,570	(34,712,114)

- 임금상승률 변화에 따른 민감도

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	임금상승률 1% point 감소	임금상승률 1% point 증가	임금상승률 1% point 감소	임금상승률 1% point 증가
확정급여채무 변동금액	(43,043,550)	49,225,967	(35,478,751)	40,659,378

14-2 확정기여형 퇴직급여제도

한편, 당사는 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 당사의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 당기 및 전기 중 당사가 확정기여형퇴직급여로 인식한 금액은 각각 5,047,808천원 및 3,681,907천원입니다.

15. 총당부채

당사는 출고한 제품에 대한 품질보증 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 총당부채로 설정하고 있습니다. 한편, 상기 판매보증총당부채의 경제적 효익의 유출이 예상되는 시기는 보고기간종료일로부터 1년 이내 입니다.

16. 우발채무와 약정사항

16-1 당좌차월약정 등

당기말 현재 당사의 당좌차월약정 등의 약정사항 내역은 다음과 같습니다.

구 분	약정액(US\$)	약정액(원화)	내 용
우리은행 외 2개 은행	-	89,500,000천원	당좌차월
우리은행 외 2개 은행	US\$8,500,000 (원화환산액: 9,106,900천원)	-	수입L/C약정
KEB하나은행	-	1,000,000천원	Local신용장 개설약정
우리은행 외 5개 은행	US\$580,000,000 (원화환산액: 621,412,000천원)	150,000,000천원	매출채권 할인약정

상기 당좌차월약정과 관련하여 당좌개설보증금이 예치되어 있습니다(주석 5 참조).

16-2 기술제공계약

당사는 Samsung Electro-Mechanics Thailand Co., Ltd.외 6개의 해외 현지법인과 기술제공계약을 체결하고 있습니다. 계약상 내용에 따라 해외 현지법인의 관련 매출의 3~5%를 로열티로 수령하고 있으며, 당기 중 당사가 해외 현지법인으로부터 인식한 로열티 매출은 174,531,217천원(전기 137,969,040천원)입니다.

16-3 보고기간종료일 현재 캐나다 지역에서 Cygnus 등이 제기한 Capacitor 담합 관련 집단 소송(소송가액: 미정)이 진행중에 있습니다. 현재 진행 중인 소송사건과 관련하여 동 소송의 최종결과가 당사의 재무제표에 미칠 영향을 현재로서는 예측할 수 없습니다.

17. 자본금과 잉여금

17-1 자본금 등

당사의 당기말 현재 수권주식수는 200백만주(1주당금액: 5,000원)이며, 설립 이후 수차의 증자를 거쳐 당기말 현재 당사의 발행주식총수와 납입자본금은 각각 77,600,680주(우선주식 2,906,984주 포함)와 388,003,400천원입니다.

당사의 정관에서는 우선주식을 20,000천주의 범위 내에서 발행할 수 있도록 하고 있습니다. 1997년 2월 27일 이전에 발행된 우선주식은 보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%의 추가금전배당을 받을 수 있는 바, 당기말 현재 이러한 조건으로 발행된 비누적적 무의결권우선주식은 2,906,984주입니다.

또한, 당사는 발행시 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 액면금액을 기준으로 연 1%이상의 우선배당률을 정하도록 하고 보통주식의 배당률이 우선주식의 배당률을 초과하는 경우에 우선주식의 배당률에 추가하여 보통주식의 배당률과 동일한 비율로 참가시켜 배당되거나 또는 그 초과분에 대하여 보통주식과 동일한 비율로 참가시켜 배당되는 참가적 누적적 무의결권우선주식을 발행할 수 있는 바, 당기말 현재 이러한 조건으로 발행된 우선주식은 없습니다.

또한, 당사의 정관에서는 보통주식 또는 무의결권우선주식으로 전환할 수 있는 전환사채와, 보통주식 또는 무의결권우선주식에 대한 신주인수권을 부여하는 신주인수권부사채를 각각 15,000억원과 7,000억원의 범위내에서 주주 이외의 자에게 발행할 수 있도록 하고 있습니다. 전환권의 행사에 의하여 발행하는 주식은 각각 사채의 액면총액 중 12,000억원은 보통주식으로, 3,000억원은 우선주식으로 하도록 하고 있으며, 신주인수권의 행사에 의하여 발행하는 주식은 각각 사채의 액면총액 중 4,500억원은 보통주식으로, 2,500억원은 우선주식으로 하도록 하고 있습니다. 당기말 현재 이에 따라 발행된 전환사채와 신주인수권부사채는 없습니다.

또한, 당사는 상법이 허용하는 한도내에서 주주총회의 특별결의 또는 기타 관계법령에서 정하는 방법에 의하여 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여할 수 있습니다. 부여받은 주식선택권은 이를 부여하는 주주총회의 결의일로부터 2년이 경과한 날로부터 8년 이내의 기간에 행사할 수 있는 바, 당기말 현재 당사의 임직원에게 부여된 주식선택권은 없습니다.

17-2 자본잉여금

보고기간종료일 현재 당사의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
주식발행초과금	931,477,700	931,477,700
신주인수권대가	12,160,470	12,160,470
자기주식처분이익	16,769,322	16,769,322
주식선택권 관련	1,201,580	1,201,580
기타자본잉여금	53,056,645	53,056,645

합 계	1,014,665,717	1,014,665,717
-----	---------------	---------------

17-3 기타자본

보고기간종료일 현재 당사의 기타자본은 전액 자기주식입니다.

당기말 현재 당사는 주가안정을 위하여 자기주식(보통주식 2,000,000주와 우선주식 53,430주)을 보유하고 있습니다.

17-4 기타포괄손익누계액

당사의 기타포괄손익누계액은 전액 매도가능금융자산평가이익 (법인세효과 153,116,362천 원 차감)입니다(주석 9 참조).

17-5 적립금

보고기간종료일 현재 당사의 법정적립금과 임의적립금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법정적립금		
이익준비금(*)	90,320,491	86,520,491
임의적립금		
기업합리화적립금	31,537,766	31,537,766
시설적립금	7,895,000	7,895,000
기타임의적립금	2,096,112,000	2,089,412,000
합 계	2,225,865,257	2,215,365,257

(*) 당사는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기에 금전에 의한 이익 배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당될 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

17-6 이익잉여금처분계산서

당기 및 전기 당사의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기(예정)	전 기
I. 미처분이익잉여금	(215,466,327)	49,641,344
1. 전기이월미처분이익잉여금	1,225,041	1,837,032
2. 순확정급여부채의 재측정요소	(47,961,678)	111,597,407
3. 당기순손실	(168,729,690)	(63,793,095)
II. 임의적립금 등의 이입액	279,200,000	-
1. 임의적립금이입액	279,200,000	-
III. 이익잉여금처분액	62,503,115	48,416,303
1. 이익준비금	5,700,000	3,800,000
2. 임의적립금	-	6,700,000
3. 배당금	56,803,115	37,916,303
IV. 차기이월미처분이익잉여금	1,230,558	1,225,041

상기 이익잉여금처분의 당기 처분예정일은 2018년 3월 23일이며 전기 처분확정일은 2017년 3월 24일이었습니다.

17-7 배당금

당기 및 전기에 주주총회승인을 위해 제안된 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
보통주 (당기: 주당 750원, 전기: 주당 500원)	54,520,272	36,346,848
우선주 (당기: 주당 800원, 전기: 주당 550원)	2,282,843	1,569,455
합 계	56,803,115	37,916,303

18. 영업이익

18-1 당기와 전기 중 발생한 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동 등	(4,698,485)	10,263,516
원재료의 사용액 및 상품의 매입액 등	3,164,775,815	3,089,479,051
종업원급여	990,888,947	1,003,116,122
감가상각비 및 무형자산상각비	239,775,786	263,609,171
임가공비	125,470,387	148,559,439
지급수수료	93,078,427	80,111,068
기타의 경비	444,408,808	345,434,356
매출원가 및 판매비와관리비의 합계	5,053,699,685	4,940,572,723

18-2 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	677,265,485	664,061,919
퇴직급여	59,243,045	133,029,494
복리후생비	254,380,417	206,024,709
합 계	990,888,947	1,003,116,122

18-3 감가상각비 및 무형자산상각비

당기와 전기 중 감가상각비 및 무형자산상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
감가상각비	221,663,279	246,488,546
무형자산상각비	18,112,507	17,120,625
합 계	239,775,786	263,609,171

18-4 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급료 및 임금	181,921,296	154,736,788
상여금 및 수당	33,145,820	19,038,366
퇴직급여	24,130,820	85,371,338
복리후생비	90,741,524	36,714,231
지급수수료	33,668,360	27,405,239
소모품비	46,698,310	34,056,149
대손상각비(환입)	(54,917)	54,917
수선비	11,969,343	10,407,123
감가상각비	44,742,921	38,808,032
견본비	3,596,850	8,668,937
운반비	7,057,320	6,552,222
여비교통비	5,356,293	10,512,328
경상개발비	314,147,278	284,067,663
정보전략비	42,952,207	33,299,336
기타	46,015,377	48,749,415
합 계	886,088,802	798,442,084

19. 영업외손익

19-1 금융수익

당기와 전기 중 금융수익은 전액 이자수익이며, 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

발생원천 금융자산	당 기	전 기
대여금 및 수취채권		
현금및현금성자산	2,877,288	8,482,843
기타금융자산	5,749,480	5,535,520
만기보유금융자산	4,051	38,439
합 계	8,630,819	14,056,802

19-2 금융원가

당기와 전기 중 금융원가는 전액 이자비용이며, 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

발생원천 금융부채	당 기	전 기
상각후원가로 측정하는 금융부채		
차입금	7,043,366	6,660,000

19-3 기타수익

당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
배당금수익	51,494,057	102,528,583
매도가능금융자산처분이익	18,334	983,948
유형자산처분이익	17,205,935	28,797,395
무형자산처분이익	58,251	32,374,939
종속기업투자처분이익	2,644,887	-
외환차익	52,687,113	92,418,389
외화환산이익	11,939,119	10,890,419
기타의대손충당금환입	222,423	-
잡이익	16,073,699	31,518,377
합 계	152,343,818	299,512,050

19-4 기타비용

당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출채권처분손실	4,467,294	2,463,950
기타의대손상각비	83,395	1,672,100
유형자산처분손실	2,385,418	2,806,980
무형자산처분손실	1,079,841	558,499
종속기업투자처분손실	1,498,343	-
유형자산손상차손	20,539,168	18,782,873
무형자산손상차손	108,032	-
매도가능금융자산손상차손	54,816	1,352,522
종속기업투자손상차손	148,245,079	-
외환차손	62,682,194	98,624,312
외화환산손실	11,972,815	9,648,841
기부금	3,152,322	5,981,689
잡손실	20,601,229	18,079,427
합 계	276,869,946	159,971,193

20. 법인세

20-1 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
세무상 법인세부담액	16,882,099	22,037,179
일시적차이 및 세액공제로 인한 이연법인세 변동내역 중 당기손익 반영액	(21,749,736)	(61,541,990)
손익에 반영된 계속영업 법인세비용(이익)	(4,867,637)	(39,504,811)

20-2 당기와 전기 중 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이연법인세		
매도가능금융자산평가손익	3,749,967	20,328,173
순확정급여부채의 재측정요소	15,312,304	(35,628,724)
합 계	19,062,271	(15,300,551)

20-3 당기와 전기 중 당사의 법인세비용차감전순손익과 법인세비용 간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손실	(173,597,327)	(103,297,906)
적용세율(당기 및 전기: 24.2%)에 따른 법인세	(42,010,553)	(24,998,093)
조정사항		
- 비과세수익 (당기: 1,534,917천원, 전기: 1,483,195천원)	(371,450)	(358,933)
- 비공제비용 (당기: 17,450,766천원, 전기: 35,254,107천원)	4,223,085	8,531,494
- 발생한 일시적차이 중 이연법인세 미인식 효과 변동	45,635,343	-
- 세액공제	(7,846,969)	(22,317,000)
- 기타(세율차이 등)	(4,497,093)	(362,279)
법인세비용(이익)	(4,867,637)	(39,504,811)
포괄손익계산서상 보고된 법인세비용(이익)	(4,867,637)	(39,504,811)
유효세율 (*)	-	-

(*) 당기 및 전기의 경우 법인세이익 및 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 산정하지 않았습니다.

20-4 당기와 전기 중 이연법인세의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	당기손익 반영	자본에 직접 반영	당기말
재고자산	8,476,666	(5,211,605)	-	3,265,061
유형자산	10,634,576	11,217,584	-	21,852,160
확정급여부채	(12,728,505)	(8,734,797)	15,312,304	(6,150,998)
미확정비용	15,549,344	13,340,131	-	28,889,475
투자유가증권	(107,486,197)	(46,742,269)	3,749,967	(150,478,499)
이월세액공제	90,918,755	19,353,369	-	110,272,124
이월결손금	22,261,834	69,562,144	-	91,823,978
기타	37,274,551	(31,034,821)	-	6,239,730
합 계	64,901,024	21,749,736	19,062,271	105,713,031

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	당기손익 반영	자본에 직접 반영	전기말
재고자산	8,160,062	316,604	-	8,476,666
유형자산	22,882,090	(12,247,514)	-	10,634,576
확정급여부채	23,837,940	(937,721)	(35,628,724)	(12,728,505)
미확정비용	29,303,568	(13,754,224)	-	15,549,344
투자유가증권	(128,010,469)	196,099	20,328,173	(107,486,197)
이월세액공제	45,437,143	45,481,612	-	90,918,755
이월결손금	-	22,261,834	-	22,261,834
기타	17,049,251	20,225,300	-	37,274,551
합 계	18,659,585	61,541,990	(15,300,551)	64,901,024

당사는 일시적차이에 적용되는 미래의 예상세율로서 일시적차이의 소멸이 예상되는 시기의 세율을 적용하고 있습니다.

한편, 당사는 일시적 차이 중 종속기업 및 관계기업 투자와 관련하여 발생한 가산할 일시적 차이 9,377,010천원에 대해 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸할 가능성이 불확실하여 이로 인한 이연법인세부채를 인식하지 아니하였습니다.

당사의 경영진은 차기 이후 예상 과세소득이 각 회계연도에 소멸되는 차감할 일시적차이, 세액공제이월액 및 이월결손금을 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 높은 것으로 판단하고 있습니다.

21. 주당손익

주당손익은 보통주 1주 또는 보통주 및 희석성잠재적보통주 1주에 대한 순이익을 계산하였습니다. 우선주는 참가적우선주로서 회사의 이익분배에 참여할 권리가 있으므로 우선주에 대해서도 주당이익을 산정하였습니다. 당사의 1주당 순손익의 산출내역은 다음과 같습니다.

21-1 보통주 기본 및 희석주당손익

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기순손익	(168,729,690)	(63,793,095)
차감: 우선주귀속순손익	6,235,933	2,272,290
보통주소유주 귀속 당기순손익	(162,493,757)	(61,520,805)
가중평균유통보통주식수(*)	72,693,696주	72,693,696주
보통주 기본주당손익	(2,235)원	(846)원

(*) 가중평균 유통보통주식수

구 분	당 기	전 기
기초유통보통주식수	74,693,696주	74,693,696주
자기주식수	(2,000,000)주	(2,000,000)주
가중평균유통보통주식수	72,693,696주	72,693,696주

21-2 우선주 기본 및 희석주당손익

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
우선주소유주 귀속 당기순손익	(6,235,933)	(2,272,290)
가중평균유통우선주식수	2,853,554주	2,853,554주
우선주 기본 및 희석주당손익	(2,185)원	(796)원

22. 특수관계자 공시 등

22-1 당사에 유의적인 영향력을 미치는 회사, 종속기업, 관계기업 등의 내역은 다음과 같습니다.

회 사 명	비 고
삼성전자	유의적인 영향력을 미치는 회사
Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	종속기업
Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	종속기업
Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	종속기업
Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	종속기업
Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	종속기업
Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	종속기업
Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	종속기업
Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	종속기업
Samsung Electro-Mechanics GmbH	종속기업
Calamba Premier Realty Corporation	종속기업
Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	종속기업
Samsung Electro-Mechanics(Shenzhen) Co., Ltd.	종속기업
Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda.	종속기업
Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	종속기업
Batino Realty Corporation	종속기업
Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	종속기업
삼성벤처투자조합(SVIC 19호)	종속기업
삼성경제연구소	관계기업
스텝코	관계기업
삼성SDS 등 삼성기업집단 계열회사(*)	기타

(*) 삼성전자의 종속기업 및 관계기업 등이 포함되어 있습니다.

당기 중 Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company와 Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co., Ltd.는 청산되어 특수관계자에서 제외되었습니다.

22-2 특수관계자거래 등

(1) 보고기간종료일 현재의 당사와 종속기업간의 채권, 채무의 내용은 다음과 같습니다.
(단위: 천원)

특수관계자	당 기			전 기		
	매출채권	기타채권	채무 등	매출채권	기타채권	채무 등
Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	83,029,239	2,775,028	66,219,191	77,407,674	1,648,522	48,559,626
Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	166,234,082	119,974	3,130,228	65,846,376	80,542	2,866,506
Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	8,275,640	3,276,144	41,945,955	16,614,559	31,674,824	6,062,126
Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	12,103,117	4,374,244	9,426,819	16,220,225	8,043,840	20,368,234
Samsung Electro-Mechanics (Thailand) Co., Ltd.	5,875,808	230,954	60,402,701	3,893,935	206,667	47,101,127
Samsung Electro-Mechanics Philippines., Corp.	69,297,748	6,122,998	107,231,945	43,489,823	5,475,572	19,668,423
Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	32,261,396	138,949	126,994	29,352,810	67,177	201,699
Samsung Electro-Mechanics GmbH	2,886,023	124,980	294,958	3,103,319	72,821	39,163
Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	16,729,259	12,654,719	67,741,550	11,531,024	2,689,374	27,619,545
기타종속회사	13,478,653	815,555	3,281,892	14,770,730	869,104	41,039,092
합 계	410,170,965	30,633,545	359,802,233	282,230,475	50,828,443	213,525,541

(2) 당기와 전기 중 당사와 종속기업간의 주요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	당 기			전 기		
	매출 등	기타수익	매입 등	매출 등	기타수익	매입 등
Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	468,157,511	7,568,617	432,326,050	396,545,281	4,411,443	340,726,287
Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	590,240,435	461,134	12,078,273	307,494,890	459,450	17,212,283
Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	147,128,902	4,885,211	186,711,589	73,506,490	2,819,161	139,989,222
Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	71,629,378	5,237,067	69,749,956	37,231,854	2,930,632	183,410,801
Samsung Electro-Mechanics (Thailand) Co., Ltd.	59,758,435	1,259,324	375,495,005	53,230,858	1,215,084	482,775,303
Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	561,000,097	10,100,762	346,462,424	339,791,936	4,853,247	130,748,609
Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	185,623,649	913,360	3,020,391	193,554,145	961,264	2,840,360
Samsung Electro-Mechanics GmbH	19,453,222	610,858	747,162	16,063,886	563,278	330,953
Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	170,556,943	14,287,853	411,411,888	159,306,606	11,675,497	187,256,162
기타종속회사	88,725,529	4,192,773	359,663,057	130,491,120	3,259,159	561,259,698
합 계	2,362,274,101	49,516,959	2,197,665,795	1,707,217,066	33,148,215	2,046,549,678

(3) 당기와 전기 중 종속기업과의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	당 기			전 기		
	현금배당	자금회수	현금출자	현금배당	자금회수	현금출자
Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	37,282,901	-	-	8,926,046	-	8,597,975

Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	-	-	-	22,411,274	-	-
Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd	-	-	-	66,248,081	-	-
Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	-	-	45,246,000	-	-	32,985,000
Samsung Electro-Mechanics America, Inc	4,521,600	-	-	-	-	-
Samsung Electro-Mechanics GmbH	4,548,592	-	-	-	-	-
Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	-	-	48,220,000	-	-	-
Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company	-	3,388,143	-	-	-	-
Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co., Ltd.	-	2,644,887	-	-	-	-
Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Pte, Ltd.	-	-	16,773	-	-	-
삼성벤처투자조합(SVIC 19호)	-	13,084,667	2,931,267	-	891,000	4,672,800
합 계	46,353,093	19,117,697	96,414,040	97,585,401	891,000	46,255,775

(4) 보고기간종료일 현재의 당사와 관계기업 등 간의 채권, 채무의 내용은 다음과 같습니다.
(단위: 천원)

특수관계자	당 기		전 기	
	채 권 등	채 무 등	채 권 등	채 무 등
유의적인 영향력을 미치는 회사				
삼 성 전 자	132,156,027	3,521,433	52,589,177	641,905
관계기업				
삼성경제연구소	-	1,532,635	-	1,194,163
기타 (*)	85,606,615	40,916,698	76,273,322	45,999,376

합 계	217,762,642	45,970,766	128,862,499	47,835,444
-----	-------------	------------	-------------	------------

(*) 상기 기타 특수관계자 기타채권 외에 삼성생명에 당기 및 전기 각각 472,021,225천원 및 418,831,611천원의 사외적립자산이 존재합니다 (주석 14 참조).

(5) 당기와 전기 중 당사와 관계기업 등 간의 주요한 거래내역은 다음과 같습니다.
(단위: 천원)

특수관계자	당 기				전 기			
	매출 등	매입 등	유형자산 취득	현금배당	매출 등	매입 등	유형자산 취득	현금배당
유의적인 영향력을 미치는 회사								
삼 성 전 자	854,691,399	16,810,480	-	-	844,337,917	6,073,193	48,744	-
관계기업								
삼성경제연구소	-	4,558,273	-	-	-	4,194,977	-	-
스텝코	-	-	-	2,103,000	-	-	-	2,099,100
기타	1,241,426,410	151,389,814	112,675,087	-	1,446,444,783	130,021,244	80,145,842	-
합 계	2,096,117,809	172,758,567	112,675,087	2,103,000	2,290,782,700	140,289,414	80,194,586	2,099,100

당기말 현재 당사가 특수관계자에게 제공하거나 제공받는 담보 및 지급보증은 없습니다.

22-3 당사는 당기 중 주요 경영진에 대한 보상으로 단기급여 2,793,800천원과 향후 지급가능성이 높은 장기근속보상 및 퇴직급여 2,618,964천원을 당기비용으로 인식 하였습니다.

상기의 주요 경영진에는 당사의 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들이 포함되어 있습니다.

23. 현금흐름표

23-1 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

23-2 당기와 전기 중 당사의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당 기	전 기
1.당기순손실	(168,729,690,300)	(63,793,094,643)
2.비현금 항목의 조정		
재고자산평가손실(환입)	(19,381,903,820)	784,721,626
재고자산폐기손실	18,341,404,355	13,277,885,691
퇴직급여	45,762,100,496	59,803,942,666
감가상각비	221,663,278,922	246,488,545,801
무형자산상각비	18,112,507,358	17,120,624,719
판매보증충당부채환입	(1,284,179,696)	(1,940,373,881)
외화환산이익	(11,939,118,757)	(10,890,418,654)
대손상각비(환입)	(54,917,203)	54,917,203
기타의대손상각비(환입)	(139,027,533)	1,672,099,507
유형자산처분이익	(17,205,934,920)	(28,797,395,394)
무형자산처분이익	(58,251,478)	(32,374,939,425)
매도가능금융자산처분이익	(18,333,750)	(983,948,336)
종속기업투자처분이익	(2,644,886,882)	-
외화환산손실	11,972,815,071	9,648,841,451
매출채권처분손실	4,467,293,779	2,463,949,875
유형자산처분손실	2,385,417,544	2,806,980,121
유형자산손상차손	20,539,168,358	18,782,872,687
무형자산처분손실	1,079,841,104	558,498,606
무형자산손상차손	108,031,774	-
매도가능금융자산손상차손	54,816,372	1,352,522,109
종속기업투자처분손실	1,498,343,222	-
종속기업투자손상차손	148,245,079,477	-
금융수익 (이자수익)	(8,630,819,366)	(14,056,801,799)
금융원가 (이자비용)	7,043,366,160	6,659,999,997
배당금수익	(51,494,056,760)	(102,528,583,201)
법인세비용(이익)	(4,867,637,186)	(39,504,811,045)
소 계	383,554,396,641	150,399,130,324
3.운전자본 조정		
기타금융자산	(44,970,763)	233,645,766
매출채권	(213,629,534,261)	122,098,328,312

기타채권	104,642,024,632	44,852,828,317
선급금	208,901,686	1,412,968,690
선급비용	1,448,430,278	1,038,792,092
재고자산	62,789,951,398	(10,563,921,822)
장기선급비용	1,409,454,944	(4,090,748,552)
매입채무	83,156,219,685	34,984,920,467
기타채무	45,210,201,408	(63,295,981,670)
선수금	446,198,969	(1,654,538,485)
기타금융부채	3,312,679,503	(2,502,629,536)
선수수익	(320,983)	1,187
장기기타채무	26,385,707,092	(9,144,871,098)
퇴직금의 지급	(6,695,306,461)	(4,878,155,295)
기여금의 납입	(70,000,000,000)	(70,000,000,000)
확정급여부채관계회사전출입 등	710,131,250	1,421,083,340
소 계	39,349,768,377	39,911,721,713
영업활동에서 창출된 현금	254,174,474,718	126,517,757,394

23-3 당사의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 본계정 대체	284,977,679	197,745,561
미착기자재의 본계정 대체	17,231,470	13,014,597
매도가능금융자산평가손익의 감소	(11,465,263)	(62,688,595)
장기미수금 유동성 대체	19,901,576	77,989,613
미처분이익잉여금의 처분	10,500,000	66,900,000
순확정급여부채의 재측정요소	(44,228,302)	111,597,407

23-4 재무활동에서 생기는 부채의 변동

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무활동현금흐름	환율변동	당기말
단기차입금	182,394,135	(9,796,014)	(19,572,559)	153,025,562
장기차입금	300,000,000	-	-	300,000,000
미지급배당금	12,600	1,250	-	13,850
합 계	482,406,735	(9,794,764)	(19,572,559)	453,039,412

24. 재무위험관리의 목적 및 정책

당사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무및기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 당사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기에금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

당사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 당사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 당사는 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

24-1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

(1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 당사는 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 이에 따라, 당사의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 한편, 당기말 현재 당사는 변동이자부 차입금을 보유하고 있지 않습니다.

(2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 당사는 해외 영업활동 등으로 인하여 USD 및 EUR 등의 환위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	446,356,011	375,363,595	282,607,690	235,346,237
EUR	2,309,160	1,315,953	1,856,674	606,656
JPY	-	30,377,112	197,961	21,459,363
GBP	-	-	-	70,456
RMB	-	-	30,498,541	-
CHF	-	-	-	128,292
합 계	448,665,171	407,056,660	315,160,866	257,611,004

당사는 내부적으로 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동하는 경우 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	3,549,621	(3,549,621)	2,363,073	(2,363,073)
EUR	49,660	(49,660)	62,501	(62,501)
JPY	(1,518,855)	1,518,855	(1,063,070)	1,063,070
GBP	-	-	(3,523)	3,523
RMB	-	-	1,524,927	(1,524,927)
CHF	-	-	(6,415)	6,415
합 계	2,080,426	(2,080,426)	2,877,493	(2,877,493)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 당사의 매도가능지분상품 중 상장지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있으며, 보고기간종료일 현재 해당 주식의 주가가 5% 변동시 상장지분상품의 가격변동이 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	5% 상승시	5% 하락시
법인세효과 차감전 기타포괄손익	35,048,678	(35,048,678)
법인세효과	(8,481,780)	8,481,780
법인세효과 차감후 기타포괄손익	26,566,898	(26,566,898)

24-2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 당사는 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

(1) 매출채권및기타채권

당사는 모든 신용거래 상대방에 대하여 신용검증절차를 수행하여 신용상태가 건전한상대방과 거래하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 상대방의 신용도를 재평가하는 등 매출채권및기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출채권	735,503,437	534,373,228
기타채권	83,507,038	152,633,177
장기미수금	30,898,092	50,375,596

당사는 상기 채권에 대해 매 보고기간말에 개별적 또는 집합적으로 손상여부를 검토하고 있으며, 해외 거래처에 대한 신용위험과 관련하여 한국수출보험공사와 수출보증보험계약을 체결하고 있습니다.

(2) 기타의 자산

현금, 단기예금 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 당사의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

24-3 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

당사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 당사는 금융상품의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

다음은 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다. 금융부채의잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 상환을 요구 받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무및기타채무	666,279,624	-	56,164,880	722,444,504
단기차입금	153,025,562	-	-	153,025,562
장기차입금	-	-	300,000,000	300,000,000
기타금융부채	14,831,262	620,500	-	15,451,762
합 계	834,136,448	620,500	356,164,880	1,190,921,828

<전기>

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무및기타채무	563,099,934	-	180,671	563,280,605
단기차입금	182,394,135	-	-	182,394,135
장기차입금	-	-	300,000,000	300,000,000
기타금융부채	11,518,582	620,500	-	12,139,082
합 계	757,012,651	620,500	300,180,671	1,057,813,822

24-4 자본관리

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 변경은 없었습니다.

당사는 순부채를 총자본 (자기자본과 순부채를 합한 금액)으로 나눈 부채비율을 사용하여 자본관리를 하고 있는 바, 당사는 순부채를 매입채무및기타채무, 차입금 및 기타금융부채에서 현금및현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매입채무및기타채무	722,444,504	563,280,605
차입금	453,025,562	482,394,135
기타금융부채	15,451,762	12,139,082
차감: 현금및현금성자산	(122,980,557)	(416,871,439)
순부채	1,067,941,271	640,942,383
자기자본	3,746,242,969	4,012,315,904
총자본 (순부채 및 자기자본)	4,814,184,240	4,653,258,287
부채비율	22.18%	13.77%

25. 공정가치

25-1 금융상품의 공정가치

보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.
(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
대여금 및 수취채권				
- 현금및현금성자산	122,980,557	122,980,557	416,871,439	416,871,439
- 매출채권및기타채권	849,908,567	849,908,567	737,382,001	737,382,001
- 기타금융자산	158,125,778	158,125,778	359,728,647	359,728,647
매도가능금융자산	717,557,427	717,557,427	732,784,323	732,784,323
만기보유금융자산	130,880	130,880	72,140	72,140
금융자산 합계	1,848,703,209	1,848,703,209	2,246,838,550	2,246,838,550
금융부채				
상각후원가로 측정하는 금융부채				
- 매입채무및기타채무	(722,444,504)	(722,444,504)	(563,280,605)	(563,280,605)
- 기타금융부채	(15,451,762)	(15,451,762)	(12,139,082)	(12,139,082)
- 단기차입금	(153,025,562)	(153,025,562)	(182,394,135)	(182,394,135)
- 장기차입금	(300,000,000)	(300,000,000)	(300,000,000)	(300,000,000)
금융부채 합계	(1,190,921,828)	(1,190,921,828)	(1,057,813,822)	(1,057,813,822)

25-2 공정가치 측정

보고기간종료일 현재 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계는 주석 25-3에서와 같이 수준 1, 수준 2 및 수준 3으로 측정 및 공시됩니다. 한편, 당기 중 공정가치 서열체계 사이의 유의적인 이동은 없었습니다.

25-3 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계

보고기간종료일 현재 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기:				
공정가치로 측정되는 자산				
- 매도가능금융자산	700,973,556	-	16,583,871	717,557,427
공정가치가 공시되는 자산				
- 현금및현금성자산	19,477	122,961,080	-	122,980,557
- 매출채권및기타채권	-	-	849,908,567	849,908,567
- 기타금융자산	-	80,000,000	78,125,778	158,125,778
- 만기보유금융자산	-	-	130,880	130,880
공정가치가 공시되는 부채				
- 매입채무및기타채무	-	-	(722,444,504)	(722,444,504)
- 기타금융부채	-	-	(15,451,762)	(15,451,762)
- 단기차입금	-	(153,025,562)	-	(153,025,562)
- 장기차입금	-	(300,000,000)	-	(300,000,000)
전기:				
공정가치로 측정되는 자산				
- 매도가능금융자산	716,469,286	-	16,315,037	732,784,323
공정가치가 공시되는 자산				
- 현금및현금성자산	21,798	416,849,641	-	416,871,439
- 매출채권및기타채권	-	-	737,382,001	737,382,001
- 기타금융자산	-	270,000,000	89,728,647	359,728,647
- 만기보유금융자산	-	-	72,140	72,140
공정가치가 공시되는 부채				
- 매입채무및기타채무	-	-	(563,280,605)	(563,280,605)
- 기타금융부채	-	-	(12,139,082)	(12,139,082)
- 단기차입금	-	(182,394,135)	-	(182,394,135)
- 장기차입금	-	(300,000,000)	-	(300,000,000)

25-4 공정가치 서열체계 수준 3 관련 공시

공정가치로 측정되는 자산, 부채 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 자산, 부채의 당기

변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	매도가능금융자산	매각예정자산	매도가능금융자산	매각예정자산
기초금액	16,315,037	-	15,347,279	4,005,098
당해 기간의 총손익				
- 당기손익에 포함된 손익	(54,816)	-	(1,352,522)	-
- 기타포괄손익에 포함된 손익	280,500	-	320,280	-
매입	54,816	-	2,000,000	-
매도 (*)	(11,666)	-	-	(4,005,098)
기말금액	16,583,871	-	16,315,037	-

(*) 전기 이전 매각예정자산으로 분류된 (주)삼성라이온즈 및 삼성정밀화학(주)는 전기 중 처분되었습니다.

25-5 금융상품의 범주별 손익

보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	만기보유금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
이자수익	8,626,768	-	4,051	-	8,630,819
배당금수익	-	3,037,964	-	-	3,037,964
외환차익	17,280,115	-	-	35,406,998	52,687,113
외화환산이익	153,811	-	-	11,785,308	11,939,119
이자비용	-	-	-	(7,043,366)	(7,043,366)
외환차손	(44,454,258)	-	-	(18,227,936)	(62,682,194)
외화환산손실	(8,681,778)	-	-	(3,291,037)	(11,972,815)
매출채권처분손실	(4,467,294)	-	-	-	(4,467,294)
대손상각비환입	54,917	-	-	-	54,917
기타의대손상각비환입	174,162	-	-	-	174,162
매도가능금융자산손상차손	-	(54,816)	-	-	(54,816)
매도가능금융자산평가손실 (기타포괄손익)	-	(11,465,263)	-	-	(11,465,263)
합 계	(31,313,557)	(8,482,115)	4,051	18,629,967	(21,161,654)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	만기보유금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
이자수익	14,018,363	-	38,439	-	14,056,802
배당금수익	-	2,844,081	-	-	2,844,081
외환차익	52,456,029	-	-	39,962,360	92,418,389
외화환산이익	9,321,594	-	-	1,568,825	10,890,419
매도가능금융자산처분이익	-	983,948	-	-	983,948
이자비용	-	-	-	(6,660,000)	(6,660,000)
외환차손	(59,986,900)	-	-	(38,637,412)	(98,624,312)
외화환산손실	(754,652)	-	-	(8,894,189)	(9,648,841)
매출채권처분손실	(2,463,950)	-	-	-	(2,463,950)
대손상각비	(54,917)	-	-	-	(54,917)
기타의대손상각비	(1,481,738)	-	-	-	(1,481,738)
매도가능금융자산손상차손	-	(1,352,522)	-	-	(1,352,522)
매도가능금융자산평가손실 (기타포괄손익)	-	(63,672,543)	-	-	(63,672,543)
합 계	11,053,829	(61,197,036)	38,439	(12,660,416)	(62,765,184)

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) 재무제표 제작성

- 해당사항 없음

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

내 용	중요한 자산양수도 결정 (삼성에스디에스 보통주 주식 6,099,604주 구주공모매출)
거 래 선	한국투자증권 외 6개사
주요사항 제출일	2014.10.31
자산양수도 가액	11,589억원 (삼성에스디에스 보통주 주식 6,099,604주, 주당매각 가격 190,000원)
주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향	당사의 경영권에 미치는 영향은 없으며, 본 매각을 통해 재무구조가 개선될 것으로 기대

내 용	지분매각
거 래 선	한화케미칼주식회사, 한화에너지주식회사
주요사항 제출일	-
자산양수도 가액	1,664억원 (삼성종합화학주식회사: 5,158,443주 매각)
주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향	신규사업에 대한 투자재원으로 활용 본 매각을 통해 재무구조가 개선될 것으로 기대

내 용	자산양수도(파워, 튜너, ESL 사업관련)
거 래 선	솔루엠주식회사
주요사항 제출일	-
자산양수도 가액	1,519억원(유무형자산 및 재고자산)
주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향	핵심사업의 역량집중 본 매각을 통해 재무구조가 개선될 것으로 기대

※ 기타 자세한 사항은 전자공시시스템의 "주요사항보고서"를 참조 하시기 바랍니다

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

- 해당사항 없음

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

- 해당사항 없음

나. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제 45기 (2017년)	매출채권	828,688	-	0.0%
	장/단기미수금	126,463	2,865	2.3%
	단/장기대여금	2,462	-	0.0%
	계	957,613	2,865	0.3%
제 44기 (2016년)	매출채권	647,683	175	0.0%
	장/단기미수금	205,216	3,559	1.7%
	단/장기대여금	2,698	-	0.0%
	계	855,597	3,734	0.4%
제 43기 (2015년)	매출채권	684,457	378	0.1%
	장/단기미수금	284,028	2,039	0.7%
	단/장기대여금	2,473	-	0.0%
	계	970,958	2,417	0.2%

※ 연결재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	제 45기 ('17.01.01~ '17.12.31)	제 44기 ('16.01.01~ '16.12.31)	제 43기 ('15.01.01~ '15.12.31)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	3,734	2,417	4,030
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(625)	(341)	(1,443)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	(1,617)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	(625)	(341)	174
3. 대손상각비 계상(환입)액	(244)	1,658	(170)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,865	3,734	2,417

※ 연결재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 보고기간말 현재 손상이 발생하였다는 객관적 증거가 있는 경우에 손상차손을 인식하며, 채무자의 채무이행 여부가 불확실한 채권잔액에 대하여는 100%의 대손설정률을 적용하고 있습니다.

(4) 2017년말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원,%)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	903,363	14,198	36,486	1,104	955,151
구성비율	94.6%	1.5%	3.8%	0.1%	100.0%

※ 매출채권 잔액은 연결재무제표의 매출채권과 미수금을 합산한 금액이며, 대손충당금 차감전의 채권금액입니다.

※ 경과기간의 기산일은 매출채권이 발생한 날의 익일 입니다.

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제 45기 (2017.12.31)	제 44기 (2016.12.31)	제 43기 (2015.12.31)	비 고
모듈솔루션	제품/상품	225,109	166,282	115,902	
	재공품	9,768	17,326	8,932	
	원재료	88,031	101,233	55,323	
	기 타	41,829	19,208	8,869	
	소 계	364,737	304,049	189,026	
컴포넌트솔루션	제품/상품	140,741	160,870	192,260	
	재공품	142,554	125,955	85,084	
	원재료	50,829	48,884	43,076	
	기 타	65,825	64,443	49,188	
	소 계	399,949	400,152	369,608	
기판솔루션	제품/상품	41,299	35,673	49,408	
	재공품	63,246	53,957	42,401	
	원재료	30,857	14,443	12,035	
	기 타	18,805	18,885	16,502	
	소 계	154,207	122,958	120,346	
합 계	제품/상품	407,149	362,825	357,570	
	재공품	215,568	197,238	136,417	
	원재료	169,717	164,560	110,434	
	기 타	126,459	102,536	74,559	
	합 계	918,893	827,159	678,980	
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		11.8%	10.8%	9.3%	
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고) }÷2]		6.2회	6.7회	7.3회	

- ※ 재고자산금액은 연결재무제표의 평가충당금을 차감한 순액으로 표시했습니다.
- ※ 담보제공자산 내역 : 해당사항 없음.

(2) 재고자산의 실사내역 등

① 실사일자

- 재고자산 실사 년 2회 (매년 6월 30일, 12월 31일) 정기적으로 실시하며, 경영상황에 따라 추가적인 실사 운영 중.

② 재고실사시 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인 등의 참여 및 입회여부

- 년말 1회 외부감사인은 당사의 재고실사에 입회·확인하고 일부 항목에 대해 표본 추출하여 실재성 및 완전성을 확인함.

(3) 장기체화재고 등 현황

재고자산의 순실현가능가치가 취득원가보다 하락한 경우에는 순실현가능가치를 재무상태표 가액으로 하고 있으며, 2017년말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	취득원가	보유금액	평가손실 총당금	장부금액
제품/상품	432,428	432,428	△25,279	407,149
재공품	233,464	233,464	△17,896	215,568
원재료	176,804	176,804	△7,087	169,717
기 타	126,459	126,459	-	126,459
합 계	969,155	969,155	△50,262	918,893

[△는 음(-)의 수치임]

라. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품 공정가치 평가방법

① 금융상품의 공정가치

2017년말 현재 금융상품의 범주별 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
대여금 및 수취채권				
- 현금및현금성자산	444,609,330	444,609,330	795,810,687	795,810,687
- 매출채권및기타채권	952,286,407	952,286,407	849,164,711	849,164,711
- 장단기대여금	2,461,948	2,461,948	2,697,613	2,697,613

- 기타금융자산	165,496,141	165,496,141	365,416,940	365,416,940
매도가능금융자산	725,530,836	725,530,836	745,311,370	745,311,370
만기보유금융자산	130,880	130,880	72,140	72,140
금융자산 합계	2,290,515,542	2,290,515,542	2,758,473,461	2,758,473,461
금융부채:				
상각후원가로 인식된 금융부채				
- 매입채무및기타채무	(786,873,392)	(786,873,392)	(833,140,373)	(833,140,373)
- 기타금융부채	(23,533,986)	(23,533,986)	(18,519,444)	(18,519,444)
- 단기차입금	(1,203,792,484)	(1,203,792,484)	(842,296,258)	(842,296,258)
- 유동성장기차입금	(467,529,000)	(467,529,000)	(323,626,685)	(323,626,685)
- 장기차입금	(897,616,232)	(897,616,232)	(1,277,706,472)	(1,277,706,472)
금융부채 합계	(3,379,345,094)	(3,379,345,094)	(3,295,289,232)	(3,295,289,232)

② 공정가치 측정

2017년말 현재 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계는 수준 1, 수준 2 및 수준 3으로 측정 및 공시됩니다. 한편, 당기 중 공정가치 서열체계 사이의 유의적인 이동은 없었습니다.

③ 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계

2017년말 현재 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
2017년 기말:				
공정가치로 측정되는 자산				
- 매도가능금융자산	700,973,555	-	24,557,281	725,530,836
공정가치가 공시되는 자산				
- 현금및현금성자산	23,945	444,585,385	-	444,609,330
- 매출채권및기타채권	-	-	952,286,407	952,286,407
- 장단기대여금	-	-	2,461,948	2,461,948
- 기타금융자산	-	80,000,000	85,496,141	165,496,141
- 만기보유금융자산	-	-	130,880	130,880
공정가치가 공시되는 부채				
- 매입채무및기타채무	-	-	(786,873,392)	(786,873,392)
- 기타금융부채	-	-	(23,533,986)	(23,533,986)
- 단기차입금	-	(1,203,792,484)	-	(1,203,792,484)
- 유동성장기차입금	-	(467,529,000)	-	(467,529,000)
- 장기차입금	-	(897,616,232)	-	(897,616,232)
2016년 기말:				
공정가치로 측정되는 자산				

- 매도가능금융자산	716,469,286	-	28,842,084	745,311,370
공정가치가 공시되는 자산				
- 현금및현금성자산	30,224	795,780,463	-	795,810,687
- 매출채권및기타채권	-	-	849,164,711	849,164,711
- 장단기대여금	-	-	2,697,613	2,697,613
- 기타금융자산	-	270,000,000	95,416,940	365,416,940
- 만기보유금융자산	-	-	72,140	72,140
공정가치가 공시되는 부채				
- 매입채무및기타채무	-	-	(833,140,373)	(833,140,373)
- 기타금융부채	-	-	(18,519,444)	(18,519,444)
- 단기차입금	-	(842,296,258)	-	(842,296,258)
- 유동성장기차입금	-	(323,626,685)	-	(323,626,685)
- 장기차입금	-	(1,277,706,472)	-	(1,277,706,472)

④ 금융상품의 범주별 손익

2017년말 현재 금융상품의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위 : 천원)

구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	만기보유금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
이자수익	11,003,902	-	4,051	-	11,007,953
배당금수익	-	3,037,963	-	-	3,037,963
외환차익	30,589,128	-	-	106,326,149	136,915,277
외화환산이익	1,419,118	-	-	30,861,577	32,280,695
매도가능금융자산처분이익	-	15,325,061	-	-	15,325,061
이자비용	-	-	-	(66,063,752)	(66,063,752)
외환차손	(80,636,075)	-	-	(60,460,904)	(141,096,979)
외화환산손실	(20,346,654)	-	-	(4,976,694)	(25,323,348)
매출채권처분손실	(4,837,457)	-	-	-	(4,837,457)
대손상각비환입	69,902	-	-	-	69,902
기타의대손상각비환입	174,162	-	-	-	174,162
매도가능금융자산손상차손	-	(54,816)	-	-	(54,816)
매도가능금융자산평가손실 (기타포괄손익)	-	(14,470,223)	-	-	(14,470,223)
합 계	(62,563,974)	3,837,985	4,051	5,686,376	(53,035,562)

<전 기>

(단위 : 천원)

구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	만기보유금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
-----	---------------	----------	----------	---------------------	-----

이자수익	17,907,455	-	38,439	-	17,945,894
배당금수익	-	2,844,082	-	-	2,844,082
외환차익	104,575,361	-	-	103,526,173	208,101,534
외화환산이익	17,951,160	-	-	3,306,417	21,257,577
매도가능금융자산처분이익	-	983,948	-	-	983,948
이자비용	-	-	-	(49,000,338)	(49,000,338)
외환차손	(83,444,696)	-	-	(114,183,276)	(197,627,972)
외화환산손실	(2,746,639)	-	-	(22,101,707)	(24,848,346)
매출채권처분손실	(2,486,913)	-	-	-	(2,486,913)
대손상각비	(175,982)	-	-	-	(175,982)
기타의대손상각비	(1,481,738)	-	-	-	(1,481,738)
매도가능금융자산손상차손	-	(1,352,522)	-	-	(1,352,522)
매도가능금융자산평가손실 (기타포괄손익)	-	(63,672,543)	-	-	(63,672,543)
합 계	50,098,008	(61,197,035)	38,439	(78,452,731)	(89,513,319)

(2) 유형자산 재평가

당사는 공시대상기간 중 유형자산에 대한 재평가를 시행하지 않았습니다.

마. 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 감사인에 관한 사항

가. 회계감사인의 감사의견 등

한영회계법인이 당사의 제 43기, 제 44기 및 제 45기 감사를 수행하였으며, 총 소요시간 및 보수 등 감사용역 세부 내용은 아래와 같습니다.
제 43기, 제 44기, 제 45기 감사의견은 모두 적정입니다.
또한 당사의 감사대상 종속기업도 모두 적정의견을 받았습니다.

→ 제 45기 감사의견에 대한 세부사항은 첨부된 연결감사보고서 및 감사보고서를 참조하시기 바랍니다.

(1) 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제45기 ('17.01.01 ~'17.12.31)	한영회계법인	적정	해당사항 없음
제44기 ('16.01.01 ~'16.12.31)	한영회계법인	적정	해당사항 없음
제43기 ('15.01.01 ~'15.12.31)	한영회계법인	적정	해당사항 없음

(2) 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제45기 ('17.01.01 ~'17.12.31)	한영회계법인	분/반기 재무제표 검토(연결, 별도), 재무제표 감사(연결, 별도), 영문 재무제표, 내부회계관리제도 검토	640/년	8,874시간
제44기 ('16.01.01 ~'16.12.31)	한영회계법인	분/반기 재무제표 검토(연결, 별도), 재무제표 감사(연결, 별도), 영문 재무제표, 내부회계관리제도 검토	640/년	8,612시간
제43기 ('15.01.01 ~'15.12.31)	한영회계법인	분/반기 재무제표 검토(연결, 별도), 재무제표 감사(연결, 별도), 영문 재무제표, 내부회계관리제도 검토	640/년	8,516시간

(3) 제 45기 검토 및 감사 일정

구분	내역										
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2017.7.6				1	일				
	주요내용	과거 감사경험 및 회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 통한 감사절차의 범위와 시기 등을 결정									
현장감사 주요내용	수행시기		투입인원				주요 감사업무 수행내용				
			상주		비상주						
	2017.04.06~04.12	7	일	12	명	1	명	1사분기 검토 수행			
	2017.07.06~07.12	7	일	12	명	1	명	반기 검토 수행			
	2017.10.12~10.18	7	일	13	명	1	명	3사분기 검토 수행			
	2017.11.22~12.01	8	일	8	명	1	명	내부통제 이해와 평가, 내부회계관리제도 검토			
	2018.01.11~01.19	8	일	13	명	1	명	중요 계정잔액 및 공시내용에 대하여 질문, 분석적 절차, 표본점검 (문서검증, 재계산 등) 수행			
2018.02.05~02.09	5	일	4	명	1	명	내부회계관리제도 검토				
재고자산실사 (입회)	실사(입회)시기	2017.12.28~ 2017.12.29				2	일				
	실사(입회)장소	수원 본사 창고 등 4개 사업장									
	실사(입회)대상	상품, 제품, 재공품, 원재료, 저장품 등									
금융자산실사 (입회)	실사(입회)시기	2017.12.29				1	일				
	실사(입회)장소	수원 본사 등 4개 사업장									
	실사(입회)대상	현금 시재, 어음, 수표, 유가증권 및 회원권 실물 등									
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회		○	변호사조회		○			
	기타조회	-									
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	4	회								
	수행시기	2017.4.14, 2017.7.14, 2017.10.20, 2018.2.22									

(4) 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제45기 ('17.01.01 ~ '17.12.31)	'17.01.02	세무조정	'17.01.02 ~ '17.03.31	15	-
제44기 ('16.01.01 ~ '16.12.31)	'16.01.04	세무조정	'16.01.04 ~ '16.03.31	15	-
제43기 ('15.01.01 ~ '15.12.31)	'15.02.23 '15.12.07	세무조정 세무자문용역	'15.02.23 ~ '15.03.31 '15.12.07 ~ '15.12.31	15 26	-

나. 회계감사인의 변경 확인

당기 중 일본(Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.)법인은 감사계약 기간 만료의 사유로 감사인이 KPMG에서 EY로 변경되었습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

[회계감사인의 내부회계관리 제도에 대한 검토의견]

사업연도	검토의견	지적사항
제45기 ('17.01.01 ~ '17.12.31)	감사인의 검토결과 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제44기 ('16.01.01 ~ '16.12.31)	감사인의 검토결과 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제43기 ('15.01.01 ~ '15.12.31)	감사인의 검토결과 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

이 의견서는 일부 미래에 대한 "예측정보"를 포함하고 있습니다.

이는 향후 예상되는 회사의 경영현황 또는 재무실적에 대한 정보를 의미하며, 아래와 같은 예측정보의 불확실성으로 인하여 회사의 실제 미래실적은 예측정보에 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

- 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내·외 금융 시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 회사가 영위하는 주요사업 분야의 예상치 못한 급격한 여건변화
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내·외적 변화

2. 개요

2017년 세계 경제는 선진국을 중심으로 안정적인 성장을 하였습니다. 부품수요 측면에서는 스마트폰이 견인한 기존 수요 외에도 산업/자동차 부문의 수요확대가 가시화된 한해로, 이에 힘입어 삼성전기는 연결기준 매출 6조8,385억원, 영업이익 3,062억원으로 전년대비 개선된 실적을 기록했습니다.

2018년에도 미국과 유로존, 일본 등 선진국들의 경기확장 기조가 지속되어 사업환경은 전년비 나쁘지 않을 것으로 생각되나, 미국경제 과열 우려에 따른 금리인상 가능성과 원화강세 장기화에 의한 사업환경 변화는 주목해야 할 Risk로 판단됩니다.

전체 스마트폰의 출하대수는 소폭 성장할 것으로 보이나, 디바이스의 고성능화에 의한 High-end 부품의 수요는 견조할 것으로 예상됩니다. 특히 중국 고객사의 기술 수준이 빠르게 진보하면서 High-end 부품에 대한 Needs가 증대되고 있습니다. 또한 산업/자동차 부문의 성장이 가속화되면서 카메라, 수동부품, 통신모듈, 기관 등 당사 제품의 사업기회 확대도 기대되고 있습니다.

당사는 이러한 사업환경에 대응하기 위해, High-end 시장 선점에 필요한 개발력 강화와 중국시장에 대한 마케팅 역량을 보강하는 한편 성장이 기대되는 산업/자동차 분야의 제품 라인업도 확충해 나가고자 합니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

	제 45기 2017년 12월말	제 44기 2016년 12월말	제 43기 2015년 12월말
자산총계	7,767,403	7,662,629	7,269,453
- 유동자산	2,478,798	2,812,409	2,729,971
- 비유동자산	5,288,605	4,850,220	4,539,482
부채총계	3,435,912	3,325,044	2,954,070
- 유동부채	2,454,110	2,043,155	1,768,254
- 비유동부채	981,802	1,281,889	1,185,816
자본총계	4,331,491	4,337,585	4,315,383
부채와 자본총계	7,767,403	7,662,629	7,269,453
부채비율 (부채총계 ÷ 자본총계) × 100	79.3%	76.7%	68.5%
자기자본비율 (자본총계 ÷ 자산총계) × 100	55.8%	56.6%	59.4%

※ 연결재무제표 기준입니다.

2017년말 현재 당사 및 종속회사의 총자산은 전년대비 1,048억 증가한 7조 7,674억입니다. 총부채는 전년대비 1,109억 증가한 3조 4,359억이며, 총자본은 전년대비 61억 감소한 4조 3,315억입니다.

부채비율은 2.6% 증가하였고, 자기자본비율은 0.8% 감소하였습니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

	제 45기 2017년	제 44기 2016년	증 감
매출액	6,838,474	6,033,040	805,434
- 모듈솔루션 부문	3,011,959	2,791,233	220,726
- 컴포넌트솔루션 부문	2,357,091	1,912,644	444,447
- 기관솔루션 부문	1,469,424	1,329,163	140,261
매출원가	5,430,059	5,006,276	423,783
매출총이익	1,408,415	1,026,764	381,651
영업손익	306,203	24,400	281,803
- 모듈솔루션 부문	85,571	34,169	51,402
- 컴포넌트솔루션 부문	290,399	125,140	165,259
- 기관솔루션 부문	△69,767	△134,909	65,142
영업외수익	242,968	359,572	△116,604
영업외비용	295,623	351,890	△56,267
법인세비용차감전순이익	253,548	32,082	221,466

법인세비용	76,292	9,168	67,124
당기순이익	177,256	22,914	154,342
지배기업 소유주지분	161,739	14,707	147,032
비지배 지분	15,517	8,207	7,310

[△는 음(-)의 수치임]

영업손익이 전년대비 2,818억 증가하였으며, 사업부문별 매출 및 영업손익은 아래와 같습니다.

(모듈솔루션 사업부문)

- 모듈솔루션 사업부문의 제 45기 매출은 3조 120억으로 전년대비 8% 증가하였고
영업손익은 856억으로 전년대비 514억 증가하였습니다.

(컴포넌트솔루션 사업부문)

- 컴포넌트솔루션 사업부문의 제 45기 매출은 2조 3,571억으로 전년대비 23% 증가하였고,
영업손익은 2,904억으로 전년대비 1,653억 증가하였습니다.

(기관솔루션 사업부문)

- 기관솔루션 사업부문의 제 45기 매출은 1조 4,694억으로 전년대비 11% 증가하였고
영업손익은 △698억으로 전년대비 651억 증가하였습니다.

다. 신규사업 관련

당사는 신규 시장 대응을 위해 High-end 시장 선점에 필요한 개발력 강화와 중국시장에 대한 마케팅 역량을 보강하는 한편, 성장이 기대되는 산업/자동차 분야의 제품 라인업도 확충해 나가고자 합니다.

각 사업부문별의 주요제품과 핵심전략을 살펴보면,

모듈솔루션 사업부문의 주요제품은 카메라모듈과 통신모듈이며, IT기기 외에도 최근 산업/자동차용으로 활발하게 사용되고 있습니다. 모듈 제품은 고주파회로설계, 광학렌즈설계, 소형화패키징, 소재기술 등 디지털 제어를 위한 H/W뿐 아니라 S/W 기술까지 망라한 종합 기술력이 필요한 사업입니다.

또한 당사 내부의 컴포넌트부문 및 기관부문과의 기술 시너지를 통해 개발기간을 단축하고 차별화된 성능의 제품을 공급하고 있습니다. 2018년에도 듀얼/고기능 카메라모듈, 박형/고효율 무선충전모듈, 초소형 패키지 통신모듈 등을 적기 출시하여 고부가 시장을 선도하고자 노력하고 있습니다

컴포넌트솔루션 사업부문은 각종 전자기기에 필수적으로 사용되는 수동소자 칩부품 사업으로서, 주요 제품은 MLCC (Multi Layer Ceramic Capacitor), 칩인덕

터, 칩저항 등으로 구성되어 있습니다.

수동소자 사업은 재료개발, 공정기술과 설비기술, 품질확보가 필수적인 분야로 진입장벽이 높다는 특징을 갖고 있습니다

당사는 독자기술을 바탕으로 핵심소재인 유전체 및 자성체 재료를 확보하고 있으며 자체 개발한 공법과 설비를 바탕으로 경쟁력있는 신상품을 개발하고 있습니다

2018년에도 당사의 기술력을 바탕으로 초소형 Size 및 고용량 제품의 선행 출시를 통해 IT 시장에서 후발주자와의 격차를 확대하고 고신뢰성 MLCC 개발을 통해 전자화가 급속히 진행되고 있는 자동차 시장도 효과적으로 공략하여 지속적인 성장을 실현하고자 합니다.

기판솔루션 사업부문은 인쇄회로 기판 사업으로,

주요 제품은 반도체용 패키지 기판 및 모바일용 고밀도 다층기판 등으로 구성되어 있으며 스마트폰, 태블릿, PC 등 IT 기기 및 반도체의 패키징에 사용됩니다.

도금, 인쇄, 노광 등 핵심 공정 관련 설비기술과 도금액, 원판 등의 재료기술이 중요한 사업이며 스마트폰의 고성능화 및 품질 신뢰도 강화 기조에 대응하기 위해 제조공정 경쟁력 향상을 추진하였으며,

주요 거래선과 신기술에 대해 긴밀한 협력을 진행하고 있습니다.

2018년에는 RFPCB의 사업 확대 및 미세회로 공법이 적용된 고밀도 다층기판으로 시장 다변화를 추진하고,

차세대 패키지 기술(PLP)을 고성능 반도체 소자에 적용하여 신규 시장을 창출하겠습니다.

또한 5G시대에 발맞춰 차세대 제품 개발로 미래 시장을 준비해 나갈 계획입니다.

라. 중단사업 관련

2015년 6월 26일 핵심사업의 역량집중을 위해 HDD 모터사업의 생산·판매 중단 및 잔여 자산 처분을 결정하였으며, 2015년 중 전액 손상 및 양도되었습니다.

또한, 2015년 7월 14일 핵심사업의 역량집중을 위해 파워, 튜너, ESL (전자식 가격표시기) 사업 관련 인력 및 관련 자산을 종업원 지주회사 형태의 신설법인인

(주)솔루엠에 양도하기로 결정하였으며, 2015년 중 전액 양도되었습니다.

한편, 비교표시된 2014년의 포괄손익계산서는 계속영업으로부터 분리된 중단사업을보여주기 위해 재작성되었습니다.

연결포괄손익계산서에 계상된 제43기(2015년)와 제42기(2014년)의 중단영업손익의산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제43기 (2015년)	제42기 (2014년)
I. 매출액	528,433,324	1,043,298,583
II. 매출원가	(659,203,239)	(981,829,200)
III. 매출총이익(손실)	(130,769,915)	61,469,383
IV. 판매비와관리비	(151,333,106)	(124,742,556)
V. 영업손실	(282,103,021)	(63,273,173)
VI. 영업외손익		

금융수익	1,296,254	1,223,807
금융비용	(3,227,086)	(6,220,129)
기타수익	125,313,578	43,296,838
유형자산손상차손	(80,638,553)	(49,264,574)
무형자산손상차손	(27,302,938)	(56,440,728)
기타비용	(63,071,332)	(46,272,331)
VII. 법인세비용차감전손실	(329,733,098)	(176,950,290)
법인세비용(이익)	(28,148,232)	3,099,639
VIII. 중단영업손실	(301,584,866)	(180,049,929)

중단영업에서 발생한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제43기 (2015년)	제42기 (2014년)
영업활동현금흐름	143,053,946	(115,586,923)
투자활동현금흐름	71,134,436	39,673,959
재무활동현금흐름	(213,972,797)	66,122,306
환율변동효과	524,108	8,308,676
순현금흐름	739,693	(1,481,982)

4. 환율변동 영향

당사 및 종속회사는 해외 영업활동과 해외 종속기업에 대한 순투자로 인하여 USD 및 EUR 등의 환위험에 노출되어 있습니다.

2017년말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제45기 (2017년)		제44기 (2016년)	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	1,226,922,577	1,455,626,477	782,091,165	1,029,356,961
EUR	11,147,772	1,974,693	7,825,894	2,151,920
JPY	409,708	44,969,095	423,057	35,828,683
PHP	10,286,074	18,812,397	11,562,500	16,980,009
HKD	2,304,508	23,868,464	-	236,938
SGD	594,774	829,721	644,323	622,251
기타	247,766	249,908	33,488,052	11,029,886
합 계	1,251,913,179	1,546,330,755	836,034,991	1,096,206,648

당사 및 종속회사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 2017년말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동하는 경우 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제45기 (2017년)		제44기 (2016년)	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(11,435,195)	11,435,195	(12,363,290)	12,363,290
EUR	458,654	(458,654)	283,699	(283,699)
JPY	(2,227,970)	2,227,970	(1,770,281)	1,770,281
PHP	(426,316)	426,316	(270,875)	270,875
HKD	(1,078,198)	1,078,198	(11,847)	11,847
SGD	(11,747)	11,747	1,104	(1,104)
기타	(107)	107	1,122,908	(1,122,908)
합 계	(14,720,879)	14,720,879	(13,008,582)	13,008,582

5. 자산손상 인식

가. 유형자산의 자산손상

2014년 중 일부 현금흐름창출단위 제품의 수요감소와 생산거점의 재편에 따라 동 현금흐름창출단위의 미래 예상 경제적 성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상하여, 현금흐름창출단위에 속한 자산들의 회수가능가액을 검토하였습니다.

현금흐름창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 결정되었으며, 사용가치에 사용된 할인율 및 현금흐름창출단위별 손상차손금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

보고부문	현금흐름창출단위	손상차손금액	회수가능액	할인율
모듈솔루션	MD	38,130	289,825	9.43%
	ISM	35,182	558,816	9.29%
	Power Module	8,348	162,460	9.16%
컴포넌트솔루션	Chip Resistor	21,841	16,320	9.18%
	HCS	13,215	37,736	10.11%
기판솔루션	FCB	38,936	75,930	9.80%
	HDI	19,459	650,069	9.56%
합 계		175,111	1,791,156	

한편, 2014년 중 생산거점의 재편 등으로 인하여 개별 기계장치 등의 유형자산에 대한 추가 손상을 인식하였으며, 개별 자산의 회수가능액은 처분부대원가를 차감한 공정가치로 측정되었습니다.
 각 보고부문별 손상차손금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

보고부문	손상차손금액
모듈솔루션	15,066
컴포넌트솔루션	21,603
기판솔루션	1,908
합 계	38,577

2017년 중 일부 현금흐름창출단위 제품의 수요감소와 생산거점의 재편에 따라 동 현금흐름창출단위의 미래 예상 경제적 성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상하여, 현금흐름창출단위에 속한 자산들의 회수가능가액을 검토하였습니다.

현금흐름창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 결정되었으며, 사용가치에 사용된 할인율 및 현금흐름창출단위별 손상차손금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

보고부문	현금흐름창출단위	손상차손금액	회수가능액	할인율
기판솔루션	FCB	20,539	149,512	11.32%
	HDI	-	1,252,478	10.20%
합 계		20,539	1,401,990	

상기의 손상차손은 연결포괄손익계산서의 기타비용 항목에 포함되어 있습니다.

나. 산업재산권의 손상검사

당사 및 종속회사는 모듈솔루션 영업부문 내 특정 산업재산권 및 소프트웨어의 미래 예상 경제적 성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상되어 2015년에 27,304백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

개별 자산의 회수가능액은 처분부대원가를 차감한 공정가치로 측정되었으며, 동 손상차손은 연결포괄손익계산서의 중단영업손실 및 기타비용 항목에 포함되어 있습니다.

다. 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

당사 및 종속회사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 2017년에 인식한 손상차손은 없습니다. 회원권의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고, 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

※ 자산손상의 상세내용은 III. 재무에 관한 사항 중 3. 연결재무제표 주석의 10. 유형자산과 11. 무형자산을 참조하시기 바랍니다.

6. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성

(단위 : 백만원)

	제 45기 2017년	제 44기 2016년	제 43기 2015년
현금 및 현금성자산	444,609	795,811	1,035,257
유동비율 (유동자산 ÷ 유동부채) × 100	101.0%	137.7%	154.4%
순차입금비율 (차입금-현금성자산) ÷ 자본 × 100	49.0%	38.0%	23.3%

2017년말 가용자금(현금 및 현금성자산)은 4,446억입니다.
회사의 지급능력을 나타내는 유동비율은 101.0%로 안정적인 수준을 유지하고 있으며, 순차입금비율은 49.0%입니다.

나. 자금조달 등

- 차입금 현황

(단위 : 백만원)

		차입금			상환계획	
		제 45기 2017년	제 44기 2016년	年이자율	2018년	2019년
단기	단기차입금	1,203,793	842,296	1.85% ~4.79%	1,203,793	-
	유동성 장기차입금	467,529	323,627	2.20% ~6.60%	467,529	-
장기	장기차입금	897,616	1,277,706	2.20% ~6.60%	-	897,616
합 계		2,568,938	2,443,629	-	1,671,322	897,616

2017년말 단기차입금(유동성장기부채 포함)은 1조 6,713억이며, 전기말 1조 1,659억 대비 5,054억 증가하였으며, 2017년말 장기차입금은 8,976억으로 전기말 1조 2,777억 대비 3,801억 감소했습니다.
총 차입금은 전년대비 1,253억 증가한 2조 5,689억입니다.

2018년 만기도래 차입금은 1조 6,713억이며, 당사는 차입금 상환 및 차입구조 변경을 통해 재무건전성 개선을 지속적으로 추진하겠습니다.

7. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사 및 종속회사는 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제13조1항1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

동 회계처리기준은 2011년 1월 1일 이후 최초로 개시하는 회계연도부터 적용되며, 당사 및 종속회사는 2010 회계연도부터 한국채택국제회계기준을 조기 적용하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

2017년말 사업보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 3명의 상근이사, 4명의 사외이사로 구성되어 있습니다. 또한 이사회 내에는 경영위원회, 감사위원회, 사외이사후보 추천위원회, 내부거래위원회, 보상위원회 등 5개의 소위원회가 있습니다.

각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

나. 중요 의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사 등의 성명				
				한민구 (출석률: 100%)	이승재 (출석률: 100%)	최현자 (출석률: 100%)	권태균 (출석률: 100%)	유지범 (출석률: 100%)
				찬 반 여부				
'17-1차	2017-01-24	1. 제44기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	신규선임 (‘17.03.24)
		2. '16년 준법활동 결과 및 '17년 계획 보고의 건	보고	-	-	-	-	
'17-2차	2017-02-24	1. 제44기 정기주주총회 부의안건 및 소집 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	신규선임 (‘17.03.24)
		2. 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 보고의 건	보고	-	-	-	-	
'17-3차	2017-03-24	1. 이사 직무 위촉 및 위원회 위원 선임의 건	가결	임기만료 퇴임 (‘17.03.24)	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 이사 보수 집행 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 기부금 관련 이사회 규정 개정의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성
		4. 이사회 의장 선임의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성
'17-4차	2017-04-25	1. 2017년 화재보험 계약의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 평가 보상제도 운영 및 위임의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 1분기 실적 및 상반기 전망 보고의 건	보고		-	-	-	-
'17-5차	2017-07-20	1. 기부금 집행의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 준법지원인 선임의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 상반기 실적 및 3분기 전망 보고의 건	보고		-	-	-	-
'17-6차	2017-10-27	1. 3분기 실적 및 연간 전망 보고의 건	보고	-	-	-	-	
'17-7차	2017-12-13	1. '18년 특수관계인과의 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	

다. 이사회내 위원회

(1) 이사회내 위원회 구성 현황

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항	비고
------	----	----	-------------	----

경영위원회	상근이사 3명	이윤태 홍완훈 정광영	<input type="checkbox"/> 설치목적 : 신속하고 원활한 경영 의사결정을 하기 위함 <input type="checkbox"/> 권한사항 ① 경영위원회의 위원은 상임이사 중 이사회에서 정한자로 구성하며 2인 이상 6인 이하로 함. ② 경영위원회는 이사회의 결의로 제정하는 경영위원회 규정이 정하는 사항 및 기타 회사의 중요 경영사항 중 이사회에서 위임한 사항을 심의 결정한다. ③ 경영위원회의 기능, 구성, 심의대상, 운영 등에 관하여는 이사회 결의로 따로 정한다. ④ 경영위원회에 부의할 사항 : 회사의 중요 경영사항 중 이사회가 이사회 규정에 의하여 위임한 사항 및 기타 중요한 경영사항
내부거래 위원회	사외이사 3명	이승재 권태균 최현자	<input type="checkbox"/> 설치목적 : 공정거래 자율준수 체제 구축 및 계열회사間 내부거래의 객관성과 투명성 제고 <input type="checkbox"/> 권한사항 ① 내부거래 보고 청취권 : 위원회는 계열회사와의 내부거래에 대한 현황을 보고 받을 수 있다. ② 내부거래 직권 조사 명령권 : 위원회는 언제든지 간사에게 내부거래 세부 현황 조사를 명령 할 수 있다. ③ 내부거래 시정 조치 건의권 : 위원회는 법령 및 회사 규정에 중대하게 위반되는 내부 거래에 대해서는 이사회에 시정 조치를 건의할 수 있다. ④ 위원회는 회사의 비용으로 전문가의 조력을 구할 수 있다.
보상위원회	상근이사 1명 사외이사 2명	정광영이 승재 권태균	<input type="checkbox"/> 설치목적 : 등기이사 보수 산정의 객관성과 투명성을 제고 <input type="checkbox"/> 권한사항 ① 등기이사 보수의 한도 심의 ② 등기이사에 대한 보상 체계 - 보상관련 제도 신설 및 변경 - 일시적 특별보상 지급 심의/결정 ③ 기타 이사회에서 위임한 사항

※ 감사위원회와 사외이사후보 추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

(2) 위원회 활동내용
- 경영위원회

회차	개최일자	의안내용	가결여부
'17-1차	2017-03-10	MLCC 증설 투자	가결
		MLCC 보완 투자	가결
		MLCC 품질 투자	가결
		PLP 양산/개발 투자	가결
'17-2차	2017-05-26	카메라모듈 설비 투자	가결
'17-3차	2017-06-16	기판 신제품 라인 구축	가결
		MLCC 품질 투자	가결
		카메라모듈 증설 투자	가결
'17-4차	2017-06-30	차세대 패키지 개발 투자	가결
'17-5차	2017-09-08	MLCC 개발라인 투자	가결
		MLCC 증설/보완 투자	가결
		인도사무소 법인 전환	가결
'17-6차	2017-10-27	양산설비 보완투자	가결
'17-7차	2017-12-08	양산설비 보완투자	가결

		'17년 하반기 성과평가 결과(案)	가결
--	--	---------------------	----

- 내부거래위원회

회 차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명		
				이승재 출석률 (100%)	권태균 출석률 (100%)	최현자 출석률 (100%)
				찬반여부		
'17-1차	2017-02-24	1. 2016년 내부거래 실적 보고의 건	보고	-	-	-
'17-2차	2017-04-25	1. 2017년 화재보험 계약의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 2017년 1분기 내부거래 실적 보고의 건	보고	-	-	-
'17-3차	2017-07-20	1. 2017년 2분기 내부거래 실적 보고의 건	보고	-	-	-
'17-4차	2017-10-27	1. 2017년 3분기 내부거래 실적 보고의 건	보고	-	-	-
'17-5차	2017-12-13	1. 2017년 특수관계인과의 거래 한도 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성

- 보상위원회

회 차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명	
				이승재 출석률 (100%)	권태균 출석률 (100%)
				찬반여부	
'17-1차	2017-02-24	1. 등기이사 보수한도 결의의 건	가결	찬성	찬성

라. 이사의 독립성

(1) 이사의 선임

당사는 이사회 및 사외이사후보 추천위원회를 통하여 이사 후보를 선정하며, 주주총회의 승인을 거쳐 이사를 선임하고 있습니다. 이사회 및 사외이사후보 추천위원회에서는 이사 후보자가 상법 등 관련 법에서 정하는 결격사유에 해당하는지 심의·추천하여 이사의 독립성을 확보하고 있습니다. 이러한 절차에 의해 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직명	성명	선임배경	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주의와의 관계
상근이사	이윤태	- 반도체와 디스플레이 분야에서의 폭넓은 경험을 부품사업에 집중시켜 MLCC, 카메라모듈 등 기존 주력사업의 경쟁력을 지속적으로 창출해 나가고 전장, 에너지, 바이오 등 회사의 미래 新성장 사업을 발굴하고 추진하는 강력한 리더십을 발휘할 것으로 판단	이사회	경영전반 총괄 경영위원회 위원장 사외이사후보 추천위원회 위 원장	해당사항 없음	해당사항 없음
	홍완훈	- 영업 및 마케팅분야의 전문가로서 삼성전자의	이사회	영업/마케팅 총괄		

		글로벌 마켓웨어 확충에 지대한 역할을 하였으며, 이러한 폭넓은 경험과 능력을 당사의 부품사업에 적목시켜 中華 시장 개척 등 당사 영업망 다변화에 많은 도움이 될 것으로 판단		경영위원회 위원		
	정광영	- 사업 현황 재무흐름에 대한 통찰력이 뛰어나고 기획·재무·관리업무에 능하며, 회사가 지속적으로 추진해 온 원가절감 및 선진회계 시스템 구축 및 회사 이익창출에 큰 기여를 할 것으로 판단	이사회	경영지원업무 총괄 경영위원회 위원 사외이사후보 추천위원회 위 원 보상위원회 위원		
사외이사	이승재	- 현재 법무법인 동인의 변호사로 대기업에 대한 법률자문을 수행해 온 법률 및 행정분야의 전문 가로 전문적인 법률 지식을 통해 날로 복잡해지는 국내·외 계약, 법률문제 해결에 많은 도움을 줄 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	이사회 의장 경영전반 업무 감사위원회 위원장 내부거래위원회 위원장 사외이사후보 추천위원회 위 원 보상위원회 위원장		
	권태균	- '09년~'10년에는 제 27대 조달청 청장을 역임 한 경제분야의 전문가로 재무 행정분야에 오랜 시 간 동안 재직하면서 쌓은 재무지식과 금융, 경제 부 문의 전문성이 경영의 전반적인 문제 해결에 많은 도 움을 줄 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	경영전반 업무 감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보 추천위원회 위 원 보상위원회 위원		
	최현자	- '08년부터 금융감독원에서 제재심의위원을 역임하고, 금융감독원 금융감독 자문위원으로 활동하면서 금융, 재무분야에 대한 전문적인 역 량을 쌓았으며, 회사의 재무제표를 검토하고 내부통 제 감독 업무에 많은 도움을 줄 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	경영전반 업무 감사위원회 위원 내부거래위원회 위원		
	유지범	- 현재 성균관대학교 자연과학캠퍼스 부총장 兼 산학협력단장이며, 전자재료 분야의 권위자로서 전문성과 높은 식견으로 회사의 차세대 유망사 업 발굴과 주요사업의 R&D 역량 강화에 큰 기여를 할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	경영전반 업무 사외이사후보 추천위원회 위 원		

(2) 사외이사후보 추천위원회에 관한 사항

당사의 사외이사후보 추천위원회는 상근이사 2인, 사외이사 3인으로 구성되어
있어 사외이사가 동위원회 총원의 과반수가 되도록 하는 상법 제542조의8 제4항
의 규정을 충족하고 있습니다.

- 사외이사후보 추천위원회 구성 현황

직명	성명	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
상근이사 (대표이사)	이윤태	이사회	경영전반 총괄 경영위원회 위원장 사외이사후보 추천위원회 위원장	해당사항 없음	해당사항 없음
상근이사	정광영	이사회	경영지원업무 총괄 경영위원회 위원 사외이사후보 추천위원회 위원 보상위원회 위원		
사외이사	이승재	사외이사후보 추천위원회	이사회 의장 경영전반 업무 감사위원회 위원장 내부거래위원회 위원장 사외이사후보 추천위원회 위원 보상위원회 위원장		
사외이사	권태균	사외이사후보 추천위원회	경영전반 업무 감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보 추천위원회 위원 보상위원회 위원		
사외이사	유지범	사외이사후보 추천위원회	경영전반 업무 사외이사후보 추천위원회 위원		

(3) 사외이사의 전문성

- 당사는 별도의 지원조직은 없으나, 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 개최시에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공받고, 경영활동에 대한 이해를 제고하기 위해 국내·외 경영현장을 직접 시찰하고 현황보고를 받을 수 있습니다.

- 공시대상기간 중 사외이사를 대상으로 교육을 실시하거나, 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육을 이수하도록 한 실적은 없습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

(1) 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 현재 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

성명	주요경력	비고
이승재	- 법무법인(유) 동인 대표 변호사 (2006~현재) - 제 7대 해양경찰청 청장(치안총감) (2004~2006) - 경찰종합학교 교장 (2003~2004)	사외이사
권태균	- 미래에셋대우 사외이사 (2017~현재) - 법무법인 율촌 비상임 고문 (2015~현재) - 아랍에미리트대사관 대사 (2010~2013) - 제27대 조달청 청장 (2009~2010) - 지식경제부 무역투자실 실장 (2008)	사외이사
최현자	- 한국소비자학회 회장 (2013 ~ 2014) - 한국FP학회 부회장 (2012~현재) - 서울대 생활과학대 소비자학과 교수 (2007 ~ 현재)	사외이사

(2) 감사위원회 위원의 독립성

당사의 감사위원회는 관련법규(상법 제415조의2)에 의거 이사회내 위원회로 설치하는 것을 2000년 3월 16일 제 27기 주주총회에서 승인받아 설치 완료하였습니다. 당사는 감사위원회 운영규정에 따라 총인원의 3분의 2이상은 사외이사를 선임하고 있으며, 위원 중 1인 이상은 관계법령이 정하는 회계 또는 재무전문가를 선임하고 관계법령 또는 정관에서 정하는 결격사유에 해당하는 자는 선임할수 없도록 규정화 하여 감사위원의 독립성을 확보하고 있습니다.

(3) 감사위원회의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명		
				이승재 출석률 (100%)	권태균 출석률 (100%)	최현자 출석률 (100%)
				찬반여부		
'17-1차	2017-02-24	1. 제44기(2016年) 재무제표 감사의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 2016년 내부회계관리제도 운영실태 보고 및 평가의 건	보고	-	-	-
		3. 외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
'17-2차	2017-04-25	1. 2017년 1분기 기부금 집행 실적 보고의 건	보고	-	-	-
		2. 2017년 1분기 재무제표 감사의 건	가결	찬성	찬성	찬성
'17-3차	2017-07-20	1. 2017년 2분기 기부금 집행 실적 보고의 건	보고	-	-	-
		2. 2017년 상반기 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	보고	-	-	-
		3. 2017년 2분기 재무제표 감사의 건	가결	찬성	찬성	찬성
'17-4차	2017-10-27	1. 2017년 3분기 기부금 집행 실적 보고의 건	보고	-	-	-
		2. 2017년 3분기 재무제표 감사의 건	가결	찬성	찬성	찬성

나. 준법지원인 등

당사는 관련법규(상법 제542조의 13)에 의거 이사회 결의를 거쳐 1명의 준법지원인을 선임 하였습니다.

준법지원인의 인적사항과 주요경력은 하기와 같습니다.

성 명	주 요 경 력	비 고
김동현	- 제 34기 사법연수원 수료 (2005) - 제 44회 사법시험 합격 (2002)	변호사

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 정관 제22조 5항 규정에 의거 2인 이상의 이사를 선임하는 경우에는 상법 제382조의 2에서 규정하는 집중투표제를 적용하지 않습니다.

나. 소수주주권

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
삼성전자	본인	보통주	17,693,084	23.69	17,693,084	23.69	-
이윤태	특수관계인	보통주	5,000	0.01	5,000	0.01	-
홍완훈	특수관계인	보통주	6,000	0.01	6,000	0.01	-
이승재	특수관계인	보통주	7,500	0.01	4,000	0.01	장내매도
권태균	특수관계인	보통주	600	0.00	500	0.00	장내매도
삼성생명보험(특별계정)	특수관계인	보통주	50,064	0.07	217,061	0.29	장내매매
삼성생명보험(특별계정)	특수관계인	우선주	0	0.00	9,090	0.31	장내매매
계		보통주	17,762,248	23.78	17,925,645	24.00	-
		우선주	0	0.00	9,090	0.31	-

※ 지분율은 보통주, 우선주 각각 별도로 산출하였습니다.

가. 최대주주 및 그 지분율

당사 최대주주는 삼성전자(주)이며, 그 지분(율)은 17,693,084주(23.69%)입니다.

※ 보통주 기준입니다

나. 최대주주의 대표이사 및 등기이사 현황

직명	성명	출생년월	주요경력	임기만료일
대표이사	권오현	'52.10	삼성전자 DS부문장	'18.03.23
대표이사	윤부근	'53.02	삼성전자 CE부문장	'19.03.14
대표이사	신종균	'56.01	삼성전자 IM부문장	'19.03.14
사내이사	이재용	'68.06	삼성전자 부회장	'19.10.26
사외이사	이인호	'43.11	前 신한은행 은행장	'19.03.18
사외이사	김한중	'48.11	前 연세대학교 총장	'18.03.23
사외이사	송광수	'50.01	김·장 법률사무소 고문	'19.03.14
사외이사	이병기	'51.05	서울대학교 명예교수	'18.03.23
사외이사	박재완	'55.01	성균관대학교 행정학과 교수	'19.03.10

※ 삼성전자의 등기이사 현황은 2017년 12월말 기준입니다.

※ 2018년 3월 23일 권오현 사내이사과 김한중, 이병기 사외이사가 임기만료되었으며, 윤부근, 신종균 사내이사가 사임하였습니다.

- ※ 2018년 3월 23일 정기주주총회를 통해 이상훈, 김기남, 김현석, 고동진 사내이사와 김종훈, 김선욱, 박병국 사외이사가 신규 선임되었습니다.
- ※ 2018년 3월 23일 김기남, 김현석, 고동진 사내이사가 대표이사로 신규 선임되었습니다.

다. 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	2017년 12월말
[유동자산]	70,155,189
[비유동자산]	128,086,171
자산총계	198,241,360
[유동부채]	44,495,084
[비유동부채]	2,176,501
부채총계	46,671,585
자본총계	151,569,775
매출액	161,915,007
영업이익	34,857,091
당기순이익	28,800,837

※ 별도(개별) 재무제표 기준입니다.

라. 사업현황

최대주주인 삼성전자주식회사는 반도체와 휴대폰 및 TV 제조 등을 주업종으로 영위하는 회사로 1969년에 설립되었으며, 현재 한국거래소 유가증권 시장에 상장되어 있습니다.

※ 기타 최대주주 관련 사항은 삼성전자(주)의 사업보고서를 참조하시기 바랍니다.

2. 최대주주 변동현황

당사는 대상기간 중 최대주주가 변동되었던 경우가 없습니다.

최대주주 변동내역

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
-	-	-	-	-

3. 주식의 분표

가. 주식 소유현황

주식 소유현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	삼성전자	17,693,084	23.69	-
	국민연금	8,193,497	10.97	-
우리사주조합		-	-	-

※ 상기 현황은 최근 주주명부 폐쇄일인 2017.12.31일자 기준이며, 소유주식수 및 소유비율은 보통주 기준입니다.

나. 소액주주 현황

소액주주현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	110,966	99.99%	49,259,460	65.95%	-

※ 상기 현황은 최근 주주명부 폐쇄일인 2017.12.31일자 기준이며, 소유주식수 및 소유비율은 보통주 기준입니다.

※ 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주입니다.

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	주1)		
결산일	12월 31일	정기주주총회	주2)
주주명부폐쇄시기	주3)		
주권의 종류	1주, 5주, 10주, 50주, 100주, 500주, 1,000주, 10,000주권 (8종)		
명의개서대리인	취급소 : 서울 영등포구 여의나루로 4길 23		
	대리인 : 한국예탁결제원(Tel. 02-3774-3000)		
주주의 특전	없음	공고게재신문	중앙일보

주1) 회사는 신주발행에 있어서 보통주식에 대하여는 보통주식을 우선주식에 대하여 는 동일한 조건의 우선주식을 그 소유주식수에 비례하여 신주를 배정하며, 실권 주 및 단주에 대하여는 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의에 따라 이를 처리한다. 그러나 다음의 경우에는 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.

- 이사회 결의로 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하는 경우
- 이사회 결의로 우리사주 조합원에게 신주를 우선배정하는 경우
- 이사회 결의로 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우
- 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우
- 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우
- 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내·외 금융기관 또는 기술도입을 필요로

그 제휴회사에게 이사회 결의로 회사의 보통주식 또는 우선주식을 발행주식 총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위내에서 신주를 발행하는 경우. 다만, 이 경우 신주의 발행가격은 정관 제 10조 2항 바의 규정에서 정하는 가격 이상으로 한다.

주2) 매 사업년도 종료후 3월 이내에 정기주주총회를 소집함.

주3) 회사는 매년 1월1일부터 1월31일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 또는 말소와 신탁재산의 표시 또는 말소를 정지한다. 회사는 부득이한 경우 3월을 초과하지 아니하는 기간내에서 주주명부 폐쇄기간을 조정할 수 있으며 이 경우에는 폐쇄기간의 2주간전에 신문에 공고한다. 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우에는 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의에 의하여 이를 2주간전에 공고한후 3월을 초과하지 않는 일정한 기간에 걸쳐 명의개서등을 정지하거나 기준일을 정할 수 있다. 그러나 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의가 필요하다고 인정하는 경우에는 명의개서의 정지와 기준일을 함께 정할 수 있다.

5. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종류			'17.12월	'17.11월	'17.10월	'17.09월	'17.08월	'17.07월
보통주	주가	최고	102,500	109,500	107,000	112,000	101,000	106,500
		최저	96,700	100,000	95,800	97,300	91,100	91,900
		평균	99,668	104,068	99,831	104,590	96,014	101,076
	거래량	최고(일)	996,778	2,119,111	1,490,876	1,348,094	1,106,105	2,581,821
		최저(일)	301,089	314,177	371,313	505,583	415,055	432,968
		월간	11,240,633	16,173,257	13,071,595	16,376,329	16,291,282	22,497,182
우선주	주가	최고	48,250	50,300	52,500	55,900	47,500	53,700
		최저	46,200	46,850	48,500	46,100	41,050	44,800
		평균	47,168	49,030	49,813	50,955	44,405	49,757
	거래량	최고(일)	30,479	44,581	42,344	81,567	39,818	79,042
		최저(일)	4,663	6,959	5,990	11,454	9,282	23,141
		월간	234,926	435,438	306,011	683,813	550,332	995,536

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

(1) 등기임원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
이윤태	남	1960.07	대표이사	등기임원	상근	경영전반 총괄 경영위원회 위원장 사외이사후보 추천위원회 위원장	삼성디스플레이 LCD개발실장 KAIST (博士)	5,000	-	34개월	2018.03.13
홍원훈	남	1959.11	부사장	등기임원	상근	영업/마케팅 총괄 경영위원회 위원	삼성전자 모바일BIZ팀장 인하대	6,000	-	34개월	2018.03.13
정광영	남	1961.08	전무	등기임원	상근	경영지원업무 총괄 경영위원회 위원 사외이사후보 추천위원회 위원 보상위원회 위원	삼성전자 미래전략실 한양대	-	-	23개월	2019.03.11
이승재	남	1953.08	사외이사	등기임원	비상근	이사회 의장 경영전반 업무 감사위원회 위원장 내부거래위원회 위원장 사외이사후보 추천위원회 위원 보상위원회 위원장	법무법인(유) 동인 대표 변호사 제7대 해양경찰청장 고려대 (博士)	4,000	-	106개월	2018.03.13
권태균	남	1955.11	사외이사	등기임원	비상근	경영전반 업무 감사위원회 위원 내부거래위원회 위원 사외이사후보 추천위원회 위원 보상위원회 위원	법무법인 율촌 비상임 고문 제27대 조달청장 중앙대 (博士)	500	-	46개월	2020.03.24
최현자	여	1962.04	사외이사	등기임원	비상근	경영전반 업무 감사위원회 위원 내부거래위원회 위원	서울대 소비자학과 교수 미국 퍼듀대(博士)	-	-	46개월	2020.03.24
유지범	남	1959.09	사외이사	등기임원	비상근	경영전반 업무 사외이사후보 추천위원회 위원	성균관대 자연과학캠퍼스 부총장 성균관대 신소재공학부교수 미국 스탠포드대(博士)	-	-	7개월	2020.03.24

※ 소유주식수 및 재직기간은 2017.12.31 기준이며, 이후 변동 현황은 전자공시시스템의 "임원·주요주주 특정증권 등 소유상황 보고서" 를 참조 하시기 바랍니다

※ 사외이사 1인(한민구)이 임기만료로 퇴임하였으며, 2017.3.24 정기주주총회 결과 사외이사 1인(유지범)이 신규 선임되었습니다.

※ 사내이사 1인(홍완훈) 사외이사 1인(이승재)이 임기만료로 퇴임하였으며,
 사내이사 1인(정광영)이 중도 사임했습니다
 2018.3.23 정기주주총회 결과 사내이사 1인 (이운태)이 재선임,
 사내이사 2인(이병준, 허강현)이 신규 선임되었고
 사외이사 1인(김용균)이 사외이사 및 감사위원회 위원으로 신규선임 되었습니다.

- 타회사 임원 겸직 현황

겸직자		겸직회사			
성명	직위	회사명	회사직위	선임시기	지분보유
권태균	사외이사	미래에셋대우	사외이사	2017.03.24	-
유지범	사외이사	엘엠에스	사외이사	2017.08.18	-

※ 권태균 사외이사는 2017.3.24 미래에셋대우의 정기주주총회를 통해
 신규선임 되었습니다.

임기 : 권태균 사외이사 (2017.3.24~2018.3.23)

※ 유지범 사외이사는 2017.8.18 엘엠에스의 임시주주총회를 통해
 신규선임 되었습니다.

임기 : 유지범 사외이사 (2017.8.18~2020.3.23)

(2) 미등기임원

2017년 12월
 (기준일 : 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기 임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간 (최초선임일)	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
이병준	남	1963.06	부사장	미등기임원	상근	모듈솔루션사업부장	삼성전자 S.LSI H/W Platform 개발팀장 서강대 전자공학	-	-	'16.12.09	-
유진영	남	1960.09	부사장	미등기임원	상근	컴포넌트솔루션사업부장	LCR글로벌운영팀장 한양대 무기재료공학	-	-	'08.05.16	-
허강현	남	1963.03	부사장	미등기임원	상근	중앙연구소장	중앙연구소 AMD팀장 서울대 금속공학 박사	2,000	-	'04.01.15	-
하상록	남	1961.11	부사장	미등기임원	상근	기판솔루션사업부장	글로벌기술센터장 Stevens Inst.of Tech 재료공학 박사	-	-	'14.12.04	-
가철순	남	1965.08	전무	미등기임원	상근	컴포넌트지원팀장	지원팀장 아주대 경영학 석사	-	-	'10.01.01	-
강사운	남	1961.01	전무	미등기임원	상근	PLP솔루션사업팀장	삼성전자 반도체 Package개발팀장 Univ. of Colorado, Boulder 기계공학 박사	715	-	'16.12.09	-
김두영	남	1966.12	전무	미등기임원	상근	컴포넌트제조팀장	LCR개발팀장 건국대 전자공학	-	-	'10.12.08	-
김원택	남	1969.11	전무	미등기임원	상근	구매팀장	삼성중공업 원자재구매물류그룹장 와세대대 MBA 석사	-	-	'14.12.04	-
이병준	남	1968.01	전무	미등기임원	상근	경영지원실장	삼성디스플레이 사업운영그룹장 경희대 경영학 석사	-	-	'17.11.21	-
류승모	남	1967.01	전무	미등기임원	상근	인사팀장	베트남생산법인장 성균관대 산업심리학	480	-	'10.01.01	-

심익찬	남	1968.06	전우	미등기임원	상근	카메라모듈개발팀장	SM선형개발그룹장 KAIST 기계공학 박사	300	-	'11.12.13	-
강우진	남	1952.01	상무	미등기임원	상근	컴포넌트전자소자팀 담당임원	LCR개발2팀 담당임원 후쿠이대 응용물리학	-	-	'17.05.01	-
고영관	남	1972.06	상무	미등기임원	상근	PLP선형개발팀장	ACI공법구조그룹장 서울대 화학공학 박사	-	-	'15.12.04	-
김동훈	남	1968.02	상무	미등기임원	상근	MLCC개발1팀장	기술전략팀장 서울대 화학 박사	-	-	'13.12.05	-
김우용	남	1968.03	상무	미등기임원	상근	중화판매법인장	영업2팀장 아주대 경영학 석사	-	-	'14.12.04	-
김상남	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	천진생산법인장	천진 빈해분공장 공장장 서울대 금속공학 석사	-	-	'15.12.04	-
김상혁	남	1967.07	상무	미등기임원	상근	필리핀생산법인장	LCR제조팀장 포항공대 재료공학 박사	-	-	'12.12.07	-
김시문	남	1967.04	상무	미등기임원	상근	영업3팀장	동남아영업팀장 인하대 기계공학	-	-	'13.12.05	-
김을수	남	1968.03	상무	미등기임원	상근	FCB팀장	PKG개발2그룹장 부산대 MBA 석사	-	-	'15.12.04	-
김원호	남	1964.06	상무	미등기임원	상근	PLP수출그룹장	삼성디스플레이 LCD PC기술팀장 전남대 무기재료공학	-	-	'15.12.04	-
김한	남	1970.05	상무	미등기임원	상근	기반기술팀장	CAE그룹장 영남대 전자공학 박사	1	-	'17.11.16	-
김홍진	남	1969.10	상무	미등기임원	상근	지원팀장	경영지원그룹장 성균관대 회계학	-	-	'17.11.16	-
박기진	남	1968.02	상무	미등기임원	상근	설비개발2팀장	공정설비개발그룹장 North Carolina State Univ. 화학공학 박사	-	-	'14.04.01	-
박병률	남	1968.09	상무	미등기임원	상근	PLP공정개발 그룹장	PLP기술그룹 수석 고려대 재료공학 석사	-	-	'17.05.15	-
박봉수	남	1969.04	상무	미등기임원	상근	인사지원 그룹장	인사기획그룹장 한양대 교육학 석사	-	-	'14.12.04	-
박선철	남	1970.03	상무	미등기임원	상근	컴포넌트GOC그룹장	천진법인 빈해공장장 서울대 화학 석사	889	-	'17.11.16	-
박희철	남	1965.12	상무	미등기임원	상근	안전환경팀장	SHE혁신그룹장 인천대 안전공학 박사	370	-	'14.10.01	-
박희철	남	1967.06	상무	미등기임원	상근	영업2팀장	대만사무소장 명지대 총어중문학 석사	-	-	'17.05.15	-
배광욱	남	1966.05	상무	미등기임원	상근	기획팀장	전략영업팀장 KAIST MBA 석사	-	-	'13.12.05	-
서달식	남	1964.06	상무	미등기임원	상근	컴포넌트전자소자팀장	감사팀장 아주대 전자공학	-	-	'12.12.07	-
서태준	남	1965.05	상무	미등기임원	상근	모듈제조팀장	SM제조기술그룹장 성균관대 시스템공학 석사	-	-	'13.12.05	-
손성도	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	유럽판매법인장	마케팅기획그룹장 Purdue Univ. 경영학 석사	-	-	'15.12.04	-
송재국	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	재경팀장	SDI 전자재료경영지원팀장 고려대 MBA 석사	-	-	'17.11.21	-
신영우	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	베트남생산법인장	고신생산법인장 한양대 기계공학	100	-	'15.12.04	-
안종호	남	1961.03	상무	미등기임원	상근	랜즈제조기술그룹장	정밀기술팀장 항공대 항공기계공학	137	-	'12.12.07	-

여정호	남	1966.04	상무	미등기임원	상근	PLP기술그룹장	ACI회로그룹장 KAIST 물리학 박사	-	-	'13.12.05	-
유달현	남	1971.09	상무	미등기임원	상근	기관설비그룹장	기관설비그룹 수석 한양대 기계공학 박사	-	-	'17.11.16	-
윤호권	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	상품기획팀장	IC개발그룹장 오하이오주립대 전자공학 박사	-	-	'13.04.01	-
이갑수	남	1961.10	상무	미등기임원	상근	글로벌기술센터장	제조혁신팀장 아주대 MBA 석사	-	-	'14.06.16	-
이병화	남	1969.10	상무	미등기임원	상근	전자소자개발그룹장	LCR개발2팀장 Imperial Coll. Of Science And Tech 기계공학 박사	-	-	'13.12.05	-
이선규	남	1968.04	상무	미등기임원	상근	영업3그룹장	A사업그룹장 연세대 경제학 석사	-	-	'12.12.07	-
이치로	남	1963.12	상무	미등기임원	상근	기관선형개발팀장	AMD유기재료그룹장 동경공업대 고분자공학 박사	-	-	'12.10.01	-
이종상	남	1963.08	상무	미등기임원	상근	영업1팀장	신사업추진팀장 국민대 전자공학	458	32	'10.01.01	-
이태근	남	1970.10	상무	미등기임원	상근	BGA팀장	PKG개발1그룹장 한양대 재료공학 석사	490	-	'11.12.13	-
이형기	남	1960.11	상무	미등기임원	상근	BGA개발그룹장	ACI PL2그룹장 나고야대 응용화학	-	-	'14.01.01	-
임승용	남	1968.07	상무	미등기임원	상근	감사팀장	태국생산법인장 건국대 전기공학	1,568	-	'14.12.04	-
정대영	남	1966.09	상무	미등기임원	상근	통신모듈개발팀장	상품기획팀장 한양대 전자통신공학	-	-	'12.12.07	-
정대현	남	1964.04	상무	미등기임원	상근	중화판매법인 모듈전략팀장	SM개발팀장 한양대 정밀기계공학	800	-	'10.12.08	-
정보윤	남	1962.07	상무	미등기임원	상근	기관지원팀장	ACI사업기획팀장 고려대 통계학	285	-	'12.12.07	-
정성원	남	1970.08	상무	미등기임원	상근	컴포넌트품질혁신팀장	감사팀 영남대 통계학	-	-	'14.12.04	-
조순진	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	HDI팀장	개발QA그룹장 KAIST 재료공학 박사	-	-	'10.12.08	-
조정균	남	1974.11	상무	미등기임원	상근	카메라모듈개발1그룹장	SM모듈개발그룹 수석 서울대 전기공학 석사	-	-	'17.11.16	-
조국환	남	1964.06	상무	미등기임원	상근	마케팅팀장	삼성전자 DRAM마케팅그룹장 명지대 전자공학	-	-	'17.05.15	-
조태제	남	1964.06	상무	미등기임원	상근	PLP개발팀장	삼성전자 반도체 Package개발팀 마스터 KAIST 재료공학 박사	-	-	'17.11.16	-
조항규	남	1969.05	상무	미등기임원	상근	컴포넌트산업전략팀장	LCR설비그룹장 한양대 화학공학 박사	-	-	'17.05.15	-
진연식	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	컴포넌트제조기술그룹장	베트남생산법인장 포항공대 재료금속공학 석사	-	-	'13.12.05	-
최재열	남	1970.04	상무	미등기임원	상근	MLCC개발2팀장	LCR공정개발1그룹장 연세대 세라믹공학 석사	-	-	'15.12.04	-
추철호	남	1966.10	상무	미등기임원	상근	설비개발1팀장	가공설비개발그룹장 충남대 기술경영 석사	-	-	'17.11.16	-
편수현	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	동남아판매법인장	영업1그룹장 연세대 독어독문학	-	-	'17.11.16	-
한정욱	남	1964.01	상무	미등기임원	상근	PLP제조팀장	ACI제조팀장 서울대 무기재료공학	-	-	'13.10.16	-

총석현	남	1963.02	상무	미등기임원	상근	미주관매법인장	삼성전자 중국전략그룹장 건국대 전자공학	-	-	'15.12.04	-
-----	---	---------	----	-------	----	---------	--------------------------	---	---	-----------	---

※ 2017.12.31 기준 이후 소유주식수의 변동 현황은 전자공시시스템의 "임원·주요주주 특정증권 등 소유상황 보고서" 를 참조 하시기 바랍니다.

※ 미등기 임원의 변동

보고기간 종료일(2017.12.31)이후 제출일 현재(2018.04.02)까지 변동된 미등기 임원의 변동현황은 없습니다.

- 타회사 임원 겸직 현황

미등기임원의 타회사 임직원 겸직 현황은 없습니다.

(3) 직원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
모듈솔루션	남	1,241	-	-	-	1,241	13.4	-	-	-
모듈솔루션	여	303	2	-	-	305	9.9	-	-	-
컴포넌트솔루션	남	2,296	-	-	-	2,296	11.6	-	-	-
컴포넌트솔루션	여	1,010	21	-	-	1,031	10.0	-	-	-
기판솔루션	남	2,295	-	-	-	2,295	13.3	-	-	-
기판솔루션	여	620	-	-	-	620	10.6	-	-	-
기타	남	2,340	-	2	-	2,342	13.9	-	-	-
기타	여	555	11	1	-	567	8.9	-	-	-
성별 총계	남	8,172	-	2	-	8,174	13.0	661,614	82	-
성별 총계	여	2,488	34	1	-	2,523	9.9	152,390	61	-
합 계		10,660	34	3	-	10,697	12.3	814,004	77	-

※ 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준입니다.

※ 상기 직원수는 본사 기준입니다.

※ '17.1분기부터 임원 및 2년 초과 기간제 근로자는 기간의 정함이 없는 근로자로 반영 하였습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황 등

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	7	11,000	상근이사 3명, 사외이사 4명

(2) 보수지급금액

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	3,229	461	-

(3) 유형별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	2,880	960	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	100	100	-
감사위원회 위원	3	249	83	-
감사	-	-	-	-

※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

(4) 보수지급기준

- 등기이사(상근이사 3명, 사외이사 4명) 보수 지급 기준은 당사 정관 제 32조에 의거하여 이사의 보수한도를 주주총회의 결의로서 정하고 있음.
- 보수총액은 실 지급액 기준으로 충당성 인건비 제외 금액이며, 1인당 평균보수액은 보수총액을 기말 인원수로 단순 평균하여 계산.

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이윤태	대표이사	1,239	-
홍완훈	이사	1,022	-
정광영	이사	619	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
代表理事 이윤태	근로소득	급여	780	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 6천5백만원을 매월 지급
		상여	375	·설/추석상여 : 각 월급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 월급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과시 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ※ 불확실한 경영환경속에서도 안정적 경영역량 및 기술리더십 발휘, 시장 대응력 강화를 통해 '17년 매출 6.8조, 영업이익 3,062억의 실적을 달성하였고, PLP신사업 기반 구축을 통한 미래 성장동력 확보, 품질 및 제조경쟁력 혁신의 주도로 경영효율 개선에 기여한 점을 감안 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항없음
		기타 근로소득	84	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
	퇴직소득	-	·해당사항없음	
	기타소득	-	·해당사항없음	

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
理事 홍원훈	근로소득	급여	688	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(부사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 5천7백만원을 매월 지급
		상여	293	·설/추석상여 : 각 월급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 월급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과시 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ※ 전략마케팅실장으로서 중화/전장용시장 개척 및 확산 활동, 거래선 구조개선을 통해 '17년 매출 6.8조 (전년비 13%) 성과를 거두었고, 상품기획/마케팅역량 강화를 통해 중장기 매출확대 기반 구축에 기여한 점을 감안 상여금 산정

	주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항없음
	기타 근로소득	41	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
	퇴직소득	-	·해당사항없음
	기타소득	-	·해당사항없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
이 사 장 정광영	급여	385	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(전무), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 3천5백만원을 매월 지급
	근로소득 상여	191	·설/추석상여 : 각 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%內에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%內에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ※ 경영지원실장으로서 사업구조 개선 및 효율적 자원운영을 통해 '17년 매출 6.8조, 영업이익 3,602억의 실적 달성에 기여하였고, 임직원들의 역량 발휘 및 사업 체질 강건화, 안정적 사업운영의 기반을 구축한 점을 감안 상여금 산정
	주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항없음
	기타 근로소득	43	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
	퇴직소득	-	·해당사항없음
	기타소득	-	·해당사항없음

나. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황 등

(1) 이사·감사에게 부여한 주식매수선택권

(단위 : 원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	-	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	-	-	-

※ 당기 중 주식매수선택권 관련하여 비용으로 계상된 금액은 없습니다

(2) 주식매수선택권 행사 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 당기 중 주식매수선택권 행사 현황은 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서 2017년말 현재 삼성그룹에는 전년말 대비 5개 회사(삼성엑티브자산운용, 삼성헤지자산운용, 하만인터내셔널코리아, 레드밴드소프트웨어코리아, 에스비티엠 주식회사)가 증가하여 63개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 총 16개사이며 비상장사는 47개사입니다.

(1) 기업집단의 개요

- ① 기업집단의 명칭 : 삼성
- ② 기업집단의 지배자 : 이 건 희

(2) 기업집단에 소속된 회사

(2017. 12월말 현재)

구 분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762
		삼성전자(주)	1301110006246
		삼성에스디아이(주)	1101110394174
		삼성전기(주)	1301110001626
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	47	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991

	에스유머티리얼스(주)	1648110061337
	스테코(주)	1647110003490
	세메스(주)	1615110011795
	삼성전자서비스(주)	1301110049139
	삼성전자판매(주)	1801110210300
	삼성전자로지텍(주)	1301110046797
	수원삼성축구단(주)	1358110160126
	삼성메디슨(주)	1346110001036
	삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
	삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
	(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
	대정해상풍력발전(주)	2201110095315
	삼성선물(주)	1101110894520
	삼성자산운용(주)	1701110139833
	(주)생보부동산신탁	1101111617434
	삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
	삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
	(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
	에스디플렉스(주)	1760110039005
	제일패션리테일(주)	1101114736934
	네추럴나인(주)	1101114940171
	삼성웰스토리(주)	1101115282077
	에스프린팅솔루션(주)	1358110303346
	(주)시큐아이	1101111912503
	에스티엠(주)	2301110176840
	에스코어(주)	1101113681031
	오픈핸즈(주)	1311110266146
	(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
	삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
	(주)휴먼티에스에스	1101114272706
	에스원씨알엠(주)	1358110190199
	신라스테이(주)	1101115433927
	에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
	(주)삼성경제연구소	1101110766670
	(주)삼성라이온즈	1701110015786
	삼성벤처투자(주)	1101111785538
	삼성액티브자산운용(주)	1101116277382
	삼성해지자산운용(주)	1101116277390
	(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673

		레드밴드소프트웨어코리아 (주)	1101113613315
		에스비티엠 주식회사	1101116536556
計	63		

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

2. 관계기업 및 자회사의 지분현황

□ 국내법인

(단위 : %)

피출자회사 출자회사	삼성 물산	삼성 전자	삼성 SDI	삼성 전기	삼성 중공업	호텔 신라	삼성 엔지니 어링	제일 기획	에스원	삼성 SDS
삼성물산		4.6			0.1		7.0			17.1
삼성전자			19.6	23.7	16.9	5.1		25.2		22.6
삼성SDI	2.1				0.4	0.1	11.7		11.0	
삼성전기	2.6				2.3					
삼성중공업										
제일기획					0.1					
호텔신라										
에스원										
삼성경제연구소										
삼성SDS										
삼성생명보험	0.1	8.6	0.1	0.3	3.3	7.9	0.1	0.1	5.4	0.1
삼성화재해상보험	1.4	1.4					0.2		1.0	
삼성증권						3.1			1.3	
삼성카드						1.3		3.0	1.9	
삼성디스플레이										
삼성바이오로직스										
삼성자산운용										
미라콤아이앤씨										
Harman International Industries, Inc.										
Red Bend Software Ltd.										
計	6.3	14.7	19.7	24.0	23.1	17.5	19.0	28.4	20.6	39.7

피출자회사 출자회사	삼성 라이온즈	삼성 경제 연구소	스테코	세메스	삼성 전자 서비스	삼성 전자 판매	수원삼성 축구단	삼성전자 로지텍	삼성 디스플레이	삼성 메디슨
삼성물산		1.0								
삼성전자		29.8	70.0	91.5	99.3	100.0		100.0	84.8	68.5
삼성SDI		29.6							15.2	
삼성전기		23.8								
삼성중공업		1.0								
제일기획	67.5						100.0			
호텔신라										
에스원										
삼성경제연구소										
삼성SDS										
삼성생명보험		14.8								
삼성화재해상보험										

삼성증권										
삼성카드										
삼성디스플레이										
삼성바이오로직스										
삼성자산운용										
미라콤아이앤씨										
Harman International Industries, Inc.										
Red Bend Software Ltd.										
計	67.5	100.0	70.0	91.5	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	68.5

피출자회사 출자회사	삼성 바이오 로직스	삼성 바이오 에피스	삼성코닝 어드밴스 드글라스	에스 유머티 리얼스	씨브이 네트	서울 레이크 사이드	삼우 종합건축 사무소	에스디 플렉스	제일패션 리테일	네추럴 나인
삼성물산	43.4				40.1	100.0	100.0		100.0	51.0
삼성전자	31.5									
삼성SDI								50.0		
삼성전기										
삼성중공업										
제일기획										
호텔신라										
에스원										
삼성경제연구소										
삼성SDS					9.4					
삼성생명보험	0.1									
삼성화재해상보험										
삼성증권										
삼성카드										
삼성디스플레이			50.0	50.0						
삼성바이오로직스		94.6								
삼성자산운용										
미라콤아이앤씨										
Harman International Industries, Inc.										
Red Bend Software Ltd.										
計	75.0	94.6	50.0	50.0	49.5	100.0	100.0	50.0	100.0	51.0

피출자회사 출자회사	삼성 웰스토리	대정해상 풍력발전	시큐아이	휴먼 티에스 에스	에스원 씨알앤	에스티엘	멀티캠퍼스	에스 코어	오픈핸즈	미라콤 아이앤씨
삼성물산	100.0		8.7							
삼성전자										
삼성SDI						100.0				
삼성전기										
삼성중공업		50.1								
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		
Harman International Industries, Inc.										
Red Bend Software Ltd.										
計	100.0	50.1	65.2	100.0	100.0	100.0	62.4	88.1	100.0	89.6

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

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

미라콤아이앤씨														
Harman International Industries, Inc.													100.0	
Red Bend Software Ltd.														100.0
합	100.0	100.0	29.4	71.9	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

※ 기준일 2017년 12월말 (보통주 기준)

※ 에스프린팅솔루션(주)는 2018년 2월 계열제외(2017년 11월 지분매각)

□ 해외법인

(단위 : %)

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

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

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

삼성전자(주)	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	75.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Asia Private Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	100.0
삼성전자(주)	PT Samsung Electronics Indonesia	100.0
삼성전자(주)	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	91.8
삼성전자(주)	Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	69.1
삼성전자(주)	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	89.6
삼성전자(주)	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	48.2
삼성전자(주)	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.	90.0
삼성전자(주)	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	73.7
삼성전자(주)	Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.	95.0
삼성전자(주)	Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung SemiConductor Xian	100.0
삼성전자(주)	Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
삼성전자(주)	Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	87.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Argentina S.A.	98.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Chile Limitada	4.1
삼성전자(주)	Samsung Electronics Rus Company LLC	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Rus Kaluga LLC	100.0
삼성전자(주)	Tianjin Samsung LED Co., Ltd.	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS UK LIMITED	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis CH GmbH	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis TR Pharmaceutical Distributor LLC	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS BR PHARMACEUTICAL LTDA	100.0
삼성디스플레이(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.9
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Slovakia s.r.o.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Suzhou Module Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	60.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Dongguan Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Tianjin Co., Ltd.	95.0
삼성디스플레이(주)	Novaled GmbH	9.9
세메스(주)	SEMES America, Inc.	100.0
세메스(주)	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	100.0
삼성메디슨(주)	Samsung Medison India Private Ltd.	100.0

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

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

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

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

Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	Harman Connected Services Technologies Pvt. Ltd.	100.0
Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	INSP India Software Development Pvt. Ltd.	1.0
Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.3
Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd.	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	19.2
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Tianjin Mobile Development Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung R&D Institute China-Shenzhen	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	10.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	43.1
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Beijing Samsung Telecom R&D Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	26.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics China R&D Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics (Beijing) Service Company Limited	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman Automotive InfoTech (Dalian) Co., Ltd.	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems Co., Ltd.	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman (China) Technologies Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman Commercial (Shanghai) Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou) Co., Ltd.	100.0
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
Samsung Electronics Maghreb Arab	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	1.0
Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	Harman International (India) Private Limited	100.0
Global Symphony Technology Group Private Ltd.	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	98.4
iOnRoad Technologies Ltd	iOnRoad Ltd	100.0
Red Bend Ltd.	Red Bend Software Japan Co., Ltd.	100.0
Red Bend Ltd.	Red Bend Software Ltd.	100.0
Red Bend Ltd.	Broadsense Ltd.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronica Colombia S.A.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronics Panama. S.A.	100.0
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Samsung Electronics Argentina S.A.	2.0
Harman do Brasil Industria Electronica e Participacoes Ltda.	Harman da Amazonia Industria Electronica e Participacoes Ltda.	100.0
Samsung Electronics Central Eurasia LLP	Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd	0.0
삼성SDI(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Japan Co., Ltd.	89.2
삼성SDI(주)	Samsung SDI America, Inc.	91.7
삼성SDI(주)	Samsung SDI Hungary Rt.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Europe GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Battery Systems GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	68.6
삼성SDI(주)	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	97.6
삼성SDI(주)	Samsung SDI China Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Lt	65.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	50.0

삼성SDI(주)	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Brasil Ltda.	45.0
삼성SDI(주)	Novald GmbH	50.1
삼성SDI(주)	SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung SDI America, Inc.	Samsung SDI Brasil Ltda.	40.4
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	80.0
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Samsung SDI Brasil Ltda.	14.6
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	100.0
삼성전기(주)	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS GMBH	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	75.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	100.0
삼성전기(주)	Calamba Premier Realty Corporation	39.8
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	81.8
삼성전기(주)	Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	95.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda.	100.0
Calamba Premier Realty Corporation	Batino Realty Corporation	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE MANAGEMENT CORPORATION	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE COMPANY OF EUROPE	100.0
삼성화재해상보험(주)	P.T. Asuransi Samsung Tugu	70.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Vina Insurance Co., Ltd	75.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG REINSURANCE PTE. LTD	100.0
삼성화재해상보험(주)	삼성재산보험(중국)유한공사	100.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle East	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE CONSULTORIA EM SEGUROS LTDA.	100.0
삼성중공업(주)	Camellia Consulting Corporation	100.0
삼성중공업(주)	Samsung Heavy Industries India Pvt.Ltd.	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES (M) SDN.BHD	100.0
삼성중공업(주)	삼성중공업(영파)유한공사	100.0
삼성중공업(주)	삼성중공업(영성)유한공사	100.0
삼성중공업(주)	영성가야선업유한공사	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	100.0
삼성중공업(주)	Samsung Heavy Industries Mozambique LDA	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES BRASIL ASSESSORIA EM PROJETOS EMPRESARIAIS LTDA.	100.0
삼성중공업(주)	SHI BRAZIL CONSTRUCTION	100.0
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	SHI - MCI FZE	70.0
삼성생명보험(주)	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	51.0
삼성생명보험(주)	30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	100.0
삼성생명보험(주)	THAI SAMSUNG LIFE INSURANCE CO., LTD.	48.9
삼성생명보험(주)	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	90.0

삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (New York), Inc.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management(London) Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Private Equity Manager I Co., Ltd	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	100.0
30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	30 GRESHAM STREET (SINGAPORE) LIMITED	100.0
Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	Samsung Asset Management (Beijing) Ltd.	100.0
CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	COLOMBO VIA DELLA SPIGA S.R.L	100.0
Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	MYODO METAL CO., LTD.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Japan Corporation	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T America Inc.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Finance Corporation.	80.0
삼성물산㈜	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산㈜	SAMSUNG OIL & GAS USA CORP	90.0
삼성물산㈜	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산㈜	SCNT Power Norte S. De R.L. de C.V.	100.0
삼성물산㈜	QSSC, S.A. de C.V.	60.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Canada Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Deutschland GmbH	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T U.K. Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T ECUK Limited	100.0
삼성물산㈜	Whessoe engineering Limited	100.0
삼성물산㈜	SCNT Investment Atlantic SPRL	100.0
삼성물산㈜	POSS-SLPC, s.r.o	50.0
삼성물산㈜	Solluce Romania 1 B.V.	80.0
삼성물산㈜	SAM investment Manzanilo.B.V	53.3
삼성물산㈜	Solluce Slovenia 1 B.V.	80.0
삼성물산㈜	Ecosolar OOD	100.0
삼성물산㈜	Ecoenergy Solar OOD	100.0
삼성물산㈜	Agrilplam EOOD	100.0
삼성물산㈜	Fishtrade EOOD	100.0
삼성물산㈜	Manageproject EOOD	100.0
삼성물산㈜	Solar Park EOOD	100.0
삼성물산㈜	Veselinovo Energy OOD	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Construction Hungary Kft.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	100.0
삼성물산㈜	Erdsam Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Chemtech Vina LLC	51.7
삼성물산㈜	S-print Inc	40.0
삼성물산㈜	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	29.7
삼성물산㈜	Samsung Development (Thailand) Co., Ltd.	33.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	43.9
삼성물산㈜	Cheil Holding Inc.	40.0
삼성물산㈜	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	25.0
삼성물산㈜	Samsung Design Philippines Inc	100.0
삼성물산㈜	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	90.0
삼성물산㈜	Samsung C&T India Pte., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation India Private Limited	100.0

삼성물산(주)	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	70.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	S&G Biofuel PTE.LTD	50.5
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T Mongolia LLC.	70.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Eng.&Const. Mongolia LLC.	100.0
삼성물산(주)	S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES,INC.	40.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Hongkong Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	55.0
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T (SHANGHAI) CO., LTD.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T (Xi'an) Co., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Nigeria Co., Ltd.	99.9
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA	100.0
삼성물산(주)	SAM Gulf Investment Limited	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Chile Copper SpA	100.0
삼성물산(주)	SCNT Power Kelar Inversiones Limitada	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
삼성물산(주)	JSC BALKHASH THERMAL POWER PLANT	50.0
삼성물산(주)	Samsung SDI America, Inc.	8.3
삼성물산(주)	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	6.4
삼성물산(주)	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4
삼성물산(주)	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	10.0
삼성물산(주)	Cheil Industries Corp., USA	100.0
삼성물산(주)	CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	100.0
삼성물산(주)	Samsung Fashion Trading Co., Ltd	100.0
삼성물산(주)	CHEIL INDUSTRIES INC. VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	60.0
삼성물산(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리(주)	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	90.0
삼성웰스토리(주)	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
삼성웰스토리(주)	Shanghai Welstory Food Company Limited	70.0
(주)멀티캠퍼스	LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC	82.4
Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	Eight Seconds (Shanghai) Trading Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai China Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Taiwan Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai e-Commerce Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai Marketing Service Co., Ltd.	100.0
PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	MEDIALYTICS Inc.	51.0
PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	Beijing Pengtai Baozun E-commerce Co., Ltd.	51.0
iMarket Asia Co., Ltd.	iMarket China Co., Ltd.	80.0
삼성증권(주)	Samsung Securities (America), Inc.	100.0
삼성증권(주)	Samsung Securities (Europe) Limited.	100.0
삼성증권(주)	Samsung Securities (Asia) Limited.	100.0
삼성에스디에스(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	40.6
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL America, Inc.	100.0
삼성에스디에스(주)	SAMSUNG SDS GSCL CANADA., LTD.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS America, Inc.	100.0
삼성에스디에스(주)	Neo EXpress Transportation (NEXT), Inc.	51.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Europe Ltd.	100.0

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

Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Greece Societe Anonyme	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS GSCL Romania SRL	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	0.0
Samsung SDS China, Ltd.	Samsung SDS Global SCL Beijing Co., Ltd	100.0
Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.	Samsung SDS Global Development Center Xi'an	100.0
MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	MIRACOM INC CHINA LTD	100.0
삼성엔지니어링(주)	Offshore 1 consulting Corporation	49.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링(주)	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering India Private Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Vietnam	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Lt	100.0
삼성엔지니어링(주)	SAMSUNG ENGINEERING CONSTRUCTION XIAN CO., LTD.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	64.8
삼성엔지니어링(주)	Muharraq STP Company B.S.C.	4.6
삼성엔지니어링(주)	Muharraq Holding Company 1 Ltd.	45.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Mexico Construccion Y Operacion S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링(주)	Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Bolivia S.A	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Kazakhstan LLP	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Construction, LLC	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Louisiana Construction, L.L.C.	100.0
Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	0.3
Samsung Engineering India Private Ltd.	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	0.0
Samsung Saudi Arabia Company Limited.	Samsung EPC Company Ltd.	75.0
Muharraq Holding Company 1 Ltd.	Muharraq Holding Company 2 Ltd.	100.0
Muharraq Holding Company 2 Ltd.	Muharraq STP Company B.S.C.	89.9
㈜에스원	SOCM LLC	100.0
㈜에스원	S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD	100.0
㈜에스원	Samsung Beijing Security Systems	100.0
㈜제일기획	Cheil USA Inc.	100.0
㈜제일기획	Cheil Central America Inc.	100.0
㈜제일기획	IRIS Worldwide Holdings Limited	85.2
㈜제일기획	Cheil Europe Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Germany GmbH	100.0
㈜제일기획	Cheil France SAS	100.0

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

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

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

※ 기준일 2017년 12월말 (보통주 기준)

3. 관련법령상의 규제내용 등

○ "독점규제 및 공정거래에 관한 법률" 상 상호출자제한기업집단 등

① 지정시기 : 2017년 5월 1일

② 규제내용 요약

- 상호출자의 금지
- 계열사 채무보증 금지
- 금융·보험사의 계열사 의결권 제한
- 대규모 내부거래의 이사회 의결 및 공시
- 비상장사 중요사항 공시
- 기업집단 현황 등에 관한 공시

4. 타법인출자 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
Samsung Electro-Mechanics (Thailand) Co., Ltd.	1990.11.28	경영참가등	1,431	3,181,869	75.0	50,647	-	-	-	3,181,869	75.0	50,647	180,585	16,378
Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	1994.12.30	경영참가등	4,326	-	100.0	100,890	-	-	-	-	100.0	100,890	327,831	24,500
Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	1994.01.31	경영참가등	3,220	-	81.8	149,913	-	-	-	-	81.8	149,913	696,613	55,876
Samsung Electro-Mechanics Philippines., Corp	1997.12.31	경영참가등	1,809	4,046,711	100.0	71,166	-	-	-	4,046,711	100.0	71,166	912,303	48,576
Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	2001.04.09	경영참가등	7,677	-	95.0	65,101	-	-	-	-	95.0	65,101	501,517	42,717
Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	2009.10.22	경영참가등	14,149	-	100.0	174,462	-	45,246	-148,245	-	100.0	71,463	498,267	-29,130
Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	2013.11.29	경영참가등	10,621	-	100.0	64,621	-	48,220	-	-	100.0	112,841	1,243,809	65,649
Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	1994.01.31	경영참가등	3,220	5,000	100.0	6,128	-	-	-	5,000	100.0	6,128	52,355	1,268
Samsung Electro-Mechanics GmbH	1995.03.04	경영참가등	209	-	100.0	14,941	-	-	-	-	100.0	14,941	44,327	2,557
Calamba Premier Realty Coporation	1998.12.31	경영참가등	1	398	39.8	722	-	-	-	398	39.8	722	7,504	51

Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company	2000.04.03	경영참가등	4,426	13,800	100.0	4,886	-13,800	-4,886	-	-	-	-	3,523	-824
Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd	2002.12.12	경영참가등	1,216	1,760,200	100.0	2,598	-	-	-	1,760,200	100.0	2,598	50,276	943
Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd	2013.10.25	경영참가등	4,138	-	100.0	4,138	-	-	-	-	100.0	4,138	363,889	12,730
Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	2012.02.17	경영참가등	3,295	330,000	100.0	4,696	-	-	-	330,000	100.0	4,696	10,969	174
Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co.,Ltd.	2012.03.30	경영참가등	149,248	309,891	100.0	-	-309,891	-	-	-	-	-	102,444	51,868
Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	2017.12.27	경영참가등	17	-	-	-	99,900	17	-	99,900	99.9	17	17	-0.02
삼성벤처투자조합 (SVIC 19호)	2010.03.03	투자	297	-	99.0	14,184	-	-10,154	-	-	99.0	4,030	14,412	15,072
삼성중공업(주)(*)	1983.11.30	경영참가등	600	8,928,807	2.3	82,591	-	-	-17,143	8,928,807	2.3	65,448	17,217,463	-121,231
삼성물산(주)(*)	1999.04.19	경영참가등	10,000	5,000,000	2.6	627,500	-	-	2,500	5,000,000	2.6	630,000	44,458,515	107,356
iMarket Korea(*)	2000.12.08	경영참가등	1,800	613,252	1.7	6,378	-	-	-853	613,252	1.7	5,525	1,334,065	26,149
삼성경제연구소	2001.03.28	경영참가등	10	2,856,000	23.8	20,402	-	-	-	2,856,000	23.8	20,402	110,400	33
스튜디오주식회사	1995.03.24	투자	9,647	1,440,000	30.0	9,647	-	-	-	1,440,000	30.0	9,647	191,992	27,156
삼성벤처투자(주)	1999.10.08	경영참가등	5,100	1,020,000	17.0	7,821	-	-	281	1,020,000	17.0	8,102	93,335	7,076
솔루엠	2015.11.16	투자	2,325	4,650,000	12.3	2,325	-	-	-	4,650,000	12.3	2,325	321,913	2,476
한국능률협회컨설팅	1989.12.01	투자	20	8,000	1.0	40	-	-	-	8,000	1.0	40	52,512	5,546
I-Market Asia	2012.12.28	투자	4,028	347,696	8.7	4,028	-	-	-	347,696	8.7	4,028	-	-
포스텍사회적기업펀드	2013.11.26	투자	100	10	1.7	100	-1	-12	-	9	1.7	88	-	-
샘씨엔에스	2016.09.26	투자	2,000	4,000,000	10.0	2,000	-	-	-	4,000,000	10.0	2,000	48,875	1,790
합계				38,511,634	-	1,491,925	-223,792	78,431	-163,460	38,287,842	-	1,406,896	-	-

- ※ 상장/비상장 구분 : (*) 상장사
- ※ 별도 재무제표 기준으로 작성 되었습니다.
- ※ 취득(처분)가액은 공정가치평가 및 감액평가등 금전의 수수를 수반하지 않는 증가/감소를 포함하였습니다.
- ※ Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company와 Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co., Ltd.는 당기 중 청산되었습니다.
- ※ Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited는 당기 중 신규 설립된 법인으로서 종속기업에 추가되었습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

[제 45기 ('17.01.01~'17.12.31)]

(단위 : 백만원)

법인명	관계	거래목적	거래일자	거래대상물	거래금액
삼성엔지니어링(주)	계열회사	자산매입 등	2017.01~2017.12	공장 건설 등	71,085
Samsung Electro-Mechanics Philippines., Corp.	계열회사	자산매각 등	2017.01~2017.12	기계장치 등	38,843
삼성에스디에스(주)	계열회사	자산매입 등	2017.01~2017.12	시스템 구축	34,509
Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	계열회사	자산매각 등	2017.01~2017.12	기계장치 등	11,073
세메스(주)	계열회사	자산매입 등	2017.01~2017.12	기계장치 등	5,789
Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	계열회사	자산매각 등	2017.01~2017.12	기계장치 등	2,462
Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	계열회사	자산매각 등	2017.01~2017.12	기계장치 등	1,270
에스원(주)	계열회사	자산매입 등	2017.01~2017.12	시스템 구축	416
Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	계열회사	자산매각 등	2017.01~2017.12	기계장치 등	305
호텔신라(주)	계열회사	자산매입 등	2017.01~2017.12	비품 등	239
삼우종합건축사사무소(주)	계열회사	자산매입 등	2017.01~2017.12	기계장치 등	100

※ 상기 금액은 세금계산서 발행기준이며, 별도 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

3. 대주주와의 영업거래

[제 45기 ('17.01.01~'17.12.31)]

(단위 : 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
삼성전자	최대주주	매출입 등	2017.01~2017.12	제품/상품 등	871,502
Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	계열회사	매출입 등	2017.01~2017.12	제품/상품 등	906,782
Samsung Electro-Mechanics Philippines., Corp.	계열회사	매출입 등	2017.01~2017.12	제품/상품 등	878,720
Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	계열회사	매출입 등	2017.01~2017.12	제품/상품 등	593,795
Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	계열회사	매출입 등	2017.01~2017.12	제품/상품 등	602,780
Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	계열회사	매출입 등	2017.01~2017.12	제품/상품 등	436,421
Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	계열회사	매출입 등	2017.01~2017.12	제품/상품 등	338,421

※ 최근사업연도 매출액의 5/100 이상의 거래입니다.

※ 상기 금액은 세금계산서 발행기준이며, 별도 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행 · 변경상황

해당사항 없음

2. 주주총회 의사록 요약

일 자	안 건	결의 내용
제 44기 주주총회 (2017.03.24)	- 제1호 의안 : 제 44기(2016.01.01~2016.12.31) 재무제표(이익잉여금처 분 계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 - 제2호 의안 : 이사 선임의 건 (사외이사 3인 : 권태균, 최현자 재선임, 유지범 신규선임) - 제3호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (사외이사 2인 : 권태균, 최현자 재선임) - 제4호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건 (보수한도 : 110억원)	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
제 43기 주주총회 (2016.03.11)	- 제1호 의안 : 제 43기(2015.01.01~2015.12.31) 재무제표(이익잉여금처 분 계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 - 제2호 의안 : 정관 변경의 건 - 제3호 의안 : 이사 선임의 건 (상근이사 1인 : 정광영 신규 선임) - 제4호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건 (보수한도 : 110억원)	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
제 42기 주주총회 (2015.03.13)	- 제1호 의안 : 제 42기(2014.01.01~2014.12.31) 재무제표(이익잉여금처 분 계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 - 제2호 의안 : 이사 선임의 건 (사외이사 1인 : 이승재 재선임 상근이사 2인 : 이윤태, 홍완훈 신규 선임) - 제3호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (사외이사 1인 : 이승재 재선임) - 제4호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건 (보수한도 : 110억원)	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인

3. 중요한 소송사건 등

구분	내용
소제기일	- 2014년 8월 7일 최초 소장 접수
소송 당사자	- 원고 : Cygnus Electronics Corp 및 일반 소비자 9명 - 피고 : 삼성전기 주식회사 등
소송의 내용	- '05년부터 가격 담합에 의한 Tantal 가격 인상 및 유지 (캐나다 경쟁법 위반, 불법 행위, 부당 이득)로 인한 손해 배상 및 기타 법이 허용한 구제
소송가액	- 미정

진행상황	- 소송 병합 중
향후 소송일정 및 대응방안	- Tolling Agreement(소송 정지협정) 체결 및 조기 종결을 위해 지속적으로 원고 측과 협의 진행 예정
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 소송의 최종결과가 당사의 재무제표에 미칠 영향을 현재로서는 예측할 수 없습니다

4. 합병 등의 사후 정보

□ 중요한 자산양수도

내 용	중요한 자산양수도 결정 (삼성에스디에스 보통주 주식 6,099,604주 구주공모매출)
대상 회사	삼성에스디에스주식회사
주요사항 제출일	2014.10.31
자산양수도 가액	1,158,924,760,000원 (보통주 주식 6,099,604주, 주당매각 가격 190,000원)
주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향	당사의 경영권에 미치는 영향은 없으며, 본 매각을 통해 재무구조가 개선될 것으로 기대

내 용	지분매각
거 래 선	한화케미칼주식회사 (대표이사 : 김창범, 소재지 : 서울시 중구 청계천로 86) 한화에너지주식회사 (대표이사 : 류두형, 소재지 : 세종시 한누리대로 499)
주요사항 제출일	-
자산양수도 가액	1,664억원 (삼성종합화학주식회사: 5,158,443주 매각)
주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향	신규사업에 대한 투자재원으로 활용 본 매각을 통해 재무구조가 개선될 것으로 기대

내 용	자산양수도(파워, 튜너, ESL 사업관련)
거 래 선	솔루엠주식회사 (대표이사 : 전성호, 소재지 : 경기도 용인시 기흥구 구성로 357)
주요사항 제출일	-
자산양수도 가액	1,519억원(유무형자산 및 재고자산)
주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향	핵심사업의 역량집중 본 매각을 통해 재무구조가 개선될 것으로 기대

※ 기타 자세한 사항은 전자공시시스템의 "주요사항보고서"를 참조 하시기 바랍니다.

※ 자산양수도 전후의 주요 재무사항의 예측치 및 실적 비교

자산양수도가액은 양도영업부문의 최근재무제표를 이용하는 등 시장에서 통용되는 평가방법을 기준으로 양사가 상호 합의하여 양도가액을 결정함에 따라 별도의 예측재무제표가 없습니다.

5. 녹색경영

글로벌 환경경영시스템을 기반으로 저탄소 녹색경영을 추진하고 있으며 국내사업장은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제16조의2에 의거 녹색기업 지정 및 「저탄소 녹색성장 기본법」 제42조 제5항에 따른 관리업체에 해당되며 관련사항은 II. 사업의 내용 11. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항 나.녹색경영 추진을 참조하시기 바랍니다.

6. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

가. AEO(Authorized Economic Operator, 수출입 안전관리 우수 공인업체)

- (1) 인증기관 : 관세청
- (2) 유효기간 : 2017. 07. 15 ~ 2022. 07. 14
- (3) 근거법령 : 관세법 제255조의2
- (4) 주요 내용

"AEO(Authorized Economic Operator : 수출입 안전관리 우수 공인업체)"란 수출입업체, 운송인, 창고업자, 관세사 등 무역과 관련된 업체들 중 관세당국이 법규준수, 안전관리 수준 등에 대한 심사를 실시하고 공인한 업체를 의미합니다.

당사는 관세청으로부터 수출입업체로서 기업경영안전성, 법규준수도, 기업경영시스템, 물리적 접근통제 및 보안, 화물취급절차보안, 인적자원 보안, 파트너협력사항에 대하여 서면심사 및 현장심사를 거쳐 2010년 최초인증을 받았으며, 2017년 7월 AEO 최고등급인 "AAA" 를 재취득 하였습니다.

나. 가족친화 인증

- (1) 인증기관 : 여성가족부
- (2) 유효기간 : 2016. 12. 09 ~ 2018. 11. 30
- (3) 근거법령 : 「가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률」 제15조
- (4) 주요 내용

당 인증은 가족친화사회환경의 조성을 촉진하기 위하여 가족친화제도를 모범적으로 운영하고 있는 기업 또는 공공기관을 대상으로 하는 인증 제도입니다.

당사는 다양한 가족친화제도를 운영함으로써 임직원들의 일과 가정생활의 균형을 추구하고 있으며, 정부의 가족친화경영 확산에 적극 참여하여 가족친화 직장문화 조성 및 근로자와 가족 구성원의 삶의 질 향상을 위한 노력 등 우수한 가족친화경영 운영체제를 구축하고 가족친화제도를 모범적으로 운영함으로써 근로자의 삶의 질과 국가경쟁력 향상에 기여하여 여성가족부로부터 2013년 최초 인증에 이어 2016년 12월 9일 가족친화기업 재인증을 득하였습니다.

(5) 주요 제도 소개

□ 근로자 본인 건강관리 및 생애주기별 지원 : 건강검진프로그램, 건강관리시설 운영(사내병원), 단체보장성보험, 임직원 및 가족 의료비 지원, 음주문화 및 금연

캠페인, 생애주기별 상담프로그램 운영, 무료 재무설계 및 세무/법무상담, 경력 개발센터 운영

□ 근로자 본인 및 배우자 출산지원 : 모성보호를 위한 각종 휴가제도 및 배우자 출산휴가제도, 출산휴가 전 마미휴직제도, 모성보호 유축실·휴게실 운영, 출산경조금 및 축하선물, 임산부 전용 주차장

□ 근로자 자녀양육 및 교육지원 : 육아기 근로시간 단축제도, 직장 보육시설 운영, 학자금 지원, 취학자녀 선물지급, 수능 격려선물 지급, 자녀 교육 특강 및 상담 프로그램

□ 가족관계증진 및 여가생활 지원 : 가족돌봄휴직제도, 장기기증휴가, 화사데이 운영, 가족초청행사(어린이날 행사, 한울림축제, 가족캠프 등), 복지포탈 블루베리 운영, 장기근속 포상 및 휴가, 휴양시설 및 워터파크, 주말농장, 임직원 자녀 체육교실, 월별 테마여행, 휴가 사진 공모전, 경조사비 지원, 상조 서비스 지원, 지역사회 및 장애인을 위한 사회공헌 활동, 인공관절시술 프로그램

다. DJSI World 지수 편입 선정

다우존스 지속가능성 지수는 글로벌 투자전문 기관인 RobecoSAM과 금융정보 제공 기관인 S&P Dow Jones Indices가 개발한 공신력 있는 지속가능성 대표지수로서, 전 세계 시가총액 상위 2,500개 기업을 대상으로 산업별 우수업체를 선정하고 있습니다.

DJSI 월드지수는 사회책임투자에 활용되는 지수로서, 당사는 2009년 편입 이래 9년 연속 편입, 글로벌 지속가능경영 기업으로서의 위상을 공고히 하고 있습니다. 당사는 높은 수준의 윤리경영, 신뢰에 기반한 고객 및 협력사 관계관리, 환경경영체제 및 기후전략, 사회공헌 등을 기반으로 지속 가능한 발전을 도모하고 있습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계