

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	4
1. 회사의 개요	4
2. 회사의 연혁	7
3. 자본금 변동사항	8
4. 주식의 총수 등	8
5. 의결권 현황	9
6. 배당에 관한 사항 등	9
II. 사업의 내용	11
III. 재무에 관한 사항	23
1. 요약재무정보	23
2. 연결재무제표	24
3. 연결재무제표 주석	29
4. 재무제표	83
5. 재무제표 주석	87
6. 기타 재무에 관한 사항	140
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	145
V. 감사인의 감사의견 등	147
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	149
1. 이사회에 관한 사항	149
2. 감사제도에 관한 사항	150
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	151
VII. 주주에 관한 사항	153
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	156
1. 임원 및 직원의 현황	156
2. 임원의 보수 등	158
IX. 계열회사 등에 관한 사항	162
X. 이해관계자와의 거래내용	184
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	185
【 전문가의 확인 】	186
1. 전문가의 확인	186
2. 전문가와의 이해관계	186

사 업 보 고 서

(제 26 기)

사업연도 2018년 01월 01일 부터
 2018년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2019년 4월 1일

제출대상법인 유형 :

증권 모집 · 매출법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

세메스(주)

대 표 이 사 :

강 창 진

본 점 소 재 지 :

충남 천안시 서북구 직산읍 4산단5길 77

(전 화) 041-620-8000

(홈페이지) <http://www.semes.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영지원팀장 (성 명) 이 종 렬

(전 화) 041-620-8000

【 대표이사 등의 확인 】

【 대표이사 등의 확인 】

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

또한, 당사는 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제 8 조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2019.04.01.

세메스 주식회사

대표이사 : 강 창 진



신고업무 담당이사 : 이 종 렬



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "세메스 주식회사"라고 표기하며, 영문으로는 "SYSTEM ENGINEERING MEGA SOLUTION" (약호 SEMES CO.,LTD.) 라 표기합니다.

나. 설립일자 및 존속기간

당사는 반도체 및 FPD 제조용 설비의 제조 및 판매를 주된 목적으로 1993년 1월 4일 한국디엔에스(주) 상호로 설립된 후 2005년 2월 25일 세메스(주)로 변경되었습니다.

다. 본점의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- 주 소 : 충청남도 천안시 서북구 직산읍 4산단5길 77
- 전화번호 : 041-620-8000
- 홈페이지 : <http://www.semes.com>

라. 중소기업 해당 여부

- 해당 사항 없음

마. 주요사업의 내용

당사는 반도체 및 FPD 제조용 설비의 제조 및 판매를 주된 사업으로 하고 있습니다. 주요사업과 관련한 자세한 사항은 동 보고서의 "II. 사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

바. 계열회사에 관한 사항

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서, 2018년말 현재 삼성그룹에는 전년말 대비 1개 회사(삼성전자서비스씨에스(주))가 증가, 2개 회사(에스프린팅솔루션(주), 대정해상풍력발전(주))가 감소하여 62개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 총 16개사이며 비상장사는 당사를 포함하여 46개사입니다.

(2018.12.31 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	46	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		스테코(주)	1647110003490
		세메스(주)	1615110011795
		삼성전자서비스(주)	1301110049139
		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		삼성전자서비스씨에스(주)	1358110352541
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706

		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		신라스테이(주)	1101115433927
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
		삼성엑티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성헤지자산운용(주)	1101116277390
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		레드밴드소프트웨어코리아 (주)	1101113613315
		에스비티엠 주식회사	1101116536556
計	62		

사. 신용평가에 관한 사항

1. 신용평가 등급 현황

(2018.12.31 현재)

신용평가기관	최초평가일	정기평가일	유효기한	신용등급
한국기업평가	2018-05-02	2018-12-10	2019-06-30	A1
NICE 신용평가	2018-04-27	2018-12-21	2019-06-30	A1
서울신용평가	2018-05-10	2018-12-20	2019-06-30	A1

2. 신용평가 등급 체계

1) 한국기업평가

신용등급	등급의 정의
A1	매우 우수한 단기 신용상태, 단기적인 채무불이행 위험 매우 낮음
A2	우수한 단기 신용상태, 단기적인 채무불이행 위험 낮음
A3	보통 수준의 단기 신용상태, 단기적인 채무불이행 위험 낮지만 변동성 내재
B	불안정한 단기 신용상태, 단기적인 채무불이행 위험 상존
C	불량한 단기 신용상태, 단기적인 채무불이행 위험 높음
D	채무불이행 상태

2) NICE 신용평가

등급	등급의 정의
A1	적기상환능력이 최고수준이며, 현 단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 어떠한 환경 변화에도 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.

3) 서울신용평가

등급	등급의 정의
A1	적기 상환능력이 최상이며 상환능력의 안정성 또한 최상이어서 투자위험도가 극히 낮음.
A2	적기 상환능력이 우수하지만 그 안정성은 A1등급에 비하여 다소 열등한 요소가 있음.
A3	적기 상환능력은 양호하나 장래의 급격한 환경변화에 따라 그 안정성이 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
B	적기 상환능력은 인정되지만 그 안정성에 다소 투기적인 요소가 내포되어 있음.
C	적기 상환능력이 의문시되어 투기적 요소가 강함.
D	채무불이행 상태에 있음.

회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
K-OTC	2014년 08월 20일	-	-

2. 회사의 연혁

- 2014. 01: 제7대 문주태 대표이사 취임
- 2014. 01: 美 뉴욕(Malta) 사무소 설립
- 2015. 02: 제8대 김용식 대표이사 취임
- 2015. 12: 연매출 1조원 돌파
- 2016. 02: 연구소(경기도 화성) 설립
- 2017. 12: 연매출 2조원 돌파
- 2019. 03: 제9대 강창진 대표이사 취임

(경영진의 중요한 변동)

2014년 1월 23일 이사회를 통해 남상권 대표이사가 대표이사직을 사임하고, 문주태대표이사가 신규 선임되었습니다.

2014년 3월 7일 주주총회를 통해 남상권, 이재경, 상재호, 감도영, 안태혁, 이인호 이사가 사임하였고, 최진영, 함준호, 윤태양, 하헌환, 허동철, 김원호 이사가 신규 선임되었습니다.

2015년 2월 26일 주주총회를 통해 문주태, 류두현, 함준호, 하헌환 이사가 사임하였고, 김용식, 이봉진, 서종열, 장세연 이사가 신규 선임되었습니다.

2015년 2월 26일 이사회를 통해 문주태 대표이사가 대표이사직을 사임하고, 김용식 대표이사가 신규 선임되었습니다.

2016년 3월 16일 주주총회를 통해 허동철, 김원호 이사가 사임하였고, 서기호, 노철래 이사가 신규 선임되었습니다.

2018년 3월 29일 주주총회를 통해 이봉진 이사가 사임하였고 이상길 이사가 신규 선임되었습니다.

2019년 3월 27일 주주총회를 통해 김용식, 최진영, 서종열, 이상길, 서기호, 노철래 이사가 사임하였고 강창진, 배정용 이사가 신규 선임되었습니다.

2019년 3월 27일 이사회를 통해 김용식 대표이사가 대표이사직을 사임하고, 강창진 대표이사가 신규 선임되었습니다.

사업보고서 제출일(2019년 4월 1일) 현재 당사의 이사회는 이사 4인 (강창진, 배정용, 윤태양, 장세연)으로 구성되어 있습니다.

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종 류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2013.01.03	-	보통주	373,264	5,000	190,000	

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	20,000,000	-	20,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	2,373,264	-	2,373,264	-

III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	2,373,264	-	2,373,264	-
V. 자기주식수	24,397	-	24,397	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	2,348,867	-	2,348,867	-

5. 의결권 현황

당사가 발행한 보통주는 2,373,264주이며 정관상 발행할 주식 총수(20,000,000주)의 11.87%에 해당됩니다. 이 중 당사가 보유하고 있는 보통주 자기주식 24,397주는 의결권이 없으며, 의결권 행사 가능 주식수는 2,348,867주입니다.

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	2,373,264	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	24,397	상법 제369조 2항 자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	2,348,867	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제 26기	제 25기	제 24기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		104,122	141,341	55,962
(별도)당기순이익(백만원)		104,122	141,341	55,962
(연결)주당순이익(원)		44,329	60,174	23,825
현금배당금총액(백만원)		1,574	2,114	846
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		1.5	1.5	1.5
현금배당수익률(%)	-	13.4	18.0	7.2
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	670	900	360
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 산업의 특성

반도체는 전자, 정보통신, 자동차, 기계, 항공우주 등 국가 기간산업에 대한 기술적 파급효과가 큰 최첨단 고부가가치산업으로서 국가경제의 핵심 성장동력입니다. 반도체산업관련 전후방에 포진해 있는 각종 주변산업은 물론 LCD, 나노테크, 초정밀기기 등 여타 첨단 IT 산업의 발전을 선도하며 국가경제 발전에 기여했습니다.

특히 D램의 경우 우리 나라는 첨단 생산기술력을 바탕으로 한 고집적화 대응과 공급력 확보를 위한 지속적인 설비투자를 하여 생산능력, 공정기술, 가격 및 품질 면에서 세계 최고의 경쟁력을 보유하고 있으나, 지속적인 성장을 위해서는 메모리와 비메모리의 불균형문제, 기초/기반 기술의 부족, 장비 및 재료의 공급능력 확충문제 등의 해결이 필요합니다. 또한 반도체 장비 및 재료의 지나친 수입의존도에 따른 국산화율의 저조에 따라 대규모 설비투자와 연구개발투자에 따른 성과가 해외 반도체장비 및 재료 업체들에게 상당 부분 돌아가고 있는 상황입니다.

나. 산업의 성장성

반도체 장비산업은 전기, 전자, 물리, 화학, 요소, 기계, 광학 등의 첨단기초기술의 종합경쟁력이 요구되는 산업으로 국내의 기초 기반기술 역사가 짧아 여타 산업에 비해 발전이 늦은 것이 사실입니다. 이에 국내 장비산업 육성으로 반도체산업전반 및 기초기반 기술의 발전을 꾀하려는 움직임이 계속되었고 일부에서는 이를 국산화에 성공하였습니다.

하지만 초창기의 대부분은 후(後)공정 장치에 편중되어 기술확보, 부품산업 육성 및 수익률 측면에서 발전이 미미했습니다. 전(前)공정장치는 기술개발비 부담이 커 국산화에 어려움이 있으나 전(前)공정장치의 저변확대 및 기술력확보를 위해 많은 노력을 기울이고 있으며 조금씩 가시적인 성과가 나타나고 있습니다.

다. 경기변동의 특성

반도체 장비산업은 반도체 소자업체에 대한 의존도가 매우 높고, 소자업체의 설비투자계획에 따라 국내외 반도체 장비시장이 형성되고 있습니다. 따라서 소자업체의 설비투자에 따라 매출액이 유동적인 모습을 보이며, 소자업체는 반도체가격이 상승하여 영업실적이 호전되어 현금흐름이 개선된 후에 설비투자를 실시하게 되므로 반도체장비산업 현황은 반도체경기에 3~6개월 후행하는 모습을 나타냅니다.

라. 경쟁요소

반도체장비산업은 주문제작산업으로 국내외적 환경변화에 민감하고 장비개발 초기에 막대한 연구개발비가 투입되며 장비기술을 중심으로 한 완전경쟁체제로 설비 선정시 생산성 및 신뢰성의 평가에 주안점을 두고 있으며, 가격경쟁력은 향후 중요한 경쟁요소가 될 것으로 예상됩니다.

2. 회사의 현황

가. 영업개황

2018년 세계 반도체 시장 규모는 DRAM 시장의 급성장을 기반으로 전년 대비 13.7% 성장한 4,688억 달러를 기록했으며, 2019년에는 아날로그/마이크로/로직 반도체 시장 증가에도 불구하고 메모리 반도체 시장 악화의 영향으로 전년 대비 3.0% 감소한 4,545억 달러를 기록할 전망입니다.(WSTS, 2019.02)

2018년 반도체 장비 시장은 중국 내 반도체 업계의 투자 확대에 힘입어 전년대비 9.7% 증가한 621억 달러를 기록했으나, 2019년에는 국내 반도체 업계의 장비 투자 감소 영향으로 전년 대비 4.1% 감소한 596억 달러 규모의 시장을 형성할 전망입니다.(SEMI, 2018.12)

2018년 세계 디스플레이 시장은 전년 1,243억 달러 대비 7.9% 감소한 1,144억 달러 규모이며, 2019년에는 OLED 패널 시장 소폭 증가 영향으로 전년 대비 2.5% 성장한 1,173억 달러를 기록할 전망입니다.(IHS, 2019.02)

2018년 디스플레이 장비시장의 경우, 전년 대비 14.2% 감소한 178억 달러의 시장을 형성했으며, 2019년에는 전년 대비 9.9% 감소한 160억 달러를 기록할 전망입니다.(IHS, 2019.02)

나. 시장의 특성

반도체시장은 전자, 정보통신, 자동차, 기계, 항공우주 등 차세대 제품에 대한 기술적 파급 효과가 큰 최첨단 고부가가치산업으로서 기술 혁신이 급속히 진행되어 이에 따른 제품 수명이 짧습니다.

반도체/디스플레이용 장비 시장은 전방산업인 반도체소자/디스플레이패널 업계의 시설투자에 대한 의존도가 매우 높으며, 당사는 반도체장비 중 前공정장비의 핵심이라 할 수 있는 PHOTO 공정 장비인 OMEGA, 세정 장비인 LOTUS와 식각 장비 MICHELAN O2 등을, 반도체 後공정의 주요 장비라 할 수 있는 조립/Test의 Die Bonder, Saw & Sorter, Test Handler와 EDS 공정의 Probe Station, 반도체 라인의 공정간 물류자동화 OHT System 등을 생산하고 있습니다. 디스플레이 관련 장비로는 다양한 세대에 적용 가능한 Etcher/Stripper, Coater/Developer, Cleaner, Inkjet 등의 제조장비 등을 생산하고 있으며 과감한 투자와 끊임없는 연구개발 및 기술혁신을 통해 세계 제일의 초집적 반도체 및 디스플레이 패널 생산을 지원하는데 앞장서고 있습니다.

다. 신규사업 등의 내용 및 전망

반도체 부문은 삼성전자의 지속적인 Capa확장 및 Migration진행이 예상되는 바, 주력 반도체

체 세정 장비인 LOTUS 등을 비롯하여 M/S를 지속적으로 확장해 나가, 해외 동종 업체와의 경쟁에서도 확실한 우위를 점하여, 국산 장비 업체의 위상을 드높이겠으며, 포토 고등(高等) 공정 대응과 비메모리 분야 대응 등에도 혼신의 힘을 기울여 나갈 것입니다. 또한 지속적인 품질 안정화와 차세대 공정 대응을 통한 고객 신뢰 확보에도 최선을 다할 계획입니다.

디스플레이 부분은 LCD, OLED, Flexible 등 다양한 Display 분야에서 활용할 수 있으며, 성공적인 Set-up을 통해 양산 진입할 수 있도록 노력 중입니다.

또한 다양한 신규 개발품들이 향후 또 다른 주력 매출 제품군으로 발돋움 할 수 있도록 아낌 없는 연구 개발 활동을 해 나갈 것입니다.

3. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 매출

당사는 반도체 및 LCD 제조용 설비 등을 생산, 판매하고 있습니다.

당사의 2018년 제품별 매출액 및 매출 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	주요 제품	매출액	비율
전사	반도체 장비	반도체 제조 설비	1,130,780	61.00%
	FPD 장비	LCD 제조 설비	180,978	9.80%
	기타	제품의 개조 및 개선, 부품판매	544,390	29.20%
합 계			1,856,148	100.00%

나. 주요 제품 등의 가격 변동 현황

당사의 제품은 주문자생산방식의 특성 때문에 동일 품목이라 하더라도 사양 등의 차이에 따라 가격이 상이합니다.

4. 주요 원재료

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	비고(매입처)
반도체	원재료	CSS UNIT	CHEMICAL 공급 UNIT	71,373	6.08%	디바이스,다산,아셈텍 등
		AV/SV, 분배box	AV/SV, 분배BOX	52,274	4.45%	신우,나우,코디엠 등
		CHAMBER	세정장치	97,361	8.29%	신우,나우, 코디엠 등
		M-TR	WAFER 이송장치	20,560	1.75%	삼익
		ID-MODULE	WAFER 이송MODULE	24,267	2.07%	메티스,세스텍
		Z축 UNIT	WAFER 구동장치	1,808	0.15%	삼익 THK
		주물 베이스류	설비 베이스	4,466	0.38%	구비테크, 남선기공
		Roader/Unroader UNIT	LPM 제작	2,633	0.22%	싸이맥스
		직교 로버트	이송 장치	1010	0.09%	지엠에스
		광학모듈	WAFER 검사	4,841	0.41%	리스광시스템
FPD	원재료	PUMP	약액/DI 순환 또는 감압	862	0.07%	코가네이
		산교 로봇	물류 이송 장치	1,115	0.09%	제우스

		COATER Stage	이송 장치	726	0.06%	케이엔 아이
		COATER-1500 NOZZLE	약액 토출용 부품	1,199	0.10%	지아이텍
기 타		-	-	890,157	75.79%	
합 계				1,174,652	100.00%	

나. 주요 원재료 가격 변동 추이

※ 당사의 제품은 대부분 비규격의 주문 생산제품으로 원재료 매입가격이 옵션에 따라 매우 다양하기 때문에 개별적인 가격변동 추이 산출이 부적합하여 생략 하였습니다.

5. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 대)

사업 부문	품 목	제 26기 ('18.1.1~12.31)	제 25기 ('17.1.1~12.31)	제 24기 ('16.1.1~12.31)
반도체	PHOTO/CLEAN	396	336	288
	ETCHER	129	96	60
	조립/ 테스터장비	718	420	444
	물류자동화	2,296	1,812	1,812
	소계	3,539	2,664	2,604
FPD	LCD장비	249	240	180
합 계		3,788	2,904	2,784

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

당사의 생산제품은 각 제품마다 사양차이로 인하여 판매가격 편차가 심하여 가격표시는 불가하며, CAPA산정은 표준설비 기준으로 생산 M/D를 산정후 댓수로 표기함.

(나) 평균가동시간

- 총 작업시간 : 645,371Hrs
- 월평균근무일수 : 20일
- 조업가능일수 : 243일
- 조업가능근무시간 : 876,840Hrs

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 대)

사업 부문	품 목	제 26기 ('18.1.1~12.31)	제 25기 ('17.1.1~12.31)	제 24기 ('16.1.1~12.31)
-------	-----	----------------------------	----------------------------	----------------------------

반도체	PHOTO/CLEAN	237	265	82
	ETCHER	47	75	40
	조립/ 테스터장비	532	364	206
	물류자동화	1,138	1,003	240
	소 계	1,954	1,707	568
FPD	LCD장비	63	108	77
합 계		2,017	1,815	645

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
반도체장비	690,216	528,919	77%
FPD장비	186,624	116,452	62%
합 계	876,840	645,371	74%

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

(단위: 천원)

구 분	제 26 (당) 기			제 25 (전) 기		
	취득원가	감가상각 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	장부금액
토 지	49,120,314	-	49,120,314	49,120,314	-	49,120,314
건 물	84,929,167	(14,756,030)	70,173,137	75,759,627	(12,733,678)	63,025,949
구 축 물	4,447,330	(2,404,718)	2,042,612	4,129,130	(2,117,674)	2,011,456
기 계 장 치	110,315,590	(62,149,648)	48,165,942	86,021,678	(50,684,920)	35,336,758
차량운반구	188,952	(151,141)	37,811	162,321	(135,857)	26,464
공구기구비품	37,646,933	(22,285,550)	15,361,383	29,789,204	(19,081,120)	10,708,084
건설중인자산	183,800	-	183,800	783,022	-	783,022
합 계	286,832,086	(101,747,087)	185,084,999	245,765,296	(84,753,249)	161,012,047

(2) 설비의 신설 · 매입 계획 등

- 해당사항 없음

6. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목		제 26기 ('18.1.1~12.31)	제 25기 ('17.1.1~12.31)	제 24기 ('16.1.1~12.31)
전사	제품	반도체장비	국 판	1,068,798	1,273,513	482,737

			수 출	61,982	76,627	87,142	
			합 계	1,130,780	1,350,140	569,879	
		FPD장비	국 판	30,222	371,579	298,748	
			수 출	150,756	33,660	6,383	
			합 계	180,978	405,239	305,131	
	용역 및 기타	부대사업 (A/S,개조,부품)	국 판	505,496	225,326	163,834	
			수 출	38,894	44,430	47,974	
			합 계	544,390	269,756	211,808	
	합 계			국 판	1,604,516	1,870,418	945,318
				수 출	251,632	154,717	141,500
합 계				1,856,148	2,025,135	1,086,818	

*제25기(전기) 및 제24기(전전기) 매출은 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

(단위 : 백만원)

매출 유형	품 목	구 분	판매경로	매출액	비율
제품	반도체 장비	국판 수출	세메스(주) 영업	1,130,780	61.00%
	FPD 장비	국판 수출	세메스(주) 영업	180,978	9.80%
기타	부품 및 개조개선	국판 수출	세메스(주) 영업	544,390	29.20%
합 계				1,856,148	100.00%

(2) 판매방법 및 조건

- ① 고객의 주문에 의해서 설계(S/W포함)된 설비에 대하여 생산에 들어가며
당사 품질보증을 거친 후 납품하게 됨.
- ② 해외판매의 경우 해외 대리점 운영 계약 및 자체 해외영업부서를 통해 판매
- ③ 판매조건은 내수의 경우 주로 계약시 30%, 납품시 60%, 장비검수 완료시
10%로 현금 혹은 3개월 이하의 구매카드(어음)로 결제가 이루어지고 있음.
수출의 경우 제품은 주로 신용장방식(L/C)에 의해 결제되며 그외(부품,개조등)
는 1개월 이내 T/T 방식으로 결제가 이루어 짐.
- ④ 고객의 신기술 적용에 따라 적기에 판매할 수 있는 JOINT DEVELOPMENT
에 의한 DEMO설비 개발 후 판매 조건도 가능함.

(3) 판매전략

- ① 전문성 제고
 - 전공정 핵심설비에 대한 전문회사의 이미지 부각
 - 국내반도체제조장치분야의 선도업체로서의 위상강화
- ② 시장조기 진입
 - 시장의 선점을 위한 조기개발 및 안정화 추진
 - 국내외 주요 고객과의 정기적 기술 교류와 공동개발등의 CO-WORK을 실시
하여 조기개발의 정보교류 및 시장선점의 수단으로 삼음
- ③ 기술축적
 - User 요구(Need)사항을 파악하여, 당사 개발설비에 적용될수 있도록 User의
진밀한 접촉
 - 독자기술개발에 따른 독자 Model 설비에 대한 영업강화
 - 국내 반도체제조장치분야의 선도업체로서의 위상구축
- ④ 시장개척 및 고객 다변화
 - 신규설비 개발확대에 따른 영업Item 다변화 추진
 - 국내 선진반도체 양산Line에서 입증된 기술력을 바탕으로 해외시장 적극개척

7. 수주상황

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
반도체 장비	~'18.12	~'19.08	2,028	1,163,485	1,980	1,130,780	48	32,705
Display 장비	~'18.12	~'19.08	81	238,244	65	180,978	16	57,266
기타	~'18.12	~'19.12	-	548,499	-	544,390	-	4,109
합 계			2,109	1,950,228	2,045	1,856,148	64	94,080

주) 상기의 수주상황은 2018년 기말 기준으로 작성되었습니다.

수주총액은 작성기준일 기준 누적수주총액이며, 기납품액은 전년 수주잔고와 2018년말 현재까지의 수주액이 매출액으로 전환된 금액입니다.

8. 경영상의 주요계약 등

계약 상대방	항목	내용
SCREEN Holdings, SCREEN Finetech Solutions	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	1999.2.18
	목적 및 내용	반도체 및 FPD 제조장치에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2008.7.4
	목적 및 내용	반도체 관련 설비 모듈에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2009.3.31
	목적 및 내용	반도체 전공정 설비에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2014.1.31
	목적 및 내용	반도체 전공정 설비에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2015.9.24
	목적 및 내용	반도체 전공정 설비에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2013.3.19
	목적 및 내용	Display 관련설비 특정 모듈에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2014.11.1
	목적 및 내용	반도체 전공정 설비에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2016.1.1
	목적 및 내용	반도체 물류시스템 모듈에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	라이선스 계약
	체결시기	2016.5.23

	목적 및 내용	반도체 후 공정 부품을 사용할 수 있는 라이선스 계약
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2016.7.26
	목적 및 내용	반도체 후공정 설비에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2016.8.1
	목적 및 내용	반도체 공정에 사용되는 부품에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2016.8.10
	목적 및 내용	반도체 공정에 사용되는 부품에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2016.8.30
	목적 및 내용	반도체 공정에 사용되는 부품에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2016.10.1
	목적 및 내용	반도체 공정에 사용되는 부품에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	라이선스 계약
	체결시기	2017.2.8
	목적 및 내용	반도체 후 공정 부품을 사용할 수 있는 라이선스 계약
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2017.7.5
	목적 및 내용	반도체 공정에 사용되는 부품에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2017.7.5
	목적 및 내용	반도체 공정에 사용되는 부품에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2017.7.5
	목적 및 내용	반도체 공정에 사용되는 부품에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2017.9.1
	목적 및 내용	반도체 후공정 설비에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약 유형	기술사용허여 계약
	체결시기	2017.9.6
	목적 및 내용	반도체 전공정 설비에 대한 기술사용허여

※ 계약 체결 금액 및 주요조건 등 기타 분쟁에 참고가 될 사항은 기재하지 않습니다.

9. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

업무구분
연구소
Engineering LAB
Technology LAB
SW LAB
Photo개발 TF

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제 26기 ('18.1.1~12.31)	제 25기 ('17.1.1~12.31)	제 24기 ('16.1.1~12.31)	비 고
연구개발비용 계	87,140	55,920	36,370	
회계처리 판매비와 관리비	87,140	55,920	36,370	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	4.69%	2.76%	3.35%	

나. 연구개발 실적

연구과제	연구기관	연구결과	주요내용
IRIS	세메스	상품화	○ 미세화되는 반도체 칩 제조기술에 대응 가능한 설비 ○ 에칭 및 세정능력을 강화하여 더욱 향상된 Through put을 가지면서 Footprint 또한 최소화 - Chamber공유로 다양한 공정대응이 가능 - 각 Module은 다양한 요구대응이 가능
IRIS PRIME	세메스	상품화	○ 미세공정 대응 가능 설비 ○ 역오염 방지를 위한 기능 구현
BLUEICE PRIME	세메스	상품화	○ 신개념 Physical Clean 기능 구현 ○ 형상 최적화에 따른 배기 효율 향상 ○ Chamber별 유량 편차 최소화 및 조작 편의성을 위한 자동 유량 제어 구현
BLUEICE SPM	세메스	상품화	○ 고온 황산 사용 가능한 매엽식 설비로 최대 200℃ 공정 처리 가능
LOTUS	세메스	상품화	○ 차세대 매엽식 세정설비 ○ 고생산성 Layout 지원 ○ 고온 SPM 프로세스 대응 가능 ○ 사용자 편의 기능 지원(Vision Inspection, Tool Matching) ○ 설비 분석/진단 시스템 지원
MICHELAN O2	세메스	상품화	○ 차세대 Dielectric Etcher ○ HARC, Short Contact, EBK 공정 대응 ○ 양산성 (생산성, MTBC, CoC비용) 극대화
MICHELAN O3	세메스	상품화	○ HARC 차세대 Dielectric Etcher ○ 양산성 (생산성, MTBC, CoC비용) 극대화

MICHELAN C3	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 Poly Etcher ○ V-NAND WLP, DRAM Patterning, LSI Mask 등 High-End 공정 대응 ○ 양산성 : 생산성, /MTBC 극대화, 경시변화 최소화
MICHELAN C4	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ DRAM DPT, V-NAND WLP, LSI Mask 등 High-End 공정 대응 ○ 양산성 극대화 (UPEH/MTBC 극대화, 경시변화 최소화)
LOZIX H-SOH	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고속 Robot Transfer System/고온 Bake 공정 ○ 향상된 배기 System으로 오염 방지 및 PM 주기 연장
OMEGA-S	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ Robot System ○ Particle-Free Robot 적용 ○ Easy Maintenance, 고장/진단 기능 강화
OMEGA-K	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lithography 공정 특화 기능을 탑재한 All in One 플랫폼 구성 Track 설비 ○ 설계 최적화를 통한 생산성 향상 ○ Particle-Free Robot 적용
8G Etch/Strip	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 8세대 FPD 패널 규격 대응 ○ 뛰어난 Spray 공정 ○ 향상된 패널 전송 시스템
8G Cleaner	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 8세대 FPD 패널 규격 대응 ○ 전면 / 후면 / 양면 세정 및 패드 세정 대응 ○ Cascade 시스템을 통한 DIW 소모 감소 ○ 유저의 편의성을 극대화시킨 인터페이스 및 안정된 운송 시스템 ○ 위험 방지용 인터락 시스템
8G Photo In-Line	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 8세대 FPD 패널 규격 대응 ○ Puddle 시스템 및 Spray 시스템 적용 ○ 뛰어난 건조능력
Slit Coater	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ SPIN PROCESS를 삭제한 상태에서 NOZZLE 만을 이용하여 COATING을 실시하는 LCD용 COATER 장비 - 대형화되는 Panel사이즈에 다양하게 대응 가능. - 수입에 의존해 오던 Coating장비의 국산화 대체 가능
Z Printing	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 TFT/CF Photolithography 및 Cell 공정에서의 패턴을 형성 ○ Application <ul style="list-style-type: none"> - 다양한 Display 공정 적용 : LCD/OLED/Flexible 등 ○ Outstanding Advantage <ul style="list-style-type: none"> - 토출 Volume 최적화 구현 - 경량화 & Easy Maintenance 구현 - 공정 최적화를 통한 약액 효율 및 생산성 향상 ○ High Performance <ul style="list-style-type: none"> - Optimized Meniscus Pressure Control - Drop Volume Uniformity - Drop Position Accuracy
Bonder (Caste Bonder)	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ Die를 Pick Up하여 Substrate에 접합하는 설비 ○ PKG 동시 대응 가능 ○ Thin Die 공정 대응 ○ Auto Tool Change: Collet/Eject Auto Change
Bonder (TSV Bonder)	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ TSV공정용 Die Pick Up 및 Attach 대응 설비 ○ 高 생산성 구현 ○ Chip 위치, 높이 등 검사기능 내재화

Probe Station (WINAS)	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ Wafer Chip 단위별 전기적 특성 검사 설비 ○ Wafer & Card 무인 공급 System ○ 고하중, 고정밀 Stage 구현 ○ 高 발열Chuck 온도 Uniformity
Handler	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ Final Test 공정과 연계하여 Device 등급별로 분류하는 설비 ○ Tachyon : 초고속 온도 전환 기술 ○ STH-5700 : Contact Pusher Height Free
OHT System	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 웨이퍼 보관용기의 자동 반송을 위한 물류 System <ul style="list-style-type: none"> - 반송 대상 : FAB(FOUP), Backend(Cassette) - Power Supply : Contact less Power Supply - 반송 Interface : 공정 설비, Stocker, Conveyor, Lifter
Stocker	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ FOUP 반송 및 저장을 관리하며, 이중 OHT 및 작업자간 접점 기능 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 반송 대상 (FOUP) : FOSB, RSP150 POD, EUV POD - Interface Port : OHT Port, Manual Port - 반송 Interface : OHT, OHS, Conveyor, AGV
Tower Lift	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상물 층간 반송을 관리, Buffer 구비하며 OHT 및 작업자간 접점 기능수행 <ul style="list-style-type: none"> - Horizontal Fire Shutter - Interface Port : OHT Port, Manual Port - 반송 Interface : OHT, OHS, Conveyor
EUV POD STK	세메스	상품화	<ul style="list-style-type: none"> ○ EUV POD 반송/저장을 관리하며, OHT 및 작업자간 접점 기능수행 <ul style="list-style-type: none"> - Optimizing Capacity : User 요청 사항에 맞춤형 공급 - 반송 대상 : EUV POD - Performance : Humidity, Temperature, 차압, Clean Class - Interface Port : OHT Port, Manual Port

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 26 기	제 25 기	제 24 기
	2018년말	2017년말	2016년말
자산 총계	1,080,259	1,043,351	889,089
유동자산	847,686	842,100	716,404
1)당좌자산	414,903	429,273	547,274
2)재고자산	432,783	412,827	169,130
비유동자산	232,574	201,251	172,685
1)유형자산	185,085	161,012	145,005
2)무형자산	15,763	12,921	8,345
3)기타자산	31,726	27,318	19,335
부채 총계	295,162	354,130	340,925
유동부채	281,837	347,118	330,346
비유동부채	13,325	7,012	10,579
자본총계	785,097	689,221	548,164
지배기업소유주지분	785,067	689,221	548,164
1)자본금	11,866	11,866	11,866
2)자본잉여금	73,849	73,849	73,849
3)이익잉여금	718,580	616,572	476,077
4)기타자본	(19,228)	(13,066)	(13,628)
비지배지분 (소수주주지분)	30	-	-
부채와 자본 총계	1,080,259	1,043,351	889,089
	2018년 1~12월	2017년 1~12월	2016년 1~12월
매출액	1,865,468	2,032,970	1,090,985
영업이익	139,455	190,912	74,999
당기순이익	104,122	141,341	55,962
지배회사지분순이익	104,122	141,341	55,962
주당순이익	44,329원	60,174원	23,825원
연결에 포함된 회사 수	3	2	2

*제25기(전기) 및 제24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다

나. 요약별도재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 26 기	제 25 기	제 24 기
	2018년말	2017년말	2016년말
자산 총계	1,080,229	1,043,351	889,089
유동자산	844,686	842,100	716,404
1)당좌자산	411,903	429,273	547,274
2)재고자산	432,783	412,827	169,130
비유동자산	235,544	201,251	172,685
1)투자자산	3,198	228	228
2)유형자산	185,085	161,012	145,005
3)무형자산	15,763	12,921	8,345
4)기타자산	31,498	27,090	19,107
부채 총계	295,162	354,130	340,925
유동부채	281,837	347,118	330,346
비유동부채	13,325	7,012	10,579
자본총계	785,067	689,221	548,164
자본금	11,866	11,866	11,866
자본잉여금	73,849	73,849	73,849
이익잉여금	718,580	616,572	476,077
기타자본	(19,228)	(13,066)	(13,628)
부채와 자본 총계	1,080,229	1,043,351	889,089
종속 · 관계 · 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2018년 1~12월	2017년 1~12월	2016년 1~12월
매출액	1,856,148	2,025,135	1,086,818
영업이익	139,455	190,912	74,999
당기순이익	104,122	141,341	55,962
주당순이익	44,329원	60,174원	23,825원

*제25기(전기) 및 제24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다

2. 연결재무제표

1. 연결재무상태표

제 26 기 2018년 12월 31일 현재

제 25 기 2017년 12월 31일 현재
제 24 기 2016년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과 목	제 26 기	제 25 기	제 24 기
자 산			
I. 유동자산	847,685,901,854	842,100,428,520	716,404,130,556
현금및현금성자산	4,996,591,553	849,928,763	8,871,932,632
단기금융자산	10,600,000,000	6,500,000,000	4,500,000,000
매출채권및기타채권	389,278,027,492	413,657,662,306	517,781,574,217
선급금	8,416,128,811	6,397,314,166	14,945,134,888
선급비용	1,384,762,020	1,647,796,370	1,037,006,183
기타의금융자산	227,865,600	220,245,662	138,600,000
재고자산	432,782,526,378	412,827,481,253	169,129,882,636
III. 비유동자산	232,573,570,398	201,250,722,904	172,685,306,533
장기금융자산	330,115,500	-	-
기타의금융자산	100,900,000	61,300,000	41,500,000
유형자산	185,084,999,452	161,012,047,044	145,005,104,605
무형자산	15,763,074,663	12,920,661,032	8,344,989,886
장기매출채권및기타채권	4,857,407,000	3,786,220,000	4,568,620,000
이연법인세자산	26,021,810,783	22,844,649,161	13,941,830,374
기타비유동자산	415,263,000	625,845,667	783,261,668
자 산 총 계	1,080,259,472,252	1,043,351,151,424	889,089,437,089
부 채			
I. 유동부채	281,836,803,441	347,117,883,528	330,346,005,384
매입채무및기타채무	131,629,816,338	193,445,189,382	201,650,855,914
단기차입금	80,000,000,000		
미지급법인세	9,305,349,942	54,944,172,197	28,062,956,886
선수금	32,662,743,000	39,969,058,100	47,418,964,800
충당부채	28,238,894,161	58,759,463,849	53,213,227,784
II. 비유동부채	13,325,291,484	7,012,451,346	10,579,445,944
장기매입채무및기타채무	2,624,339,420	2,533,630,790	2,404,128,536
확정급여부채	10,700,952,064	4,478,820,556	8,175,317,408
부 채 총 계	295,162,094,925	354,130,334,874	340,925,451,328
자 본			
I. 지배기업소유주지분	785,067,377,327	689,220,816,550	548,163,985,761
자본금	11,866,320,000	11,866,320,000	11,866,320,000
자본잉여금	73,848,947,012	73,848,947,012	73,848,947,012
이익잉여금	718,580,166,622	616,571,946,336	476,076,766,577
기타자본	(19,228,056,307)	(13,066,396,798)	(13,628,047,828)

II. 비지배지분	30,000,000	-	-
자 본 총 계	785,097,377,327	689,220,816,550	548,163,985,761
부채및자본총계	1,080,259,472,252	1,043,351,151,424	889,089,437,089

*제25기(전기) 및 제24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다

2. 연결포괄손익계산서

제 26 기	2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지
제 25 기	2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
제 24 기	2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	제 26 기	제 25 기	제 24 기
I. 매출액	1,865,467,557,108	2,032,970,432,052	1,090,985,246,122
II. 매출원가	1,534,481,285,417	1,706,152,610,061	917,631,549,688
III. 매출총이익	330,986,271,691	326,817,821,991	173,353,696,434
IV. 판매비와관리비	191,531,453,922	135,905,505,134	98,354,705,747
V. 영업이익	139,454,817,769	190,912,316,857	74,998,990,687
영업외수익	762,442,261	3,457,057,950	1,994,328,721
영업외비용	(5,503,239,019)	(9,341,896,475)	(895,708,732)
금융수익	4,877,436,202	1,759,059,468	4,258,630,655
금융비용	(6,200,848,202)	(4,468,883,922)	(3,000,047,762)
VI. 법인세비용차감전순이익	133,390,609,011	182,317,653,878	77,356,193,569
VII. 법인세비용	29,268,408,425	40,976,881,999	21,393,912,456
VIII. 당기순이익	104,122,200,586	141,340,771,879	55,962,281,113
IX. 기타포괄손익	(6,161,659,509)	561,651,030	(18,299,127)
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 포괄손익			
확정급여제도의 재측정요소	(6,161,659,509)	561,651,030	(18,299,127)
X. 총포괄이익	97,960,541,077	141,902,422,909	55,943,981,986
XI. 당기순이익의 귀속	104,122,200,586	141,340,771,879	55,962,281,113
지배기업소유주지분	104,122,200,586	141,340,771,879	55,962,281,113
비지배지분	-	-	-
XII. 총포괄이익의 귀속	97,960,541,077	141,902,422,909	55,943,981,986
지배기업소유주지분	97,960,541,077	141,902,422,909	55,943,981,986
비지배지분	-	-	-
XI. 주당이익			
기본주당이익(주25)	44,329	60,174	23,825

*제25기(전기) 및 제24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다

3. 연결자본변동표

제 26 기	2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지
제 25 기	2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
제 24 기	2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	자 본 금	자본잉여금	이익잉여금	기타자본	비지배지분	총 계
2016년 1월 1일 (전전기초)	11,866,320,000	73,848,947,012	421,265,430,294	(13,609,748,701)	-	493,370,948,605
총포괄손익:						
당기순이익	-	-	55,962,281,113	-	-	55,962,281,113
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(18,299,127)	-	(18,299,127)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등:						
배당	-	-	(1,150,944,830)	-	-	(1,150,944,830)
2016년 12월 31일 (전전기말)	11,866,320,000	73,848,947,012	476,076,766,577	(13,628,047,828)	-	548,163,985,761
2017년 1월 1일 (전기초)	11,866,320,000	73,848,947,012	476,076,766,577	(13,628,047,828)	-	548,163,985,761
총포괄손익:						
당기순이익	-	-	141,340,771,879	-	-	141,340,771,879
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	561,651,030	-	561,651,030
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등:						
배당	-	-	(845,592,120)	-	-	(845,592,120)
2017년 12월 31일 (전기말)	11,866,320,000	73,848,947,012	616,571,946,336	(13,066,396,798)	-	689,220,816,550
2018년 1월 1일 (당기초)	11,866,320,000	73,848,947,012	616,571,946,336	(13,066,396,798)	-	689,220,816,550
총포괄손익:						
당기순이익	-	-	104,122,200,586	-	-	104,122,200,586
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(6,161,659,509)	-	(6,161,659,509)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등:						
배당	-	-	(2,113,980,300)	-	-	(2,113,980,300)
비지배주주의 출자	-	-	-	-	30,000,000	30,000,000
2018년 12월 31일 (당기말)	11,866,320,000	73,848,947,012	718,580,166,622	(19,228,056,307)	30,000,000	785,097,377,327

*제25기(전기) 및 제24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다

4. 연결현금흐름표

제 26 기	2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지
제 25 기	2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
제 24 기	2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

세메스 주식회사

(단위 : 원)

과 목	제 26 기	제 25 기	제 25 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(18,031,562,639)	30,626,120,226	(162,629,790,155)
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	61,375,354,952	55,329,517,112	(144,352,393,480)
당기순이익	104,122,200,586	141,340,771,879	55,962,281,113
손익조정항목:	90,114,778,076	85,541,802,725	39,892,198,272
법인세비용	29,268,408,425	40,976,881,999	21,393,912,456

금융비용	3,682,433,803	2,553,246,019	204,194,745
금융수익	(2,041,769,431)	(295,690,134)	(2,060,312,434)
감가상각비	18,782,969,292	14,239,449,190	12,782,260,362
무형자산상각비	3,757,097,462	2,588,249,106	2,404,606,842
대손상각비환입	(213,729,721)	(1,148,853,579)	2,954,738,978
매출채권처분손실	3,886,512,877	6,763,237,148	324,869,931
퇴직급여	9,916,921,777	9,403,346,477	9,081,047,608
유형자산처분손실	28,820,314	1,012,537,280	52,502,244
유형자산처분이익	(23,019,000)	(142,736,000)	(999,000)
무형자산처분손실	-	-	2,981,938
재고자산평가손실(환입)	23,070,132,278	9,592,135,219	(7,247,605,398)
순운전자본의변동:	(132,861,623,710)	(171,553,057,492)	(240,206,872,865)
매출채권의 감소(증가)	19,216,735,258	96,724,441,990	(283,056,132,567)
기타채권의 감소(증가)	3,023,238,884	555,568,203	1,088,802,883
선급금의 감소(증가)	(2,021,580,645)	8,649,840,157	(13,540,245,476)
선급비용의 감소(증가)	627,797,835	(453,374,186)	588,149,889
재고자산의 감소(증가)	(43,025,177,403)	(253,289,733,836)	(48,601,837,576)
매입채무의 증가(감소)	(66,925,240,853)	(38,853,926,868)	45,211,365,166
기타부채의 증가(감소)	(40,379,937,526)	17,389,649,288	60,404,615,486
퇴직금의 지급	(3,377,459,260)	(2,275,522,240)	(2,301,590,670)
(2) 이자의 수취	98,235,676	51,397,545	1,893,874,554
(3) 이자의 지급	(3,387,939,859)	(1,576,995,567)	-
(4) 법인세의 납부	(76,117,213,408)	(23,177,798,864)	(20,171,271,229)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(55,707,794,271)	(37,802,531,975)	99,210,490,537
보증금의 감소	1,501,313,000	2,098,500,000	1,611,000,000
금융자산의 감소	-	4,640,000,000	450,130,000,000
유형자산의 처분	23,357,500	142,740,000	23,468,934
무형자산의 처분	-	36,000,000	-
비지배주주의 출자	30,000,000	-	-
금융자산의 증가	(4,500,115,500)	(6,520,000,000)	(334,570,000,000)
보증금의 증가	(2,572,500,000)	(1,316,100,000)	(1,532,720,000)
유형자산의 취득	(44,077,522,975)	(29,679,991,923)	(15,087,167,629)
무형자산의 취득	(6,112,326,296)	(7,203,680,052)	(1,364,090,768)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	77,886,019,700	(845,592,120)	(9,140,944,830)
단기차입금의 증가	80,000,000,000	-	-
배당금의 지급	(2,113,980,300)	(845,592,120)	(1,150,944,830)
임대보증금의 증가	-	-	-
임대보증금의 감소	-	-	(7,990,000,000)
IV. 현금및현금성자산의 순증감	4,146,662,790	(8,022,003,869)	(72,560,244,448)
V. 기초의 현금및현금성자산	849,928,763	8,871,932,632	81,432,177,080
VI. 기말의 현금및현금성자산	4,996,591,553	849,928,763	8,871,932,632

*제25기(전기) 및 제24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다

3. 연결재무제표 주석

제 26(당) 기 2018년 12월 31일 현재

제 25(전) 기 2017년 12월 31일 현재

세메스 주식회사와 그 종속기업

1. 연결대상회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

세메스 주식회사(이하 "당사")는 삼성전자 주식회사와 일본의 Dai Nippon Screen MFG CO., LTD. 및 Soei Tsusho CO., LTD. 간에 1992년 11월 19일자로 체결된 합작투자계약에 의해 반도체 및 액정디스플레이 장비의 제조, 판매, 유지보수를 사업목적으로 하여 1993년 1월 4일에 설립된 합작투자법인으로 1994년 3월에 외자도입법에 의거 재정경제부에 외국인 투자기업으로 등록되었습니다. 이후 1999년 5월에 삼성전자 주식회사와 Dai Nippon Screen MFG Co., Ltd.가 Soei Tsusho CO., LTD.의 지분을 공동인수하였으며, 2010년 10월에 삼성전자 주식회사가 Dai Nippon Screen MFG CO., LTD.의 지분을 전량 인수하였습니다. 당사는 2013년 1월 1일자로 동일지배하의 기업인 세크론(주)과 지이에스(주)를 흡수합병하였습니다.

한편, 당기말 현재의 자본금은 11,866,320천원이고, 주요 주주는 삼성전자 주식회사(91.54%)입니다.

2018년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 당사와 당사의 종속기업들(이하 통칭하여 "연결실체")에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

(2) 당기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업 명	소재지	결산일	지분율
SEMES AMERICA INC.	미국	12월31일	100%
SEMES (XIAN) Co. Ltd.	중국	12월31일	100%
에스브이아이씨43호신기술사업투자조합	한국	12월31일	99%

(3) 당기말과 전기말 종속기업의 요약 재무정보(내부거래 제거 전)는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
기업 명	SEMES AMERICA INC.	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	에스브이아이씨43호 신기술사업투자조합
자산	1,557,035	1,483,178	3,000,250
부채	336,074	584,945	40,286
자본	1,220,961	898,233	2,959,964
매출	6,389,054	5,672,001	250
당기순이익(손실)	140,978	229,592	(40,036)
총포괄이익(손실)	140,978	229,592	(40,036)

② 전기

(단위: 천원)		
기업명	SEMES AMERICA INC.	SEMES (XIAN) Co. Ltd.
자산	1,411,801	1,107,499
부채	379,122	430,138
자본	1,032,678	677,361
매출	6,300,346	3,995,467
당기순이익	179,168	157,122
총포괄이익	179,168	157,122

2. 연결재무제표 작성기준

연결실체는 주식회사등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 기업회계기준서 제 1115호 '고객과의 계약으로 생기는 수익'과 기업회계기준서 제 1109호 '금융상품'을 최초로 적용하여 작성하였습니다. 이로 인한 변동은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

(1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 채무증권
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체의 연결재무제표는 연결실체의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

① 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 15 및 29: 충당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 16: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 24: 이연법인세자산의 인식 - 기업소득환류세제에 따른 효과

② 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

3. 회계정책의 변경

연결실체는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'과 제1109호 '금융상품'을 최초 적용하였습니다. 2018년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 연결실체의 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익

기업회계기준서 제1115호는 수익을 언제, 얼마나 인식할지를 결정하기 위한 포괄적인 체계를 입니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체하였습니다.

기업회계기준서 제1115호 하에서 수익은 고객이 재화나 용역을 통제하는 시기에 인식합니다. 통제는 한 시점 또는 기간에 걸쳐 이전되며 판단이 필요합니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 최초적용일(2018년 1월 1일)에 누적효과법을 사용하고 완료되지 않은 계약에만 기업회계기준서 제1115호를 적용하였습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1115호 신규 도입 이전의 계약은 모두 과거 기준에 따라 완료된 계약으로 판단하여, 2018년 1월 1일의 이익잉여금에 미치는 전환효과는 없습니다.

2018년 12월 31일 기준 연결실체의 재무상태표와 동일자로 종료되는 연결포괄손익계산서에서 기업회계기준서 제1115호 적용효과는 다음과 같습니다. 연결실체의 동일자로 종료되는 연결현금흐름표에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

(단위: 천원)			
구 분	공시금액	조정	제1115호 반영전
자산	1,080,259,472	(14,644,605)	1,094,904,077
부채	295,162,095	(7,276,730)	302,438,825
자본	785,097,377	(7,367,875)	792,465,252
매출액	1,865,467,557	(14,644,605)	1,880,112,162
매출원가	1,534,481,285	(7,276,730)	1,541,758,015
당기순이익	104,122,201	(7,367,875)	111,490,076

2018년 12월 31일 현재 연결실체는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 당기 연결재무제표에 미치는 재무적 영향을 분석한 결과, 재화의 판매와 구분되는 용역을 별도의 수행의무로 식별하였으며, 이에 따른 재무적 영향을 연결재무제표에 반영하였습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 금융상품

① 금융자산 및 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호는 금융자산에 대해 상각후원가 측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산과 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 세 가지 범주별 분류원칙을 갖고 있습니다. 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 분류는 일반적으로 금융자산이 관리되는 방식인 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 근거하여 결정됩니다. 기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 만기보유금융자산, 대출채권 및 수취채권, 매도가능금융자산의 범주를 삭제하였습니다. 주계약이 이 기준서의 적용범위에 해당하는 금융자산인 계약에 내재된 파생상품은 분리되지 않고, 복합금융상품 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호에 따른 기존 금융부채의 분류 및 측정에 대한 존재하는 요구사항을 대부분 유지하였습니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용은 금융부채와 관련된 연결실체의 회계정책에 대한 중요한 영향은 없습니다.

다음 표와 첨부된 주석은 2018년 1월 1일 현재 연결실체의 금융자산과 금융부채의 각 구분에 대하여 기업회계기준서 제1039호의 최초 측정 범주와 기업회계기준서 제 1109호에 따른 새로운 측정 범주를 설명하고 있습니다.

(단위: 천원)				
구분	기업회계기준서 제1039호에 따른 분류	기업회계기준서 제1109호에 따른 분류	기업회계기준서 제1039호에 따른 장부금액	기업회계기준서 제1109호에 따른 장부금액
매출채권및기타채권	대여금및수취채권	상각후원가 측정	417,443,882	417,443,882
단기금융상품	대여금및수취채권	상각후원가 측정	6,500,000	6,500,000
기타의금융자산	대여금및수취채권	상각후원가 측정	281,546	281,546
매입채무및기타채무	상각후원가 측정	상각후원가 측정	185,633,667	185,633,667

② 금융자산의 손상

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실'모형을 '기대신용손실'모형으로 대체하였습니다. 새로운 손상모형은 상각후원가로 측정되는 금융자산, 계약자산 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품에 적용되지만, 지분상품 투자에는 적용되지 않습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 신용손실은 기업회계기준서 제1039호보다 일찍 인식될 것입니다.

③ 경과규정

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

연결실체는 손상을 포함한 분류 및 측정 변경과 관련하여 이전 기간의 비교 정보를 재작성하지 않아도 되는 예외규정을 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 금융자산과 금융부채의 장부금액의 차이는 2018년 1월 1일의 기타자본과 이익잉여금에 인식되었습니다. 따라서 2017년에 대해 표시되는 정보는 기업회계기준서 제1109호의 요구사항을 반영하는 것이 아니라, 기업회계기준서 제1039호의 요구사항을 반영하였습니다.

4. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 현금및현금성자산

연결실체는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(2) 재고자산

재고자산의 단위원가는 재공품 및 미작품은 개별법, 원재료는 이동평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(3) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

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

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

② 분류 및 후속측정

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

금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고 기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

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

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

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

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

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

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

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

③ 제거

연결실체는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결실체가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다. 연결실체가 연결재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

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

(4) 금융자산의 손상

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

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

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

(5) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 계상하고 있습니다.

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

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 영업외손익으로 인식합니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수
건 물	30 ~ 40년
구 축 물	10 ~ 40년
기 계 장 치	5 ~ 10년
차량운반구	4 ~ 5년
공구기구비품	3 ~ 8년

연결실체는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(6) 차입원가

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

(7) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수
산업재산권	5년, 10년
소프트웨어	4~6년
시설이용권	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(8) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

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

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

매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손 환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(10) 리스

연결실체는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

운용리스의 경우 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식하고 있습니다. 운용리스의 인센티브는 총 효익을 리스기간에 걸쳐 리스비용에서 차감하여 인식하고 있습니다.

(11) 비파생금융부채

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

① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

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

③ 금융부채의 제거

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

(12) 종업원급여

① 단기종업원급여

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

② 기타장기종업원급여

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

③ 퇴직급여: 확정기여제도

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

④ 퇴직급여: 확정급여제도

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

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

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결실체는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

⑤ 해고급여

연결실체는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(13) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

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

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

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

판매보증충당부채는 제품이나 용역이 판매 또는 제공될 때 인식되며, 과거의 경험자료에 기반하여 모든 가능한 결과와 그와 관련된 확률을 고려하여 추정하고 있습니다.충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(14) 외화

연결실체의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

(16) 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결실체는 2018년 1월1일부터 기업회계기준서 제1115호를 최초 적용하였습니다.

수익은 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다.

재화의 판매에 대하여는 재화를 고객에게 이전하여 수행의무를 이행하고, 고객이 재화를 통제하게 되는 때 수익을 인식하고 있습니다. 인식하는 수익금액은 이행한 수행의무에 배분된 금액입니다. 계약상 고객에게 반품권을 부여한 경우, 수익은 누적수익금액 중 유의적인 환원이 발생하지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지 인식합니다.

(17) 금융수익과 비용

연결실체의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다.

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

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

(18) 법인세

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

① 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

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

② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

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

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(19) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익을 당기순이익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순이익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(20) 영업부문

연결실체는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을구분하고 있습니다. 또한 연결실체는 주석 31에서 기술한대로 단일 보고부문으로 구성되어 있습니다.

(21) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2018년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 연결재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

① 기업회계기준서 제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 현 기준서인 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브'와 기업회계기준서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체하게 됩니다.

이 기준서는 2019년 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용해야 합니다.

기업회계기준서 제1116호는 리스이용자가 리스관련 자산과 부채를 연결재무상태표에 인식하는 하나의 회계모형을 제시하고 있습니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야합니다. 단기리스와 소액 기초자산 리스의 경우 리스 인식이 면제될 수 있습니다.

리스제공자 회계처리는 리스를 금융리스와 운용리스로 분류하는 기존의 기준서와 유사합니다.

연결실체는 연결재무제표에 미칠 수 있는 잠재적 영향에 대한 최초 평가를 완료하였으나 정확한 평가는 아직 완료하지 못하였습니다. 연결재무제표에 기업회계기준서 제1116호를 적용했을 때의 실제 영향은 연결실체의 2019년 1월 1일 차입이자율, 해당 일의 연결실체의 리스포트폴리오의 구성, 연결실체가 리스갱신옵션을 행사할지, 어느 정도까지 실무적 간편법과 리스 인식 면제 규정을 적용할 지 등 최초 적용 시의 미래 경제적 환경에 의해 결정됩니다.

기업회계기준서 제1116호 도입으로 인해, 정액으로 인식되던 운용리스료가 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용으로 바뀌면서 리스와 관련된 비용의 성격이 변하게 될 것입니다. 연결실체의 금융리스에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상됩니다.

(가) 약정에 리스가 포함되어 있는 지의 결정

기업회계기준서 제1116호를 적용하면서 연결실체는 다음을 선택할 수 있습니다.

- 모든 계약에 기업회계기준서 제1116호 리스 정의를 적용할지,
- 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하고 있는 지를 다시 판단하지 않을 수 있는 실무적 간편법을 적용할지

연결실체는 전환일에 존재하는 리스 계약에 대해 기존의 리스 정의를 유지할 수 있는 실무적 간편법을 적용할 계획입니다. 실무적 간편법 적용시, 2019년 1월 1일 이전에 계약이 체결되고, 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 의해 리스로 식별된 계약들에 대해서는 새로운 기준서 정의를 충족하는지 평가하지 않고도 기업회계기준서 제1116호를 적용하게 됩니다.

(나) 전환

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

- 소급적용 접근법
- 수정된 소급적용 접근법과 선택적 실무적 간편법

리스이용자는 모든 리스 계약에 일관되게 선택사항을 적용해야 합니다.

연결실체는 2019년 1월 1일을 기준으로 수정된 소급적용 접근법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용할 계획입니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호 적용의 누적효과가 2019년 1월 1일의 이익잉여금에서 조정되고, 비교 정보는 재작성되지 않을 것입니다.

기존 기업회계기준서 제1017호 하에서 운용리스로 분류된 리스들에 수정된 소급적용 접근법을 적용 시, 리스이용자는 다양한 실무적 간편법을 적용할지 여부를 리스 별로 선택할 수 있습니다. 연결실체는 이러한 실무적 간편법을 적용할 때의 잠재적 영향을 평가하고 있습니다.

연결실체는 전대리스에서 중간리스제공자인 경우를 제외하고는, 리스제공자로서 조정이 필요한 사항은 없습니다.

다음 제·개정 기준서는 연결실체에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성'
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정 - 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성
- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정 - 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분
- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정 - 제도개정, 축소, 정산 시 재측정/확정급여 제도로부터의 환급가능성
- 기업회계기준서 2015-2017 연차개선
- 재무보고를 위한 개념체계 개정

5. 현금및현금성자산 및 사용제한자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
예 금	4,996,592	849,929

(2) 당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기	비 고
기타의금융자산-비유동	41,500	41,500	당좌개설보증금 등
보증금	52,500	-	예치금

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
매 출 채 권	388,744,137	-	410,123,852	-
미 수 금	429,720	-	3,429,689	-
예치보증금	104,170	52,500	104,121	-
보 증 금	-	4,804,907	-	3,786,220
합 계	389,278,027	4,857,407	413,657,662	3,786,220

당기 중 매출의 10% 이상 비중을 차지하고 있는 매출처는 1개사이며, 매출금액은 1,546,483백만원입니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 대손충당금 차감 전 총액 기준에 의한 매출채권및기타채권과 관련된 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
매출채권및기타채권 총 장부금액	393,207,044	4,857,407	417,803,874	3,786,220
대손충당금:				
- 매출채권	(3,926,708)	-	(4,142,665)	-
- 미수금	(2,309)	-	(3,547)	-
대손충당금 합계	(3,929,017)	-	(4,146,212)	-
매출채권및기타채권 순 장부금액	389,278,027	4,857,407	413,657,662	3,786,220

(3) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
기초금액	4,146,212	5,191,846
손상차손(환입)	(217,195)	(1,045,634)
기말금액	3,929,017	4,146,212

7. 재고자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 26 (당) 기			제 25 (전) 기		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
재공품	345,032,644	(17,684,935)	327,347,709	355,104,623	(10,772,287)	344,332,336
원재료	126,226,981	(21,390,594)	104,836,387	73,289,765	(5,233,110)	68,056,655
저장품	598,430	-	598,430	234,500	-	234,500
미착품	-	-	-	203,990	-	203,990
합 계	471,858,055	(39,075,529)	432,782,526	428,832,878	(16,005,397)	412,827,481

(2) 당기와 전기 중 재고자산평가와 관련하여 인식한 평가손실 및 평가손실환입은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
매출원가:		
-재고자산평가손실	23,070,132	9,592,135

8. 장·단기금융자산

당기말 및 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26(당) 기	제 25(전) 기
유동:		
단기금융상품	-	6,500,000
채무증권-상각후원가 공정가치측정	10,600,000	-
비유동:		
채무증권-당기손익 공정가치측정	330,116	-

9. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 26 (당) 기			제 25 (전) 기		
	취득원가	감가상각 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	장부금액
토 지	49,120,314	-	49,120,314	49,120,314	-	49,120,314
건 물	84,929,167	(14,756,030)	70,173,137	75,759,627	(12,733,678)	63,025,949
구 축 물	4,447,330	(2,404,718)	2,042,612	4,129,130	(2,117,674)	2,011,456
기 계 장 치	110,315,590	(62,149,648)	48,165,942	86,021,678	(50,684,920)	35,336,758
차량운반구	188,952	(151,141)	37,811	162,321	(135,857)	26,464
공구기구비품	37,646,933	(22,285,550)	15,361,383	29,789,204	(19,081,120)	10,708,084
건설중인자산	183,800	-	183,800	783,022	-	783,022
합 계	286,832,086	(101,747,087)	185,084,999	245,765,296	(84,753,249)	161,012,047

(2) 당기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초장부금액	취득액	처분액	감가상각비	기타	기말장부금액
토 지	49,120,314	-	-	-	-	49,120,314
건 물	63,025,949	454,674	-	(2,022,352)	8,714,866	70,173,137
구 축 물	2,011,456	318,200	-	(287,044)	-	2,042,612
기 계 장 치	35,336,758	24,068,678	(7,534)	(12,227,796)	995,836	48,165,942
차량운반구	26,464	26,631	-	(15,284)	-	37,811
공구기구비품	10,708,084	8,905,417	(21,625)	(4,230,493)	-	15,361,383
건설중인자산	783,022	9,111,480	-	-	(9,710,702)	183,800
합 계	161,012,047	42,885,080	(29,159)	(18,782,969)	-	185,084,999

(3) 전기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초장부금액	취득액	처분액	감가상각비	기타	기말장부금액
토 지	49,120,314	-	-	-	-	49,120,314
건 물	54,450,176	958,386	(994,493)	(1,708,562)	10,320,442	63,025,949
구 축 물	2,074,635	203,233	-	(266,412)	-	2,011,456
기 계 장 치	28,327,065	8,993,326	(839)	(9,120,002)	7,137,208	35,336,758
차량운반구	38,771	-	-	(12,307)	-	26,464
공구기구비품	8,629,455	5,210,141	(17,209)	(3,132,166)	17,863	10,708,084
건설중인자산	2,364,689	15,893,846	-	-	(17,475,513)	783,022
합 계	145,005,105	31,258,932	(1,012,541)	(14,239,449)	-	161,012,047

(4) 보유토지의 공시지가

당기말 및 전기말 현재 보유 토지의 공시지가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	내 역	면적(㎡)	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
			공시지가	장부금액	공시지가	장부금액
공장	천안시 직산읍 모시리 4산단 5길 77	95,146	30,150,777	23,925,442	29,790,213	23,925,442
기숙사	천안시 서북구 두정고 7길 10 외	354	229,743	126,558	220,501	126,558
화성 사업장	화성시 효행로 1339	18,424	18,792,480	25,068,314	18,239,760	25,068,314
합 계		113,924	49,173,000	49,120,314	48,250,474	49,120,314

10. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 26 (당) 기			제 25 (전) 기		
	취득원가	손상 및 상각 누계액	장부금액	취득원가	손상 및 상각 누계액	장부금액
산업재산권	3,926,274	(2,622,502)	1,303,772	3,675,180	(2,317,238)	1,357,942
소프트웨어	34,295,499	(21,523,912)	12,771,587	27,947,082	(18,072,079)	9,875,003
시설이용권	1,762,782	(75,066)	1,687,716	1,762,782	(75,066)	1,687,716
합 계	39,984,555	(24,221,480)	15,763,075	33,385,044	(20,464,383)	12,920,661

(2) 당기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
내 역	기초장부금액	취 득 액	상 각 액	기말장부금액
산업재산권	1,357,942	251,094	(305,264)	1,303,772
소프트웨어	9,875,003	6,348,417	(3,451,833)	12,771,587
시설이용권	1,687,716	-	-	1,687,716
합 계	12,920,661	6,599,511	(3,757,097)	15,763,075

(3) 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
내 역	기초장부금액	취 득 액	처 분 액	상 각 액	기말장부금액
산업재산권	1,474,113	203,863	-	(320,034)	1,357,942
소프트웨어	5,240,674	6,902,544	-	(2,268,215)	9,875,003
시설이용권	1,630,203	93,513	(36,000)	-	1,687,716
합 계	8,344,990	7,199,920	(36,000)	(2,588,249)	12,920,661

(4) 당기와 전기 중 발생한 연구개발비는 각각 87,139,949천원 및 55,896,245천원 입니다.

11. 보험가입자산

당기말 현재 연결실체가 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
보험종류	자 산	장부금액	부보액	보험회사명
화재보험 등	건물, 구축물, 기계장치 등	135,964,685	237,879,476	삼성화재해상보험(주)
	재고자산	432,782,526	532,798,379	
합 계		568,747,211	770,677,855	

또한, 연결실체는 상기 이외에 차량운반구에 대하여 삼성화재해상보험(주) 등에 자동차손해배상책임보험과 종합보험 등에 가입하고 있습니다.

12. 지급보증내역

당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)			
제 공 자	보증한도금액	보증실행금액	보증내용
서울보증보험(주)	2,023,000	-	거래이행보증 등
한국무역보험공사	USD 43,760,000	USD 7,037,652	단기수출보험(일반수출)
(주)하나은행	USD 21,000,000	USD 12,595,500	외화지급보증

13. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
매 입 채 무	42,127,230	-	109,038,916	-
미 지 급 금	43,478,965	332,574	29,875,430	258,744
미지급비용	43,983,566	2,291,765	44,185,689	2,274,887
예 수 금	1,977,671	-	1,352,887	-
선 수 수 익	62,384	-	8,992,267	-
합 계	131,629,816	2,624,339	193,445,189	2,533,631

14. 단기차입금

당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	차입처	이자율(%)	제 26(당) 기	제 25(전) 기
일반자금대출 등	(주)신한은행	CD금리 + 0.8	80,000,000	-

15. 충당부채

(1) 당기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	기초장부금액	증가액	감소액	기말장부금액
판매보증충당부채	22,123,785	21,457,910	(17,796,458)	25,785,237
예정원가충당부채	34,290,271	-	(34,290,271)	-
소송충당부채	2,345,408	108,249	-	2,453,657
합 계	58,759,464	21,566,159	(52,086,729)	28,238,894

(2) 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	기초장부금액	증가액	감소액	기말장부금액
판매보증충당부채	10,478,613	19,050,254	(7,405,082)	22,123,785
예정원가충당부채	38,261,907	34,290,271	(38,261,907)	34,290,271
소송충당부채	4,472,708	108,250	(2,235,550)	2,345,408
합 계	53,213,228	53,448,775	(47,902,539)	58,759,464

16. 확정급여부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
확정급여채무의 현재가치	86,425,564	70,858,706
사외적립자산의 공정가치	(75,724,612)	(66,379,886)
재무상태표상 확정급여부채	10,700,952	4,478,820

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
기초금액	70,858,706	63,623,048
당기근무원가	9,751,206	8,992,169
이자원가	2,525,890	2,029,502
재측정요소(*)	6,806,375	(1,510,491)
지급액	(3,377,459)	(2,275,522)
확정기여제도로의 전환	(139,154)	-
기말금액	86,425,564	70,858,706

(*) 당기와 전기 중에 발생한 재측정요소의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
재무적가정의 변동으로 인한 효과	4,041,641	(1,683,824)
경험조정으로 인한 효과	2,764,734	173,333
합 계	6,806,375	(1,510,491)

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
기초금액	66,379,886	55,447,731
이자수익	2,360,174	1,618,325
재측정요소	(1,322,463)	(769,527)
사외적립자산 납입액	11,000,000	12,500,000
지급액	(2,669,186)	(2,416,643)
확정기여제도로의 전환	(23,799)	-
기말금액	75,724,612	(66,379,886)

(4) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
국민연금전환금	14,105	14,105
퇴직연금예치금	75,710,507	66,365,781
합 계	75,724,612	66,379,886

당기말 및 전기말 현재 연결실체는 퇴직연금예치금의 대부분을 원리금보장형 상품에투자하고 있습니다.

(5) 당기와 전기 중 확정급여부채와 관련하여 손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
당기근무원가	9,751,206	8,992,169
순이자원가	165,716	411,177
합 계	9,916,922	9,403,346

(6) 보험수리적가정

당기말 및 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
기대 임금상승율	3.61%	3.61%
할인율	3.10%	3.70%

(7) 민감도분석

당기말 및 전기말 현재 각각의 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	증가	감소	증가	감소
할인율 1% 변동	(6,567,101)	7,492,166	(5,129,610)	5,839,380
기대 임금상승율 1% 변동	7,666,798	(6,826,379)	5,760,295	(5,160,974)

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

17. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
수권주식수	20,000,000주	20,000,000주
주당금액	5,000	5,000
발행주식수	2,373,264주	2,373,264주
보통주자본금	11,866,320,000	11,866,320,000

(2) 당기 중 유통주식수 변동은 없습니다.

(3) 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
주식발행초과금	69,053,840	69,053,840
기타자본잉여금	4,795,107	4,795,107
합 계	73,848,947	73,848,947

18. 이익잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
법정적립금(*)	4,788,011	4,576,613
임의적립금	18,175,334	27,148,667
미처분이익잉여금	695,616,822	584,846,666
합 계	718,580,167	616,571,946

(*) 법정적립금 중 37억원은 구,법인세법 제56조에 의해 적립한 기업발전적립금입니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	처분예정일 2019년 3월 27일		처분확정일 2018년 3월 29일	
I. 미처분이익잉여금		695,616,822,213		584,846,666,624
전기이월이익잉여금	591,494,621,627		443,505,894,745	
당기순이익	104,122,200,586		141,340,771,879	
II. 임의적립금 등의 이입액		8,973,333,334		8,973,333,333
연구및인력개발준비금	8,973,333,334		8,973,333,333	
합 계		704,590,155,547		593,819,999,957
III. 이익잉여금처분액		1,731,114,979		2,325,378,330
이익준비금	157,374,089		211,398,030	
현금배당금 (주당현금배당금(율) 당기: 670원(13.4%), 전기: 900원 (18.0%))	1,573,740,890		2,113,980,300	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		702,859,040,568		591,494,621,627

(*) 상기 이익잉여금처분계산서는 지배기업의 별도재무제표에 근거하여 작성되었습니다.

19. 기타자본

당기말 및 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
자기주식	4,635,570	4,635,570
확정급여부채의 재측정요소	14,592,486	8,430,827
합 계	19,228,056	13,066,397

20. 영업이익

(1) 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
급여	24,120,675	20,894,168
퇴직급여	1,449,138	1,382,181
복리후생비	4,371,461	3,570,581
임차료	622,378	415,165
조사비	73,416	78,262
교제비	218,481	113,043
감가상각비	2,841,979	1,786,505
세금과공과	1,116,952	807,278
광고선전비	554,441	445,641
여비교통비	929,335	1,033,053
보험료	115,711	102,692
통신비	332,217	202,953
수도광열비	554,284	390,929
수선유지비	660,600	208,607
소모품비	900,049	327,460
도서인쇄비	19,712	25,683
차량유지비	105,761	94,282
지급수수료	14,168,412	8,360,019
서비스비	44,791,916	36,398,016
교육훈련비	797,072	634,190
전산비	2,563,009	1,693,337
회의비	477,568	492,235
행사비	220,469	207,497
대손상각비환입	(213,730)	(1,148,854)
무형자산상각비	2,600,198	1,494,337
연구개발비	87,139,949	55,896,245
합 계	191,531,453	135,905,505

(2) 성격별 비용

당기와 전기 중 발생한 비용(연결포괄손익계산서상의 매출원가 및 판매비와관리비를합한 금액)의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
재고자산의 변동	90,425,721	(185,408,867)
원재료의 사용액	1,168,234,444	1,557,302,583
종업원급여	179,953,014	163,488,253
복리후생비	26,712,286	22,135,943
감가상각비	18,782,969	14,239,449
무형자산상각비	3,757,097	2,588,249
소모품비	6,630,212	7,658,040
여비교통비	7,265,458	8,683,165
지급수수료	35,338,438	28,738,255
전산비	8,800,911	9,133,016
기술사용료	1,657,517	2,357,753
연구자재비	39,117,303	19,640,643
서비스비	44,791,916	36,398,016
임가공비	64,048,268	62,005,316
위탁용역비	11,270,793	4,983,233
기타비용	19,226,392	88,115,068
합 계	1,726,012,739	1,842,058,115

21. 영업외손익

(1) 영업외수익

당기와 전기 중 영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
임대료	28,246	145,136
수입수수료	427,310	381,788
유형자산처분이익	23,019	142,736
잡이익	283,867	2,787,398
합 계	762,442	3,457,058

(2) 영업외비용

당기와 전기 중 영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
매출채권처분손실	3,886,513	6,763,237
유형자산처분손실	28,820	1,012,537
기부금	824,764	352,554
잡손실	763,142	1,213,568
합 계	5,503,239	9,341,896

22. 금융상품의 범주별 분류

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
상각후원가 측정 금융자산:		
현금및현금성자산	1,996,592	849,929
단기금융상품	-	6,500,000
채무증권	10,600,000	-
매출채권및기타채권	389,278,027	413,657,662
기타유동금융자산	227,866	220,246
기타비유동금융자산	100,900	61,300
장기매출채권및기타채권	4,857,407	3,786,220
합 계	407,060,792	425,075,357
공정가치로 측정되는 금융자산:		
채무증권	330,116	-
상각후원가 측정 금융부채:		
단기차입금	80,000,000	-
매입채무및기타채무	87,120,851	141,893,335
장기매입채무및기타채무	332,574	258,744
합 계	167,453,425	142,152,079

23. 금융수익(비용)

(1) 당기와 전기 중 순금융수익(비용)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
금융수익:		
이자수익	98,236	51,398
외환차익	2,835,667	1,463,369
외화환산이익	1,943,533	244,293
소 계	4,877,436	1,759,060
금융비용:		
이자비용	3,233,759	1,576,996
외환차손	2,518,414	1,915,638
외화환산손실	448,675	976,250
소 계	6,200,848	4,468,884
순금융수익(비용)	(1,323,412)	(2,709,824)

(2) 당기와 전기 중 금융수익(비용)의 범주별 분류는 다음과 같습니다.

① 제 26 (당) 기

(단위: 천원)			
구 분	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합 계
금융수익:			
이자수익	98,236	-	98,236
외환차익	2,518,371	317,296	2,835,667
외화환산이익	1,890,789	52,744	1,943,533
합 계	4,507,396	370,040	4,877,436
금융비용:			
이자비용	-	3,233,759	3,233,759
외환차손	1,886,445	631,969	2,518,414
외화환산손실	383,212	65,463	448,675
합 계	2,269,657	3,931,191	6,200,848

② 제 25 (전) 기

(단위: 천원)			
구 분	대여금및수취채권	매입채무및기타채무	합 계
금융수익:			
이자수익	51,398	-	51,398
외환차익	822,108	641,261	1,463,369
외화환산이익	66,511	177,782	244,293
합 계	940,017	819,043	1,759,060
금융비용:			
이자비용	1,576,996	-	1,576,996
외환차손	1,066,162	849,476	1,915,638
외화환산손실	972,563	3,687	976,250
합 계	3,615,721	853,163	4,468,884

24. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
법인세부담액	27,621,817	51,277,868
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(1,871,876)	(3,978,997)
기업소득환류세제로 인한 당기법인세(*)	4,728,450	2,760,143
일시적 차이로 인한 이연법인세 변동액	(3,177,162)	(8,902,819)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	1,967,179	(179,313)
법인세비용	29,268,408	40,976,882

(*) 연결실체는 2015년부터 3년간 시행되는 기업소득환류세제에 따라 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 바에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담해야 합니다. 따라서, 연결실체가 당기말 현재 기업소득환류세제의 확정 신고기한인 차기년도까지 추정한 과세소득규모와 투자, 임금증가, 배당 등의 수준이 실제 결과와 다를 수 있으며, 이로 인하여 법인세 추정에 불확실성이 존재합니다. 이러한 기업소득환류세제의 시행으로 인하여 당기에 발생한 미환류소득에 대한 법인세는 4,728,450천원이며, 전기로부터 이월된 미환류소득에 대한 법인세는 1,539,829천원입니다.

(2) 당기와 전기 중 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	제 26 (당) 기			제 25 (전) 기		
	세전금액	세효과	세후금액	세전금액	세효과	세후금액
보험수리적손익	(8,128,838)	1,967,179	(6,161,659)	740,964	(179,313)	561,651

보험수리적손익과 관련된 법인세는 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
내역	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
법인세비용차감전순이익	133,390,609	182,317,654
적용세율에 따른 세부담액	31,818,527	43,658,872
조정사항:		
비과세수익	1,967,179	(186,225)
비공제비용	(1,734,441)	239,653
세액공제	(5,503,802)	(1,696,743)
기타	2,720,946	(1,038,675)
법인세비용	29,268,409	40,976,882
유효세율	21.94%	22.48%

(4) 당기와 전기 중 일시적 차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 제 26 (당) 기

(단위: 천원)						
구분	차감(가산)할 일시적 차이				이연법인세자산(부채)	
	기초잔액	증가	감소	기말잔액	기초잔액	기말잔액
퇴직급여충당부채	63,588,243	18,236,044	(2,669,186)	79,155,101	15,388,355	19,155,534
건설자금이자(토지)	369,856	-	-	369,856	-	-
건설자금이자(신공장)	192,432	-	(6,432)	186,000	46,568	45,012
재고자산평가손실	16,005,397	39,075,529	(16,005,397)	39,075,529	3,873,306	9,456,278
판매보증충당부채	22,123,785	25,785,237	(22,123,785)	25,785,237	5,353,956	6,240,027
미지급비용	13,266,270	26,255,204	(13,266,270)	26,255,204	3,210,437	6,353,760
자산손상차손	139,114	-	-	139,114	33,666	33,666
예정원가충당부채	34,290,271	-	(34,290,271)	-	8,298,246	-
정부출연금	20,029	-	(161)	19,868	4,847	4,808
감가상각비	10,465,322	4,369,757	(1,372,823)	13,462,256	2,532,608	3,257,866
외화환산손익	731,958	(2,226,817)	-	(1,494,859)	177,134	(361,756)
대손충당금	4,671	-	-	4,671	1,130	1,130
퇴직보험료	(66,365,781)	(12,013,913)	2,669,186	(75,710,508)	(16,060,519)	(18,321,943)
연구및인력개발준비금	(8,973,334)	-	8,973,334	-	(2,171,547)	-
선수수익	8,911,000	-	(8,911,000)	-	2,156,462	-
미수수익	-	15,029	-	15,029	-	3,637
기타	-	635,502	-	635,502	-	153,792
합계	94,769,233	100,131,572	(87,002,805)	107,898,000	22,844,649	26,021,811

② 제 25 (전) 기

(단위: 천원)						
구 분	차감(가산)할 일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초잔액	증 가	감 소	기말잔액	기초잔액	기말잔액
퇴직급여충당부채	56,352,586	9,511,179	(2,275,522)	63,588,243	13,637,326	15,388,355
건설자금이자(토지)	369,856	-	-	369,856	-	-
건설자금이자(신공장)	198,864	-	(6,432)	192,432	48,125	46,568
재고자산평가손실	6,413,262	16,005,397	(6,413,262)	16,005,397	1,552,009	3,873,306
판매보증충당부채	10,478,613	22,123,785	(10,478,613)	22,123,785	2,535,824	5,353,956
미지급비용	12,879,325	13,266,270	(12,879,325)	13,266,270	3,116,797	3,210,437
자산손상차손	139,114	-	-	139,114	33,666	33,666
예정원가충당부채	38,261,907	34,290,271	(38,261,907)	34,290,271	9,259,381	8,298,246
정부출연금	30,822	-	(10,793)	20,029	7,459	4,847
감가상각비	9,461,467	3,237,171	(2,233,316)	10,465,322	2,289,675	2,532,608
외화환산손익	(455,282)	731,958	455,282	731,958	(110,178)	177,134
대손충당금	10,712	888	(6,929)	4,671	2,592	1,130
퇴직보험료	(55,432,900)	(13,349,524)	2,416,643	(66,365,781)	(13,414,762)	(16,060,519)
연구및인력개발준비금	(17,946,667)	-	8,973,333	(8,973,334)	(4,343,093)	(2,171,547)
합병매수차손익	(2,780,953)	-	2,780,953	-	(672,991)	-
선수수익	-	8,911,000	-	8,911,000	-	2,156,462
합 계	57,980,726	94,728,395	(57,939,888)	94,769,233	13,941,830	22,844,649

(5) 연결실체는 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 과세소득이 충분할 것으로 예상되어 이 연법인세자산을 인식하였습니다.

(6) 당기말 및 전기말 현재 상계 전 총액기준에 의한 이연법인세 및 납부할 법인세 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
계정과목	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
이연법인세자산	44,705,509	41,076,715
이연법인세부채	(18,683,699)	(18,232,066)
미지급법인세	(33,890,096)	(56,030,005)
선급법인세	24,584,746	1,085,833

25. 기본주당이익

당기와 전기의 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익

(금액단위: 원, 주식단위: 주)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
보통주에 귀속되는 순이익	104,122,200,586	141,340,771,879
가중평균유통보통주식수	2,348,867	2,348,867
기본주당이익	44,329	60,174

(2) 가중평균유통보통주식수

(단위: 주)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
가중평균발행주식수	2,373,264	2,373,264
가중평균자기주식수	(24,397)	(24,397)
가중평균유통보통주식수	2,348,867	2,348,867

26. 특수관계자

(1) 지배기업

당사의 지배기업은 삼성전자(주)로서, 연결실체는 삼성전자그룹 계열회사로 편입되어 있습니다.

지 역	관 계	회사명
대한민국	지배기업	삼성전자(주)

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와 매출 · 매입 및 기타거래 내역은 다음과 같습니다.

① 제 26 (당) 기

(단위: 천원)				
회사명	매출	유형자산취득	기타수익	기타비용
지배기업:				
삼성전자(주)	1,546,482,876	-	2,101	9,846,778
기타특수관계자:				
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	37,609,251	-	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	3,268,213	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	50,885,930	-	-	1,751,174
소 계	91,763,394	-	-	1,751,174

대규모기업집단체열회사:				
삼성디스플레이(주)	47,502,507	-	-	939,873
삼성코닝어드밴스드글라스(유)	-	-	-	9,860
삼성전기(주)	3,279,848	-	-	-
삼성물산(주)	2,511,437	-	-	-
삼성에스디아이(주)	2,375,058	-	-	152,366
스테코(주)	29,170	-	-	-
삼성생명보험(주)	-	-	197,754	137,088
삼성웰스토리(주)	-	1,400	-	4,823,987
(주)멀티캠퍼스	-	-	-	151,092
삼성에스디에스(주)	-	1,117	-	3,405,844
삼성카드(주)	-	-	681	281,143
(주)삼성경제연구소	-	-	-	25,180
삼성화재해상보험(주)	-	-	1,196,810	921,152
(주)시큐아이	-	86,900	-	529,230
(주)에스원	-	-	-	229,818
에스코어(주)	-	266,189	-	-
(주)호텔신라	-	-	-	122,465
소 계	55,698,020	355,606	1,395,245	11,729,098
합 계	1,693,988,709	355,606	1,397,346	26,155,343

② 제 25 (전) 기

(단위: 천원)					
회사명	매출	원재료매입	유형자산취득	기타수익	기타비용
지배기업:					
삼성전자(주)	1,482,339,603	130,530	95,458	277,832	6,871,001
기타특수관계자:					
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	58,299,620	-	-	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	28,493,876	-	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	12,959,027	-	-	-	1,571,189
소 계	99,752,523	-	-	-	1,571,189
대규모기업집단계열회사:					
삼성디스플레이(주)	378,479,636	-	-	-	393,539
삼성전기(주)	5,492,011	-	-	-	-
삼성물산(주)	952,494	-	-	-	-
삼성에스디아이(주)	55,233	-	-	-	99,171
스테코(주)	11,426	-	-	-	-
삼성생명보험(주)	-	-	-	265,978	63,565
삼성웰스토리(주)	-	-	21,050	-	4,064,728
(주)멀티캠퍼스	-	-	-	-	95,246
삼성에스디에스(주)	-	-	650,000	-	2,920,607
삼성카드(주)	-	-	-	-	117,703
(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	82,760
삼성화재해상보험(주)	-	-	-	872,346	720,770
(주)시큐아이	-	-	358,622	-	129,888
(주)에스원	-	-	-	-	279,812
에스코어(주)	-	-	-	-	55,000
(주)호텔신라	-	-	-	-	304,994
소 계	384,990,800	-	1,029,672	1,138,324	9,327,783
합 계	1,967,085,048	130,530	1,125,130	1,416,156	20,258,032

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 제 26 (당) 기

(단위: 천원)			
회사명	채권	채무	
	매출채권	선수금	기타채무
지배기업:			
삼성전자(주)	312,677,225	27,264,093	1,029,529
기타특수관계자:			
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	1,203,384	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	897,560	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	1,424,062	-	360,650
소 계	3,525,006	-	360,650
대규모기업집단계열회사:			
삼성디스플레이(주)	34,538,124	666,450	2,732
삼성전기(주)	295,156	55,200	-
삼성물산(주)	65,270	-	-
삼성에스디아이(주)	6,931	4,677,000	-
삼성웰스토리(주)	-	-	446,732
(주)멀티캠퍼스	-	-	18,659
삼성에스디에스(주)	-	-	740,455
삼성카드(주)	25,029	-	130,672
(주)삼성경제연구소	-	-	16,698
삼성화재해상보험(주)	-	-	3,782
(주)시큐아이	-	-	492,754
(주)에스원	-	-	16,716
(주)호텔신라	-	-	14,230
소 계	34,930,510	5,398,650	1,883,430
합 계	351,132,741	32,662,743	3,972,042

이 외에 연결실체는 당기말 현재 특수관계자인 삼성생명보험 및 삼성화재해상보험에 75,711백만원의 퇴직급여 사외자산을 예치하고 있습니다.

② 제 25 (전) 기

(단위: 천원)					
회사명	채권		채무		
	매출채권	기타채권	매입채무	선수금	기타채무
지배기업:					
삼성전자(주)	339,062,814	153,549	-	35,118,261	10,820,655
기타특수관계자:					
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	290,088	-	-	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	282,562	-	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	667,094	-	-	-	413,949
소 계	1,239,744	-	-	-	413,949
대규모기업집단계열회사:					
삼성디스플레이(주)	50,507,321	-	-	1,551,000	3,293
삼성전기(주)	5,117,811	-	-	1,920,000	-
삼성물산(주)	17,097	-	-	-	-
삼성에스디아이(주)	1,485,000	1,485,000	-	1,350,000	-
스테코(주)	6,478	-	-	-	-
삼성웰스토리(주)	-	-	-	-	420,914
(주)멀티캠퍼스	-	-	-	-	3,381
삼성에스디에스(주)	-	-	-	-	2,463,984
삼성카드(주)	-	-	-	-	127,551
(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	11,000
(주)시큐아이	-	-	-	-	401,227
(주)에스원	-	-	-	-	67,675
(주)호텔신라	-	-	-	-	6,313
소 계	57,133,707	1,485,000	-	4,821,000	3,505,338
합 계	397,436,265	1,638,549	-	39,939,261	15,211,601

(4) 주요 경영진과의 거래

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
단기종업원급여	1,252,422	1,169,296
퇴직급여	235,121	128,501
장기종업원급여	4,590	2,407
합 계	1,492,133	1,300,204

(5) 당기말과 전기말 현재 특수관계자를 위하여 제공하거나 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증의 내역은 없습니다.

27. 위험관리

(1) 자본위험관리

연결실체의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화 하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 연결실체의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있고, 전반적인 자본위험 관리정책은 전기와 동일합니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
부채:		
단기차입금	80,000,000	-
차감:		
현금및현금성자산	(1,996,592)	(849,929)
단기금융상품	-	(6,500,000)
채무증권-상각후원가 공정가치측정	(10,600,000)	-
기타유동금융자산	(227,866)	(220,246)
기타비유동금융자산	(100,900)	(61,300)
순부채	67,074,642	(7,631,475)
자본	785,067,377	689,220,817

(2) 금융위험관리

연결실체는 금융상품과 관련하여 시장위험, 유동성위험, 신용위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용 가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체는 전반적인 수준의 위험관리정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 연결실체의 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 또한, 연결실체의 내부감사인은 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

1) 시장위험관리

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

- 환위험관리

연결실체는 원재료 수입 및 제품 수출 거래 등과 관련하여 주로 USD 및 JPY의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, JPY, EUR, CNY)								
계 정 과 목	제 26 (당) 기				제 25 (전) 기			
	외 화 금 액		환 율	원화환산액	외 화 금 액		환 율	원화환산액
매 출 채 권	USD	44,497,603	1,118.10	49,752,769	USD	15,361,001	1,071.40	16,457,777
	JPY	143,034	10.13	1,449	-	-	-	-
미수금	USD	-	-	-	USD	3,600	1,071.40	3,857
외화자산 합계	USD	44,497,603	1,118.10	49,754,218	USD	15,364,601	1,071.40	16,461,634
	JPY	143,034	10.13		-	-	-	
매 입 채 무	USD	15,646	1,118.10	17,494	USD	96,496	1,071.40	103,385
	JPY	94,196,055	10.13	954,376	JPY	454,746,339	9.49	4,316,043
	EUR	-	-	-	EUR	820,910	1,279.25	1,050,149
미지급금	USD	2,667,046	1,118.10	2,982,025	USD	1,454,601	1,071.40	1,558,466
	JPY	35,595,726	10.13	360,649	JPY	43,598,803	9.49	413,801
	CNY	3,127,190	162.76	508,981	CNY	1,164,288	163.65	190,536
외화부채 합계	USD	2,682,692	1,118.10	4,823,525	USD	1,551,097	1,071.40	7,632,380
	JPY	129,791,781	10.13		JPY	498,345,142	949.11	
	EUR	-	-		EUR	820,910	1,279.25	
	CNY	3,127,190	162.76		CNY	1,164,288	163.65	

당기말 및 전기말 현재 외화에 대한 원화 환율 10% 변동 시 환율변동이 당기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	4,675,325	(4,675,325)	1,479,978	(1,479,978)
JPY	(131,358)	131,358	(472,984)	472,984
EUR	-	-	(105,015)	105,015
CNY	(50,898)	50,898	(19,054)	19,054

2) 유동성위험관리

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

① 당기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 5년
매입채무및기타채무	87,453,425	87,453,425	87,120,851	332,574
단기차입금	80,000,000	80,154,181	80,154,181	-

② 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 5년
매입채무및기타채무	142,152,079	142,152,079	141,893,335	258,744

3) 신용위험관리

연결실체는 신용위험을 관리하기 위하여 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 또한, 연결실체는 신규 거래처와 계약 시 거래처로부터 담보 또는 지급 보증을 제공받고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
현금성자산	1,996,592	849,929
단기금융상품	-	6,500,000
채무증권-상각후원가 측정	10,600,000	-
채무증권-당기손익 공정가치측정	330,115	-
매출채권및기타채권	389,278,028	413,657,662
기타유동금융자산	227,866	220,246
기타비유동금융자산	100,900	61,300
장기매출채권및기타채권	4,857,407	3,786,220
합 계	407,390,908	425,075,357

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령별 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
연체되지 않은 채권	392,332,407	5,393,606	411,470,348	7,323,577
만기 경과 후 6개월 이하	99,924	-	1,948,688	-
만기 경과 후 6개월 초과 3년 이하	-	-	608,966	-
만기 경과 후 3년 초과	238,515	-	238,515	-
합 계	392,670,845	5,393,606	414,266,517	7,323,577

4) 공정가치

당기말 및 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,996,592	1,996,592	849,929	849,929
단기금융상품	-	-	6,500,000	6,500,000
채무증권-상각후원가 측정	10,600,000	10,600,000	-	-
매출채권및기타채권	389,278,027	389,278,027	413,657,662	413,657,662
기타유동금융자산	227,866	227,866	220,246	220,246
기타비유동금융자산	100,900	100,900	61,300	61,300
장기매출채권및기타채권	4,857,407	4,857,407	3,786,220	3,786,220
공정가치로 측정되는 금융자산				
채무증권-당기손익 공정가치측정	330,115	330,115	-	-
금융자산 합계	407,390,907	407,390,907	425,075,357	425,075,357
상각후원가로 인식된 금융부채				
단기차입금	80,000,000	80,154,181	-	-
매입채무및기타채무	87,120,851	87,120,851	141,893,335	141,893,335
장기매입채무및기타채무	332,574	332,574	258,744	258,744
금융부채 합계	167,453,425	167,607,606	142,152,079	142,152,079

28. 주요 약정사항

(1) 매출채권의 양도, 할인 및 구매카드 사용 약정 등

연결실체는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성 위험을 관리하기 위하여 (주)우리는 행, 중소기업은행, (주)국민은행과 상업어음 할인약정을 체결하고 있으며, 물품 및 서비스의 대가를 지급하기 위하여 (주)하나은행, (주)신한은행 및 중소기업은행과 상생결제론 약정(한도: 3,400억원)을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 실행잔액은 10,329백만원입니다.

한편, 연결실체는 (주)하나은행과 2,000백만원 한도의 당좌대출약정을 체결하고 있으며, (주)하나은행 및 (주)우리은행, (주)신한은행과 각각 40,000백만원, 50,000백만원, 23,000백만원 한도의 무역금융약정을 체결하고 있습니다. 이외에도 (주)하나은행 및 (주)신한은행과 각각 150,000백만원 한도의 기업어음 한도약정을 체결하고 있으며, 당기말 현재 실행잔액은 80,000백만원입니다.

(2) 주요 기술도입계약

① 반도체 및 디스플레이 제조설비 관련 주요 기술도입계약

당사는 반도체 제조설비 및 디스플레이 제조설비의 제조판매를 위해 1999년 2월 18일자로 일본의 SCREEN Holdings.CO., LTD.(구, Dai Nippon Screen MFG CO., LTD.)와 기술도입계약을 체결하였으며, 동 기술도입계약은 1999년 2월 18일로부터 2년간 유효하며 종료일 이후 상호합의에 의해 1년씩 연장됩니다.

동 기술도입계약에 의하면, 일본의 SCREEN Holdings.CO., LTD.사는 당사가 가장 유리한 조건에서 기술도입계약 제품을 제조, 사용, 판매할 수 있도록 모든 기술 정보를 제공하고, 이에 대한 대가로 당사는 해당 제품 순매출액의 1% ~ 3%를 기술도입료로 지급하기로 되어 있는 바, 당기에 발생한 금액은 224,632천원이며, 전기 중 발생한 기술사용료는 161,774천원입니다.

② 그 외

제품생산과 관련하여 삼성전자와 기술도입계약을 체결하였으며 계약제품의 매출액에 따라 기술사용료를 지급하도록 되어 있습니다. 이에 대한 대가로 연결실체는 해당제품 순매출액의 1.5%~3%를 기술도입료로 지급하기로 되어 있으며, 기술도입계약과 관련하여 당기와 전기 중 발생한 기술사용료는 각각 1,410,197천원과 2,193,221천원입니다.

29. 우발사항

연결실체는 2013년 중 합병과 관련하여 소송에 피소되었으며, 당기말 현재 3심 결정결과 및 제반상황 등을 고려하여 충당부채를 계상하였습니다.

30. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
유형자산 취득관련 미지급금의 증가(감소)	(1,192,443)	1,578,940
무형자산 취득관련 미지급금의 증가(감소)	487,185	(3,760)

(2) 당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	기초	차입	기말
단기차입금	-	80,000,000	80,000,000

31. 영업부문

연결실체의 영업부문은 단일 부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 지역별 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구 분	한국	미국	중국	연결조정	연결실체
매출액	1,856,148,718	6,389,054	5,672,001	(2,742,216)	1,865,467,557
- 외부매출액	1,856,148,718	5,464,871	3,853,968	-	1,865,467,557
- 내부매출액	-	924,183	1,818,033	(2,742,216)	-

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	한국	미국	중국	연결조정	연결실체
매출액	2,025,134,585	6,300,346	3,995,467	(2,459,966)	2,032,970,432
- 외부매출액	2,025,134,585	4,706,611	3,129,236	-	2,032,970,432
- 내부매출액	-	1,593,735	866,231	(2,459,966)	-

1. 재무상태표

(단위 : 원)

Page 83

부 채 총 계	295,162,094,925	354,130,334,874	340,925,451,328
자 본			
I. 자본금	11,866,320,000	11,866,320,000	11,866,320,000
II. 자본잉여금	73,848,947,012	73,848,947,012	73,848,947,012
III. 이익잉여금	718,580,166,622	616,571,946,336	476,076,766,577
IV. 기타자본	(19,228,056,307)	(13,066,396,798)	(13,628,047,828)
자 본 총 계	785,067,377,327	689,220,816,550	548,163,985,761
부채및자본총계	1,080,229,472,252	1,043,351,151,424	889,089,437,089

*제25기(전기) 및 제24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다

2. 포괄손익계산서

제 26 기	2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지
제 25 기	2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
제 24 기	2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	제 26 기	제 25 기	제 24 기
I. 매출액	1,856,148,467,943	2,025,134,585,378	1,086,817,617,159
II. 매출원가	1,525,162,196,252	1,698,316,763,387	913,463,920,725
III. 매출총이익	330,986,271,691	326,817,821,991	173,353,696,434
IV. 판매비와관리비	191,531,453,922	135,905,505,134	98,354,705,747
V. 영업이익	139,454,817,769	190,912,316,857	74,998,990,687
영업외수익	762,442,261	3,457,057,950	1,994,328,721
영업외비용	(5,503,239,019)	(9,341,896,475)	(895,708,732)
금융수익	4,877,436,202	1,759,059,468	4,258,630,655
금융비용	(6,200,848,202)	(4,468,883,922)	(3,000,047,762)
VI. 법인세비용차감전순이익	133,390,609,011	182,317,653,878	77,356,193,569
VII. 법인세비용(수익)	29,268,408,425	40,976,881,999	21,393,912,456
VIII. 당기순이익	104,122,200,586	141,340,771,879	55,962,281,113
기타포괄손익	(6,161,659,509)	561,651,030	(18,299,127)
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 포괄손익			
확정급여제도의 재측정요소	(6,161,659,509)	561,651,030	(18,299,127)
IX. 총포괄이익	97,960,541,077	141,902,422,909	55,943,981,986
XI. 주당이익			
기본주당이익(주26)	44,329	60,174	23,825

*제25기(전기) 및 제24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다

3. 자본변동표

제 26 기	2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지
제 25 기	2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
제 24 기	2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	자 본 금	자본잉여금	이익잉여금	기타자본	총 계
2016년 1월 1일 (전전기초)	11,866,320,000	73,848,947,012	421,265,430,294	(13,609,748,701)	493,370,948,605
총포괄손익:					
당기순이익	-	-	55,962,281,113	-	55,962,281,113
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(18,299,127)	(18,299,127)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등:					
배당	-	-	(1,150,944,830)	-	(1,150,944,830)
2016년 12월 31일 (전전기말)	11,866,320,000	73,848,947,012	476,076,766,577	(13,628,047,828)	548,163,985,761
2017년 1월 1일 (전기초)	11,866,320,000	73,848,947,012	476,076,766,577	(13,628,047,828)	548,163,985,761
총포괄손익:					
당기순이익	-	-	141,340,771,879	-	141,340,771,879
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	561,651,030	561,651,030
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등:					
배당	-	-	(845,592,120)	-	(845,592,120)
2017년 12월 31일 (전기말)	11,866,320,000	73,848,947,012	616,571,946,336	(13,066,396,798)	689,220,816,550
2018년 1월 1일 (당기초)	11,866,320,000	73,848,947,012	616,571,946,336	(13,066,396,798)	689,220,816,550
총포괄손익:					
당기순이익	-	-	104,122,200,586	-	104,122,200,586
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(6,161,659,509)	(6,161,659,509)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등:					
배당	-	-	(2,113,980,300)	-	(2,113,980,300)
2018년 12월 31일 (당기말)	11,866,320,000	73,848,947,012	718,580,166,622	(19,228,056,307)	785,067,377,327

*제25기(전기) 및 제24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다

4. 현금흐름표

제 26 기	2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지
제 25 기	2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
제 24 기	2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

세메스 주식회사

(단위 : 원)

과 목	제 26 기	제 25 기	제 24 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(18,031,562,639)	30,626,120,226	(162,629,790,155)
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	61,375,354,952	55,329,517,112	(144,352,393,480)
당기순이익	104,122,200,586	141,340,771,879	55,962,281,113
손익조정항목:	90,114,778,076	85,541,802,725	39,892,198,272

법인세비용	29,268,408,425	40,976,881,999	21,393,912,456
금융비용	3,682,433,803	2,553,246,019	204,194,745
금융수익	(2,041,769,431)	(295,690,134)	(2,060,312,434)
감가상각비	18,782,969,292	14,239,449,190	12,782,260,362
무형자산상각비	3,757,097,462	2,588,249,106	2,404,606,842
대손상각비환입	(213,729,721)	(1,148,853,579)	2,954,738,978
매출채권처분손실	3,886,512,877	6,763,237,148	324,869,931
퇴직급여	9,916,921,777	9,403,346,477	9,081,047,608
유형자산처분손실	28,820,314	1,012,537,280	52,502,244
유형자산처분이익	(23,019,000)	(142,736,000)	(999,000)
무형자산처분손실	-	-	2,981,938
재고자산평가손실	23,070,132,278	9,592,135,219	(7,247,605,398)
자산·부채증감:	(132,861,623,710)	(171,553,057,492)	(240,206,872,865)
매출채권의 감소(증가)	19,216,735,258	96,724,441,990	(283,056,132,567)
기타채권의 감소(증가)	3,023,238,884	555,568,203	1,088,802,883
선급금의 감소(증가)	(2,021,580,645)	8,649,840,157	(13,540,245,476)
선급비용의 감소(증가)	627,797,835	(453,374,186)	588,149,889
재고자산의 감소(증가)	(43,025,177,403)	(253,289,733,836)	(48,601,837,576)
매입채무의 증가(감소)	(66,925,240,853)	(38,853,926,868)	45,211,365,166
기타부채의 증가(감소)	(40,379,937,526)	17,389,649,288	60,404,615,486
퇴직금의 지급	(3,377,459,260)	(2,275,522,240)	(2,301,590,670)
(2) 이자의 수취	98,235,676	51,397,545	1,893,874,554
(3) 이자의 지급	(3,387,939,859)	(1,576,995,567)	-
(4) 법인세의 납부	(76,117,213,408)	(23,177,798,864)	(20,171,271,229)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(58,707,794,271)	(37,802,531,975)	99,210,490,537
보증금의 감소	1,501,313,000	2,098,500,000	1,611,000,000
금융자산의 감소	-	4,640,000,000	450,130,000,000
유형자산의 처분	23,357,500	142,740,000	23,468,934
무형자산의 처분	-	36,000,000	-
금융자산의 증가	(4,500,115,500)	(6,520,000,000)	(334,570,000,000)
보증금의 증가	(2,572,500,000)	(1,316,100,000)	(1,532,720,000)
유형자산의 취득(주31)	(44,077,522,975)	(29,679,991,923)	(15,087,167,629)
무형자산의 취득(주31)	(6,112,326,296)	(7,203,680,052)	(1,364,090,768)
종속기업투자주식의 취득	(2,970,000,000)	-	-
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	77,886,019,700	(845,592,120)	(9,140,944,830)
단기차입금의 증가	80,000,000,000	-	-
배당금의 지급	(2,113,980,300)	(845,592,120)	(1,150,944,830)
임대보증금의 증가	-	-	-
임대보증금의 감소	-	-	(7,990,000,000)

IV. 현금및현금성자산의 순증감 (I+II+III)	1,146,662,790	(8,022,003,869)	(72,560,244,448)
V. 기초의 현금및현금성자산	849,928,763	8,871,932,632	81,432,177,080
VI. 기말의 현금및현금성자산	1,996,591,553	849,928,763	8,871,932,632

*제25기(전기) 및 제24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

5. 재무제표 주석

제 26 (당) 기 2018년 12월 31일 현재

제 25 (전) 기 2017년 12월 31일 현재

세메스 주식회사

1. 회사의 개요

세메스 주식회사(이하 "당사")는 삼성전자 주식회사와 일본의 SCREEN Holdings. CO., LTD. 및 Soei Tsusho CO., LTD. 간에 1992년 11월 19일자로 체결된 합작투자계약에 의해 반도체 및 액정디스플레이 장비의 제조, 판매, 유지보수를 사업목적으로하여 1993년 1월 4일에 설립된 합작투자법인으로 1994년 3월에 외자도입법에 의거 재정경제부에 외국인투자 기업으로 등록되었습니다. 이후 1999년 5월에 삼성전자주식회사와 SCREEN Holdings. CO., LTD. 가 Soei Tsusho CO., LTD.의 지분을 공동인수하였으며, 2010년 10월에 삼성전자 주식회사가 SCREEN Holdings. CO., LTD. 지분을 전량 인수하였습니다. 당사는 2013년 1월 1일자로 동일지배하의 기업인 세크론(주)과 지이에스(주)를 흡수합병하였습니다.

한편, 당기말 현재의 자본금은 11,866,320천원이고, 주요 주주는 삼성전자 주식회사(91.54%)입니다.

2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준 위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배 기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제 1115호 '고객과의 계약으로 생기는 수익'과 기업회계 기준서 제 1109호 '금융상품'을 최초로 적용하여 작성하였습니다. 이로 인한 변동은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 채무증권
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

① 경영진의 판단

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

- 주석 9: 연결 범위 - 사실상 지배력을 보유하고 있는지 여부

② 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 16 및 30: 충당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 17: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 25: 이연법인세자산의 인식 - 기업소득환류세제에 따른 효과

③ 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격

- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

3. 회계정책의 변경

당사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'과 제1109호 '금융상품'을 최초 적용하였습니다. 2018년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익

기업회계기준서 제1115호는 수익을 언제, 얼마나 인식할지를 결정하기 위한 포괄적인 체제입니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체하였습니다.

기업회계기준서 제1115호 하에서 수익은 고객이 재화나 용역을 통제하는 시기에 인식합니다. 통제는 한 시점 또는 기간에 걸쳐 이전되며 판단이 필요합니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 최초적용일(2018년 1월 1일)에 누적효과법을 사용하고 완료되지 않은 계약에만 기업회계기준서 제1115호를 적용하였습니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호 신규 도입 이전의 계약은 모두 과거 기준에 따라 완료된 계약으로 판단하여, 2018년 1월 1일의 이익잉여금에 미치는 전환효과는 없습니다.

2018년 12월 31일 기준 당사의 재무상태표와 동일자로 종료되는 포괄손익계산서에서 기업회계기준서 제1115호 적용효과는 다음과 같습니다. 당사의 동일자로 종료되는 현금흐름표에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

(단위: 천원)			
구 분	공시금액	조정	제1115호 반영전
자산	1,080,229,472	(14,644,605)	1,094,874,077
부채	295,162,095	(7,276,730)	302,438,825
자본	785,067,377	(7,367,875)	792,435,252
매출액	1,856,148,468	(14,644,605)	1,870,793,073
매출원가	1,525,162,196	(7,276,730)	1,532,438,926
당기순이익	104,122,201	(7,367,875)	111,490,076

2018년 12월 31일 현재 당사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 당기 재무제표에 미치는 재무적 영향을 분석한 결과, 재화의 판매와 구분되는 용역을 별도의 수행의무로 식별하였으며, 이에 따른 재무적 영향을 재무제표에 반영하였습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 금융상품

① 금융자산 및 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호는 금융자산에 대해 상각후원가 측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산과 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 세 가지 범주별 분류원칙을 갖고 있습니다. 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 분류는 일반적으로 금융자산이 관리되는 방식인 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 근거하여 결정됩니다. 기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 만기보유금융자산, 대출채권 및 수취채권, 매도가능금융자산의 범주를 삭제하였습니다. 주계약이 이 기준서의 적용범위에 해당하는 금융자산인 계약에 내재된 파생상품은 분리되지 않고, 복합금융상품 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호에 따른 기존 금융부채의 분류 및 측정에 대한 존재하는 요구사항을 대부분 유지하였습니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용은 금융부채와 관련된 당사의 회계정책에 대한 중요한 영향은 없습니다.

다음 표와 첨부된 주석은 2018년 1월 1일 현재 당사의 금융자산과 금융부채의 각 구분에 대하여 기업회계기준서 제1039호의 최초 측정 범주와 기업회계기준서 제 1109호에 따른 새로운 측정 범주를 설명하고 있습니다.

(단위: 천원)				
구분	기업회계기준서 제1039호에 따른 분류	기업회계기준서 제1109호에 따른 분류	기업회계기준서 제1039호에 따른 장부금액	기업회계기준서 제1109호에 따른 장부금액
매출채권및기타채권	대여금및수취채권	상각후원가 측정	417,443,882	417,443,882
단기금융상품	대여금및수취채권	상각후원가 측정	6,500,000	6,500,000
기타의금융자산	대여금및수취채권	상각후원가 측정	281,546	281,546
매입채무및기타채무	상각후원가 측정	상각후원가 측정	185,633,667	185,633,667

② 금융자산의 손상

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실'모형을 '기대신용손실'모형으로 대체하였습니다. 새로운 손상모형은 상각후원가로 측정되는 금융자산, 계약자산 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품에 적용되지만, 지분상품 투자에는 적용되지 않습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 신용손실은 기업회계기준서 제1039호보다 일찍 인식될 것입니다.

③ 경과규정

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

당사는 손상을 포함한 분류 및 측정 변경과 관련하여 이전 기간의 비교 정보를 재작성하지 않아도 되는 예외규정을 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 금융자산과 금융부채의 장부금액의 차이는 2018년 1월 1일의 기타자본과 이익잉여금에 인식되었습니다. 따라서 2017년에 대해 표시되는 정보는 기업회계기준서 제1109호의 요구사항을 반영하는 것이 아니라, 기업회계기준서 제1039호의 요구사항을 반영하였습니다.

4. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 현금및현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(2) 재고자산

재고자산의 단위원가는 재공품 및 미착품은 개별법, 원재료는 이동평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(3) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

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

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

② 분류 및 후속측정

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

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

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

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

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

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

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

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

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다.이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다.유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다.배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

③ 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다. 당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

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

(4) 금융자산의 손상

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

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

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

(5) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 계상하고 있습니다.

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

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 영업외손익으로 인식합니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수
건 물	30 ~ 40년
구 축 물	10 ~ 40년
기 계 장 치	5 ~ 10년
차량운반구	4 ~ 5년
공구기구비품	3 ~ 8년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(6) 차입원가

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

(7) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수
산업재산권	5년, 10년
소프트웨어	4~6년
시설이용권	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(8) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

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

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

매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손 환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(10) 리스

당사는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

운용리스의 경우 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식하고 있습니다. 운용리스의 인센티브는 총 효익을 리스기간에 걸쳐 리스비용에서 차감하여 인식하고 있습니다.

(11) 비파생금융부채

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

① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

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

③ 금융부채의 제거

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

(12) 종업원급여

① 단기종업원급여

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

② 기타장기종업원급여

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

③ 퇴직급여: 확정기여제도

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

④ 퇴직급여: 확정급여제도

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

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

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

⑤ 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(13) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

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

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

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

판매보증충당부채는 제품이나 용역이 판매 또는 제공될 때 인식되며, 과거의 경험자료에 기반하여 모든 가능한 결과와 그와 관련된 확률을 고려하여 추정하고 있습니다.충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(14) 외화

당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적 원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

당사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

(16) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 2018년 1월1일부터 기업회계기준서 제1115호를 최초 적용하였습니다.

수익은 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다.

재화의 판매에 대하여는 재화를 고객에게 이전하여 수행의무를 이행하고, 고객이 재화를 통제하게 되는 때 수익을 인식하고 있습니다. 인식하는 수익금액은 이행한 수행의무에 배분된 금액입니다. 계약상 고객에게 반품권을 부여한 경우, 수익은 누적수익금액 중 유의적인 환원이 발생하지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지 인식합니다.

(17) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다.

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

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

(18) 법인세

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

① 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

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

② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

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

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

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

배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금지급과 관련한부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(19) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익을 당기순이익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순이익을 보고기간 동안에유통된 보통주 식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(20) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2018년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

① 기업회계기준서 제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 현 기준서인 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계 기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제 2015호 '운용리스: 인센티브'와 기업회계기준서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체하게 됩니다.

이 기준서는 2019년 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용해야 합니다.

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

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

기업회계기준서 제1116호 도입으로 인해, 정액으로 인식되던 운용리스료가 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용으로 바뀌면서 리스와 관련된 비용의 성격이 변하게 될 것입니다. 당사의 금융리스에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상됩니다.

(가) 약정에 리스가 포함되어 있는 지의 결정

기업회계기준서 제1116호를 적용하면서 당사는 다음을 선택할 수 있습니다.

- 모든 계약에 기업회계기준서 제1116호 리스 정의를 적용할지,
- 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하고 있는지를 다시 판단하지 않을 수 있는 실무적 간편법을 적용할지

당사는 전환일에 존재하는 리스 계약에 대해 기존의 리스 정의를 유지할 수 있는 실무적 간편법을 적용할 계획입니다. 실무적 간편법 적용시, 2019년 1월 1일 이전에 계약이 체결되고, 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 의해 리스로 식별된 계약들에 대해서는 새로운 기준서 정의를 충족하는지 평가하지 않고도 기업회계기준서 제1116호를 적용하게 됩니다.

(나) 전환

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

- 소급적용 접근법
- 수정된 소급적용 접근법과 선택적 실무적 간편법

리스이용자는 모든 리스 계약에 일관되게 선택사항을 적용해야 합니다.

당사는 2019년 1월 1일을 기준으로 수정된 소급적용 접근법을 사용하여 기업회계기준서 제 1116호를 최초 적용할 계획입니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호 적용의누적효과가 2019년 1월 1일의 이익잉여금에서 조정되고, 비교 정보는 재작성되지 않을 것입니다.

기존 기업회계기준서 제1017호 하에서 운용리스로 분류된 리스들에 수정된 소급적용 접근법을 적용 시, 리스이용자는 다양한 실무적 간편법을 적용할지 여부를 리스 별로 선택할 수 있습니다. 당사는 이러한 실무적 간편법을 적용할 때의 잠재적 영향을 평가하고 있습니다.

당사는 전대리스에서 중간리스제공자인 경우를 제외하고는, 리스제공자로서 조정이 필요한 사항은 없습니다.

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

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성'
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정 - 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성
- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정 - 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분
- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정 - 제도개정, 축소, 정산 시 재측정/확정급여 제도로부터의 환급가능성
- 기업회계기준서 2015-2017 연차개선
- 재무보고를 위한 개념체계 개정

5. 현금및현금성자산 및 사용제한자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
예 금	1,996,592	849,929

(2) 당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기	비 고
기타의금융자산-비유동	41,500	41,500	당좌개설보증금 등
보증금	52,500	-	예치금

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
매 출 채 권	388,744,137	-	410,123,852	-
미 수 금	429,720	-	3,429,689	-
예치보증금	104,170	52,500	104,121	-
보 증 금	-	4,804,907	-	3,786,220
합 계	389,278,027	4,857,407	413,657,662	3,786,220

당기 중 매출의 10% 이상 비중을 차지하고 있는 매출처는 1개사이며, 매출금액은 1,546,483백만원입니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 대손충당금 차감 전 총액 기준에 의한 매출채권및기타채권과 관련된 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
매출채권및기타채권 총 장부금액	393,207,044	4,857,407	417,803,874	3,786,220
대손충당금:				
- 매출채권	(3,926,708)	-	(4,142,665)	-
- 미수금	(2,309)	-	(3,547)	-
대손충당금 합계	(3,929,017)	-	(4,146,212)	-
매출채권및기타채권 순 장부금액	389,278,027	4,857,407	413,657,662	3,786,220

(3) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
기초금액	4,146,212	5,191,846
손상차손(환입)	(217,195)	(1,045,634)
기말금액	3,929,017	4,146,212

7. 재고자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 26 (당) 기			제 25 (전) 기		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
재공품	345,032,644	(17,684,935)	327,347,709	355,104,623	(10,772,287)	344,332,336
원재료	126,226,981	(21,390,594)	104,836,387	73,289,765	(5,233,110)	68,056,655
저장품	598,430	-	598,430	234,500	-	234,500
미착품	-	-	-	203,990	-	203,990
합 계	471,858,055	(39,075,529)	432,782,526	428,832,878	(16,005,397)	412,827,481

(2) 당기와 전기 중 재고자산평가와 관련하여 인식한 평가손실 및 평가손실환입은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
매출원가:		
—재고자산평가손실	23,070,132	9,592,135

8. 장·단기금융자산

당기말 및 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26(당) 기	제 25(전) 기
유동:		
단기금융상품	—	6,500,000
채무증권-상각후원가 공정가치측정	10,600,000	—
비유동:		
채무증권-당기손익 공정가치측정	330,116	—

9. 종속기업투자주식

당기말과 전기말 현재 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
회사명	소재지	제 26(당) 기		제 25(전) 기	
		지분율	장부금액	지분율	장부금액
SEMES AMERICA INC.	미국	100%	71,225	100%	71,225
SEMES (XIAN) Co., Ltd.	중국	100%	157,122	100%	157,122
에스브이아이씨43호신기술사업투자조합 (*1)	대한민국	99%	2,970,000	—	—
합 계			3,198,347		228,347

(*1) 당기 중 99%를 출자하여 지분을 신규로 취득하였으며, 조합이 성립한 날로부터 7년간 최대 16,830백만원을 추가출자하기로 약정되어 있습니다.

10. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 26 (당) 기			제 25 (전) 기		
	취득원가	감가상각 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	장부금액
토 지	49,120,314	-	49,120,314	49,120,314	-	49,120,314
건 물	84,929,167	(14,756,030)	70,173,137	75,759,627	(12,733,678)	63,025,949
구 축 물	4,447,330	(2,404,718)	2,042,612	4,129,130	(2,117,674)	2,011,456
기 계 장 치	110,315,590	(62,149,648)	48,165,942	86,021,678	(50,684,920)	35,336,758
차량운반구	188,952	(151,141)	37,811	162,321	(135,857)	26,464
공구기구비품	37,646,933	(22,285,550)	15,361,383	29,789,204	(19,081,120)	10,708,084
건설중인자산	183,800	-	183,800	783,022	-	783,022
합 계	286,832,086	(101,747,087)	185,084,999	245,765,296	(84,753,249)	161,012,047

(2) 당기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초장부금액	취득액	처분액	감가상각비	기타	기말장부금액
토 지	49,120,314	-	-	-	-	49,120,314
건 물	63,025,949	454,674	-	(2,022,352)	8,714,866	70,173,137
구 축 물	2,011,456	318,200	-	(287,044)	-	2,042,612
기 계 장 치	35,336,758	24,068,678	(7,534)	(12,227,796)	995,836	48,165,942
차량운반구	26,464	26,631	-	(15,284)	-	37,811
공구기구비품	10,708,084	8,905,417	(21,625)	(4,230,493)	-	15,361,383
건설중인자산	783,022	9,111,480	-	-	(9,710,702)	183,800
합 계	161,012,047	42,885,080	(29,159)	(18,782,969)	-	185,084,999

(3) 전기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초장부금액	취득액	처분액	감가상각비	기타	기말장부금액
토 지	49,120,314	-	-	-	-	49,120,314
건 물	54,450,176	958,386	(994,493)	(1,708,562)	10,320,442	63,025,949
구 축 물	2,074,635	203,233	-	(266,412)	-	2,011,456
기 계 장 치	28,327,065	8,993,326	(839)	(9,120,002)	7,137,208	35,336,758
차량운반구	38,771	-	-	(12,307)	-	26,464
공구기구비품	8,629,455	5,210,141	(17,209)	(3,132,166)	17,863	10,708,084
건설중인자산	2,364,689	15,893,846	-	-	(17,475,513)	783,022
합 계	145,005,105	31,258,932	(1,012,541)	(14,239,449)	-	161,012,047

(4) 보유토지의 공시지가

당기말 및 전기말 현재 보유 토지의 공시지가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	내 역	면적(㎡)	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
			공시지가	장부금액	공시지가	장부금액
공장	천안시 직산읍 모시리 4산단 5길 77	95,146	30,150,777	23,925,442	29,790,213	23,925,442
기숙사	천안시 서북구 두정고 7길 10 외	354	229,743	126,558	220,501	126,558
화성 사업장	화성시 효행로 1339	18,424	18,792,480	25,068,314	18,239,760	25,068,314
합 계		113,924	49,173,000	49,120,314	48,250,474	49,120,314

11. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 26 (당) 기			제 25 (전) 기		
	취득원가	손상 및 상각 누계액	장부금액	취득원가	손상 및 상각 누계액	장부금액
산업재산권	3,926,274	(2,622,502)	1,303,772	3,675,180	(2,317,238)	1,357,942
소프트웨어	34,295,499	(21,523,912)	12,771,587	27,947,082	(18,072,079)	9,875,003
시설이용권	1,762,782	(75,066)	1,687,716	1,762,782	(75,066)	1,687,716
합 계	39,984,555	(24,221,480)	15,763,075	33,385,044	(20,464,383)	12,920,661

(2) 당기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
내 역	기초장부금액	취 득 액	상 각 액	기말장부금액
산업재산권	1,357,942	251,094	(305,264)	1,303,772
소프트웨어	9,875,003	6,348,417	(3,451,833)	12,771,587
시설이용권	1,687,716	-	-	1,687,716
합 계	12,920,661	6,599,511	(3,757,097)	15,763,075

(3) 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
내역	기초장부금액	취득액	처분액	상각액	기말장부금액
산업재산권	1,474,113	203,863	-	(320,034)	1,357,942
소프트웨어	5,240,674	6,902,544	-	(2,268,215)	9,875,003
시설이용권	1,630,203	93,513	(36,000)	-	1,687,716
합계	8,344,990	7,199,920	(36,000)	(2,588,249)	12,920,661

(4) 당기와 전기 중 발생한 연구개발비는 각각 87,139,949천원 및 55,896,245천원 입니다.

12. 보험가입자산

당기말 현재 당사가 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
보험종류	자산	장부금액	부보액	보험회사명
화재보험 등	건물, 구축물, 기계장치 등	135,964,685	237,879,476	삼성화재해상보험(주)
	재고자산	432,782,526	532,798,379	
합계		568,747,211	770,677,855	

또한, 당사는 상기 이외에 차량운반구에 대하여 삼성화재해상보험(주) 등에 자동차손해배상 책임보험과 종합보험 등에 가입하고 있습니다.

13. 지급보증내역

당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)			
제공사	보증한도금액	보증실행금액	보증내용
서울보증보험(주)	2,023,000	-	거래이행보증 등
한국무역보험공사	USD 43,760,000	USD 7,037,652	단기수출보험(일반수출)
(주)하나은행	USD 21,000,000	USD 12,595,500	외화지급보증

14. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
매 입 채 무	42,127,230	-	109,038,916	-
미 지 급 금	43,478,965	332,574	29,875,430	258,744
미지급비용	43,983,566	2,291,765	44,185,689	2,274,887
예 수 금	1,977,671	-	1,352,887	-
선 수 수 익	62,384	-	8,992,267	-
합 계	131,629,816	2,624,339	193,445,189	2,533,631

15. 단기차입금

당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	차입처	이자율(%)	제 26(당) 기	제 25(전) 기
일반자금대출 등	(주)신한은행	CD + 0.8	80,000,000	-

16. 충당부채

(1) 당기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	기초장부금액	증가액	감소액	기말장부금액
판매보증충당부채	22,123,785	21,457,910	(17,796,458)	25,785,237
예정원가충당부채	34,290,271	-	(34,290,271)	-
소송충당부채	2,345,408	108,249	-	2,453,657
합 계	58,759,464	21,566,159	(52,086,729)	28,238,894

(2) 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	기초장부금액	증가액	감소액	기말장부금액
판매보증충당부채	10,478,613	19,050,254	(7,405,082)	22,123,785
예정원가충당부채	38,261,907	34,290,271	(38,261,907)	34,290,271
소송충당부채	4,472,708	108,250	(2,235,550)	2,345,408
합 계	53,213,228	53,448,775	(47,902,539)	58,759,464

17. 확정급여부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
확정급여채무의 현재가치	86,425,564	70,858,706
사외적립자산의 공정가치	(75,724,612)	(66,379,886)
재무상태표상 확정급여부채	10,700,952	4,478,820

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
기초금액	70,858,706	63,623,048
당기근무원가	9,751,206	8,992,169
이자원가	2,525,890	2,029,502
재측정요소(*)	6,806,375	(1,510,491)
지급액	(3,377,459)	(2,275,522)
확정기여제도로의 전환	(139,154)	-
기말금액	86,425,564	70,858,706

(*) 당기와 전기 중에 발생한 재측정요소의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
재무적가정의 변동으로 인한 효과	4,041,641	(1,683,824)
경험조정으로 인한 효과	2,764,734	173,333
합 계	6,806,375	(1,510,491)

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
기초금액	66,379,886	55,447,731
이자수익	2,360,174	1,618,325
재측정요소	(1,322,463)	(769,527)
사외적립자산 납입액	11,000,000	12,500,000
지급액	(2,669,186)	(2,416,643)
확정기여제도로의 전환	(23,799)	-
기말금액	75,724,612	(66,379,886)

(4) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
국민연금전환금	14,105	14,105
퇴직연금예치금	75,710,507	66,365,781
합 계	75,724,612	66,379,886

당기말 및 전기말 현재 당사는 퇴직연금예치금의 대부분을 원리금보장형 상품에 투자하고 있습니다.

(5) 당기와 전기 중 확정급여부채와 관련하여 손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
당기근무원가	9,751,206	8,992,169
순이자원가	165,716	411,177
합 계	9,916,922	9,403,346

(6) 보험수리적가정

당기말 및 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
기대 임금상승율	3.61%	3.61%
할인율	3.10%	3.70%

(7) 민감도분석

당기말 및 전기말 현재 각각의 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	증가	감소	증가	감소
할인율 1% 변동	(6,567,101)	7,492,166	(5,129,610)	5,839,380
기대 임금상승율 1% 변동	7,666,798	(6,826,379)	5,760,295	(5,160,974)

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

18. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
수권주식수	20,000,000주	20,000,000주
주당금액	5,000	5,000
발행주식수	2,373,264주	2,373,264주
보통주자본금	11,866,320,000	11,866,320,000

(2) 당기 중 당사의 유통주식수 변동은 없습니다.

(3) 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
주식발행초과금	69,053,840	69,053,840
기타자본잉여금	4,795,107	4,795,107
합 계	73,848,947	73,848,947

19. 이익잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
법정적립금(*)	4,788,011	4,576,613
임의적립금	18,175,334	27,148,667
미처분이익잉여금	695,616,822	584,846,666
합 계	718,580,167	616,571,946

(*) 법정적립금 중 37억원은 구,법인세법 제56조에 의해 적립한 기업발전적립금입니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	처분예정일 2019년 3월 27일		처분확정일 2018년 3월 29일	
I. 미처분이익잉여금		695,616,822,213		584,846,666,624
전기이월이익잉여금	591,494,621,627		443,505,894,745	
당기순이익	104,122,200,586		141,340,771,879	
II. 임의적립금 등의 이입액		8,973,333,334		8,973,333,333
연구및인력개발준비금	8,973,333,334		8,973,333,333	
합 계		704,590,155,547		593,819,999,957
III. 이익잉여금처분액		1,731,114,979		2,325,378,330
이익준비금	157,374,089		211,398,030	
현금배당금 (주당현금배당금(율) 당기: 670원(13.4%), 전기: 900원 (18.0%))	1,573,740,890		2,113,980,300	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		702,859,040,568		591,494,621,627

20. 기타자본

당기말 및 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
자기주식	4,635,570	4,635,570
확정급여부채의 재측정요소	14,592,486	8,430,827
합 계	19,228,056	13,066,397

21. 영업이익

(1) 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
급여	24,120,675	20,894,168
퇴직급여	1,449,138	1,382,181
복리후생비	4,371,461	3,570,581
임차료	622,378	415,165
조사비	73,416	78,262
교제비	218,481	113,043
감가상각비	2,841,979	1,786,505
세금과공과	1,116,952	807,278
광고선전비	554,441	445,641
여비교통비	929,335	1,033,053
보험료	115,711	102,692
통신비	332,217	202,953
수도광열비	554,284	390,929
수선유지비	660,600	208,607
소모품비	900,049	327,460
도서인쇄비	19,712	25,683
차량유지비	105,761	94,282
지급수수료	14,168,412	8,360,019
서비스비	44,791,916	36,398,016
교육훈련비	797,072	634,190
전산비	2,563,009	1,693,337
회의비	477,568	492,235
행사비	220,469	207,497
대손상각비환입	(213,730)	(1,148,854)
무형자산상각비	2,600,198	1,494,337
연구개발비	87,139,949	55,896,245
합 계	191,531,453	135,905,505

(2) 성격별 비용

당기와 전기 중 발생한 비용(포괄손익계산서상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합한 금액)의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
재고자산의 변동	90,425,721	(185,408,867)
원재료의 사용액	1,168,234,444	1,557,302,583
종업원급여	179,953,014	163,488,253
복리후생비	26,712,286	22,135,943
감가상각비	18,782,969	14,239,449
무형자산상각비	3,757,097	2,588,249
소모품비	6,630,212	7,658,040
여비교통비	7,265,458	8,683,165
지급수수료	35,338,438	28,738,255
전산비	8,800,911	9,133,016
기술사용료	1,657,517	2,357,753
연구자재비	39,117,303	19,640,643
서비스비	44,791,916	36,398,016
임가공비	64,048,268	62,005,316
위탁용역비	11,270,793	4,983,233
기타비용	9,907,303	80,279,222
합 계	1,716,693,650	1,834,222,269

22. 영업외손익

(1) 영업외수익

당기와 전기 중 영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
임대료	28,246	145,136
수입수수료	427,310	381,788
유형자산처분이익	23,019	142,736
잡이익	283,867	2,787,398
합 계	762,442	3,457,058

(2) 영업외비용

당기와 전기 중 영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
매출채권처분손실	3,886,513	6,763,237
유형자산처분손실	28,820	1,012,537
기부금	824,764	352,554
잡손실	763,142	1,213,568
합 계	5,503,239	9,341,896

23. 금융상품의 범주별 분류

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
상각후원가 측정 금융자산:		
현금및현금성자산	1,996,592	849,929
단기금융상품	-	6,500,000
채무증권	10,600,000	-
매출채권및기타채권	389,278,027	413,657,662
기타유동금융자산	227,866	220,246
기타비유동금융자산	100,900	61,300
장기매출채권및기타채권	4,857,407	3,786,220
합 계	407,060,792	425,075,357
공정가치로 측정되는 금융자산:		
채무증권	330,116	-
상각후원가 측정 금융부채:		
단기차입금	80,000,000	-
매입채무및기타채무	87,120,851	141,893,335
장기매입채무및기타채무	332,574	258,744
합 계	167,453,425	142,152,079

24. 금융수익(비용)

(1) 당기와 전기 중 순금융수익(비용)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
금융수익:		
이자수익	98,236	51,398
외환차익	2,835,667	1,463,369
외화환산이익	1,943,533	244,293
소 계	4,877,436	1,759,060
금융비용:		
이자비용	3,233,759	1,576,996
외환차손	2,518,414	1,915,638
외화환산손실	448,675	976,250
소 계	6,200,848	4,468,884
순금융수익(비용)	(1,323,412)	(2,709,824)

(2) 당기와 전기 중 금융수익(비용)의 범주별 분류는 다음과 같습니다.

① 제 26 (당) 기

(단위: 천원)			
구 분	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합 계
금융수익:			
이자수익	98,236	-	98,236
외환차익	2,518,371	317,296	2,835,667
외화환산이익	1,890,789	52,744	1,943,533
합 계	4,507,396	370,040	4,877,436
금융비용:			
이자비용	-	3,233,759	3,233,759
외환차손	1,886,445	631,969	2,518,414
외화환산손실	383,212	65,463	448,675
합 계	2,269,657	3,931,191	6,200,848

② 제 25 (전) 기

(단위: 천원)			
구 분	대여금및수취채권	매입채무및기타채무	합 계
금융수익:			
이자수익	51,398	-	51,398
외환차익	822,108	641,261	1,463,369
외화환산이익	66,511	177,782	244,293
합 계	940,017	819,043	1,759,060
금융비용:			
이자비용	1,576,996	-	1,576,996
외환차손	1,066,162	849,476	1,915,638
외화환산손실	972,563	3,687	976,250
합 계	3,615,721	853,163	4,468,884

25. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
법인세부담액	27,621,817	51,277,868
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(1,871,876)	(3,978,997)
기업소득환류세제로 인한 당기법인세(*)	4,728,450	2,760,143
일시적 차이로 인한 이연법인세 변동액	(3,177,162)	(8,902,819)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	1,967,179	(179,313)
법인세비용	29,268,408	40,976,882

(*) 당사는 2015년부터 3년간 시행되는 기업소득환류세제에 따라 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 바에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담해야 합니다. 따라서, 당사가 당기말 현재 기업소득환류세제의 확정신고기한인 차기년도까지 추정한 과세소득규모와 투자, 임금증가, 배당 등의 수준이 실제 결과와 다를 수 있으며, 이로 인하여 법인세 추정에 불확실성이 존재합니다. 이러한 기업소득환류세제의 시행으로 인하여 당기에 발생한 미환류소득에 대한 법인세는 4,728,450천원이며, 전기로부터 이월된 미환류소득에 대한 법인세는 1,539,829천원입니다.

(2) 당기와 전기 중 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	제 26 (당) 기			제 25 (전) 기		
	세전금액	세효과	세후금액	세전금액	세효과	세후금액
보험수리적손익	(8,128,838)	1,967,179	(6,161,659)	740,964	(179,313)	561,651

보험수리적손익과 관련된 법인세는 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
내역	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
법인세비용차감전순이익	133,390,609	182,317,654
적용세율에 따른 세부담액	31,818,527	43,658,872
조정사항:		
비과세수익	(1,800,061)	(186,225)
비공제비용	2,032,799	239,653
세액공제	(5,503,802)	(1,696,743)
기타	2,720,945	(1,038,675)
법인세비용	29,268,408	40,976,882
유효세율	21.94%	22.48%

(4) 당기와 전기 중 일시적 차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 제 26 (당) 기

(단위: 천원)						
구분	차감(가산)할 일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초잔액	증가	감소	기말잔액	기초잔액	기말잔액
퇴직급여충당부채	63,588,243	18,236,044	(2,669,186)	79,155,101	15,388,355	19,155,534
건설자금이자(토지)	369,856	-	-	369,856	-	-
건설자금이자(신공장)	192,432	-	(6,432)	186,000	46,568	45,012
재고자산평가손실	16,005,397	39,075,529	(16,005,397)	39,075,529	3,873,306	9,456,278
판매보증충당부채	22,123,785	25,785,237	(22,123,785)	25,785,237	5,353,956	6,240,027
미지급비용	13,266,270	26,255,204	(13,266,270)	26,255,204	3,210,437	6,353,760
자산손상차손	139,114	-	-	139,114	33,666	33,666
예정원가충당부채	34,290,271	-	(34,290,271)	-	8,298,246	-
정부출연금	20,029	-	(161)	19,868	4,847	4,808
감가상각비	10,465,322	4,369,757	(1,372,823)	13,462,256	2,532,608	3,257,866
외화환산손익	731,958	(2,226,817)	-	(1,494,859)	177,134	(361,756)
대손충당금	4,671	15,029	-	19,700	1,130	4,767
퇴직보험료	(66,365,781)	(12,013,913)	2,669,186	(75,710,508)	(16,060,519)	(18,321,943)
연구및인력개발준비금	(8,973,334)	-	8,973,334	-	(2,171,547)	-
선수수익	8,911,000	-	(8,911,000)	-	2,156,462	-
기타	-	635,502	-	635,502	-	153,792
합계	94,769,233	100,131,572	(87,002,805)	107,898,000	22,844,649	26,021,811

② 제 25 (전) 기

(단위: 천원)						
구 분	차감(가산)할 일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초잔액	증 가	감 소	기말잔액	기초잔액	기말잔액
퇴직급여충당부채	56,352,586	9,511,179	(2,275,522)	63,588,243	13,637,326	15,388,355
건설자금이자(토지)	369,856	-	-	369,856	-	-
건설자금이자(신공장)	198,864	-	(6,432)	192,432	48,125	46,568
재고자산평가손실	6,413,262	16,005,397	(6,413,262)	16,005,397	1,552,009	3,873,306
판매보증충당부채	10,478,613	22,123,785	(10,478,613)	22,123,785	2,535,824	5,353,956
미지급비용	12,879,325	13,266,270	(12,879,325)	13,266,270	3,116,797	3,210,437
자산손상차손	139,114	-	-	139,114	33,666	33,666
예정원가충당부채	38,261,907	34,290,271	(38,261,907)	34,290,271	9,259,381	8,298,246
정부출연금	30,822	-	(10,793)	20,029	7,459	4,847
감가상각비	9,461,467	3,237,171	(2,233,316)	10,465,322	2,289,675	2,532,608
외화환산손익	(455,282)	731,958	455,282	731,958	(110,178)	177,134
대손충당금	10,712	888	(6,929)	4,671	2,592	1,130
퇴직보험료	(55,432,900)	(13,349,524)	2,416,643	(66,365,781)	(13,414,762)	(16,060,519)
연구및인력개발준비금	(17,946,667)	-	8,973,333	(8,973,334)	(4,343,093)	(2,171,547)
합병매수차손익	(2,780,953)	-	2,780,953	-	(672,991)	-
선수수익	-	8,911,000	-	8,911,000	-	2,156,462
합 계	57,980,726	94,728,395	(57,939,888)	94,769,233	13,941,830	22,844,649

(5) 당사는 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 과세소득이 충분할 것으로 예상되어 이연법인세자산을 인식하였습니다.

(6) 당기말 및 전기말 현재 상계 전 총액기준에 의한 이연법인세 및 납부할 법인세 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
계정과목	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
이연법인세자산	44,705,510	41,076,715
이연법인세부채	(18,683,699)	(18,232,066)
미지급법인세	(32,350,267)	(56,030,005)
선급법인세	23,044,917	1,085,833

26. 기본주당이익

당기와 전기의 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익

(금액단위: 원, 주식단위: 주)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
보통주에 귀속되는 순이익	104,122,200,586	141,340,771,879
가중평균유통보통주식수	2,348,867	2,348,867
기본주당이익	44,329	60,174

(2) 가중평균유통보통주식수

(단위: 주)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
가중평균발행주식수	2,373,264	2,373,264
가중평균자기주식수	(24,397)	(24,397)
가중평균유통보통주식수	2,348,867	2,348,867

27. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사와 지배·종속관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

특수관계 구분	회 사 명
지 배 기 업	삼성전자(주)
종 속 기 업	SEMES AMERICA INC.
	SEMES (XIAN) Co., Ltd.
	에스브이아이씨43호신기술사업투자조합

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와 매출 · 매입 및 기타거래 내역은 다음과 같습니다.

① 제 26 (당) 기

(단위: 천원)				
회사명	매출	유형자산취득	기타수익	기타비용
지배기업:				
삼성전자(주)	1,546,482,876	-	2,101	9,846,778
종속기업:				
SEMES AMERICA INC. 등	44,419	-	-	2,828,293
기타특수관계자:				
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	37,609,251	-	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	3,268,213	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	50,885,930	-	-	1,751,174
소 계	91,763,394	-	-	1,751,174
대규모기업집단계열회사:				
삼성디스플레이(주)	47,502,507	-	-	939,873
삼성코닝어드밴스드글라스(유)	-	-	-	9,860
삼성전기(주)	3,279,848	-	-	-
삼성물산(주)	2,511,437	-	-	-
삼성에스디아이(주)	2,375,058	-	-	152,366
스테코(주)	29,170	-	-	-
삼성생명보험(주)	-	-	197,754	137,088
삼성웰스토리(주)	-	1,400	-	4,823,987
(주)멀티캠퍼스	-	-	-	151,092
삼성에스디에스(주)	-	1,117	-	3,405,844
삼성카드(주)	-	-	681	281,143
(주)삼성경제연구소	-	-	-	25,180
삼성화재해상보험(주)	-	-	1,196,810	921,152
(주)시큐아이	-	86,900	-	529,230
(주)에스원	-	-	-	229,818
에스코어(주)	-	266,189	-	-
(주)호텔신라	-	-	-	122,465
소 계	55,698,020	355,606	1,395,245	11,729,098
합 계	1,693,988,709	355,606	1,397,346	26,155,343

당기 중 당사는 종속기업인 에스브이아이씨43호신기술투자조합에 2,970백만원을 출자하였습니다.

② 제 25 (전) 기

(단위: 천원)					
회사명	매출	원재료매입	유형자산취득	기타수익	기타비용
지배기업:					
삼성전자(주)	1,482,339,603	130,530	95,458	277,832	6,871,001
중속기업:					
SEMES AMERICA INC. 등	2,122	-	-	-	2,488,059
기타특수관계자:					
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	58,299,620	-	-	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	28,493,876	-	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	12,959,027	-	-	-	1,571,189
소 계	99,752,523	-	-	-	1,571,189
대규모기업집단계열회사:					
삼성디스플레이(주)	378,479,636	-	-	-	393,539
삼성전기(주)	5,492,011	-	-	-	-
삼성물산(주)	952,494	-	-	-	-
삼성에스디아이(주)	55,233	-	-	-	99,171
스테코(주)	11,426	-	-	-	-
삼성생명보험(주)	-	-	-	265,978	63,565
삼성웰스토리(주)	-	-	21,050	-	4,064,728
(주)멀티캠퍼스	-	-	-	-	95,246
삼성에스디에스(주)	-	-	650,000	-	2,920,607
삼성카드(주)	-	-	-	-	117,703
(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	82,760
삼성화재해상보험(주)	-	-	-	872,346	720,770
(주)시큐아이	-	-	358,622	-	129,888
(주)에스원	-	-	-	-	279,812
에스코어(주)	-	-	-	-	55,000
(주)호텔신라	-	-	-	-	304,994
소 계	384,990,800	-	1,029,672	1,138,324	9,327,783
합 계	1,967,085,048	130,530	1,125,130	1,416,156	20,258,032

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 제 26 (당) 기

(단위: 천원)			
회사명	채권	채무	
	매출채권	선수금	기타채무
지배기업:			
삼성전자(주)	312,677,225	27,264,093	1,029,529
종속기업:			
SEMES AMERICA INC. 등	-	-	698,433
기타특수관계자:			
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	1,203,384	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	897,560	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	1,424,062	-	360,650
소 계	3,525,006	-	360,650
대규모기업집단계열회사:			
삼성디스플레이(주)	34,538,124	666,450	2,732
삼성전기(주)	295,156	55,200	-
삼성물산(주)	65,270	-	-
삼성에스디아이(주)	6,931	4,677,000	-
삼성웰스토리(주)	-	-	446,732
(주)멀티캠퍼스	-	-	18,659
삼성에스디에스(주)	-	-	740,455
삼성카드(주)	25,029	-	130,672
(주)삼성경제연구소	-	-	16,698
삼성화재해상보험(주)	-	-	3,782
(주)시큐아이	-	-	492,754
(주)에스원	-	-	16,716
(주)호텔신라	-	-	14,230
소 계	34,930,510	5,398,650	1,883,430
합 계	351,132,741	32,662,743	3,972,042

이 외에 당사는 당기말 현재 특수관계자인 삼성생명보험 및 삼성화재해상보험에 75,711백만원의 퇴직급여 사외자산을 예치하고 있습니다.

② 제 25 (전) 기

(단위: 천원)					
회사명	채권		채무		
	매출채권	기타채권	매입채무	선수금	기타채무
지배기업:					
삼성전자(주)	339,062,814	153,549	-	35,118,261	10,820,655
종속기업:					
SEMES AMERICA INC. 등	-	-	-	-	471,659
기타특수관계자:					
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	290,088	-	-	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	282,562	-	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	667,094	-	-	-	413,949
소 계	1,239,744	-	-	-	413,949
대규모기업집단계열회사:					
삼성디스플레이(주)	50,507,321	-	-	1,551,000	3,293
삼성전기(주)	5,117,811	-	-	1,920,000	-
삼성물산(주)	17,097	-	-	-	-
삼성에스디아이(주)	1,485,000	1,485,000	-	1,350,000	-
스테코(주)	6,478	-	-	-	-
삼성웰스토리(주)	-	-	-	-	420,914
(주)멀티캠퍼스	-	-	-	-	3,381
삼성에스디에스(주)	-	-	-	-	2,463,984
삼성카드(주)	-	-	-	-	127,551
(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	11,000
(주)시큐아이	-	-	-	-	401,227
(주)에스원	-	-	-	-	67,675
(주)호텔신라	-	-	-	-	6,313
소 계	57,133,707	1,485,000	-	4,821,000	3,505,338
합 계	397,436,265	1,638,549	-	39,939,261	15,211,601

(4) 주요 경영진과의 거래

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
단기종업원급여	1,252,422	1,169,296
퇴직급여	235,121	128,501
장기종업원급여	4,590	2,407
합 계	1,492,133	1,300,204

(5) 당기말과 전기말 현재 특수관계자를 위하여 제공하거나 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증의 내역은 없습니다.

28. 위험관리

(1) 자본위험관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화 하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 당사의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있고, 전반적인 자본위험 관리정책은 전기와 동일합니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
부채:		
단기차입금	80,000,000	-
차감:		
현금및현금성자산	(1,996,592)	(849,929)
단기금융상품	-	(6,500,000)
채무증권-상각후원가 공정가치측정	(10,600,000)	-
기타유동금융자산	(227,866)	(220,246)
기타비유동금융자산	(100,900)	(61,300)
순부채	67,074,642	(7,631,475)
자본	785,067,377	689,220,817

(2) 금융위험관리

당사는 금융상품과 관련하여 시장위험, 유동성위험, 신용위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용 가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사는 전반적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 당사의 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 또한, 당사의 내부감사인은 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

1) 시장위험관리

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

- 환위험관리

당사는 원재료 수입 및 제품 수출 거래 등과 관련하여 주로 USD 및 JPY의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 당사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, JPY, EUR, CNY)								
계 정 과 목	제 26 (당) 기				제 25 (전) 기			
	외 화 금 액	환 율	원화환산액		외 화 금 액	환 율	원화환산액	
매 출 채 권	USD	44,497,603	1,118.10	49,752,769	USD	15,361,001	1,071.40	16,457,777
	JPY	143,034	10.13	1,449	-	-	-	-
미수금	USD	-	-	-	USD	3,600	1,071.40	3,857
외화자산 합계	USD	44,497,603	1,118.10	49,754,218	USD	15,364,601	1,071.40	16,461,634
	JPY	143,034	10.13		-	-	-	
매 입 채 무	USD	15,646	1,118.10	17,494	USD	96,496	1,071.40	103,385
	JPY	94,196,055	10.13	954,376	JPY	454,746,339	9.49	4,316,043
	EUR	-	-	-	EUR	820,910	1,279.25	1,050,149
미지급금	USD	2,667,046	1,118.10	2,982,025	USD	1,454,601	1,071.40	1,558,466
	JPY	35,595,726	10.13	360,649	JPY	43,598,803	9.49	413,801
	CNY	3,127,190	162.76	508,981	CNY	1,164,288	163.65	190,536
외화부채 합계	USD	2,682,692	1,118.10	4,823,525	USD	1,551,097	1,071.40	7,632,380
	JPY	129,791,781	10.13		JPY	498,345,142	949.11	
	EUR	-	-		EUR	820,910	1,279.25	
	CNY	3,127,190	162.76		CNY	1,164,288	163.65	

당기말 및 전기말 현재 외화에 대한 원화 환율 10% 변동 시 환율변동이 당기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	4,675,325	(4,675,325)	1,479,978	(1,479,978)
JPY	(131,358)	131,358	(472,984)	472,984
EUR	-	-	(105,015)	105,015
CNY	(50,898)	50,898	(19,054)	19,054

2) 유동성위험관리

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

① 당기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 5년
매입채무및기타채무	87,453,425	87,453,425	87,120,851	332,574
단기차입금	80,000,000	80,154,181	80,154,181	-

② 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 5년
매입채무및기타채무	142,152,079	142,152,079	141,893,335	258,744

3) 신용위험관리

당사는 신용위험을 관리하기 위하여 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 또한, 당사는 신규 거래처와 계약 시 거래처로부터 담보 또는 지급보증을 제공받고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고 되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
현금성자산	1,996,592	849,929
단기금융상품	-	6,500,000
채무증권-상각후원가 측정	10,600,000	-
채무증권-당기손익 공정가치측정	330,115	-
매출채권및기타채권	389,278,027	413,657,662
기타유동금융자산	227,866	220,246
기타비유동금융자산	100,900	61,300
장기매출채권및기타채권	4,857,407	3,786,220
합 계	407,390,908	425,075,357

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령별 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
연체되지 않은 채권	392,332,407	5,393,606	411,470,348	7,323,577
만기 경과 후 6개월 이하	99,924	-	1,948,688	-
만기 경과 후 6개월 초과 3년 이하	-	-	608,966	-
만기 경과 후 3년 초과	238,515	-	238,515	-
합 계	392,670,845	5,393,606	414,266,517	7,323,577

4) 공정가치

당기말 및 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 26 (당) 기		제 25 (전) 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,996,592	1,996,592	849,929	849,929
단기금융상품	-	-	6,500,000	6,500,000
채무증권-상각후원가 측정	10,600,000	10,600,000	-	-
매출채권및기타채권	389,278,027	389,278,027	413,657,662	413,657,662
기타유동금융자산	227,866	227,866	220,246	220,246
기타비유동금융자산	100,900	100,900	61,300	61,300
장기매출채권및기타채권	4,857,407	4,857,407	3,786,220	3,786,220
공정가치로 측정되는 금융자산				
채무증권-당기손익 공정가치측정	330,115	330,115	-	-
금융자산 합계	407,390,907	407,390,907	425,075,357	425,075,357
상각후원가로 인식된 금융부채				
단기차입금	80,000,000	80,154,181	-	-
매입채무및기타채무	87,120,851	87,120,851	141,893,335	141,893,335
장기매입채무및기타채무	332,574	332,574	258,744	258,744
금융부채 합계	167,453,425	167,607,606	142,152,079	142,152,079

29. 주요 약정사항

(1) 매출채권의 양도, 할인 및 구매카드 사용 약정 등

당사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성 위험을 관리하기 위하여 (주)우리은행, 중소기업은행, (주)국민은행과 상업어음 할인약정을 체결하고 있으며, 물품 및 서비스의 대가를 지급하기 위하여 (주)하나은행, (주)신한은행 및 중소기업은행과 상생결제론 약정(한도: 3,400억원)을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 실행잔액은 10,329백만원입니다.

한편, 당사는 (주)하나은행과 2,000백만원 한도의 당좌대출약정을 체결하고 있으며, (주)하나은행 및 (주)우리은행, (주)신한은행과 각각 40,000백만원, 50,000백만원, 23,000백만원 한도의 무역금융약정을 체결하고 있습니다. 이외에도 (주)하나은행 및 (주)신한은행과 각각 150,000백만원 한도의 기업어음 한도약정을 체결하고 있으며, 당기말 현재 실행잔액은 80,000백만원입니다.

(2) 주요 기술도입계약

① 반도체 및 디스플레이 제조설비 관련 주요 기술도입계약

당사는 반도체 제조설비 및 디스플레이 제조설비의 제조판매를 위해 1999년 2월 18일자로 일본의 SCREEN Holdings.CO., LTD.(구, Dai Nippon Screen MFG CO., LTD.)와 기술도입계약을 체결하였으며, 동 기술도입계약은 1999년 2월 18일로부터 2년간 유효하며 종료일 이후 상호합의에 의해 1년씩 연장됩니다.

동 기술도입계약에 의하면, 일본의 SCREEN Holdings.CO., LTD.사는 당사가 가장 유리한 조건에서 기술도입계약 제품을 제조, 사용, 판매할 수 있도록 모든 기술 정보를 제공하고, 이에 대한 대가로 당사는 해당 제품 순매출액의 1% ~ 3%를 기술도입료로 지급하기로 되어 있는 바, 당기에 발생한 금액은 224,632천원이며, 전기 중 발생한 기술사용료는 161,774천원입니다.

② 그 외

제품생산과 관련하여 삼성전자와 기술도입계약을 체결하였으며 계약제품의 매출액에 따라 기술사용료를 지급하도록 되어 있습니다. 이에 대한 대가로 당사는 해당 제품 순매출액의 1.5%~3%를 기술도입료로 지급하기로 되어 있으며, 기술도입계약과 관련하여 당기와 전기 중 발생한 기술사용료는 각각 1,410,197천원과 2,193,221천원입니다.

30. 우발사항

당사는 2013년 중 합병과 관련하여 소송에 피소되었으며, 당기말 현재 3심 결정 결과 및 제반상황 등을 고려하여 충당부채를 계상하였습니다.

31. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 26 (당) 기	제 25 (전) 기
유형자산 취득관련 미지급금의 증가(감소)	(1,192,443)	1,578,940
무형자산 취득관련 미지급금의 증가(감소)	487,185	(3,760)

(2) 당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	기 초	차 입	기 말
단기차입금	-	80,000,000	80,000,000

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 대손충당금 설정현황

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제 26기	매출채권	392,671	3,927	1%
	미수금	321	3	1%
	선금금(계약금)	2,236	22	1%
	합 계	395,228	3,952	1%
제 25기	매출채권	414,267	4,143	1%
	미수금 등	375	4	1%
	선금금(계약금)	1,960	20	1%
	합 계	416,602	4,167	1%
제 24기	매출채권	518,660	5,187	1%
	미수금 등	665	7	1%
	선금금(계약금)	12,162	122	1%
	합 계	531,487	5,316	1%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제 26기	제 25기	제 24기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	4,167	5,316	2,361
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	215	1,149	(2,955)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	3,952	4,167	5,316

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 당사는 매출채권 등에 대하여 법인세법상 한도액인 1%로 대손충당금을 설정하고 있습니다.

라. 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6개월 이하	6개월 초과	1년 초과	3년 초과	계
-----	--------	--------	-------	-------	---

			1년 이하	3년 이하		
금 액	일반	11,979	21,279	7,875	430	41,563
	특수관계자	351,091	6	10	-	351,107
	계	363,070	21,285	7,886	430	392,671
구성비율		92.46%	5.42%	2.01%	0.11%	100.00%

2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제 26기	제 25기	제 24기	비고
반도체장비	재공품	327,726	335,632	113,758	-
	원재료	121,828	72,409	28,743	-
	미착원재료	-	204	137	-
	저장품	598	234	269	-
	소 계	450,152	408,479	142,907	-
FPD장비	재공품	17,307	19,472	32,367	-
	원재료	4,399	881	269	-
	소 계	21,706	20,353	32,636	-
합 계	재공품	345,033	355,104	146,125	-
	원재료	126,227	73,290	29,012	-
	미착원재료	-	204	137	-
	저장품	598	234	269	-
	합 계	471,858	428,832	175,543	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		40.06%	39.57%	19.02%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		4회	6회	6회	-

나. 재고자산의 실사내역 등

(1) 실사일자

- 당사는 5월말 및 11월말 기준으로 연 2회 재고자산 실사를 실시하고 있습니다.
- 재고조사시점과 기말시점의 재고자산 변동내역은 해당기간 전체 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재무상태표일기준 재고자산의 실재성을 확인하고 있습니다.

(2) 실사방법

- 사내보관재고 : 폐창식 전수조사
- 사외보관재고 : 제3자 보관재고, 운송중인재고에 대해선 전수로 물품보유확인서 또는 장치확인서 징구 및 표본조사 병행
- 외부감사인은 당사의 재고실사에 입회·확인하고 일부 항목에 대해 표본추출 하여 그 실재성 및 완전성을 확인하였습니다.

(3) 장기채화재고등 내역

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

3. 공정가치평가 내역

- 금융상품의 공정가치와 그 평가방법에 관한 내용은 본 보고서의 아래의 항목을 참조하십
시오.

[재무제표 주석]

2. 재무제표 작성 기준

(3) 추정과 판단

③ 공정가치 측정

28. 위험관리

(2) 금융위험관리

4) 공정가치

4. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.05.11	100,000	2.45%	A1	2018.06.29	상환	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.05.14	50,000	2.45%	A1	2018.06.29	상환	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.06.05	25,000	2.45%	A1	2018.06.29	상환	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.06.12	70,000	2.45%	A1	2018.06.29	상환	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.06.26	60,000	2.45%	A1	2018.06.29	상환	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.07.11	30,000	2.45%	A1	2018.09.28	상환	--
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.07.11	20,000	2.45%	A1	2018.09.28	상환	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.07.19	5,000	2.45%	A1	2018.09.28	상환	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.07.26	25,000	2.45%	A1	2018.09.28	상환	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.07.26	20,000	2.45%	A1	2018.09.28	상환	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.08.03	25,000	2.45%	A1	2018.09.28	상환	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.08.13	25,000	2.45%	A1	2018.09.28	상환	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.03.13	20,000	2.45%	A1	2018.09.28	상환	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.08.28	15,000	2.45%	A1	2018.09.28	상환	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.09.04	30,000	2.45%	A1	2018.12.03	상환	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.10.01	15,000	2.45%	A1	2018.12.28	상환	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.10.11	25,000	2.45%	A1	2019.01.09	-	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.10.26	35,000	2.50%	A1	2019.01.24	-	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.11.05	10,000	2.50%	A1	2019.01.31	-	-
세메스(주)	기업어음증권	사모	2018.12.31	10,000	2.73%	A1	2019.03.29	-	-
합 계	-	-	-	615,000	-	-	-	-	-

※ 위 표에 기재한 평가등급(A1)은 나이스신용평가, 서울신용평가, 한국기업평가 3개 기관에서 평가한 기업어음 신용등급입니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 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	25,000	35,000	20,000	-	-	-	-	-	80,000
	합계	25,000	35,000	20,000	-	-	-	-	-	80,000

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 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 : 2018년 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 : 2018년 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 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
------	-------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	----------------	----------------	-------	-----

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 경영성과

- 당사의 최근 2개 사업년도 영업실적에 관한 자료는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	2018년	2017년	차이	증감율	비 고
I. 매출액	1,865,468	2,032,970	△167,503	△8%	-
II. 매출원가	1,534,481	1,706,153	△171,671	△10%	-
III. 매출총이익	330,986	326,818	4,168	1%	-
IV. 판매비와관리비	191,531	135,906	55,626	41%	-
V. 영업이익	139,455	190,912	△51,457	△27%	-
영업외수익	762	3,457	△2,695	△78%	-
영업외비용	△5,503	△9,342	3,839	41%	-
금융수익	4,877	1,759	3,118	177%	-
금융비용	△6,201	△4,469	△1,732	△39%	-
VI. 법인세비용차감전순이익	133,391	182,318	△48,927	△27%	-
VII. 법인세비용(수익)	29,268	40,977	△11,708	△29%	-
VIII. 당기순이익	104,122	141,341	△37,219	△26%	-
보험수리적손익	△6,162	562	△6,723	△1,196%	-
IX. 총포괄이익	97,961	141,902	△43,942	△31%	-

※ 위 표는 2018년말 연결포괄손익계산서를 기준으로 작성되었습니다.

※ △ 기호는 부(-)의 값입니다.

당사의 제26기 매출액은 투자 감소 등으로 인해 전년비 8% 감소한 1조 8,655억입니다. 영업이익은 전년비 27% 감소한 1,395억이며, 당기 순이익은 전기대비 26% 감소한 1,041억원입니다.

2. 재무상태

(단위 : 백만원)

과 목	2018년	2017년	차이	증감율	비 고
자산총계	1,080,259	1,043,351	36,908	4%	-
유동자산	847,686	842,100	5,586	1%	-
- 당좌자산	414,903	429,273	△14,370	△3%	-
- 재고자산	432,783	412,827	19,956	5%	-
비유동자산	232,574	201,251	31,323	16%	-
- 투자자산	31,310	26,692	4,618	17%	-
- 유형자산	185,085	161,012	24,073	15%	-
- 무형자산	15,763	12,921	2,842	22%	-

- 기타비유동자산	415	626	△211	△34%	-
부채총계	295,162	354,130	△58,968	△17%	-
유동부채	281,837	347,118	△65,281	△19%	-
비유동부채	13,325	7,012	6,313	90%	-
자본총계	785,097	689,221	95,876	14%	-
부채와 자본총계	1,080,259	1,043,351	36,908	4%	-

※ 위 표는 2018년말 연결포괄손익계산서를 기준으로 작성되었습니다.

※ △ 기호는 부(-)의 값입니다.

- 유동자산은 매출채권의 증가 등으로 인해 전년말 대비 56억원 증가하였습니다.
- 유동부채는 매입채무의 감소 등으로 인해 전년말 대비 653억원 감소하였습니다.
- 자본은 전년대비 14% 증가한 7,851억원입니다.
- 재무비율 측면에서 부채비율은 전년대비 13.8%p 감소한 37.6%이며, 자기자본 비율은 전년말 대비 6.6%p 증가한 72.7%입니다.

3. 사업부문별 영업 개황

1) 반도체 전공정 장비 사업

2018년 당사 반도체 전공정 장비 매출은 7,384억원으로 상반기 투자 감소 영향에 따라 전년 매출 1조 585억원 대비 30% 감소했습니다.

당사 주력 설비인 세정설비는 지난 2011년 누적판매액 1조원을 돌파한 이후 꾸준히 활발한 매출을 보이며, 제품다각화를 이룬 LOTUS, BLUEICE 제품군도 역시 매년 높은 성장세에 있어 품질 및 성능 안정화를 기반으로 회사전체 매출 신장을 지속적으로 주도해 나갈 전망입니다.

Etcher설비군은 Oxide 및 Conductor 설비 양산 중이며, 다양한 공정 대응을 통해 매출 확대 중에 있습니다.

2) 반도체 후공정 장비 사업

2018년 반도체 후공정 장비 사업 매출은 수출 증가 기반으로 전년 매출 1,679억원 대비 49% 증가된 2,508억원을 기록하였습니다.

지속적인 연구개발을 통한 수요 창출과 패키지 설비의 품질 안정화, 성능 향상을 통해 시장 선점에 역량을 집중하고 있으며, 주력 제품군으로 발돋움할 수 있도록 적극적인 연구 개발을 해 나갈 계획입니다.

3) 디스플레이 장비 사업

2018년 디스플레이 장비 매출은 삼성디스플레이의 투자 감소 등으로 인해 전년 매출 4,052억원 대비 55% 감소한 1,810억원을 기록하였습니다.

당사의 디스플레이 설비는 LCD, OLED, Flexible 등 다양한 Display 분야에서 활용할 수 있는 설비로서 고객사 설비 투자에 성공적으로 진입할 수 있도록 항시 준비하고 있습니다.

4) 기타 매출(물류자동화, 개조·개선, 부품 사업)

2018년 물류자동화 사업 및 개조·개선, 부품 매출은 삼성전자 평택공장 물류자동화 투자 증가 등의 영향으로 2017년 매출 3,935억원 대비 74% 상승한 6,861억원을 기록하였습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

우리는 별첨된 세메스 주식회사의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2017년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다. 우리는 한국회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다

.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다

감사의견

우리의 의견으로는 회사의 재무제표는 세메스 주식회사의 2017년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국 채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

1. 회계감사인명 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제26기(당기)	삼정회계법인	적정	-
제25기(전기)	삼정회계법인	적정	-
제24기(전전기)	삼정회계법인	적정	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제26기(당기)	삼정회계법인	분.반기재무제표 검토, 개별재무제표 등에 대한 감사	120,000	1,444
제25기(전기)	삼정회계법인	분.반기재무제표 검토, 개별재무제표 등에 대한 감사	110,000	1,428
제24기(전전기)	삼정회계법인	분.반기재무제표 검토, 개별재무제표 등에 대한 감사	110,000	1,475

※ 총 소요시간은 감사에 참여한 공인회계사(수습공인회계사 포함)의 현장감사(검토포함)와 감사보고서 작성작업 등에 소요된 총 시간입니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제26기(당기)	-	-	-	-	-
제25기(전기)	-	-	-	-	-
제24기(전전기)	-	-	-	-	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

- 작성기준일 (2018년 12월 31일) 현재 당사의 이사회는 사내이사 4인 (김용식, 최진영, 서종열, 이상길)과 기타비상무이사 4인(윤태양, 장세연, 서기호, 노철래), 총 8인의 이사로 구성되어있습니다.

이사회 내에는 소위원회가 설치되어 있지 않습니다.

- ※ 2019년 3월 27일 김용식, 최진영, 서종열, 이상길 사내이사와 서기호, 노철래 기타비상무이사가 사임하였습니다.
- ※ 2019년 3월 27일 주주총회를 통해 강창진, 배정용 사내이사가 선임되었습니다.
- ※ 보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2인(강창진, 배정용), 기타비상무이사 2인(윤태양, 장세연), 총 4인의 이사로 구성되어 있습니다.

나. 중요의결사항 등

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	대표이사	사내이사					기타비상무이사				감사	
				김용식	최진영	서종열	이봉진	이상길		장세연	윤태양	서기호	노철래	신재호	이동우
				(100%)	(100%)	(100%)	(0%)	(100%)		(100%)	(67%)	(100%)	(67%)	(100%)	(50%)
2018년 1차	2018.02.13	- 제25기 주주총회 소집결정 승인의 건	가결	가결	가결	가결				가결	가결	가결	가결	가결	
		- 제25기 영업보고서 승인의 건		가결	가결	가결				가결	가결	가결	가결	가결	
		- 제25기 재무제표 사전 승인의 건		가결	가결	가결				가결	가결	가결	가결	가결	
		- 제25기 배당안 승인의 건		가결	가결	가결				가결	가결	가결	가결	가결	
		- 차입금 한도 연장 승인		가결	가결	가결				가결	가결	가결	가결	가결	
		- 투자재원 출연(기부금) 승인의 건		가결	가결	가결				가결	가결	가결	가결	가결	
2018년 2차	2018.05.11	- 차입금 한도 연장 승인의 건	가결	가결	가결	가결		가결		가결	가결	가결	가결		가결
2018년 3차	2018.11.22	- 2019년 경영계획 승인의 건	가결	가결	가결	가결		가결		가결		가결			
		- 2019년 주요주주등과의 거래 승인의 건		가결	가결	가결		가결		가결		가결			
		- 특수관계인과의 보충거래 승인의 건		가결	가결	가결		가결		가결		가결			
		- 여신한도 증액 및 연장 승인의 건		가결	가결	가결		가결		가결		가결			
		- 세메스 벤처투자 펀드 조성의 건		가결	가결	가결		가결		가결		가결			

※ 괄호 안의 비율은 사업연도중 개최된 이사회 총 횟수에 대한 개인별 참석 비율입니다.

※ 사업연도중 사임하거나 선임된 이사에 대해서는 임기 내 개최된 이사회 횟수 대비 개인별 참석 비율을 기재하였습니다.

다. 이사회내의 위원회

- 해당사항 없음

라. 이사의 독립성

① 이사의 선임

- 이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하

여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직 명	성 명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
대표이사	김용식	이사회	경영전반총괄	해당없음	계열회사 임원
사내이사	이상길	이사회	경영지원 업무 총괄		계열회사 임원
사내이사	최진영	이사회	생산,연구 업무		계열회사 임원
사내이사	서종열	이사회	생산,연구 업무		계열회사 임원
기타비상무이사	윤태양	이사회	경영전반에 대한 업무		소속임원
기타비상무이사	장세연	이사회	경영전반에 대한 업무		소속임원
기타비상무이사	서기호	이사회	경영전반에 대한 업무		소속임원
기타비상무이사	노철래	이사회	경영전반에 대한 업무		계열회사 임원

※ 2018년 12월 31일 기준

- ② 사외이사후보 추천위원회
- 해당사항 없음

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	-

※ 당사는 공시대상기간 중 재직한 사외이사가 없습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사의 인적사항

- 당사는 본 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사의 임기는 취임 후 3년 내의 최종의 결산에 관한 정기주주총회의 종결시까지로 하고 있습니다.

성 명	주 요 경 력	비 고
이동우	학력 : 경북대 경력 : 前) 삼성전자(주) 감사팀 담당임원 現) 삼성전자(주) 메모리사업부 지원팀장	-

나. 감사의 독립성

- 당사의 감사는 임시총회의 소집을 청구할 수 있으며, 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근 할 수 있습니다.

다. 감사의 주요 활동 내용

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	비 고
1	2017.3.28	제24기 사업년도의 회계 및 업무에 대한 감사	가결	-
2	2018.3.29	제25기 사업년도의 회계 및 업무에 대한 감사	가결	-
3	2019.3.27	제26기 사업년도의 회계 및 업무에 대한 감사	가결	-

라. 교육 실시 계획 및 현황

2018년에는 감사위원회 관련 특이사항이 없어 감사위원회를 대상으로 실시한 교육은 없었습니다. 2019년에는 외부전문가, 재무관련부서 및 감사 관련부서가 주체가 되어 내부회계관리제도 등에 대하여 교육을 실시할 계획입니다.

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	-

바. 감사 지원조직 현황

감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원팀 지원그룹	2	직원(평균 22년)	내부회계 평가지원

사. 준법지원인 지원조직 현황

※ 당사는 준법지원인을 선임하고 있지 않으며, 별도 지원조직이 존재하지 않습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

- 당사는 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제를 시행하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권

- 당사는 대상기간중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

- 당사는 대상기간중 회사의 경영지배권에 관해 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
삼성전자(주)	본인	보통주	2,172,543	91.54	2,172,543	91.54	-
계		보통주	2,172,543	91.54	2,172,543	91.54	-
		우선주	-	-	-	-	-

최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
삼성전자 (주)	667,149	김기남	0	-	-	이건희	3.41
		김현석	0	-	-	-	-
		고동진	0	-	-	-	-

※ 위 표의 내용은 삼성전자(주)의 18년 3분기 <분기보고서> 및 18년 11월 9일자 <최대주주등소유주식변동신고서>를 기준으로 작성되었습니다.

법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2016.02.15	-	-	-	-	이건희	3.00
2016.05.11	-	-	-	-	이건희	3.05
2016.08.05	-	-	-	-	이건희	3.08
2016.10.14	-	-	-	-	이건희	3.10
2017.05.12	-	-	-	-	이건희	3.35
2017.08.14	-	-	-	-	이건희	3.37
2017.11.13	-	-	-	-	이건희	3.39
2018.02.14	-	-	-	-	이건희	3.41

2018.03.23	김기남	0	-	-	-	-
2018.03.23	김현석	0	-	-	-	-
2018.03.23	고동진	0	-	-	-	-
2018.12.12	-	-	-	-	이건희	3.68

※ 당사 최대주주(법인)의 최대주주 지분 변동 내역은 삼성전자(주)의 <최대주주등소유주식 변동신고서>를 기준으로 작성되었습니다.

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	삼성전자(주)
자산총계	337,195,786
부채총계	95,092,626
자본총계	242,103,160
매출액	184,506,365
영업이익	48,086,070
당기순이익	35,882,671

※ 위 표의 내용은 삼성전자(주)의 18년 3분기 <분기보고서>의 연결재무제표를 기준으로 작성되었습니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 해당사항 없음

최대주주 변동내역

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
-	-	-	-	-	-

주식 소유현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	삼성전자(주)	2,172,543	91.54	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	537	99.55%	176,324	7.43%	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와 의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김용식	남	1957.01	대표이사	등기임원	상근	경영전반총괄	Purdue Univ. (美)(博士) 삼성전자(주)	-	-	계열회사 임원	4년 0개월	2019.03.27
이상길	남	1965.08	사내이사	등기임원	상근	경영지원업무	서강대(學士) 삼성전자(주)	-	-	계열회사 임원	1년 1개월	2021.03.29
최진영	남	1962.07	사내이사	등기임원	상근	생산,연구 업무	호서대(碩士) 세메스(주)	-	-	계열회사 임원	25년 6개월	2019.03.27
서종열	남	1962.07	사내이사	등기임원	상근	생산,연구 업무	성균관대(學士) 삼성전자(주)	-	-	계열회사 임원	4년 0개월	2019.03.27
윤태양	남	1968.12	기타 비상무이사	등기임원	비상근	경영전반에 대한 업무	고려대(碩士) 삼성전자(주)	-	-	소속 임원	-	2022.03.16
장세연	남	1967.01	기타 비상무이사	등기임원	비상근	경영전반에 대한 업무	광운대(學士) 삼성전자(주)	-	-	소속 임원	-	2021.03.29
서기호	남	1964.03	기타 비상무이사	등기임원	비상근	경영전반에 대한 업무	항공대(學士) 삼성전자(주)	-	-	소속 임원	-	2019.03.27
노철래	남	1967.04	기타 비상무이사	등기임원	비상근	경영전반에 대한 업무	KAIST(博士) 삼성디스플레이 (주)	-	-	계열회사 임원	-	2019.03.27
이동우	남	1967.06	감사	등기임원	비상근	감사	경북대(學士) 삼성전자(주)	-	-	소속 임원	-	2021.03.29

※ 당사의 최대주주는 삼성전자(주)이며, 2018년말 현재 당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사입니다.

나. 미등기임원 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								보통주	우선주		
이영석	남	1963년 04월	전무	미등기임원	상근	연구 업무	UIUC(美)(博士) Applied Materials			2년 0개월	
배정용	남	1968년 11월	전무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	KAIST(碩士) 세메스(주)			19년 7개월	
남신우	남	1964년 05월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	한양대(學士) 삼성전자(주)			4년 3개월	
전일환	남	1966년 02월	상무	미등기임원	상근	품질 업무	인하대(學士) 삼성전자(주)			4년 0개월	

김성일	남	1962년 07월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	송실대(學士) 삼성전자㈜			3년 0개월	
이재성	남	1967년 08월	상무	미등기임원	상근	인사 업무	KAIST(碩士) 삼성전자㈜			3년 0개월	
김홍석	남	1964년 08월	상무	미등기임원	상근	기획 업무	고려대(碩士) 삼성전자㈜			3년 9개월	
조수진	여	1969년 05월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	서울대(博士) 삼성전자㈜			3년 0개월	
신왕철	남	1965년 05월	상무	미등기임원	상근	연구 업무	서강대(學士) 삼성전자㈜			1년 1개월	
김인철	남	1967년 03월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	연세대(碩士) 삼성전자㈜			3년 3개월	
최영권	남	1968년 10월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	호서대(碩士) 세메스㈜			24년 0개월	
이원석	남	1971년 03월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	성균관대(碩士) Applied Materials			0년 9개월	

【결산일 이후의 변동사항】

- 보고기간 종료일(2018.12.31)이후 제출일 현재(2019.04.01)까지 변동된 임원의 현황은 다음과 같습니다.

가. 등기임원

(기준일 : 2019년 4월 1일)

(단위 : 주)

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수
									보통주
신규선임	강창진	남	1961년 08월	대표이사	등기임원	상근	경영전반총괄	KAIST(博士) 삼성전자㈜	-
	배정용	남	1968년 11월	사내이사	등기임원	상근	생산,연구 업무	KAIST(碩士) 세메스㈜	-
퇴임	김용식	남	1957년 01월	대표이사	등기임원	상근	경영전반총괄	Purdue Univ.(美)(博士) 삼성전자㈜	-
	이상길	남	1965년 08월	사내이사	등기임원	상근	경영지원업무	서강대(學士) 삼성전자㈜	-
	최진영	남	1962년 07월	사내이사	등기임원	상근	생산,연구 업무	호서대(碩士) 세메스㈜	-
	서종열	남	1962년 07월	사내이사	등기임원	상근	생산,연구 업무	성균관대(學士) 삼성전자㈜	-
	서기호	남	1964년 03월	기타 비상무이사	등기임원	비상근	경영전반에 대한 업무	항공대(學士) 삼성전자㈜	-
	노철래	남	1967년 04월	기타 비상무이사	등기임원	비상근	경영전반에 대한 업무	KAIST(博士) 삼성디스플레이㈜	-

나. 미등기임원

(기준일 : 2019년 4월 1일)

(단위 : 주)

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수
									보통주
신규선임	김진기	남	1961년 05월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	뉴저지공과대(美)(碩士) 삼성전자(주)	-
	송하석	남	1963년 07월	상무	미등기임원	상근	구매 업무	성균관대(學士) 삼성전자(주)	-
	조철형	남	1972년 11월	상무	미등기임원	상근	연구 업무	한양대(博士) 삼성전자(주)	-
	현용탁	남	1967년 10월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	아헨공과대(獨)(博士) 두산인프라코어(주)	-

직원 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 천원)

사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계				
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
세메스(주)	남	1,807	-	14	-	1,821	8.6년	163,680,355	89,884	-
세메스(주)	여	208	-	1	-	209	4.5년	14,310,276	68,470	-
합 계		2,015	-	15	-	2,030	8.2년	177,990,631	87,680	-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	13	4,825	371	-

※ 삼성전자(주)에서 지급한 장기성과인센티브(LTI)를 제외한 금액입니다.

※ '18년말 재임중인 미등기 임원 외에 기간 동안 퇴직한 임원이 포함되어 있습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사/감사	9	3,000	감사 1명

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	2,057	229	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	8	2,057	257	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최진영	전무	1,192	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최진영	근로소득	급여	253	·임원처우규정(이사회 결의)에 따름
		상여	210	·설/추석상여 : 각 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 경영목표달성도에 따라 모회사가 결정하며 月급여의 0 ~ 200%內에서 반기별 2회 분할지급 ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 모회사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 30%內에서 年 1회 지급(개인별 성과에 따라 차등) ·장기성과인센티브 : 해당사항 없음 ·특별상여 : '18년 경영성과에 대한 노고를 치하하고자 年1회 지급

		주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항 없음
		기타 근로소득	65	·임원처우규정(이사회 결의)에 따름
	퇴직소득		664	·임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 21.1백만원에 등기임원 재임기간 127개월 및 지급배수(2.5/3.5)를 곱하여 산출하였음
	기타소득		-	·해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최진영	전무	1,192	-
이영석	전무	672	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최진영	근로소득	급여	253	·임원처우규정(이사회 결의)에 따름
		상여	210	·설/추석상여 : 각 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 경영목표달성도에 따라 모회사가 결정하며 月급여의 0 ~ 200%內에서 반기별 2회 분할지급 ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 모회사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 30%內에서 年 1회 지급(개인별 성과에 따라 차등) ·장기성과인센티브 : 해당사항 없음 ·특별상여 : '18년 경영성과에 대한 노고를 치하하고자 年1회 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항 없음
		기타 근로소득	65	·임원처우규정(이사회 결의)에 따름
	퇴직소득		664	·임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 21.1백만원에 등기임원 재임기간 127개월 및 지급배수(2.5/3.5)를 곱하여 산출하였음
	기타소득		-	·해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이영석	근로소득	급여	240	·임원처우규정(이사회 결의)에 따름
		상여	360	·설/추석상여 : 각 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 경영목표달성도에 따라 모회사가 결정하며 月급여의 0 ~ 200%內에서 반기별 2회 분할지급 ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 모회사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 30%內에서 年 1회 지급(개인별 성과에 따라 차등) ·장기성과인센티브 : 해당사항 없음 ·특별상여 : '18년 경영성과에 대한 노고를 치하하고자 年1회 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	·해당사항 없음
		기타 근로소득	72	·임원처우규정(이사회 결의)에 따름
	퇴직소득		-	·해당사항 없음
	기타소득		-	·해당사항 없음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

- 기업집단의 명칭 : 삼성
- 기업집단의 동일인: 이 재 용

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서, 2018년말 현재 삼성그룹에는 전년말 대비 1개 회사(삼성전자서비스씨에스(주))가 증가, 2개 회사(에스프린팅솔루션(주), 대정해상풍력발전(주))가 감소하여 62개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 총 16개사이며 비상장사는 당사를 포함하여 46개사입니다.

(2018.12.31 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	46	(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

		삼성전자판매주	1801110210300
		삼성전자로지텍주	1301110046797
		수원삼성축구단주	1358110160126
		삼성메디슨주	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정주	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정주	1101111237703
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		삼성전자서비스씨에스주	1358110352541
		삼성선물주	1101110894520
		삼성자산운용주	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정주	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용주	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스주	1760110039005
		제일패션리테일주	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리주	1101115282077
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠주	2301110176840
		에스코어주	1101113681031
		오픈핸즈주	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스주	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
		에스원씨알엠주	1358110190199
		신라스테이주	1101115433927
		에이치디씨신라면세점주	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자주	1101111785538
		삼성엑티브자산운용주	1101116277382
		삼성해지자산운용주	1101116277390
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		레드밴드소프트웨어코리아 (주)	1101113613315
		에스비티엠 주식회사	1101116536556
計	62		

2. 관계기업 및 자회사의 지분현황 [국내]

(단위 : %)

피출자회사	삼 성	삼 성	삼 성	삼 성	삼 성	호 텔	삼 성	제 일	에스원	삼 성	삼 성
출자회사	물 산	전 자	SDI	전 기	중공업	신 라	엔지니어링	기 획		SDS	라이온즈
삼성물산		5.0			0.1		7.0			17.1	
삼성전자			19.6	23.7	16.0	5.1		25.2		22.6	
삼성SDI					0.4	0.1	11.7		11.0		
삼성전기					2.2						
삼성중공업											
제일기획					0.1						67.5
호텔신라											
에스원											
삼성경제연구소											
삼성SDS											
삼성생명보험	0.1	8.8	0.2	0.2	3.2	7.6	0.2	0.1	5.4	0.1	
삼성화재해상보험		1.5					0.2		1.0		
삼성증권						3.1			1.3		
삼성카드						1.3		3.0	1.9		
삼성디스플레이											
삼성바이오로직스											
삼성자산운용											
미래콤아이앤씨											
삼성전자서비스											
Harman International Industries, Inc.											
Red Bend Software Ltd.											
計	0.1	15.3	19.8	23.9	21.9	17.2	19.1	28.4	20.7	39.8	67.5

(단위 : %)

피출자회사	삼성	스테코	세메스	삼성	삼성	수원삼성	삼성전자	삼성	삼성	삼성	삼성
출자회사	경제연구소			전자 서비스	전자판매	축구단	로지텍	디스플레이	메디슨	바이오 로직스	바이오 에피스
삼성물산	1.0									43.4	
삼성전자	29.8	70.0	91.5	99.3	100.0		100.0	84.8	68.5	31.5	
삼성SDI	29.6							15.2			
삼성전기	23.8										
삼성중공업	1.0										
제일기획						100.0					
호텔신라											
에스원											
삼성경제연구소											
삼성SDS											
삼성생명보험	14.8									0.1	
삼성화재해상보험											
삼성증권											

삼성카드											
삼성디스플레이											
삼성바이오로직스											50.0
삼성자산운용											
미래콤아이앤씨											
삼성전자서비스											
Harman International Industries, Inc.											
Red Bend Software Ltd.											
計	100.0	70.0	91.5	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	68.5	75.0	50.0

(단위 : %)

피출자회사	삼성코닝	에스유	씨브이	서울	삼우	에스디	제일패션	네추럴	삼성	삼성전자	
출자회사	어드밴스드 글라스	머티리얼스	네트	레이크 사이드	종합건축 사무소	플렉스	리테일	나인	웰스토리	서비스 씨에스	시큐아이
삼성물산			40.1	100.0	100.0		100.0	51.0	100.0		8.7
삼성전자											
삼성SDI						50.0					
삼성전기											
삼성중공업											
제일기획											
호텔신라											
에스원											
삼성경제연구소											
삼성SDS			9.4								56.5
삼성생명보험											
삼성화재해상보험											
삼성증권											
삼성카드											
삼성디스플레이	50.0	50.0									
삼성바이오로직스											
삼성자산운용											
미래콤아이앤씨											
삼성전자서비스										100.0	
Harman International Industries, Inc.											
Red Bend Software Ltd.											
計	50.0	50.0	49.5	100.0	100.0	50.0	100.0	51.0	100.0	100.0	65.2

(단위 : %)

피출자회사	휴먼티에스	에스원		멀티			미래콤	신라	HDC		
출자회사	에스	씨알엠	에스티엠	캠퍼스	에스코어	오픈랜즈	아이앤씨	스테이	신라 면세점	에스비 티엠	삼성생명보 험
삼성물산											19.3
삼성전자											
삼성SDI			100.0								
삼성전기											
삼성중공업											

제일기획					5.2		5.4				
호텔신라								100.0	50.0	100.0	
에스원	100.0	100.0			0.6		0.6				
삼성경제연구소				15.2							
삼성SDS				47.2	81.8	100.0	83.6				
삼성생명보험				0.0							
삼성화재해상보험											
삼성증권											
삼성카드											
삼성디스플레이											
삼성바이오로직스											
삼성자산운용											
미라콤아이앤씨					0.5						
삼성전자서비스											
Harman International Industries, Inc.											
Red Bend Software Ltd.											
計	100.0	100.0	100.0	62.4	88.1	100.0	89.6	100.0	50.0	100.0	19.3

(단위 : %)

피출자회사	생보	삼성생명서	삼성에스알	삼성생명금	삼성화재해	삼성화재해	삼성화재서	삼성화재			삼성카드고
출자회사	부동산 신탁	비스 손해사정	에이자산운 용	융서비스 보험대리점	삼성화재해 상보험	니카 손해사정	비스 손해사정	금융서비스 보험대리점	삼성증권	삼성카드	객 서비스
삼성물산											
삼성전자											
삼성SDI											
삼성전기											
삼성중공업											
제일기획											
호텔신라											
에스원											
삼성경제연구소											
삼성SDS											
삼성생명보험	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0				29.5	71.9	
삼성화재해상보험						100.0	100.0	100.0			
삼성증권											
삼성카드											100.0
삼성디스플레이											
삼성바이오로직스											
삼성자산운용											
미라콤아이앤씨											
삼성전자서비스											
Harman International Industries, Inc.											
Red Bend Software Ltd.											
計	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0	100.0	100.0	100.0	29.5	71.9	100.0

(단위 : %)

							하만	레드밴드
--	--	--	--	--	--	--	----	------

피출자회사	삼성 자산운용	삼성선물	삼성 벤처투자	삼성 액티브 자산운용	삼성헤지자 산운용	인터넷서널 코리아	소프트웨어 코리아
출자회사							
삼성물산			16.7				
삼성전자			16.3				
삼성SDI			16.3				
삼성전기			17.0				
삼성중공업			17.0				
제일기획							
호텔신라							
에스원							
삼성경제연구소							
삼성SDS							
삼성생명보험	100.0						
삼성화재해상보험							
삼성증권		100.0	16.7				
삼성카드							
삼성디스플레이							
삼성바이오로직스							
삼성자산운용				100.0	100.0		
미라콤아이앤씨							
삼성전자서비스							
Harman International Industries, Inc.						100.0	
Red Bend Software Ltd.							100.0
합계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

[해외]

(단위 : %)

투자사명	피투자사명	보통주 지분율
㈜삼우종합건축사사무소	SAMOO DESIGNERS & ENGINEERS INDIA PRIVATE LIMITED	100.0
㈜삼우종합건축사사무소	SAMOO (KL) SDN. BHD.	100.0
Samsung C&T America Inc.	Meadowland Distribution	100.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Green repower, LLC	100.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Solar Construction Inc.	100.0
Samsung C&T America Inc.	QSSC, S.A. de C.V.	20.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Solar Energy LLC	100.0
Samsung C&T America Inc.	S-print Inc	24.0
Samsung Renewable Energy Inc.	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 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 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 LLC	Samsung Solar Energy 2 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	S.C. Otelineox S.A	94.3
Solluce Romania 1 B.V.	LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.R.L.	78.0
Cheil Holding Inc.	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	75.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Samsung Chemtech Vina LLC	48.3
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S-print Inc	16.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	10.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	30.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S&G Biofuel PTE.LTD	12.6
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Gandaerah Hendana	95.0
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Inecda	95.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	13.2
Samsung C&T Hongkong Ltd.	천진국제무역공사	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	SAMSUNG TRADING (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	45.0
삼성전자㈜	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전자㈜	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics America, Inc.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Canada, Inc.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	63.6
삼성전자㈜	Samsung Electronics (UK) Ltd.	100.0

삼성전자㈜	Samsung Electronics(London) Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Holding GmbH	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Iberia, S.A.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics France S.A.S	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Italia S.P.A.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Benelux B.V.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Overseas B.V.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Portuguesa S.A.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Austria GmbH	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	55.7
삼성전자㈜	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	75.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Asia Private Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	100.0
삼성전자㈜	PT Samsung Electronics Indonesia	100.0
삼성전 자㈜	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	91.8
삼성전자㈜	Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	69.1
삼성전 자㈜	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	89.6
삼성전자㈜	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	48.2
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.	90.0
삼성전 자㈜	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	73.7
삼성전 자㈜	Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung SemiConductor Xian	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
삼성전 자㈜	Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	87.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Argentina S.A.	98.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Chile Limitada	4.1
삼성전자㈜	Samsung Electronics Rus Company LLC	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Rus Kaluga LLC	100.0
삼성전자㈜	Tianjin Samsung LED Co., Ltd.	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS UK LIMITED	100.0

삼성바이오에피스	Samsung Bioepis NL B.V.	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis CH GmbH	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS NZ LIMITED	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS IL LTD	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS BR PHARMACEUTICAL LTDA	100.0
삼성디스플레이㈜	Intellectual Keystone Technology LLC	41.9
삼성디스플레이㈜	Samsung Display Slovakia s.r.o.	100.0
삼성디스플레이㈜	Samsung Display Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이㈜	Samsung Suzhou Module Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이㈜	Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	60.0
삼성디스플레이㈜	Samsung Display Dongguan Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이㈜	Samsung Display Tianjin Co., Ltd.	95.0
삼성디스플레이㈜	Novald GmbH	9.9
세메스㈜	SEMES America, Inc.	100.0
세메스㈜	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.	NeuroLogica Corp.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Dacor Holdings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung HVAC America, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SmartThings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Oak Holdings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Joyent, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Prismview, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Semiconductor, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Research America, Inc	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Electronics Home Appliances America, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung International, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Harman International Industries, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Dacor, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	EverythingDacor.com, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Distinctive Appliances of California, Inc.	100.0
Dacor, Inc.	Dacor Canada Co.	100.0
Samsung Oak Holdings, Inc.	Stellus Technologies, Inc.	100.0
Samsung Semiconductor, Inc.	Samsung Austin Semiconductor LLC.	100.0
Samsung Electronics Canada, Inc.	AdGear Technologies Inc.	100.0
Samsung Electronics Canada, Inc.	SigMast Communications Inc.	100.0
Samsung Research America, Inc	SAMSUNG NEXT LLC	100.0
Samsung Research America, Inc	Viv Labs, Inc.	100.0
SAMSUNG NEXT LLC	SAMSUNG NEXT FUND LLC	100.0
Samsung International, Inc.	Samsung Mexicana S.A. de C.V	100.0
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV	100.0
Harman International Industries, Inc.	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.	Harman Connected Services, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Financial Group LLC	100.0

Harman International Industries, Inc.	Harman Belgium SA	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman France SNC	100.0
Harman International Industries, Inc.	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 Professional, 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
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 Indústria Electronica e Participacoes Ltda.	100.0
Harman Professional, Inc.	AMX UK Limited	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman Singapore Pte Ltd	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman da Amazonia Indústria Electronica e Participacoes Ltda.	0.0
Harman Professional, Inc.	Harman do Brasil Indústria 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.	Harman Connected Services South America S.R.L.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services AB.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services UK Ltd.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	1.6
Harman Connected Services, Inc.	Global Symphony Technology Group Private Ltd.	100.0
Harman Financial Group LLC	Harman International (India) Private Limited	0.0
Harman Financial Group LLC	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	0.1
Harman Financial Group LLC	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	0.0
Samsung Electronics (UK) Ltd.	Samsung Semiconductor Europe Limited	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Semiconductor Europe GmbH	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Electronics GmbH	100.0
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	31.4
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	44.3
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	36.4
Samsung Electronics Benelux B.V.	SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics West Africa	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
Zhilabs, S.L.	Zhilabs Inc.	100.0
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	Samsung Nanoradio Design Center	100.0
AKG Acoustics Gmbh	Harman Professional Denmark ApS	100.0
AKG Acoustics Gmbh	Studer Professional Audio Gmbh	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Martin Professional Japan Ltd.	40.0
Harman Professional Denmark ApS	Harman International s.r.o	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Harman Professional France SAS	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 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 Automotive UK Limited	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	100.0
Harman International Industries Limited	Harman Automotive UK Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Martin Manufacturing (UK) Ltd	100.0
Harman International Industries Limited	Arcam Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Harman International Industries PTY Ltd.	100.0
Harman Connected Services UK Ltd.	Harman Connected Services Morocco	100.0

Arcam Limited	A&R Cambridge Limited	100.0
Samsung Electronics Austria GmbH	Samsung Electronics Switzerland GmbH	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	68.6
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Romania LLC	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Zhilabs, S.L.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	49.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Greece S.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.	Novald 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 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 Singapore Pte Ltd	AMX Products And Solutions Private Limited	100.0
Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.3
Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd.	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	19.2
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Tianjin Mobile Development Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung R&D Institute China-Shenzhen	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	10.3
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 (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 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.	80.0
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)	Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	99.9
삼성전기(주)	Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	81.8
삼성전기(주)	Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	95.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Calamba Premier Realty Corporation	Batino Realty Corporation	100.0

Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	0.1
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE MANAGEMENT CORPORATION	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE COMPANY OF EUROPE	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)	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)	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
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(주)	MYODO METAL CO., LTD.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Japan Corporation	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T America Inc.	100.0
삼성물산(주)	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산(주)	SCNT Power Norte S. De R.L. de C.V.	100.0
삼성물산(주)	QSSC, S.A. de C.V.	60.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Canada Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Deutschland GmbH	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T U.K. Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T ECUK Limited	100.0
삼성물산(주)	Whessoe engineering Limited	100.0
삼성물산(주)	SCNT Investment Atlantic SPRL	100.0
삼성물산(주)	POSS-SLPC, s.r.o	50.0
삼성물산(주)	Solluce Romania 1 B.V.	80.0
삼성물산(주)	SAM investment Manzanilo.B.V	53.3
삼성물산(주)	Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	100.0
삼성물산(주)	Erdsam Co., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Chemtech Vina LLC	51.7

삼성물산㈜	S-print Inc	40.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	43.9
삼성물산㈜	Cheil Holding Inc.	40.0
삼성물산㈜	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	25.0
삼성물산㈜	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㈜	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	70.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	S&G Biofuel PTE.LTD	50.5
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T Mongolia LLC.	70.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Eng.&Const. Mongolia LLC.	100.0
삼성물산㈜	S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES,INC.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Hongkong Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	55.0
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T (SHANGHAI) CO., LTD.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T (Xi'an) Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA	100.0
삼성물산㈜	SAM Gulf Investment Limited	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Chile Copper SpA	100.0
삼성물산㈜	SCNT Power Kelar Inversiones Limitada	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
삼성물산㈜	JSC BALKHASH THERMAL POWER PLANT	50.0
삼성물산㈜	Samsung SDI America, Inc.	8.3
삼성물산㈜	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4
삼성물산㈜	Beijing Samsung Real Estate Co.. Ltd	10.0
삼성물산㈜	Cheil Industries Corp., USA	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	100.0
삼성물산㈜	Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES INC. VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	60.0
삼성물산㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리㈜	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	90.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Welstory Food Company Limited	70.0
㈜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㈜	Samsung Securities (America), Inc.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Europe) Limited.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Asia) Limited.	100.0
삼성에스디에스㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	40.6

삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL America, Inc.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GSCL CANADA., LTD.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS America, Inc.	100.0
삼성에스디에스㈜	Neo EXpress Transportation (NEXT), Inc.	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Europe Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Hungary Kft.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Slovakia, s.r.o.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung 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㈜	VASCO SUPPLY CHAIN SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	51.0
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㈜	SDS-MP LOGISTICS 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㈜	Inte-SDS Logistics, S.A de C.V.	51.0
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㈜	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Italy S.R.L	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링㈜	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering India Private Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Lt	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Construction Xi' an Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Muharrag Wastewater Services Company W.L.L.	64.8
삼성엔지니어링㈜	Muharrag STP Company B.S.C.	4.6
삼성엔지니어링㈜	Muharrag Holding Company 1 Ltd.	45.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingeniería Mexico Construcción Y Operación S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingeniería Manzanillo, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링㈜	Grupo Samsung Ingeniería Mexico, S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingeniería Energía S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Bolivia S.A	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingeniería DUBA S.A. de C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	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.	Muharrag Wastewater Services Company W.L.L.	0.3
Samsung Engineering India Private Ltd.	Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	0.0
Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	Samsung EPC Co., Ltd	75.0
Muharrag Holding Company 1 Ltd.	Muharrag Holding Company 2 Ltd.	100.0
Muharrag Holding Company 2 Ltd.	Muharrag STP Company B.S.C.	89.9
㈜에스원	S-1 CORPORATION HUNGARY LLC	100.0
㈜에스원	SOCM LLC	100.0
㈜에스원	S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD	100.0
㈜에스원	Samsung Beijing Security Systems	100.0
㈜제일기획	Cheil USA Inc.	100.0
㈜제일기획	Cheil Central America Inc.	100.0

㈜제일기획	IRIS Worldwide Holdings Limited	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 Peru SAC	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	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Taiwan Limited	64.0
에이치디씨신라면세점(주)	HDC SHILLA (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
에스비티엠 주식회사	Samsung Hospitality U.K. Ltd.	100.0
에스비티엠 주식회사	Samsung Hospitality Europe GmbH	100.0
에스비티엠 주식회사	SAMSUNG HOSPITALITY ROMANIA SRL	100.0
에스비티엠 주식회사	Samsung 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 Americas, Inc.	89 Degrees, Inc.	51.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	0.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	0.0
Iris Canada Holdings Ltd	Pricing Solutions Ltd	100.0
Cheil USA Inc.	The Barbarian Group LLC	100.0

Cheil USA Inc.	McKinney Ventures LLC	100.0
Cheil USA Inc.	Cheil India Pvt. Ltd.	0.0
Cheil USA Inc.	Cheil Mexico Inc. SA de CV	2.0
IRIS Worldwide Holdings Limited	Iris Nation Worldwide Limited	100.0
IRIS Worldwide Holdings Limited	Josh & James Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Americas, Inc.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Canada Holdings Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris London Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Promotional Marketing Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures 1 Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Founded Partners Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Products (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Korea Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris PR Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Concise Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Digital Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Amsterdam B.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Datalytics Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Culture Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Concise Consultants Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Atom42 Limited	80.0
Iris Nation Worldwide Limited	WDMP Limited	49.0
Iris Nation Worldwide Limited	Pricing Solutions (UK) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Services Limited Dooel Skopje	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Singapore Pte 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 Ventures (Worldwide) Limited	Fixers Group B.V.	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 Germany GmbH	Centrade Integrated SRL	60.0
Cheil India Pvt. Ltd.	Experience Commerce Software Pvt Ltd	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

3. 관련법령상의 규제내용 등

·“독점규제 및 공정거래에 관한 법률”상 상호출자제한기업집단 등

① 지정시기 : 2018년 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. 회사와 계열회사간 임원 겸직현황

성 명	계열사 겸직현황		
	회사명	직위	상근여부
김용식	삼성디스플레이	부사장	상근
노철래	삼성디스플레이	전무	상근
윤태양	삼성전자	전무	상근
장세연	삼성전자	상무	상근
서기호	삼성전자	상무	상근
이동우	삼성전자	상무	상근

타법인출자 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금 액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						

SEMES AMERICA INC (비상장)	2011.02.01	현지 A/S	71,225	1,000	100	71,225	-	-	-	1,000	100	71,225	1,557,035	140,978
SEMES(XIAN) Co., Ltd. (비상장)	2013.07.19	현지 A/S	157,122	-	100	157,122	-	-	-	-	100	157,122	1,483,178	229,592
SVIC 43호 신기술사업투자조합 (비상장)	2018.12.05	사업 관련	2,970,000	198	99	2,970,000	-	-	-	198	99	2,970,000	3,000,250	-40,036
합 계				-	-	3,198,347	-	-	-	-	-	3,198,347	-	-

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등
- 해당사항 없음.

2. 대주주와의 자산양수도 등
- 해당사항 없음.

3. 대주주와의 영업거래

(단위 : 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
삼성전자	계열회사	매출/매입거래	2018.01~2018.12	반도체 장비 매출 外	1,556,331

※ 2018년에 계열회사인 삼성전자와 상기와 같이 반도체 장비와 관련한 매출 등의 거래를 하였습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래
- 해당사항 없음.

5. 기업인수목적회사의 추가기재사항
- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 · 변경사항

- 해당사항 없음

2. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용	비 고
제23기 주주총회 (2016.3.16)	1. 제23기(2015.1.1~12.31) 재무제표 승인의 건 2. 이사 변경 선임의 건 3. 감사 변경 선임의 건 4. 이사 보수한도 승인의 건 5. 정관 변경의 건	가결 가결 가결 가결 가결	
제24기 주주총회 (2017.3.28)	1. 제24기(2016.1.1~12.31) 재무제표 승인의 건 2. 이사 보수한도 승인의 건	가결 가결	
제25기 주주총회 (2018.3.29)	1. 제25기(2017.1.1~12.31)재무제표 승인의 건 2. 이사보수한도액 승인의 건 3. 이사 변경 선임의 건 4. 감사 변경 선임의 건 5. 정관변경의 건	가결 가결 가결 가결 가결	

3. 중요한 소송사건

(1) 주식매수가액결정신청 소송

당기 중 합병과 관련하여 피합병회사인 세크론 주식회사의 주주들중에 강○식 외 35명 (15,520주, 이하 신청인)은 합병비율 산정을 위한 세크론 주식회사 주식가액(주당 85,000원)이 낮다는 이유로 상법이 정한 절차에 따라 합병에 반대하는 의사를 통지하고 2012.12.경 주식의 매수를 청구하였는데, 매수가액에 대하여 협의가 이루어지지 않아 2013년 3월 13일에 당사를 상대로 주식매수가액결정신청 소송을 제기하였습니다. 대전지방법원 천안지원 제 10민사부는 2013년 11월 26일에 신청인의 일부 주장을 인용하여 2010년, 2011년, 2012년 3개년을 가중평균한 주당 177,358원으로 주식매수가액을 결정 하였습니다. 한편, 이러한 판결에 대하여 당사 및 신청인 모두 항고하였고 대전고등법원(제2민사부 가)에서는 2016년 2월 1일 세크론의 자산가치와 수익가치를 2:1로 고려하여 1주당 124,490원으로 결정하였습니다. 이에 양측 모두 불복하여 대법원에 재항고를 하였고, 2018. 12. 17. 대법원은 수익가치 산정시점을 다시 판단하라는 취지로 파기환송을 하여, 현재 항소심(파기환송심)에 계속 중에 있습니다.

4. 그 밖의 우발채무 등

당사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성 위험을 관리하기 위하여 (주)우리은행, 중소기업은행, (주)국민은행과 상업어음 할인약정을 체결하고 있으며, 물품 및 서비스의 대가를 지급하기 위하여 (주)하나은행, (주)신한은행 및 중소기업은행과 상생결제론 약정(한도: 3,400억원)을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 실행잔액은 10,329백만원입니다.

한편, 당사는 (주)하나은행과 2,000백만원 한도의 당좌대출약정을 체결하고 있으며, (주)하나은행 및 (주)우리은행, (주)신한은행과 각각 40,000백만원, 50,000백만원, 23,000백만원 한도의 무역금융약정을 체결하고 있습니다. 이외에도 (주)하나은행 및 (주)신한은행과 각각 150,000백만원 한도의 기업어음 한도약정을 체결하고 있으며, 당기말 현재 실행잔액은 80,000백만원입니다.

5. 합병등의 사후정보

공시 대상기간 중 주요한 합병 내역은 없습니다.

6. 녹색경영

(1) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

당사는 저탄소 녹색성장 기본법 제42조 제6항에 따른 관리업체에 해당하며, 이에 같은 법 제44조에 따라 정부에 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 관한 사항을 매년 보고합니다. 당사의 2018년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 아래와 같습니다.

업장명	연간 온실가스배출량(tCO ₂ eq)			연간 에너지사용량(TJ)		
	직접배출	간접배출	총 량	연료사용량	전기사용량	총 량
세메스(주) 천안사업장	1,654	23,284	24,938	6	479	485
합 계	1,654	23,284	24,938	6	479	485

※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 「저탄소 녹색성장 기본법」 제44조제1항에 따라 부문별 관장기관에게 제출하는 명세서에 포함되는 내용입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음