

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	6
3. 자본금 변동사항.....	7
4. 주식의 총수 등	7
5. 의결권 현황.....	8
6. 배당에 관한 사항 등	8
7. 정관에 관한 사항.....	9
II. 사업의 내용	10
III. 재무에 관한 사항	22
1. 요약재무정보	22
2. 연결재무제표	23
3. 연결재무제표 주석	28
4. 재무제표	84
5. 재무제표 주석	89
6. 기타 재무에 관한 사항.....	143
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	149
V. 감사인의 감사의견 등	152
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	156
1. 이사회에 관한 사항.....	156
2. 감사제도에 관한 사항.....	157
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	159
VII. 주주에 관한 사항.....	160
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	163
1. 임원 및 직원 등의 현황	163
2. 임원의 보수 등	165
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	169
X. 이해관계자와의 거래내용.....	191
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	192
【 전문가의 확인 】	194
1. 전문가의 확인	194
2. 전문가와의 이해관계.....	194

사 업 보 고 서

(제 28 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 31일

제출대상법인 유형 :

증권 모집 · 매출법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

세메스 주식회사

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 환 구

(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.

2021.03.31.

세메스 주식회사

대표이사 : 강 창 진

(서명)

신고업무 담당이사 : 이 환 구

(서명)

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 한국디엔에스주식회사 상호로 설립된 후 2005년 2월 25일 세메스 주식회사로 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 법률」상 삼성그룹에 속한 계열회사로서, 2020년말 현재 삼성그룹에는 전년말 대비 1개 회사(네추럴나인㈜)가 감소하여 59개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 총 16개사이며 비상장사는 43개사입니다.

구 분	회사수	기 업 명	법인등록번호
상장사	16	삼성물산㈜	1101110015762
		삼성바이오로직스㈜	1201110566317
		삼성생명보험㈜	1101110005953
		삼성에스디아이㈜	1101110394174
		삼성에스디에스㈜	1101110398556
		삼성엔지니어링㈜	1101110240509
		삼성전기㈜	1301110001626
		삼성전자㈜	1301110006246
		삼성중공업㈜	1101110168595
		삼성증권㈜	1101110335649
		삼성카드㈜	1101110346901
		삼성화재해상보험㈜	1101110005078
		㈜멀티캠퍼스	1101111960792

		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
비상장사	43	삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성엑티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		삼성전자서비스(주)	1301110049139
		삼성전자서비스씨에스(주)	1358110352541
		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		삼성코닝어드밴스드글라스(주)	1648110138904
		삼성헤지자산운용(주)	1101116277390
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		세메스(주)	1615110011795
		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		스테코(주)	1647110003490
		신라스테이(주)	1101115433927
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		에스비티엠(주)	1101116536556
		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		에스코어(주)	1101113681031
		에스티엠(주)	2301110176840
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		오픈한즈(주)	1311110266146
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151

		(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)시큐아이	1101111912503
		(주)씨브이네트	1101111931686
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
계	59	-	-

※ 삼성코닝어드밴스드글라스는 2020년 10월 유한회사에서 주식회사로 변경되었습니다.
 ☞ 국내외 계열회사 관련 자세한 사항은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

사. 연결대상 종속기업 개황

당사의 연결 대상 종속기업은 2020년말 기준 3개사로 전년말 대비 변동사항 없습니다.

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업 연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 기업여부
SEMES (XIAN) Co., Ltd.	2013.07	#A501, ZTE PLAZA, No.10 Tangyan South Road, Gaixin District, Xi'an City, Shanxi Province, China	반도체 장비	2,358	의결권의 과반수 소유 (K-IFRS 1110호)	X
SEMES America, Inc.	1998.10	13400 Immanuel Rd. suite#1A Pflugerville, TX 78660, USA	반도체 장비	1,856	의결권의 과반수 소유 (K-IFRS 1110호)	X
SVIC 43호 신기술투자조합	2018.12	서울특별시 서초구 서초대로74길 11(서초동)	신기술사업자, 벤처기업 투자	2,106	의결권의 과반수 소유 (K-IFRS 1110호)	X

※ 주요 종속기업 여부 판단기준은 최근사업연도말 자산총액 750억원 이상입니다.

아. 신용평가에 관한 사항

1. 신용평가 등급 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

신용평가기관	최초평가일	정기평가일	유효기한	신용등급
한국기업평가	2020-06-18	2020-12-23	2021-06-30	A1
NICE 신용평가	2020-06-22	2020-12-28	2021-06-30	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.

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

※ 본사 소재지는 충청남도 천안시 서북구 직산읍 4산단5길 77 입니다.

(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, 하현환, 허동철, 김원호 이사가 신규 선임되었습니다.

2015년 2월 26일 주주총회를 통해 문주태, 류두현, 함준호, 하현환 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, 강창진대표이사가 신규 선임되었습니다.

2020년 3월 26일 주주총회를 통해 윤태양, 장세연 이사가 사임하였고 이환구, 김홍식, 박현정 이사가 신규 선임되었습니다.

2021년 3월 25일 주주총회를 통해 김홍식, 박현정 이사가 사임하였고 성덕용, 김명철 이사가 신규 선임되었습니다.

2020년 사업보고서 제출일(2021년 3월 31일) 현재 당사의 이사회는 이사 5인 (강창진, 배정용, 이환구, 성덕용, 김명철)으로 구성되어 있습니다.

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

※ 당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 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	31,231	-	31,231	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	2,342,033	-	2,342,033	-

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 31,231주는 의결권이 없으며, 의결권 행사 가능 주식수는 2,342,033주입니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	2,373,264	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	31,231	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	2,342,033	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제28기	제 27기	제 26기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		201,858	32,659	104,122

(별도)당기순이익(백만원)		201,985	31,409	104,122
(연결)주당순이익(원)		86,189	13,931	44,458
현금배당금총액(백만원)		-	468	1,574
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	1.5	1.5
현금배당수익률(%)	-	-	4.0	13.4
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	200	670
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

7. 정관에 관한 사항

당사의 최근 정관 개정일은 2018년 3월 29일 이며, 2021년 3월 25일 개최한 제28기 정기주주총회의 안건에는 정관 변경 건이 포함되어 있지 않습니다.

[정관 변경 이력]

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2018년 03월 29일	제25기 정기주주총회	목적사항 추가 (전기공사업, 정보통신공사업)	조항추가

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.

반도체산업은 전후방에 포진해 있는 각종 주변산업은 물론 모바일, 디스플레이, 초정밀기기 등 여타 첨단 IT 산업의 발전을 선도하며 국가경제 발전에 기여했습니다.

특히, 메모리는 첨단 생산기술력을 바탕으로 한 고집적화 대응과 공급력 확보를 위한 지속적인 설비투자를 하여 생산능력, 공정기술, 가격 및 품질 면에서 세계 최고의 경쟁력을 보유하고 있습니다. 그러나 아직까지 국내에서는 설비, 재료 등 기반기술 공급능력이 부족하여 수입에 의존하고 있어 국산화율이 저조합니다.

따라서 대규모 설비투자와 연구개발투자에 따른 성과가 해외 반도체설비 및 재료 업체들에게 상당 부분 돌아가고 있는 상황입니다.

나. 산업의 성장성

반도체 설비산업은 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 설비산업 육성으로 반도체산업 전반 및 기초 기반 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 저변 확대 및 기술력확보를 위해 많은 노력을 기울이고 있으며 조금씩 가시적인 성과가 나타나고 있습니다.

다. 경기변동의 특성

반도체 설비산업은 반도체 소자업체에 대한 의존도가 매우 높고, 소자업체의 설비투자계획에 따라 국내외 반도체 설비시장이 형성되고 있습니다.

따라서 소자업체의 설비투자에 따라 매출액이 유동적인 모습을 보이고 있습니다.

소자업체에서 향후 반도체가격의 상승 및 영업실적이 호전될 것을 전망한 경우, 설비투자는 반도체 양산출하 일정 대비 3~6개월 전에 선행하는 모습을 나타냅니다.

라. 경쟁요소

반도체설비산업은 주문제작산업으로 국내외적 환경변화에 민감하고 설비개발 초기에 막대한 연구개발비가 투입되며 설비기술을 중심으로 한 완전 경쟁 체제로 설비 선정시 생산성, 신뢰성, 가격 등의 평가에 주안점을 두고 있습니다.

2. 회사의 현황

가. 영업개황

2020년 세계 반도체 시장 규모는 5G 모바일 시장 활성화와 Data Center 투자 활성화를 중심으로 전년 대비 5.1% 증가한 4,331억 달러를 기록한 것으로 예상되며, 2021년에는 지속적인 로직 반도체 수요 발생 및 메모리 반도체 수요 회복 등의 영향으로 전년 대비 8.4% 증가한 4,694억 달러를 기록할 전망입니다. (WSTS, 2020.12)

2020년 반도체 장비 시장은 로직/파운드리 업계 투자 및 낸드 투자 회복을 기반으로 전년대비 15% 증가한 690달러를 기록한 것으로 보이며, 2021년에는 로직/파운드리부문 설비투자 지속 및 메모리 투자 활성화를 바탕으로 전년대비 10% 증가한 760억 달러 규모의 시장을 형성할 전망입니다. (SEMI, 2021.2)

2020년 디스플레이 시장은 대면적 LCD 및 OLED패널 시장의 증가로 전년 1,080억 달러 대비 7% 증가한 1,155억 달러 규모의 시장을 구축한 것으로 예상되나, 올해는 OLED 시장은 꾸준히 증가하는 반면 LCD 시장은 감소할 것으로 전망되어 전년 대비 4% 증가 수준인 1,205억 달러를 기록할 전망입니다.(OMDIA, 2020.12)

2020년 디스플레이 장비시장은 전년 대비 1% 감소한 150억 달러의 시장규모를 구축한 것으로 보이지만, 올해 장비 시장은 중국 디스플레이 패널업계의 투자 공백이 예상되면서 전년 대비 44% 감소한 84억 달러를 기록할 전망입니다.(OMDIA, 2020.12)

나. 시장의 특성

반도체/디스플레이 장비 산업은 반도체 소자, 디스플레이 패널 생산을 위한 제조 공정별 장비를 제조하는 산업으로 최첨단 기술이 필요한 고부가가치 산업입니다.

반도체 차세대 소자 개발 및 고화질/고성능 디스플레이 패널 개발에 장비의 중요성이 커지고 있으며 소재, 정밀, 화학, 소프트웨어 등 최첨단 기술력이 요구되고 있습니다. 반도체/디스플레이 업계 시황에 따라 소자 업체의 투자 변동성이 크고, 이는 장비업체 경영실적에 밀접한 연관성이 있습니다.

다. 신규사업 등의 내용 및 전망

반도체는 삼성전자의 지속적인 Capa확장 및 공정전환이 예상되는 바, 주력 반도체 설비인 LOTUS, Michelin, OMEGA 등을 비롯하여 M/S를 지속적으로 확장해 나가 해외 Top Tier업체와의 경쟁에서도 결코 밀리지 않도록 혼신의 노력을 하겠습니다.

이를 통해 국산 장비 업체의 위상을 드높이겠으며, 외산 설비회사에 의존 하고 있는 High-End 공정과 비메모리에도 경쟁을 갖출 수 있도록 노력할 예정입니다.

또한 지속적인 품질 안정화와 차세대 공정 대응을 통한 신뢰 확보에도

최선을 다할 계획입니다. 디스플레이는 OLED, Flexible 등 다양한 Application에서 활용할 수 있도록 설비 차별화에 역량을 집중하고 있습니다.

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 Display 제조용 설비 등을 생산, 판매하고 있습니다.

당사의 2020년 제품별 매출액 및 매출 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	주요 제품	매출액	비율
전사	반도체 장비	반도체 제조 설비	1,351,922	61.24%
	FPD 장비	Display 제조 설비	218,467	9.90%
	기타	제품의 개조 및 개선, 부품판매	637,162	28.86%
합 계			2,207,551	100.00%

나. 주요 제품 등의 가격 변동 현황

당사의 제품은 주문자 생산방식의 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	MAIN CHAMBER	Wafer 세정진행 챔버	133,462	7.8%	신우, 나우, 삼원, 동인
		GENERATOR, MATCHER	RF 발생장치	99,266	5.8%	MKS, AE
		SPIN MODULE	PR도포 장치	66,614	3.9%	코디엠, 신우, 한주
		약액 공급장치	본체부 챔버에 약액을 공급해주는 장치	69,657	4.0%	다산, CSE, 아셈텍, 디바이스
		EFEM,TM	WAFER 이송장치	54,161	3.1%	싸이맥스
		HID, PICK UP류	무선 전원 공급장치	40,782	2.4%	그린파워
		BAKE MODULE	BAKE 장착 MODULE	22,848	1.3%	메티스, 주영
		PROBER MAIN MODULE	WAFER DIE 검사	24,587	1.4%	글로벌스
		주물 베이스류	설비 베이스	17,899	1.0%	구비테크
		PROBER SUB, HANDLER, SORTER	WAFER DIE 검사, Device Tester	17,087	1.0%	오옴
FPD	원재료	COATER Stage	이송 장치	6,250	0.4%	케이엔아이
		ROBOT	물류 이송 장치	9,197	0.5%	제우스(SANKYO)
기 타		-	-	1,160,205	67.4%	-
합 계				1,322,034	100.0%	-

나. 주요 원재료 가격 변동 추이

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

5. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 대)

사업 부문	품 목	제 28기 ('20.1.1~12.31)	제 27기 ('19.1.1~12.31)	제 26기 ('18.1.1~12.31)
반도체	PHOTO/CLEAN	420	280	396
	ETCHER	125	90	129
	조립/ 테스터장비	469	422	718
	물류자동화	2,033	2,424	2,296
	소계	3,047	3,216	3,539
FPD	Display 장비	48	143	249
합 계		3,095	3,359	3,788

(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 : 601,633Hrs
- 월평균근무일수 : 21일
- 조업가능일수 : 253일
- 조업가능근무시간 : 899,208Hrs

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 대)

사업 부문	품 목	제 28기 ('20.1.1~12.31)	제 27기 ('19.1.1~12.31)	제 26기 ('18.1.1~12.31)
반도체	PHOTO/CLEAN	231	90	237
	ETCHER	107	38	47
	조립/ 테스터장비	445	196	532
	물류자동화	1,265	414	1,138
	소 계	2,048	738	1,954
FPD	Display 장비	22	26	63
합 계		2,070	764	2,017

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
반도체장비	717,048	548,313	76%
FPD장비	182,160	53,320	29%
합 계	899,208	601,633	67%

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

(단위 : 천원)

구 분	제 28 (당) 기			제 27 (전) 기		
	취득원가	감가상각 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	장부금액

토지	49,125,914	-	49,125,914	49,120,314	-	49,120,314
건물	88,279,719	(19,254,704)	69,025,015	84,938,197	(16,884,511)	68,053,686
구축물	5,921,821	(3,096,673)	2,825,148	5,913,638	(2,740,387)	3,173,251
기계장치	152,041,936	(93,173,880)	58,868,056	124,312,302	(77,426,023)	46,886,279
차량운반구	842,493	(581,725)	260,768	679,840	(493,944)	185,896
공구기구비품	44,491,362	(29,077,932)	15,413,430	39,129,077	(26,542,822)	12,586,255
건설중인자산	2,928,447	-	2,928,447	966,360	-	966,360
합 계	343,631,692	(145,184,914)	198,446,778	305,059,728	(124,087,687)	180,972,041

(2) 설비의 신설·매입 계획 등
- 해당사항 없음

6. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목		제 28기 ('20.1.1~12.31)	제 27기 ('19.1.1~12.31)	제 26기 ('18.1.1~12.31)
전사	제품	반도체장비	국 판	1,098,774	371,838	1,068,798
			수 출	253,148	314,413	61,982
			합 계	1,351,922	686,251	1,130,780
		FPD장비	국 판	190,635	65,434	30,222
			수 출	27,832	26,822	150,756
			합 계	218,467	92,256	180,978
	용역 및 기타	부대사업 (A/S,개조,부품)	국 판	543,179	306,931	505,496
			수 출	93,983	40,296	38,894
			합 계	637,162	347,227	544,390
합 계			국 판	1,832,588	744,203	1,604,516
			수 출	374,963	381,531	251,632
			합 계	2,207,551	1,125,734	1,856,148

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	1,351,922	61.24%
	FPD 장비	국판 수출	세메스(주) 영업	218,467	9.90%

기타	부품 및 개조개선	국판 수출	세메스(주) 영업	637,162	28.86%
합 계				2,207,551	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 납품시 90%, 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 1개월이내 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
 - 국내 반도체 제조 장치 분야의 선도 업체로서의 위상 강화
- ② 시장조기 진입
 - 시장의 선점을 위한 조기 개발 및 안정화 추진
 - 국내외 주요 고객과의 정기적 기술 교류와 공동 개발등의 CO-WORK을 실시
하여 조기개발의 정보교류 및 시장선점의 수단으로 삼음
- ③ 기술축적
 - User 요구(Need)사항을 파악하여, 당사 개발 설비에 적용될 수 있도록 User
와 긴밀한 접촉
 - 독자기술개발에 따른 독자 Model 설비에 대한 영업강화
 - 국내 반도체 제조 장치 분야의 선도 업체로서의 위상 구축
- ④ 시장개척 및 고객 다변화
 - 신규설비 개발 확대에 따른 영업Item 다변화 추진
 - 국내 선진반도체 양산Line에서 입증된 기술력을 바탕으로 해외시장 적극 개척

7. 수주상황

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
반도체 장비	~'20.12	~'21.10	1,357	1,703,132	751	1,351,922	606	351,210
Display 장비	~'20.12	~'21.03	26	262,027	23	218,467	3	43,560
기타	~'20.12	~'21.06	-	656,785	-	637,162	-	19,623
합 계			1,383	2,621,944	774	2,207,551	609	414,393

※ 수주상황은 2020년말 기준으로 작성되었습니다.

수주총액은 작성기준일 기준 누적수주총액이며, 기납품액은 2020년말 현재까지의
수주액이 매출액으로 전환된 금액입니다

8. 시장위험과 위험관리

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있으며, 전반적인 위험관리정책은 이를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

가. 시장위험

(1) 환위험

당사는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 기능통화와의 통화로 표시되는 판매, 구매에 대해 환위험이 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, CNY, JPY 등입니다. 당사는 미래 예상환율 변동에 대해서 지속적으로 모니터링하고 있으며, 환위험이 당사에 미치는 영향을 최소화 할 수 있도록 관리하고 있습니다.

(2) 이자율변동위험

당사의 이자율변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 당사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다. 주기적인 금리동향 모니터링 및 후속 대응방안 수립을 통해 이자율변동위험을 대비하고 있습니다.

나. 신용위험

신용위험은 통상적으로, 고객이나 거래상대방이 계약상의 의무를 지키지 못할 경우 당사에 발생하는 재무적인 손실입니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 주기적으로 기존 거래처 및 신규 거래처의 개별적 신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방에 대한 신용한도를 각각 설정하여 관리하고 있습니다. 해외 거래선의 매출채권은 보험한도 내에서 적절하게 위험 관리되고 있습니다.

당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 또한 회수가 지연되는 금융자산에 대해 회수지연현황 및 지연사유, 회수대책을 정기적으로 보고하며 적절한 조치를 취하고 있습니다.

다. 유동성위험

당사는 주기적인 자금수지 예측 및 지출관리 등을 통해 미래 유동성위험을 사전적으로 관리하고 있습니다. 또한, 유동성위험에 대비하여 당사는 무역금융 및 운영자금 한도를 확보하고 있습니다.

9. 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 후공정 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 후공정 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
삼성전자(주)	계약유형	기술사용허여계약
	체결시기	2018.4월
	목적 및 내용	반도체 관련 설비 모듈에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약유형	기술사용허여계약
	체결시기	2018.5월
	목적 및 내용	반도체 관련 설비 모듈에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약유형	기술사용허여계약
	체결시기	2018.8월
	목적 및 내용	반도체 관련 설비 모듈에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약유형	기술사용허여계약
	체결시기	2019.1월
	목적 및 내용	반도체 관련 설비 모듈에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약유형	기술사용허여계약
	체결시기	2019.2월
	목적 및 내용	반도체 전공정 설비에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약유형	기술사용허여계약
	체결시기	2019.4월
	목적 및 내용	반도체 전공정 설비에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약유형	기술사용허여계약
	체결시기	2019.4월
	목적 및 내용	반도체 전공정 설비에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약유형	기술사용허여계약

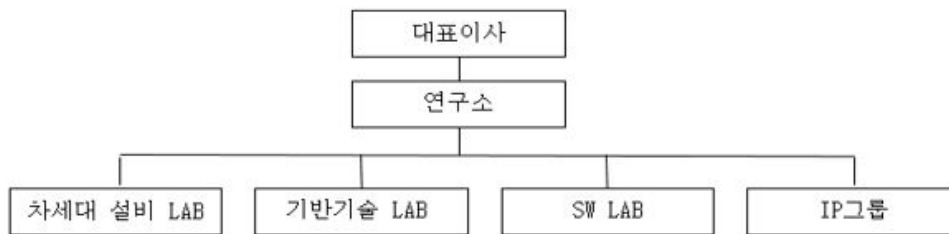
삼성전자(주)	체결시기	2019.8월
	목적 및 내용	반도체 후공정 설비에 대한 기술사용허여
	계약유형	기술사용허여계약
	체결시기	2019.9월
	목적 및 내용	반도체 전공정 설비에 대한 기술사용허여

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

10. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



※ 연구개발 조직도는 2020년 12월말 기준입니다.

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		제 28기 ('20.1.1~12.31)	제 27기 ('19.1.1~12.31)	제 26기 ('18.1.1~12.31)	비 고
연구개발비용 계		70,530	63,094	87,140	-
회계처리	판매비와 관리비	70,530	63,094	87,140	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		3.19%	5.60%	4.69%	-

나. 연구개발 실적

연구과제	연구기관	연구결과	주요내용
IRIS	세메스	상품화	○ 300mm Wafer의 표면 및 이면 처리가 가능한 매엽식 세정설비
IRIS PRIME	세메스	상품화	○ IRIS와 BLUEICE PRIME의 장점을 접목한 2X급(미세공정) 대응 세정설비 ○ 역오염 방지 위한 기능 구현
BLUEICE PRIME	세메스	상품화	○ S.LSI 공정에 최적화된 L1X급 대응 매엽식 세정/건조설비 ○ Chamber별 유량 편차 최소화 및 조작 편의성 위한 자동 유량 제어 구현

BLUEICE SPM	세메스	상품화	○ Post CMP Clean, PR Strip, Ashingless PR Strip, Metal 제거 등 황산공정용 설비
LOTUS	세메스	상품화	○ 1x급(19nm) 대응 차세대 매엽식 세정설비 ○ 고생산성 Layout 지원
OMEGA-K PLUS	세메스	상품화	○ KrF Inline 공정 대응 차세대 Photo 설비 ○ Particle Free Robot 적용
OMEGA-S	세메스	상품화	○ H-SOH 공정 대응 차세대 Photo설비 ○ Particle Free Robot 적용
MICHELAN O3	세메스	상품화	○ HARC Etching 및 Via/Dama Etching용 CCP 타입 Plasma Etcher ○ 양산성 극대화 (생산성, MTBC, Co비용)
MICHELAN C4	세메스	상품화	○ WLP, SOH, DPT Etching용 ICP 타입 Plasma Etcher ○ 양산성 극대화 (UPEH/MTBC 극대화, 경시변화 최소화)
SW9000U	세메스	상품화	○ PKG 단위 절단 후 검사 및 분류 진행 설비
SEMPRO PRIME	세메스	상품화	○ Wafer Chip 단위별 전기적 특성 검사 설비
SDB-3000MD PLUS	세메스	상품화	○ Die를 Pick up하여 Substrate에 접합하는 설비
STH-5700F	세메스	상품화	○ Final Test 공정과 연계하여 Device 등급별로 분류하는 설비
Z Printing	세메스	상품화	○ LCD Process의 C/F 및 Cell & Module 공정과 OLED Process의 Pattern형성 및 Encapsulation 공정에 적용 가능한 설비 ○ 기존 TFT/CF Photolithography 및 Cell 공정에서의 패턴을 Direct로 형성, 공정/시간/투자비를 줄이는 기술 구현 가능
OHT System	세메스	상품화	○ 웨이퍼 보관용기의 자동 반송을 위한 물류 System ○ 물류간 최적경로 탐색 및 작업할당을 하는 OCS(OHT Control System)의 통제를 받아 공정/설비간 웨이퍼 보관용기를 자동 반송함
Stocker	세메스	상품화	○ FOUP 반송 및 저장을 관리하며, 이종 OHT 및 작업자간 접점 기능 수행 ○ 반송 Interface : OHT, OHS, Conveyor, AGV
Tower Lift	세메스	상품화	○ 대상물 층간 반송을 관리, Buffer 구비하여 OHT 및 작업자간 접점 기능 수행 ○ 반송 Interface : OHT, OHS, Conveyor

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 보유현황

당사는 사업과 관련된 중요한 지적재산권을 보유하고 있으며, 국가별 특허권 보유현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 건)

구분	한국	미국	유럽	중국	일본	기타국가	합계
보유 특허	2,694	198	0	244	117	187	3,440

※ 2020년 12월말 기준입니다.

※ 보유 특허는 등록 후 소멸 및 취소가 되는 경우가 있으므로, 데이터 추출 시점에 따라 변동사항이 존재할 가능성이 있습니다.

나. 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항 등

당사는 법률에서 정하고 있는 제품 환경 규제와 사업장 환경 규제를 철저하게 준수하고 있으며 특히 정부의 주요 정책(저탄소 녹색 성장, 대기질 개선 등)에 적극 부응하고 환경정보공개 시스템 등을 통하여 이해관계자들에게 관련 정보를 투명하게 제공하고 있습니다.

제품생산 일련의 과정에서 발생하는 환경오염물질의 배출을 제거하기 위하여 대기오염방지 시설, 수질오염방지시설 등의 환경오염방지시설을 설치/운영하고 있으며 법 기준보다 강화된 내부기준을 적용하여 주변 환경 및 지역사회에 대한 영향을 최소화 하도록 최선을 다하고 있습니다.

이러한 사업장의 환경관리는 관련부처, 지방자치단체의 관리감독을 받고 있으며, 당사 사업장과 연구소는 환경,안전/보건경영시스템의 국제 표준인 ISO 14001, ISO 45001 인증을 취득하여 법규준수와 더불어 자율관리 체제를 유지/강화하고 있습니다.

주요한 관련 법률은 아래와 같습니다.

1. 환경오염물질 배출 관리 : 대기환경보전법, 물환경보전법, 폐기물관리법, 소음진동관리법 등
2. 온실가스 배출 관리 : 저탄소 녹색성장 기본법 등
3. 기타 사업장 환경 관리 : 화학물질관리법, 위험물안전관리법 등

온실가스 배출량 및 에너지 사용량 관리

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 2020년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 아래와 같습니다.

업장명	연간 온실가스배출량(tCO2eq)			연간 에너지사용량(TJ)		
	직접배출	간접배출	총 량	연료사용량	전기사용량	총 량
세메스(주)	3,592	26,026	29,618	6	535	541
합 계	3,592	26,026	29,618	6	535	541

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

※ 연간 1회 전년도 사용량을 당해년도 3월에 신고함에 따라 2020년도 사용량을 기재하였으며, 온실가스 배출량은 최초 신고 이후 외부 검증기관의 검토 결과에 따라 변동될 수 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 28기	제 27기	제 26기
	2020년말	2019년말	2018년말
자산 총계	1,598,634	1,338,113	1,080,259
유동자산	1,332,572	1,099,715	847,686
1)당좌자산	581,199	635,405	414,903
2)재고자산	751,373	464,310	432,783
비유동자산	266,062	238,398	232,574
1)유형자산	199,093	180,972	185,085
2)무형자산	26,973	15,719	15,763
3)기타자산	39,996	41,707	31,726
부채 총계	584,643	525,098	295,162
유동부채	574,655	519,201	281,837
비유동부채	9,988	5,897	13,325
자본총계	1,013,991	813,015	785,097
자본금	11,866	11,866	11,866
자본잉여금	77,132	77,132	73,849
이익잉여금	951,060	749,670	718,580
기타자본	-26,067	-25,678	-19,228
비지배지분	-	25	30
부채와 자본 총계	1,598,634	1,338,113	1,080,259
	2020년 1~12월	2019년 1~12월	2018년 1~12월
매출액	2,214,347	1,133,847	1,865,468
영업이익	284,123	31,192	139,455
당기순이익	201,858	32,659	104,122
지배회사지분순이익	201,858	32,664	104,122
주당순이익	86,189원	13,931원	44,329원
연결에 포함된 회사 수	3	3	3

※ (-)기호는 음(-)의 수치입니다.

나. 요약별도재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 28기	제 27기	제 26기
	2020년말	2019년말	2018년말
자산 총계	1,596,649	1,335,871	1,080,229
유동자산	1,328,089	1,094,950	844,686
1)당좌자산	576,716	630,640	411,903
2)재고자산	751,373	464,310	432,783
비유동자산	268,560	240,921	235,544
1)투자자산		3,198	3,198
2)유형자산	198,447	180,972	185,085
3)무형자산	26,973	15,719	15,763
4)기타자산	43,140	41,032	31,498
부채 총계	584,362	524,801	295,162
유동부채	574,394	518,950	281,837
비유동부채	9,968	5,851	13,325
자본총계	1,012,287	811,070	785,067
자본금	11,866	11,866	11,866
자본잉여금	77,132	77,132	73,849
이익잉여금	949,932	748,415	718,580
기타자본	-26,643	-26,343	-19,228
부채와 자본 총계	1,596,649	1,335,871	1,080,229
중속 · 관계 · 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2020년 1~12월	2019년 1~12월	2018년 1~12월
매출액	2,207,551	1,125,734	1,856,148
영업이익	284,159	29,904	139,455
당기순이익	201,985	31,409	104,122
주당순이익	86,243원	13,396원	44,329원

※ (-)기호는 음(-)의 수치입니다.

2. 연결재무제표

연 결 재 무 상 태 표

제 28 (당) 기 2020년 12월 31일 현재

제 27 (전) 기 2019년 12월 31일 현재

세메스 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
자 산				
I. 유동자산		1,332,572,062,045		1,099,715,087,325
현금및현금성자산(주5,23,28)	12,214,689,959		5,613,424,705	

단기금융자산(주8,23,28)	10,600,000,000		10,600,000,000	
매출채권및기타채권(주6,23,27,28)	556,429,195,654		606,543,301,369	
선급금	69,776,716		9,030,712,094	
선급비용	1,526,687,650		2,871,472,072	
기타의금융자산(주23,28)	347,276,726		155,375,250	
재고자산(주7,11)	751,373,119,216		464,309,786,849	
기타유동자산	11,316,124		591,014,986	
III. 비유동자산		266,062,131,483		238,397,713,826
장기매출채권및기타채권(주5,6,23,28)	5,989,269,450		4,388,181,490	
장기금융자산(주8,23,28)	330,115,500		330,115,500	
기타의금융자산(주5,23,28)	41,500,000		58,330,000	
유형자산(주9,11,27)	199,093,193,057		180,972,040,709	
무형자산(주10)	26,972,837,213		15,718,986,898	
장기선급금	5,328,872,732		-	
이연법인세자산(주25)	20,401,818,327		35,935,476,878	
퇴직급여자산(주16)	7,674,611,932		-	
기타비유동자산	229,913,272		994,582,351	
자 산 총 계		1,598,634,193,528		1,338,112,801,151
부 채				
I. 유동부채		574,655,107,958		519,200,722,355
매입채무및기타채무(주13,23,27,28)	255,881,403,970		168,105,649,989	
단기차입금(주14,23,28,31)	132,000,000,000		255,000,000,000	
단기리스부채(주17,23,28)	481,496,715		170,040,132	
미지급법인세(주25)	62,345,860,562		5,537,454,311	
선수금(주27)	109,837,728,350		76,883,490,000	
충당부채(주15)	14,104,516,081		12,721,032,256	
기타유동부채	4,102,280		783,055,667	
II. 비유동부채		9,987,862,225		5,897,541,047
장기매입채무및기타채무(주13,23,27,28)	4,384,862,062		2,978,967,364	
장기리스부채(주17,23,28)	949,404,746		74,640,292	
장기충당부채(주15)	4,653,595,417		-	
확정급여부채(주16)	-		2,797,068,912	
기타비유동부채	-		46,864,479	
부 채 총 계		584,642,970,183		525,098,263,402
자 본				
I. 지배기업소유주지분		1,013,991,223,345		812,989,496,790
자본금(주1,18)	11,866,320,000		11,866,320,000	
자본잉여금(주18)	77,131,913,337		77,131,913,337	
이익잉여금(주19)	951,060,038,482		749,670,243,137	
기타자본(주20)	(26,067,048,474)		(25,678,979,684)	
II. 비지배지분		-		25,040,959
자 본 총 계		1,013,991,223,345		813,014,537,749
부채및자본총계		1,598,634,193,528		1,338,112,801,151

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 28 (당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 27 (전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

세메스 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
I. 매출액(주21,27,32)		2,214,347,168,005		1,133,847,190,091
II. 매출원가(주7,21)		1,725,120,146,782		975,310,424,485
III. 매출총이익		489,227,021,223		158,536,765,606
IV. 판매비와관리비(주21)		205,103,840,698		127,344,997,466
V. 영업이익		284,123,180,525		31,191,768,140
영업외수익(주22,27)	1,037,884,522		2,241,056,937	
영업외비용(주22,27)	(2,607,411,205)		(2,019,009,137)	
금융수익(주24)	4,159,963,492		5,275,254,289	
금융비용(주24)	(11,221,988,149)		(5,918,734,531)	
VI. 법인세비용차감전순이익		275,491,629,185		30,770,335,698
VII. 법인세비용(수익)(주25)		73,633,427,240		(1,888,522,666)
VIII. 당기순이익		201,858,201,945		32,658,858,364
IX. 기타포괄손익		(388,068,790)		(3,167,957,052)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익				
확정급여제도의 재측정요소(주16,20)	(299,338,296)		(3,832,759,471)	
해외사업환산손익	(88,730,494)		664,802,419	
X. 총포괄이익		201,470,133,155		29,490,901,312
XI. 당기순이익의 귀속		201,858,201,945		32,658,858,364
지배기업소유주지분	201,858,201,945		32,663,817,405	
비지배지분	-		(4,959,041)	
XII. 총포괄이익의 귀속		201,470,133,155		29,490,901,312
지배기업소유주지분	201,470,133,155		29,495,860,353	
비지배지분	-		(4,959,041)	
XI. 주당이익				
기본주당이익(주26)		86,189		13,931

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 28 (당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 27 (전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

세메스 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	자 본 금	자 본 잉 여 금	이 익 잉 여 금	기 타 자 본	비 지 배 지 분	총 계
2019년 1월 1일 (전기초)	11,866,320,000	73,848,947,012	718,580,166,622	(19,228,056,307)	30,000,000	785,097,377,327
총포괄손익:						
당기순이익	-	-	32,663,817,405	-	(4,959,041)	32,658,858,364
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(3,832,759,471)	-	(3,832,759,471)
해외사업환산손익	-	-	-	664,802,419	-	664,802,419
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:						
배당	-	-	(1,573,740,890)	-	-	(1,573,740,890)
자기주식의 취득	-	3,282,966,325	-	(3,282,966,325)	-	-
2019년 12월 31일 (전기말)	11,866,320,000	77,131,913,337	749,670,243,137	(25,678,979,684)	25,040,959	813,014,537,749
2020년 1월 1일 (당기초)	11,866,320,000	77,131,913,337	749,670,243,137	(25,678,979,684)	25,040,959	813,014,537,749
총포괄손익:						
당기순이익	-	-	201,858,201,945	-	-	201,858,201,945
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(299,338,296)	-	(299,338,296)
해외사업환산손익	-	-	-	(88,730,494)	-	(88,730,494)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:						
배당	-	-	(468,406,600)	-	-	(468,406,600)
기타	-	-	-	-	(25,040,959)	(25,040,959)
2020년 12월 31일 (당기말)	11,866,320,000	77,131,913,337	951,060,038,482	(26,067,048,474)	-	1,013,991,223,345

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

제 28 (당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 27 (전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

세메스 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		178,180,845,445		(147,232,427,581)
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	183,892,624,143		(133,908,531,712)	
당기순이익	201,852,893,334		32,658,858,364	
손익조정항목:	106,265,892,125		38,453,754,356	
법인세비용(수익)	73,633,427,240		(1,888,522,666)	
금융비용	5,533,198,908		3,251,642,964	
금융수익	(2,230,708,376)		(3,862,819,748)	
감가상각비	26,104,708,447		23,747,096,219	
무형자산상각비	5,396,673,068		4,499,932,448	
대손상각비환입	(273,422,651)		(3,262,719,726)	
매출채권처분손실	344,721,204		3,131,534	
퇴직급여	13,133,413,752		12,128,372,136	
유형자산처분손실	304,208,284		11,429,500	
유형자산처분이익	(50,999,228)		(17,236,000)	
무형자산처분손실	18,865,163		-	
재고자산평가손실(환입)	(15,648,193,686)		3,843,447,695	
자산·부채 증감:	(124,226,161,316)		(205,021,144,432)	
매출채권의 감소(증가)	51,380,234,207		(210,636,245,434)	
기타채권의 감소(증가)	(1,015,021,865)		(656,224,630)	
선급금의 감소(증가)	(543,343,335)		(888,724,093)	
선급비용의 감소(증가)	1,580,920,406		(1,619,171,348)	
재고자산의 감소(증가)	(271,415,138,681)		(35,322,578,166)	
매입채무의 증가(감소)	31,535,139,552		55,515,997,626	
기타부채의 증가(감소)	66,657,497,530		(8,488,457,902)	
퇴직금의 지급	(2,406,449,130)		(2,925,740,485)	
(2) 이자의 수취	75,506,050		162,857,022	
(3) 이자의 지급	(4,683,552,702)		(2,956,883,384)	
(4) 배당금의 수취	4,500,000		4,725,000	
(5) 법인세의 납부	(1,108,232,046)		(10,534,594,507)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(47,417,786,454)		(25,162,418,077)
보증금의 감소	5,614,000,000		1,964,720,000	
금융자산의 감소	60,000,000		120,000,000	
유형자산의 처분	138,883,758		580,681,273	
무형자산의 처분	177,272,727		-	
금융자산의 증가	(73,000,000)		(203,000,000)	
보증금의 증가	(7,215,156,769)		(1,495,512,491)	
유형자산의 취득(주31)	(42,591,427,680)		(22,777,939,713)	
무형자산의 취득(주31)	(3,528,358,490)		(3,351,367,146)	

III. 재무활동으로 인한 현금흐름		(124,161,793,737)		173,011,678,810
단기차입금의 증가(주31)	1,531,400,000,000		891,000,000,000	
단기차입금의 감소(주31)	(1,654,400,000,000)		(716,000,000,000)	
리스부채의 상환	(693,387,137)		(414,580,300)	
배당금의 지급	(468,406,600)		(1,573,740,890)	
IV. 현금및현금성자산의 순증감 (I+II+III)		6,601,265,254		616,833,152
V. 기초의 현금및현금성자산		5,613,424,705		4,996,591,553
VI. 기말의 현금및현금성자산		12,214,689,959		5,613,424,705

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

3. 연결재무제표 주석

제 28 (당) 기 2020년 12월 31일 현재

제 27 (전) 기 2019년 12월 31일 현재

세메스 주식회사와 그 종속기업

1. 연결대상회사의 개요

(1) 지배기업의 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.

2020년 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	12월 31일	100%
SEMES (XIAN) Co. Ltd.	중국	12월 31일	100%

에스브이아이씨43호신기술사업투자조합	한국	12월 31일	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	1,856,066	2,357,712	2,106,364
부채	404,182	860,363	133,129
자본	1,451,884	1,497,349	1,973,235
매출	5,171,567	6,048,479	19,588
당기순이익(손실)	105,905	293,107	(530,861)
총포괄이익(손실)	15,081	295,200	(530,861)

② 전기

(단위: 천원)			
기업 명	SEMES AMERICA INC.	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	에스브이아이씨43호 신기술사업투자조합
자산	1,730,899	1,760,416	2,632,356
부채	294,097	558,268	128,260
자본	1,436,802	1,202,148	2,504,095
매출	5,533,094	6,123,938	47,930
당기순이익(손실)	173,631	292,367	(455,868)
총포괄이익(손실)	173,631	292,367	(455,868)

2. 연결재무제표 작성기준

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

연결실체의 연결재무제표는 2021년 2월 10일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 25일자 주주총회에서 최종 승인되었습니다.

(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 경영진의 판단

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

- 주석 17: 리스기간 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 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 15 및 30: 충당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 16: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 25: 이연법인세자산의 인식 - 기업소득환류세제에 따른 효과

③ 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 관측 가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중간인 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 투입 변수를 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 관측 가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측 가능하지 않은 투입변수

3. 회계정책의 변경

2020년 1월 1일 이후 적용되는 기준들은 연결실체의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

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 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 보유하고.
- 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 연결채무상태표에 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 판매 가능한 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 재검토하고내용연수가 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

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

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결실체는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 연결실체는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

연결실체는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

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

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

단기리스와 소액 기초자산 리스

연결실체는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결실체는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

(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 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 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 이행하기 위하여 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 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.

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 고객이 주문한 장비를 설계, 제작, 납품 및 설치하는 사업을 영위하고 있습니다. 수익은 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리과 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다. 계약상 고객에게 반품권을 부여한 경우, 수익은 누적수익금액을 유의적인 환원이 발생하지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지 인식합니다.

연결실체는 고객과의 계약에서 재화의 판매와 설치용역으로 구별되는 수행의무를 식별합니다. 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무가 있는 경우, 상대적 개별 판매가격에 기초하여 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 시장평가 조정 접근법을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하여 적절한 이윤을 더하는 예상원가 이윤 가산 접근법을 사용합니다.

재화의 판매는 재화를 고객에게 이전하여 소유와 위험이 이전되는 시점에 수익을 인식합니다. 반면, 장비의 설치하는 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식하고 있습니다.

(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 주식 32에서 기술한 대로 단일 보고부문으로 구성되어 있습니다.

(21) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다. 연결실체는 다음의 기준서 및 해석서 적용시 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

① 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 2단계(기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’ 및 제1039호 ‘금융상품 인식과 측정’ 및 제1107호 ‘금융상품 공시’ 및 제1104호 ‘보험계약’ 및 제1116호 ‘리스’)

이 개정안은 이자율지표 개혁의 결과로 재무 보고에 미치는 영향에 중점을 두고 있습니다. 이러한 영향은 대체 이자율지표로 이자율지표가 전환됨에 따라 계약상 현금흐름 또는 위험 회피관계의 변동효과를 포함하고 있습니다. 이 개정안은 금융자산, 금융부채 그리고 리스부채의 계약상 현금흐름 산정 기준의 변경과 위험회피회계에 관련된 기업회계기준서 제1109 ‘금융상품’ 및 제1039호 ‘금융상품 인식과 측정’ 및 제1107호 ‘금융상품 공시’ 및 제1104호 ‘보험계약’ 및 제1116호 ‘리스’의 요구사항을 실질적으로 간소화하고 있습니다.

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

- COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예(기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무재표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안

5. 현금및현금성자산 및 사용제한자산

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
예금	12,214,690	5,613,425

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

(단위: 천원)			
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기	비 고
기타의금융자산-비유동	41,500	41,500	당좌개설보증금,정기예금
장기성매출채권및기타채권	75,600	52,500	예치보증금

6. 매출채권및기타채권

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

(단위: 천원)				
구 분	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	555,425,856	-	606,072,277	-
미수금	899,170	-	366,854	-
예치보증금	104,170	75,600	104,170	52,500
보증금	-	5,913,669	-	4,335,681
합 계	556,429,196	5,989,269	606,543,301	4,388,181

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

(단위: 천원)				
구 분	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권및기타채권 총 장부금액	556,815,405	5,989,269	607,227,467	4,388,181
대손충당금:				
매출채권	(381,058)	-	(681,565)	-
미수금	(5,151)	-	(2,601)	-
대손충당금 합계	(386,209)	-	(684,166)	-
매출채권및기타채권 순 장부금액	556,429,196	5,989,269	606,543,301	4,388,181

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
기초금액	684,166	3,929,017
손상차손(환입)	(269,257)	(3,244,851)
제각	(28,700)	-
기말금액	386,209	684,166

7. 재고자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 28 (당) 기			제 27 (전) 기		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
재공품	631,609,916	(12,718,900)	618,891,016	384,114,035	(21,897,093)	362,216,942
원재료	145,780,475	(14,551,883)	131,228,592	122,518,482	(21,021,884)	101,496,598
저장품	570,077	-	570,077	390,652	-	390,652
미착품	683,434	-	683,434	205,595	-	205,595
합 계	778,643,902	(27,270,783)	751,373,119	507,228,764	(42,918,977)	464,309,787

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당 기)	제 27 (전 기)
매출원가:		
재고자산평가손실(환입)	(15,648,194)	3,843,448

8. 금융자산

당기말 및 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당 기)	제 27 (전 기)
유동:		
채무증권-상각후원가 공정가치측정	10,600,000	10,600,000
비유동:		
채무증권-당기손익 공정가치측정	330,116	330,116

9. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 28 (당 기)			제 27 (전 기)		
	취득원가	감가상각 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	장부금액
토지	49,125,914	-	49,125,914	49,120,314	-	49,120,314
건물	88,279,719	(19,254,704)	69,025,015	84,938,197	(16,884,511)	68,053,686
구축물	5,921,820	(3,096,673)	2,825,147	5,913,638	(2,740,387)	3,173,251
기계장치	152,041,936	(93,173,880)	58,868,056	124,312,302	(77,426,023)	46,886,279
차량운반구	842,493	(581,725)	260,768	679,840	(493,944)	185,896
공구기구비품	46,178,987	(30,119,141)	16,059,846	39,129,077	(26,542,822)	12,586,255
건설중인자산	2,928,447	-	2,928,447	966,360	-	966,360
합 계	345,319,316	(146,226,123)	199,093,193	305,059,728	(124,087,687)	180,972,041

(2) 당기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초장부금액	취득액	처분액	감가상각비	기타	기말장부금액
토지	49,120,314	35,583	(29,983)	-	-	49,125,914
건물	68,053,686	3,357,259	(44,504)	(2,389,926)	48,500	69,025,015
구축물	3,173,251	-	(52,970)	(392,634)	97,500	2,825,147
기계장치	46,886,279	26,493,557	(62,055)	(17,277,726)	2,828,001	58,868,056
차량운반구	185,896	502,974	(5,975)	(422,127)	-	260,768
공구기구비품	12,586,255	7,897,488	(202,581)	(5,622,295)	1,400,979	16,059,846
건설중인자산	966,360	12,078,808	-	-	(10,116,721)	2,928,447
합 계	180,972,041	50,365,669	(398,068)	(26,104,708)	(5,741,741)	199,093,193

(3) 전기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	기초장부금액	K-IFRS 1116 최초적용에 따른 사용권 자산 인식	취득액	처분액	감가상각비	기타	기말장부금액
토지	49,120,314	-	-	-	-	-	49,120,314
건물	70,173,137	-	9,030	-	(2,128,481)	-	68,053,686
구축물	2,042,612	-	-	-	(335,669)	1,466,308	3,173,251
기계장치	48,165,942	-	14,382,661	(563,055)	(16,034,249)	934,980	46,886,279
차량운반구	37,811	139,539	412,465	-	(346,298)	(57,621)	185,896
공구기구비품	15,361,383	177,650	1,887,610	(11,820)	(4,916,918)	88,350	12,586,255
건설중인자산	183,800	-	4,295,166	-	-	(3,512,606)	966,360
합 계	185,084,999	317,189	20,986,932	(574,875)	(23,761,615)	(1,080,589)	180,972,041

(4) 보유토지의 공시지가

당기말 및 전기말 현재 보유 토지의 공시지가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	내 역	면적(㎡)	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
			공시지가	장부금액	공시지가	장부금액
공장	천안시 직산읍 모시리 4산단 5길 77	95,146	30,694,100	23,925,442	30,941,609	23,925,442
기숙사	천안시 서북구 두정고 7길 10 외	318	204,616	101,422	238,518	126,558
화성 사업장	화성시 효행로 1339	18,424	19,897,920	25,099,050	19,529,440	25,068,314
합 계		113,888	50,796,636	49,125,914	50,709,567	49,120,314

10. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 28 (당) 기			제 27 (전) 기		
	취득원가	손상 및 상각누계액	장부금액	취득원가	손상 및 상각누계액	장부금액
산업재산권	8,334,667	(3,397,221)	4,937,446	4,155,940	(2,911,596)	1,244,344
소프트웨어	50,748,268	(30,645,959)	20,102,309	38,521,837	(25,734,910)	12,786,927
시설이용권	2,008,148	(75,066)	1,933,082	1,762,782	(75,066)	1,687,716
합 계	61,091,083	(34,118,246)	26,972,837	44,440,559	(28,721,572)	15,718,987

(2) 당기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
내 역	기초장부금액	취 득 액	처 분 액	상 각 액	기타	기말장부금액
산업재산권	1,244,344	4,178,727	-	(485,625)	-	4,937,446
소프트웨어	12,786,927	5,296,836	-	(4,911,048)	6,929,594	20,102,309
시설이용권	1,687,716	441,504	(196,138)	-	-	1,933,082
합 계	15,718,987	9,917,067	(196,138)	(5,396,673)	6,929,594	26,972,837

(3) 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
내 역	기초장부금액	취 득 액	상 각 액	기타	기말장부금액
산업재산권	1,303,772	229,666	(289,094)	-	1,244,344
소프트웨어	12,771,587	3,251,499	(4,210,999)	974,840	12,786,927
시설이용권	1,687,716	-	-	-	1,687,716
합 계	15,763,075	3,481,165	(4,500,093)	974,840	15,718,987

(4) 당기와 전기 중 발생한 연구개발비는 각각 70,529,889천원 및 63,094,316천원 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	149,320,864	294,747,894	삼성화재해상보험(주)
	재고자산	750,689,685	567,224,165	
합 계		900,010,549	861,972,059	

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)	5,951,678	-	전세금, 거래이행보증 등
한국무역보험공사	USD 39,668,666	USD 2,005,946	단기수출보험(일반수출)
(주)하나은행	USD 10,000,000	USD 4,089,500	외화지급보증

13. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	129,116,898	-	97,612,183	-
미지급금	67,752,389	279,085	50,954,408	403,113
미지급비용	52,607,518	4,105,777	18,190,463	2,575,854
예수금	6,302,305	-	1,307,983	-
선수수익	102,294	-	40,613	-
합 계	255,881,404	4,384,862	168,105,650	2,978,967

14. 단기차입금

당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	차입처	이자율(%)	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
일반자금대출 등	(주)신한은행	1.97 ~ 1.98	-	45,000,000
	(주)하나은행	1.89 ~ 1.98	-	210,000,000
	KDB산업은행	1.19 ~ 1.62	132,000,000	-
합 계			132,000,000	255,000,000

15. 충당부채

(1) 당기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	기초장부금액	증가액	감소액	기타	기말장부금액
판매보증충당부채	12,721,032	38,878,716	(32,841,637)	(4,653,595)	14,104,516
장기판매보증충당부채	-	-	-	4,653,595	4,653,595
합 계	12,721,032	38,878,716	(32,841,637)	-	18,758,111

(2) 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	기초장부금액	증가액	감소액	기말장부금액
판매보증충당부채	25,785,237	-	(13,064,205)	12,721,032
소송충당부채	2,453,657	-	(2,453,657)	-
합 계	28,238,894	-	(15,517,862)	12,721,032

16. 확정급여부채

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
확정급여채무의 현재가치	115,018,582	101,983,087
사외적립자산의 공정가치	(122,693,194)	(99,186,018)
재무상태표상 확정급여부채(자산)	(7,674,612)	2,797,069

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
기초금액	101,983,087	86,425,564
당기근무원가	13,059,639	11,802,541
이자원가	2,953,370	2,573,015
재측정요소(*)	(571,065)	4,107,707
지급액	(2,337,389)	(2,925,740)
확정기여제도로의 전환	(69,060)	-
기말금액	115,018,582	101,983,087

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
인구통계적가정에 의한 변동	(1,008,960)	47
재무적가정의 변동으로 인한 효과	(2,359,615)	603,399
경험조정으로 인한 효과	2,797,510	3,504,261
합 계	(571,065)	4,107,707

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
기초금액	99,186,018	75,724,612
이자수익	2,879,595	2,247,184
재측정요소	(965,970)	(948,704)
사외적립자산 납입액	24,000,000	25,088,666
지급액	(2,337,389)	(2,925,740)
확정기여제도로의 전환	(69,060)	-
기말금액	122,693,194	99,186,018

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
국민연금전환금	14,105	14,105
퇴직연금예치금	122,679,089	99,171,913
합 계	122,693,194	99,186,018

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 28 (당) 기	제 27 (전) 기
당기근무원가	13,059,639	11,802,541
순이자원가	73,775	325,831
합 계	13,133,414	12,128,372

(6) 보험수리적가정

당기말 및 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
기대 임금상승율	3.70%	3.54%
할인율	3.39%	3.02%

(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 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	증가	감소	증가	감소
할인율 1% 변동	(11,149,112)	12,979,771	(7,493,580)	8,531,630
기대 임금상승율 1% 변동	13,319,332	(11,610,852)	8,723,521	(7,784,425)

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

17. 리스부채

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 리스부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
단기리스부채	481,497	170,040
장기리스부채	949,405	74,640

18. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (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 유통주식수의 변동은 없습니다.

(3) 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
주식발행초과금	69,053,840	69,053,840
기타자본잉여금	8,078,073	8,078,073
합 계	77,131,913	77,131,913

19. 이익잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
법정적립금(*)	4,992,226	4,945,385
임의적립금	-	9,202,000
미처분이익잉여금	946,067,813	734,268,002
합 계	951,060,039	748,415,387

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

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	처분예정일 2021년 3월 25일		처분확정일 2020년 3월 26일	
I. 미처분이익잉여금		944,939,496,908		734,268,001,941
전기이월이익잉여금	742,954,754,681		702,859,040,568	
지배기업소유주 귀속 당기순이익	201,984,742,227		31,408,961,373	
II. 임의적립금 등의 이입액		-		9,202,000,000
연구및인력개발준비금	-		-	
기업합리화 적립금	-		1,502,000,000	
시설적립금	-		7,700,000,000	
합 계		944,939,496,908		743,470,001,941
III. 이익잉여금처분액		-		515,247,260
이익준비금	-		46,840,660	
현금배당금 (주당현금배당금(율) 당기: 0원(0%), 전기:200원(4%))	-		468,406,600	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		944,939,496,908		742,954,754,681

상기 이익잉여금처분계산서는 지배기업의 별도재무제표에 근거하여 작성되었습니다.

20. 기타자본

당기말 및 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
자기주식	7,918,536	7,918,536
확정급여부채의재측정요소	18,724,584	18,425,246
해외사업환산손익	(576,072)	(664,802)
합 계	26,067,048	25,678,980

21. 영업이익

(1) 당기 중 매출의 10% 이상 비중을 차지하고 있는 매출처는 2개사이며, 매출금액은 1,893,640백만원입니다.

(2) 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
급여	34,141,499	11,077,987
퇴직급여	2,784,390	1,626,282
복리후생비	5,488,395	7,813,614
임차료	681,844	512,908
감가상각비	4,898,422	3,650,597
세금과공과	1,082,245	1,109,503
광고선전비	5,686,061	291,380
여비교통비	590,604	536,372
지급수수료	8,659,788	14,346,978
서비스비	60,134,635	18,028,053
교육훈련비	1,267,184	594,156
전산비	2,143,406	2,289,832
회의비	521,848	393,166
행사비	114,446	148,900
대손상각비환입	(273,423)	(3,262,720)
무형자산상각비	4,125,782	3,309,588
연구개발비	70,529,889	63,094,316
기타	2,526,826	1,784,085
합 계	205,103,841	127,344,997

(3) 성격별 비용

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
재고자산의 변동	(210,639,477)	2,809,031
원재료의 사용액	1,551,400,364	716,865,557
종업원급여	228,761,742	164,349,279
복리후생비	30,399,515	30,195,420
감가상각비	26,104,708	23,761,615
무형자산상각비	5,396,673	4,500,093
소모품비	9,871,778	2,702,049
여비교통비	5,208,386	6,110,625
지급수수료	46,862,236	36,445,330
전산비	8,640,282	7,881,321
기술사용료	1,651,030	837,382
연구자재비	23,679,942	23,589,249
서비스비	60,134,635	18,028,053
임가공비	84,922,041	44,636,962
위탁용역비	3,748,486	4,407,033
기타비용	54,081,647	15,536,423
합 계	1,930,223,988	1,102,655,422

22. 영업외손익

(1) 영업외수익

당기와 전기 중 영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
임대료	48,340	30,777
수입수수료	357,861	167,171
유형자산처분이익	50,999	17,236
사업양도이익	250,260	1,771,416
배당금수익	4,500	4,725
잡이익	325,925	249,732
합 계	1,032,885	2,241,057

(2) 영업외비용

당기와 전기 중 영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
매출채권처분손실	344,721	3,132
유형자산처분손실	304,208	11,430
무형자산처분손실	18,865	-
기부금	619,076	623,923
잡손실	1,320,541	1,380,524
합 계	2,607,411	2,019,009

23. 금융상품의 범주별 분류

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
상각후원가 측정 금융자산:		
현금및현금성자산	12,214,690	5,613,425
단기금융자산	10,600,000	10,600,000
매출채권및기타채권	556,429,196	606,543,301
기타의금융자산(유동)	347,277	155,375
기타의금융자산(비유동)	41,500	58,330
장기매출채권및기타채권	5,989,269	4,388,181
소 계	585,621,932	627,358,612
공정가치로 측정되는 금융자산:		
장기금융자산	330,116	330,116
상각후원가 측정 금융부채:		
매입채무및기타채무	255,881,404	152,197,066
단기차입금	132,000,000	255,000,000
단기리스부채	481,497	170,040
장기매입채무및기타채무	4,384,862	403,113
장기리스부채	949,405	74,640
소 계	393,677,436	407,844,859

24. 금융수익(비용)

(1) 당기와 전기 중 순금융수익(비용)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
금융수익:		
이자수익	75,506	162,857
외환차익	1,933,755	1,417,159
외화환산이익	2,150,702	3,695,238
소 계	4,159,963	5,275,254
금융비용:		
이자비용	4,702,164	2,968,650
외환차손	5,688,789	2,667,092
외화환산손실	831,035	282,993
소 계	11,221,988	5,918,735
순금융비용	(7,062,025)	(643,481)

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

① 제 28 (당) 기

(단위: 천원)			
구 분	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합 계
금융수익:			
이자수익	75,506	-	75,506
외환차익	1,177,439	756,316	1,933,755
외화환산이익	1,971,518	179,184	2,150,702
소 계	3,224,463	935,500	4,159,963
금융비용:			
이자비용	-	4,702,164	4,702,164
외환차손	5,154,482	534,307	5,688,789
외화환산손실	753,895	77,140	831,035
소 계	5,908,377	5,313,611	11,221,988

② 제 27 (전) 기

(단위: 천원)			
구 분	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합 계
금융수익:			
이자수익	162,857	-	162,857
외환차익	1,147,565	269,595	1,417,160
외화환산이익	3,612,293	82,945	3,695,238
소 계	4,922,715	352,540	5,275,255
금융비용:			
이자비용	-	2,968,650	2,968,650
외환차손	2,398,284	268,808	2,667,092
외화환산손실	162,428	120,565	282,993
소 계	2,560,712	3,358,023	5,918,735

25. 법인세비용(수익)

(1) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
법인세부담액	52,385,354	(10,130,097)
기업소득환류세제로 인한 당기법인세(*)	5,618,847	(3,328,605)
일시적 차이로 인한 이연법인세 변동액	15,533,659	(9,913,666)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	95,567	1,223,651
법인세비용(수익)	73,633,427	(1,888,523)

(*) 연결실체는 2018년부터 시행되고 있는 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 신고 기한인 차기년도까지 추정한 과세소득규모와 투자, 임금증가, 배당 등의 수준이 실제 결과와 다를 수 있으며, 이로 인하여 법인세 추정에 불확실성이 존재합니다.

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

(단위: 천원)						
구 분	제 28 (당) 기			제 27 (전) 기		
	세전금액	세효과	세후금액	세전금액	세효과	세후금액
보험수리적손익	(394,905)	95,567	(299,338)	(5,056,411)	1,223,651	(3,832,760)

보험수리적손익과 관련된 법인세는 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용(수익)간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
내역	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
법인세비용차감전순이익	275,486,321	30,770,336
적용세율에 따른 세부담액	66,205,690	6,984,421
조정사항:		
비과세수익	(234,598)	(794,584)
비공제비용	733,251	285,224
세액공제	(2,132,638)	(984,195)
기업소득환류세제로 인한 당기법인세	5,618,847	(3,328,605)
이연법인세 미인식 등	3,442,875	(4,050,784)
법인세비용(수익)	73,633,427	(1,888,523)
유효세율	26.73%	-

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

① 제 28 (당) 기

(단위: 천원)						
구 분	차감(가산)할 일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초잔액	증 가	감 소	기말잔액	기초잔액	기말잔액
퇴직급여충당부채	95,560,050	15,441,944	2,406,449	108,595,545	23,125,532	26,280,122
건설자금이자(토지)	369,856	-	-	369,856	-	-
건설자금이자(신공장)	179,568	-	6,433	173,135	43,455	41,899
재고자산평가손실	42,918,977	27,270,783	42,918,977	27,270,783	10,386,392	6,599,529
판매보증충당부채	12,721,032	18,758,111	12,721,032	18,758,111	3,078,490	4,539,463
미지급비용	12,274,232	13,676,287	12,274,232	13,676,287	2,970,365	3,309,661
자산손상차손	139,114	-	-	139,114	33,666	33,666
예정원가충당부채	24,298,765	16,337,738	24,298,765	16,337,738	5,880,301	3,953,733
정부출연금	19,707	-	19,707	-	4,769	-
감가상각비	18,063,626	6,925,398	1,482,250	23,506,774	4,371,397	5,688,639
수선비	26,675	-	5,334	21,341	6,455	5,165
외화환산손익	(3,412,245)	(1,319,649)	(3,412,245)	(1,319,649)	(825,763)	(319,355)
대손충당금	4,670	28,700	-	33,370	1,130	8,076
퇴직보험료	(99,171,914)	(25,913,625)	(2,406,450)	(122,679,089)	(23,999,603)	(29,688,340)
리스부채	244,680	1,435,745	244,680	1,435,745	59,213	347,450
사용권자산	(241,697)	(1,644,170)	(241,697)	(1,644,170)	(58,490)	(397,889)
매출(회계정책의 변경)	40,949,995	-	40,949,995	-	9,909,899	-
잡손실(재고자산)	635,502	-	635,502	-	153,791	-
기타	3,282,966	-	3,282,966	-	794,478	-
합 계	148,863,559	70,997,262	135,185,930	84,674,891	35,935,477	20,401,819

② 제 27 (전) 기

(단위: 천원)						
구 분	차감(가산)할 일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초잔액	증 가	감 소	기말잔액	기초잔액	기말잔액
퇴직급여충당부채	79,155,100	19,330,690	(2,925,740)	95,560,050	19,155,534	23,125,532
건설자금이자(토지)	369,856	-	-	369,856	-	-
건설자금이자(신공장)	186,000	-	(6,432)	179,568	45,012	43,455
재고자산평가손실	39,075,529	42,918,977	(39,075,529)	42,918,977	9,456,278	10,386,392
판매보증충당부채	25,785,237	12,721,032	(25,785,237)	12,721,032	6,240,027	3,078,490
미지급비용	12,977,733	12,274,232	(12,977,733)	12,274,232	6,353,760	2,970,365
자산손상차손	139,114	-	-	139,114	33,666	33,666
예정원가충당부채	13,277,471	24,298,765	(13,277,471)	24,298,765	-	5,880,301
정부출연금	19,868	-	(161)	19,707	4,808	4,769
감가상각비	13,462,257	5,811,140	(1,209,771)	18,063,626	3,257,866	4,371,397
수선비	-	26,675	-	26,675	-	6,455
외화환산손익	(1,494,859)	(1,917,386)	-	(3,412,245)	(361,756)	(825,763)
대손충당금	19,699	-	(15,029)	4,670	4,767	1,130
퇴직보혐료	(75,710,507)	(26,387,147)	2,925,740	(99,171,914)	(18,321,943)	(23,999,603)
리스부채	-	244,680	-	244,680	-	59,213
사용권 자산	-	(241,697)	-	(241,697)	-	(58,490)
매출(회계정책의 변경)	-	53,977,570	(13,027,575)	40,949,995	-	9,909,899
잡손실(재고자산)	635,502	-	-	635,502	153,792	153,791
기타	-	3,282,966	-	3,282,966	-	794,478
합 계	107,898,000	146,340,497	(105,374,938)	148,863,559	26,021,811	35,935,477

(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 28 (당) 기	제 27 (전) 기
이연법인세자산	50,807,402	60,819,333
이연법인세부채	(30,405,584)	(24,883,856)
미지급법인세	(65,903,974)	(7,417,555)
선급법인세	3,558,114	1,880,097

26. 주당이익

당기와 전기의 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익

(금액단위: 원, 주식단위: 주)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
지배기업소유주에 귀속되는 당기순이익	201,858,201,945	32,663,817,405
가중평균유통보통주식수	2,342,033	2,344,692
기본주당이익	86,189	13,931

(2) 가중평균유통보통주식수

(단위: 주)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
가중평균발행주식수	2,373,264	2,373,264
가중평균자기주식수	(31,231)	(28,572)
가중평균유통보통주식수	2,342,033	2,344,692

(3) 당기 및 전기 중 희석성 잠재적 유통보통주식수가 없으므로 희석주당이익은 산정하지 아니하였습니다.

27. 특수관계자

(1) 지배기업

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

지 역	관 계	회사명
대한민국	지배기업	삼성전자(주)

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 및 기타거래 내역은 다음과 같습니다.

① 제 28 (당) 기

(단위: 천원)					
회사명	매출	원재료매입	유형자산취득	기타수익	기타비용
지배기업:					
삼성전자(주)	1,587,996,646	-	-	-	3,058,722
기타특수관계자:					
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd	305,643,010	-	-	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	11,961,502	-	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	14,141,285	-	-	-	931,195
소 계	331,745,797	-	-	-	931,195
대규모기업집단계열회사:					
삼성디스플레이(주)	199,527,995	-	-	-	355,203
삼성전기(주)	11,700	-	-	-	-
삼성물산(주)	1,529,377	-	-	-	-
삼성에스디아이(주)	5,856,291	-	-	-	145,795
스테코(주)	17,330	-	-	-	-
삼성생명보험(주)	-	-	-	370	4,182
삼성웰스토리(주)	-	-	-	-	5,431,749
(주)멀티캠퍼스	-	-	-	-	153,717
삼성에스디에스(주)	-	1,065,440	3,059,147	1,650	4,837,601
삼성카드(주)	-	-	-	2,806	367,753
(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	24,200
삼성화재해상보험(주)	-	-	-	471,083	891,116
(주)시큐아이	-	-	-	640	288,349
(주)에스원	-	-	-	-	220,028
(주)호텔신라	-	-	-	-	26,854
에스비티엠(주)	-	-	-	-	35,322
소 계	206,942,693	1,065,440	3,059,147	476,549	12,781,869
합 계	2,126,685,136	1,065,440	3,059,147	476,549	16,771,786

② 제 27 (전) 기

(단위: 천원)				
회사명	매출	유형자산취득	기타수익	기타비용
지배기업:				
삼성전자(주)	649,058,560	-	6,701	2,505,225
기타특수관계자:				
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd	331,686,807	-	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	9,119,778	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	5,365,481	-	-	676,393
소 계	346,172,066	-	-	676,393
대규모기업집단계열회사:				
삼성디스플레이(주)	73,244,440	-	-	765,030
삼성코닝어드밴스드글라스(유)	-	-	-	-
삼성전기(주)	369,903	-	-	-
삼성물산(주)	1,013,028	-	-	-
삼성에스디아이(주)	9,723,602	-	-	145,688
스테코(주)	16,522	-	-	-
삼성생명보험(주)	-	-	998	8,551
삼성웰스토리(주)	-	-	-	4,718,669
(주)멀티캠퍼스	-	-	-	76,294
삼성에스디에스(주)	-	1,539,098	-	2,799,770
삼성카드(주)	-	-	2,451	350,768
(주)삼성경제연구소	-	-	-	45,850
삼성화재해상보험(주)	-	-	1,210,153	880,227
(주)시큐아이	-	-	335	212,455
(주)에스원	-	2,972	-	194,211
(주)호텔신라	-	-	-	76,154
소 계	84,367,495	1,542,070	1,213,937	10,273,667
합 계	1,079,598,121	1,542,070	1,220,638	13,455,285

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

① 제 28 (당) 기

(단위: 천원)				
회사명	채권		채무	
	매출채권	기타채권	선수금	기타채무
지배기업:				
삼성전자주	434,819,033	-	95,202,747	1,060,563
기타특수관계자:				
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd	95,391,272	-	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	263,190	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	1,274,252	-	-	60,577
소 계	96,928,714	-	-	60,577
대규모기업집단계열회사:				
삼성디스플레이(주)	-	-	27,345,000	2,076
삼성전기(주)	80,439,226	-	-	-
삼성에스디아이(주)	-	-	1,190,000	-
스테코(주)	128,950	-	-	-
삼성생명보험(주)	1,500,168	-	-	-
삼성웰스토리(주)	12,749	-	-	556,183
㈜멀티캠퍼스	-	-	-	65,413
삼성에스디에스(주)	-	198	-	2,089,477
삼성카드(주)	-	555	-	110,434
삼성화재해상보험(주)	-	-	-	5,830
(주)시큐아이	-	66	-	106,151
(주)에스원	-	-	-	25,865
에스비티엠(주)	-	-	-	1,078
소 계	82,081,093	819	28,535,000	2,962,507
합 계	531,575,060	819	123,737,747	4,157,118

이 외에 연결실체는 당기말 현재 특수관계자인 삼성화재해상보험에 122,693백만원의 퇴직 급여 사외자산을 예치하고 있습니다.

② 제 27 (전) 기

(단위: 천원)				
회사명	채권		채무	
	매출채권	기타채권	선수금	기타채무
지배기업:				
삼성전자(주)	424,419,006	-	43,189,575	1,151,290
기타특수관계자:				
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd	95,391,272	-	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	263,190	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	1,274,252	-	-	60,577
소 계	96,928,714	-	-	60,577
대규모기업집단계열회사:				
삼성디스플레이(주)	52,354,953	-	30,384,915	1,518
삼성전기(주)	26,310	-	1,314,000	-
삼성물산(주)	-	-	-	-
삼성에스디아이(주)	1,258,945	-	1,995,000	-
삼성웰스토리(주)	-	-	-	434,806
(주)멀티캠퍼스	-	-	-	25,457
삼성에스디에스(주)	-	-	-	1,399,936
스테코(주)	1,551	-	-	-
삼성카드(주)	-	935	-	254,941
(주)삼성경제연구소	-	-	-	39,435
삼성화재해상보험(주)	-	2	-	2,341
(주)시큐아이	-	44	-	47,995
(주)에스원	-	-	-	16,818
(주)호텔신라	-	-	-	4,369
소 계	53,641,759	981	33,693,915	2,227,616
합 계	574,989,479	981	76,883,490	3,439,483

이 외에 연결실체는 전기말 현재 특수관계자인 삼성생명보험 및 삼성화재해상보험에 99,172백만원의 퇴직급여 사외자산을 예치하고 있습니다.

(4) 주요 경영진과의 거래

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
단기종업원급여	1,638,570	1,112,768
퇴직급여	318,710	250,231
장기종업원급여	1,990	4,785
합 계	1,959,270	1,367,784

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

28. 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 28 (당) 기	제 27 (전) 기
부채:		
단기차입금	132,000,000	255,000,000
차감:		
현금및현금성자산	(12,214,690)	(5,613,425)
단기금융자산	(10,600,000)	(10,600,000)
기타의금융자산(유동)	(347,277)	(155,375)
기타의금융자산(비유동)	(41,500)	(58,330)
순부채	108,796,533	238,572,870
자본	1,014,010,956	813,014,538

(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, TWD)								
계 정 과 목	제 28 (당) 기				제 27 (전) 기			
	외 화 금 액	환율(원)	원화환산액		외 화 금 액	환율(원)	원화환산액	
외화자산:								
매출채권	USD	29,151,394	1,088	31,716,717	USD	28,892,827	1,157.80	33,452,116
	JPY	511,220	10.54	5,390	-	-	-	-
보증금	CNY	6,000	166.96	1,002	CNY	6,000	165.74	994
	USD	5,905	1,088	6,425	-	-	-	-
외화자산 합계	USD	29,157,299	1,088	31,729,534	USD	28,892,827	1,157.80	33,453,110
	JPY	511,200	10.54		-	-	-	
	CNY	6,000	166.96		CNY	6,000	165.74	
외화부채:								
매입채무	USD	197,550	1,088	214,934	USD	252,711	1,157.80	292,589
	JPY	497,657,096	10.54	5,246,600	JPY	296,786,099	10.63	3,154,836
	EUR	477,000	1,338.24	638,340	-	-	-	-
미지급금	USD	2,265,493	1,088	2,464,856	USD	1,864,471	1,157.80	2,158,685
	JPY	7,257,259	10.54	76,510	JPY	5,727,040	10.63	60,878
	CNY	4,681,856	166.96	781,683	CNY	3,201,150	165.74	530,559
리스부채	TWD	2,643,444	38.67	102,222	-	-	-	-
외화부채 합계	USD	2,463,043	1,088	9,525,145	USD	2,117,182	1,157.80	6,197,547
	JPY	504,914,355	10.54		JPY	302,513,139	10.63	
	CNY	4,681,856	166.96		CNY	3,201,150	165.74	
	EUR	477,000	1,338.24		-	-	-	
	TWD	2,643,444	38.67		-	-	-	

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

(단위: 천원)				
구 분	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	2,904,335	(2,904,335)	3,100,084	(3,100,084)
JPY	(531,772)	531,772	(321,714)	321,714
CNY	(78,068)	78,068	(52,956)	52,956
EUR	(63,834)	63,834	-	-
TWD	(10,222)	10,222	-	-

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 상환 가능하다고 판단하고 있습니다.

① 당기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 5년
매입채무및기타채무	260,246,534	260,246,534	255,881,404	4,365,130
단기차입금	132,000,000	132,763,950	132,763,950	-
리스부채	1,430,901	1,430,901	481,497	949,404

② 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 5년
매입채무및기타채무	152,600,179	152,600,179	152,197,066	403,113
단기차입금	255,000,000	255,607,395	255,607,395	-
리스부채	244,680	289,553	217,659	71,894

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 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
현금성자산	12,214,690	5,613,425
단기금융자산	10,600,000	10,600,000
장기금융자산	330,116	330,116
매출채권및기타채권	556,429,196	606,543,301
기타의금융자산(유동)	347,277	155,375
기타의금융자산(비유동)	41,500	58,330
장기매출채권및기타채권	5,989,269	4,388,181
합 계	585,952,048	627,688,728

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 대손충당금을 반영하지 아니한 채권의 연령별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
연체되지 않은 채권	555,093,418	6,044,768	606,942,487	4,388,181
만기 경과 후 6개월 이하	1,342,676	-	28,611	-
만기 경과 후 6개월 초과 3년 이하	82,888	-	17,854	-
만기 경과 후 3년 초과	240,924	-	238,515	-
합 계	556,759,906	6,044,768	607,227,467	4,388,181

4) 공정가치

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

(단위: 천원)				
구 분	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 인식된 금융자산:				
현금및현금성자산	12,214,690	12,214,690	5,613,425	5,613,425
단기금융자산	10,600,000	10,600,000	10,600,000	10,600,000
매출채권및기타채권	556,429,196	556,429,196	606,694,005	606,694,005
기타의금융자산(유동)	347,277	347,277	155,375	155,375
기타의금융자산(비유동)	41,500	41,500	58,330	58,330
장기매출채권및기타채권	5,989,269	5,989,269	4,388,181	4,388,181
공정가치로 측정되는 금융자산:				
장기금융자산	330,116	330,116	330,115	330,115
금융자산 합계	585,952,048	585,952,048	627,839,431	627,839,431
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	255,881,404	255,881,404	152,197,066	152,197,066
단기차입금	132,000,000	132,000,000	255,000,000	255,000,000
단기리스부채	481,497	481,497	170,040	170,040
장기매입채무및기타채무(장기미지급금)	4,384,862	4,384,862	403,113	403,113
장기리스부채	949,405	949,405	74,640	74,640
금융부채 합계	393,697,168	393,697,168	407,844,859	407,844,859

29. 주요 약정사항

(1) 매출채권의 양도, 할인 및 구매카드 사용 약정 등

연결실체는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성 위험을 관리하기 위하여 (주)우리는 행, 중소기업은행 및 (주)국민은행과 상업어음 할인약정을 체결하고 있습니다.

물품 및 서비스의 대가를 지급하기 위하여 (주)하나은행, (주)신한은행 및 중소기업은행과 상생결제론 약정(한도: 3,900억원)을 체결하고 있으며, 당기말 현재 실행잔액은 16,247백만원입니다.

한편, 연결실체는 (주)하나은행 30,000백만원, (주)우리은행과 30,000백만원 한도의무역금 융약정을 체결하고 있으며, 당기말 실행잔액은 없습니다.

또한, (주)하나은행 및 (주)신한은행과 각각 50,000백만원, 150,000백만원 한도의 기업어음 한도약정을 체결하고 있으며, 당기말 현재 실행잔액은 없습니다.

이외에도 (주)산업은행과 90,000백만원 한도의 일반대와 60,000백만원 한도의 시설대 약정을 체결하고 있으며, 당기말 현재 실행잔액은 각각 90,000백만원, 42,000백만원 입니다.

(2) 주요 기술도입계약

① 반도체 및 디스플레이 제조설비 관련 주요 기술도입계약

연결실체는 반도체 제조설비 및 디스플레이 제조설비의 제조 및 판매를 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 연결실체가 가장 유리한 조건에서 기술도입계약 제품을 제조, 사용, 판매할 수 있도록 모든 기술 정보를 제공하고, 이에 대한 대가로 연결실체는 해당 제품 순매출액의 1% ~ 3%를 기술도입료로 지급하기로 되어 있습니다. 전기와 당기 발생한 기술사용료는 없습니다.

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, 상기 기술도입계약과 관련된 당기와 전기중 발생한 기술사용료는 각각 1,638,530천원과 837,382천원입니다.

(3) 연결실체는 주식회사 원익아이피에스와 디스플레이 일부 사업부문(Photo 및 Wet사업부)에 대한 영업 양도를 검토중이었으나, 세부조건이 충족되지 않아 2020년 8월 31일 체결한 당사자간 구속력 있는 양해각서(Binding MOU)를 해제하고, 본 거래를 중단하게 되었습니다.

30. 우발사항

연결실체는 2019년 9월 11일 일본의 무라다 기카이 가부시끼가이샤(社)로부터 물류 이송장치시스템에 대하여 특허권 침해를 이유로 한 손해배상청구(일부청구로서 청구금액 1억원)의 소를 제기당하였고, 현재 서울중앙지방법원에 계류 중에 있습니다. 현재 진행중인 소송건에 대해 소송의 결과 및 그에 따른 자원의 유출가능성을 예측할 수 없으며 향후 판결 결과에 따라 재무성과에 영향을 미칠 수 있습니다.

31. 현금흐름표

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
유형자산 취득관련 미지급금의 증가(감소)	5,638,596	(2,178,932)
무형자산 취득관련 미지급금의 증가(감소)	2,209,982	(163,042)
무형자산 취득관련 선급금의 증가(감소)	(4,178,727)	(292,840)
사용권자산의 취득	2,135,646	-
사용권자산의 처분	5,975	-

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

(단위: 천원)				
구 분	기초	차입	상환	기말
단기차입금	255,000,000	1,531,400,000	1,654,400,000	132,000,000

32. 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
외부매출액	2,207,570,418	4,362,730	2,414,020	-	2,214,347,168
내부매출액	-	808,837	3,634,459	(4,443,296)	-
합 계	2,207,570,418	5,171,567	6,048,479	(4,443,296)	2,214,347,168

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	한국	미국	중국	연결조정	연결실체
외부매출액	1,125,782,073	4,791,034	3,274,083	-	1,133,847,190
내부매출액	-	742,060	2,849,855	(3,591,915)	-
합 계	1,125,782,073	5,533,094	6,123,938	(3,591,915)	1,133,847,190

4. 재무제표

재 무 상 태 표

제 28 (당) 기 2020년 12월 31일 현재

제 27 (전) 기 2019년 12월 31일 현재

세메스 주식회사

(단위: 원)

과 목	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
자 산				
I. 유동자산		1,328,089,351,641		1,094,949,911,420
현금및현금성자산(주5,24,29)	7,958,891,448		1,288,559,796	
단기금융자산(주8,24,29)	10,600,000,000		10,600,000,000	
매출채권및기타채권(주6,24,28,29)	556,274,947,088		606,694,005,359	
선급금	-		9,030,712,094	
선급비용	1,526,687,650		2,871,472,072	
기타의금융자산(주24,29)	344,390,115		155,375,250	
재고자산(주7,12)	751,373,119,216		464,309,786,849	
기타유동자산	11,316,124		-	
II. 비유동자산		268,559,384,993		240,920,855,771
장기금융자산(주8,24,29)	330,115,500		330,115,500	
장기매출채권및기타채권(주5,6,24,29)	5,989,269,450		4,388,181,490	
종속기업투자주식(주9)	3,198,347,000		3,198,347,000	
기타의금융자산(주5,24,29)	41,500,000		58,330,000	

유형자산(주10,12,28)	198,446,778,121		180,972,040,709	
무형자산(주11)	26,972,837,213		15,718,986,898	
장기선급금	5,328,872,732		-	
이연법인세자산(주26)	20,401,818,327		35,935,476,878	
퇴직급여자산(주17)	7,674,611,932		-	
기타비유동자산	175,234,718		319,377,296	
자 산 총 계		1,596,648,736,634		1,335,870,767,191
부 채				
I. 유동부채		574,393,771,087		518,950,252,284
매입채무및기타채무(주14,24,28,29)	255,624,169,379		168,638,235,585	
단기차입금(주15,24,29,32)	132,000,000,000		255,000,000,000	
단기리스부채(주18,24,29)	481,496,715		170,040,132	
미지급법인세(주26)	62,345,860,562		5,537,454,311	
선수금(주28)	109,837,728,350		76,883,490,000	
충당부채(주16)	14,104,516,081		12,721,032,256	
II. 비유동부채		9,968,129,877		5,850,676,568
장기매입채무및기타채무(주14,24,28,29)	4,365,129,714		2,978,967,364	
장기리스부채(주18,24,29)	949,404,746		74,640,292	
장기충당부채(주16)	4,653,595,417		-	
확정급여부채(주17)	-		2,797,068,912	
부 채 총 계		584,361,900,964		524,800,928,852
자 본				
I. 자본금(주1,19)	11,866,320,000		11,866,320,000	
II. 자본잉여금(주19)	77,131,913,337		77,131,913,337	
III. 이익잉여금(주20)	949,931,722,732		748,415,387,105	
IV. 기타자본(주21)	(26,643,120,399)		(26,343,782,103)	
자 본 총 계		1,012,286,835,670		811,069,838,339
부채및자본총계		1,596,648,736,634		1,335,870,767,191

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

포 괄 손 익 계 산 서

제 28 (당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 27 (전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

세메스 주식회사

(단위: 원)

과 목	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
I. 매출액(주6,22,28)		2,207,550,830,122		1,125,734,143,135
II. 매출원가(주7,22,28)		1,723,713,455,003		973,663,093,088
III. 매출총이익		483,837,375,119		152,071,050,047
IV. 판매비와관리비(주22)		199,678,867,795		122,167,476,666
V. 영업이익		284,158,507,324		29,903,573,381
영업외수익(주23,28)	1,025,816,215		2,241,056,937	
영업외비용(주23,28)	(2,592,623,147)		(2,015,504,482)	
금융수익(주25)	4,159,963,492		5,275,254,289	
금융비용(주25)	(11,221,057,701)		(5,918,734,531)	
VI. 법인세비용차감전순이익		275,530,606,183		29,485,645,594
VII. 법인세비용(수익)(주26)		73,545,863,956		(1,923,315,779)
VIII. 당기순이익		201,984,742,227		31,408,961,373
IX. 기타포괄손익		(299,338,296)		(3,832,759,471)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익				
확정급여제도의 재측정요소(주17,21)	(299,338,296)		(3,832,759,471)	
X. 총포괄이익		201,685,403,931		27,576,201,902
XI. 주당이익				
기본주당이익(주27)		86,243		13,396

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

자 본 변 동 표

제 28 (당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 27 (전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

세메스 주식회사

(단위: 원)

과 목	자 본 금	자 본 잉 여 금	이 익 잉 여 금	기 타 자 본	총 계
2019년 1월 1일 (전기초)	11,866,320,000	73,848,947,012	718,580,166,622	(19,228,056,307)	785,067,377,327
총포괄손익:					
당기순이익	-	-	31,408,961,373	-	31,408,961,373
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(3,832,759,471)	(3,832,759,471)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:					
배당	-	-	(1,573,740,890)	-	(1,573,740,890)
자기주식의 취득	-	3,282,966,325	-	(3,282,966,325)	-
2019년 12월 31일 (전기말)	11,866,320,000	77,131,913,337	748,415,387,105	(26,343,782,103)	811,069,838,339
2020년 1월 1일 (당기초)	11,866,320,000	77,131,913,337	748,415,387,105	(26,343,782,103)	811,069,838,339
총포괄손익:					
당기순이익	-	-	201,984,742,227	-	201,984,742,227
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(299,338,296)	(299,338,296)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:					
배당	-	-	(468,406,600)	-	(468,406,600)
2020년 12월 31일 (당기말)	11,866,320,000	77,131,913,337	949,931,722,732	(26,643,120,399)	1,012,286,835,670

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

현금흐름표

제 28 (당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 27 (전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

세메스 주식회사

(단위: 원)

과 목	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		178,250,504,751		(148,557,292,490)
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	183,962,283,449		(135,233,396,621)	
당기순이익	201,984,742,227		31,408,961,373	
손익조정항목:	105,635,960,311		38,433,640,851	
법인세비용(수익)	73,545,863,956		(1,923,315,779)	
금융비용	5,532,268,460		3,251,642,964	
금융수익	(2,230,708,376)		(3,862,819,748)	
감가상각비	25,563,270,365		23,761,615,111	
무형자산상각비	5,396,673,068		4,500,093,164	
대손상각비환입	(273,422,651)		(3,262,719,726)	
매출채권처분손실	344,721,204		3,131,534	
퇴직급여	13,133,413,752		12,128,372,136	
유형자산처분손실	304,208,284		11,429,500	
유형자산처분이익	(50,999,228)		(17,236,000)	
무형자산처분손실	18,865,163		-	
재고자산평가손실(환입)	(15,648,193,686)		3,843,447,695	
자산·부채증감:	(123,658,419,089)		(205,075,998,845)	
매출채권의 감소(증가)	52,068,218,351		(210,636,245,434)	
기타채권의 감소(증가)	(770,621,370)		109,099,826	
선급금의 감소(증가)	(473,566,619)		(888,724,093)	
선급비용의 감소(증가)	1,563,552,246		(1,619,171,348)	
재고자산의 감소(증가)	(271,415,138,681)		(35,322,578,166)	
매입채무의 증가(감소)	31,535,139,552		55,515,997,626	
기타부채의 증가(감소)	66,240,446,562		(9,308,636,771)	
퇴직금의 지급	(2,406,449,130)		(2,925,740,485)	
(2) 이자의 수취	75,506,050		162,857,022	
(3) 배당금의 수취	4,500,000		4,725,000	
(4) 이자의 지급	(4,683,552,702)		(2,956,883,384)	
(5) 법인세의 납부	(1,108,232,046)		(10,534,594,507)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(47,418,379,362)		(25,162,418,077)
보증금의 감소	5,614,000,000		1,964,720,000	
금융자산의 감소	60,000,000		-	
유형자산의 처분	138,883,758		580,681,273	
무형자산의 처분	177,272,727		-	
금융자산의 증가	(73,000,000)		(83,000,000)	
보증금의 증가	(7,215,749,677)		(1,495,512,491)	
유형자산의 취득(주32)	(42,591,427,680)		(22,777,939,713)	
무형자산의 취득(주32)	(3,528,358,490)		(3,351,367,146)	

III. 재무활동으로 인한 현금흐름		(124,161,793,737)		173,011,678,810
단기차입금의 증가(주32)	1,531,400,000,000		891,000,000,000	
단기차입금의 감소(주32)	(1,654,400,000,000)		(716,000,000,000)	
리스부채 상환	(693,387,137)		(414,580,300)	
배당금의 지급	(468,406,600)		(1,573,740,890)	
IV. 현금및현금성자산의 순증감 (I+II+III)		6,670,331,652		(708,031,757)
V. 기초의 현금및현금성자산		1,288,559,796		1,996,591,553
VI. 기말의 현금및현금성자산		7,958,891,448		1,288,559,796

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

5. 재무제표 주석

제 28 (당) 기 2020년 12월 31일 현재

제 27 (전) 기 2019년 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 외국인투자기업으로 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)와 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 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 2021년 2월 10일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 25일자 주주총회에서 최종 승인되었습니다.

(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
- 주석 18: 리스기간 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 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 31: 충당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 17: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 26: 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 관측 가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류

를 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 관측 가능하지 않은 투입변수

3. 회계정책의 변경

2020년 1월 1일 이후 적용되는 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

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 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 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 대부분을 보유 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 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 재검토하고내용연수가 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 수취하는것에 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

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

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

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

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

(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 측정하고 있습니다.

② 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 말부터 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 보고기간 말 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 당기 손익으로 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 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 이행하기 위하여 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, 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.

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

(16) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 고객이 주문한 장비를 설계, 제작, 납품 및 설치하는 사업을 영위하고 있습니다. 수익은 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리과 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다. 계약상 고객에게 반품권을 부여한 경우, 수익은 누적수익금액을 유의적인 환원이 발생하지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지 인식합니다.

당사는 고객과의 계약에서 재화의 판매와 설치용역으로 구별되는 수행의무를 식별합니다. 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무가 있는 경우, 상대적 개별 판매가격에 기초하여 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 시장평가 조정 접근법을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하여 적절한 이윤을 더하는 예상원가 이윤 가산 접근법을 사용합니다.

재화의 판매는 재화를 고객에게 이전하여 소유와 위험이 이전되는 시점에 수익을 인식합니다. 반면, 장비의 설치하는 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식하고 있습니다.

(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 미래현금지금액이나 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 2020년 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. 당사는 다음의 기준서 및 해석서 적용 시 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

① 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 2단계(기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’ 및 제1039호 ‘금융상품 인식과 측정’ 및 제1107호 ‘금융상품 공시’ 및 제1104호 ‘보험계약’ 및 제1116호 ‘리스’)

이 개정안은 이자율지표 개혁의 결과로 재무 보고에 미치는 영향에 중점을 두고 있습니다. 이러한 영향은 대체 이자율지표로 이자율지표가 전환됨에 따라 계약상 현금흐름 또는 위험 회피관계의 변동효과를 포함하고 있습니다. 이 개정안은 금융자산, 금융부채 그리고 리스부채의 계약상 현금흐름 산정 기준의 변경과 위험회피회계에 관련된 기업회계기준서 제1109 ‘금융상품’ 및 제1039호 ‘금융상품 인식과 측정’ 및제1107호 ‘금융상품 공시’ 및 제1104호 ‘보험계약’ 및 제1116호 ‘리스’의 요구사항을 실질적으로 간소화하고 있습니다.

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

- COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예(기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안

5. 현금및현금성자산 및 사용제한자산

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
예금	7,958,891	1,288,560

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

(단위: 천원)			
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기	비 고
기타의금융자산-비유동	41,500	41,500	당좌개설보증금 등
장기성매출채권 및 기타채권	75,600	52,500	예치보증금

6. 매출채권및기타채권

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

(단위: 천원)				
구 분	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	555,149,429	-	606,072,277	-
미수금	1,021,348	-	517,558	-
예치보증금	104,170	75,600	104,170	52,500
보증금	-	5,913,669	-	4,335,681
합 계	556,274,947	5,989,269	606,694,005	4,388,181

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

(단위: 천원)				
구 분	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권및기타채권 총 장부금액	556,661,156	5,989,269	607,378,171	4,388,181
대손충당금:				
매출채권	(381,058)	-	(681,565)	-
미수금	(5,151)	-	(2,601)	-
대손충당금 합계	(386,209)	-	(684,166)	-
매출채권및기타채권 순 장부금액	556,274,947	5,989,269	606,694,005	4,388,181

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
기초금액	684,166	3,929,017
손상차손(환입)	(269,257)	(3,244,851)
제각	(28,700)	-
기말금액	386,209	684,166

7. 재고자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 28 (당) 기			제 27 (전) 기		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
재공품	631,609,916	(12,718,900)	618,891,016	384,114,035	(21,897,093)	362,216,942
원재료	145,780,475	(14,551,883)	131,228,592	122,518,482	(21,021,884)	101,496,598
저장품	570,077	-	570,077	390,652	-	390,652
미착품	683,434	-	683,434	205,595	-	205,595
합 계	778,643,902	(27,270,783)	751,373,119	507,228,764	(42,918,977)	464,309,787

(2) 당기와 전기 중 재고자산평가와 관련하여 인식한 평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
매출원가:		
재고자산평가손실(환입)	(15,648,194)	3,843,448

8. 금융자산

당기말 및 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
유동:		
채무증권-상각후원가 공정가치측정	10,600,000	10,600,000
비유동:		
채무증권-당기손익 공정가치측정	330,116	330,116

9. 종속기업투자주식

당기말과 전기말 현재 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
회사명	소재지	제 28 (당) 기		제 27 (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 (*)	대한민국	99%	2,970,000	99%	2,970,000
합 계			3,198,347		3,198,347

(*) 2018년 중 99%를 출자하여 지분을 신규로 취득하였으며, 조합이 성립한 날로부터 7년간 최대 16,830백만원을 추가 출자하기로 약정되어 있습니다.

10. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 28 (당) 기			제 27 (전) 기		
	취득원가	감가상각 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	장부금액
토지	49,125,914	-	49,125,914	49,120,314	-	49,120,314
건물	88,279,719	(19,254,704)	69,025,015	84,938,197	(16,884,511)	68,053,686
구축물	5,921,821	(3,096,673)	2,825,148	5,913,638	(2,740,387)	3,173,251
기계장치	152,041,936	(93,173,880)	58,868,056	124,312,302	(77,426,023)	46,886,279
차량운반구	842,493	(581,725)	260,768	679,840	(493,944)	185,896
공구기구비품	44,491,362	(29,077,932)	15,413,430	39,129,077	(26,542,822)	12,586,255
건설중인자산	2,928,447	-	2,928,447	966,360	-	966,360
합 계	343,631,692	(145,184,914)	198,446,778	305,059,728	(124,087,687)	180,972,041

(2) 당기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초장부금액	취득액	처분액	감가상각비	기타	기말장부금액
토지	49,120,314	35,583	(29,983)	-	-	49,125,914
건물	68,053,686	3,357,259	(44,504)	(2,389,926)	48,500	69,025,015
구축물	3,173,251	-	(52,970)	(392,633)	97,500	2,825,148
기계장치	46,886,279	26,493,557	(62,055)	(17,277,726)	2,828,001	58,868,056
차량운반구	185,896	502,974	(5,975)	(422,127)	-	260,768
공구기구비품	12,586,255	7,897,488	(202,581)	(5,080,858)	213,126	15,413,430
건설중인자산	966,360	12,078,808	-	-	(10,116,721)	2,928,447
합 계	180,972,041	50,365,669	(398,068)	(25,563,270)	(6,929,594)	198,446,778

(3) 전기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	기초장부금액	K-IFRS 1116 최초적용에 따른 사용권 자산 인식	취득액	처분액	감가상각비	기타	기말장부금액
토지	49,120,314	-	-	-	-	-	49,120,314
건물	70,173,137	-	9,030	-	(2,128,481)	-	68,053,686
구축물	2,042,612	-	-	-	(335,669)	1,466,308	3,173,251
기계장치	48,165,942	-	14,382,661	(563,055)	(16,034,249)	934,980	46,886,279
차량운반구	37,811	527,464	24,540	-	(346,298)	(57,621)	185,896
공구기구비품	15,361,383	177,650	1,887,610	(11,820)	(4,916,918)	88,350	12,586,255
건설중인자산	183,800	-	4,295,166	-	-	(3,512,606)	966,360
합 계	185,084,999	705,114	20,599,007	(574,875)	(23,761,615)	(1,080,589)	180,972,041

(4) 보유토지의 공시지가
당기말 및 전기말 현재 보유 토지의 공시지가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	내 역	면적(㎡)	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
			공시지가	장부금액	공시지가	장부금액
공장	천안시 직산읍 모시리 4산단 5길 77	95,146	30,694,100	23,925,442	30,941,609	23,925,442
기숙사	천안시 서북구 두정고 7길 10 외	354	204,616	101,422	238,518	126,558
화성 사업장	화성시 효행로 1339	18,424	19,897,920	25,099,050	19,529,440	25,068,314
합 계		113,924	50,796,636	49,125,914	50,709,567	49,120,314

11. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 28 (당) 기			제 27 (전) 기		
	취득원가	손상 및 상각 누계액	장부금액	취득원가	손상 및 상각 누계액	장부금액
산업재산권	8,334,667	(3,397,221)	4,937,446	4,155,940	(2,911,596)	1,244,344
소프트웨어	50,748,268	(30,645,959)	20,102,309	38,521,837	(25,734,910)	12,786,927
시설이용권	2,008,148	(75,066)	1,933,082	1,762,782	(75,066)	1,687,716
합 계	61,091,083	(34,118,246)	26,972,837	44,440,559	(28,721,572)	15,718,987

(2) 당기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
내 역	기초장부금액	취 득 액	처 분 액	상 각 액	대체	기말장부금액
산업재산권	1,244,344	4,178,727	-	(485,625)	-	4,937,446
소프트웨어	12,786,927	5,296,836	-	(4,911,048)	6,929,594	20,102,309
시설이용권	1,687,716	441,504	(196,138)	-	-	1,933,082
합 계	15,718,987	9,917,067	(196,138)	(5,396,673)	6,929,594	26,972,837

(3) 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
내 역	기초장부금액	취 득 액	상 각 액	대체	기말장부금액
산업재산권	1,303,772	229,666	(289,094)	-	1,244,344
소프트웨어	12,771,587	3,251,499	(4,210,999)	974,840	12,786,927
시설이용권	1,687,716	-	-	-	1,687,716
합 계	15,763,075	3,481,165	(4,500,093)	974,840	15,718,987

(4) 당기와 전기 중 발생한 연구개발비는 각각 70,529,889천원 및 63,094,316천원입니다.

12. 보험가입자산

당기말 현재 당사가 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
보험종류	자 산	장부금액	부보액	보험회사명
화재보험 등	건물, 구축물, 기계장치 등	149,320,864	294,747,894	삼성화재해상보험(주)
	재고자산	750,689,685	567,224,165	
합 계		900,010,549	861,972,059	

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)			
제 공 자	보증한도금액	보증실행금액	보증내용
서울보증보험(주)	5,951,678	-	전세금, 거래이행보증 등
한국무역보험공사	USD 39,668,666	USD 2,005,946	단기수출보험(일반수출)
(주)하나은행	USD 10,000,000	USD 4,089,500	외화지급보증

14. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	129,116,898	-	97,612,183	-
미지급금	67,495,154	259,353	51,486,993	403,113
미지급비용	52,607,518	4,105,777	18,190,463	2,575,854
예수금	6,302,305	-	1,307,983	-
선수수익	102,294	-	40,614	-
합 계	255,624,169	4,365,130	168,638,236	2,978,967

15. 단기차입금

당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	차입처	이자율(%)	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
일반자금대출 등	(주)신한은행	1.97 ~ 1.98	-	45,000,000
	(주)하나은행	1.89 ~ 1.98	-	210,000,000
	KDB산업은행	1.19 ~ 1.62	132,000,000	-
합 계			132,000,000	255,000,000

16. 충당부채

(1) 당기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	기초장부금액	증가액	감소액	대체	기말장부금액
판매보증충당부채	12,721,032	38,878,716	(32,841,637)	(4,653,595)	14,104,516
장기판매보증충당부채	-	-	-	4,653,595	4,653,595
합 계	12,721,032	38,878,716	(32,841,637)	-	18,758,111

(2) 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	기초장부금액	증가액	감소액	기말장부금액
판매보증충당부채	25,785,237	-	(13,064,205)	12,721,032
소송충당부채	2,453,657	-	(2,453,657)	-
합 계	28,238,894	-	(15,517,862)	12,721,032

17. 확정급여부채

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
확정급여채무의 현재가치	115,018,582	101,983,087
사외적립자산의 공정가치	(122,693,194)	(99,186,018)
재무상태표상 확정급여부채(자산)	(7,674,612)	2,797,069

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
기초금액	101,983,087	86,425,564
당기근무원가	13,059,639	11,802,541
이자원가	2,953,370	2,573,015
재측정요소(*)	(571,065)	4,107,707
지급액	(2,337,389)	(2,925,740)
확정기여제도로의 전환	(69,060)	-
기말금액	115,018,582	101,983,087

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
인구통계적가정에 의한 변동	(1,008,960)	47
재무적가정의 변동으로 인한 효과	(2,359,615)	603,399
경험조정으로 인한 효과	2,797,510	3,504,261
합 계	(571,065)	4,107,707

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
기초금액	99,186,018	75,724,612
이자수익	2,879,595	2,247,184
재측정요소	(965,970)	(948,704)
사외적립자산 납입액	24,000,000	25,088,666
지급액	(2,337,389)	(2,925,740)
확정기여제도로의 전환	(69,060)	-
기말금액	122,693,194	99,186,018

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
국민연금전환금	14,105	14,105
퇴직연금예치금	122,679,089	99,171,913
합 계	122,693,194	99,186,018

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 28 (당) 기	제 27 (전) 기
당기근무원가	13,059,639	11,802,541
순이자원가	73,775	325,831
합 계	13,133,414	12,128,372

(6) 보험수리적가정

당기말 및 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
기대 임금상승율	3.70%	3.54%
할인율	3.39%	3.02%

(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 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	증가	감소	증가	감소
할인율 1% 변동	(11,149,112)	12,979,771	(7,493,580)	8,531,630
기대 임금상승율 1% 변동	13,319,332	(11,610,852)	8,723,521	(7,784,425)

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

18. 리스부채

당기말 및 전기말 현재 당사의 리스부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
단기리스부채	481,497	170,040
장기리스부채	949,405	74,640

19. 자본금 및 자본잉여금

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

(단위: 원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (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 28 (당) 기	제 27 (전) 기
주식발행초과금	69,053,840	69,053,840
기타자본잉여금	8,078,073	8,078,073
합 계	77,131,913	77,131,913

20. 이익잉여금

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
법정적립금(*)	4,992,226	4,945,385
임의적립금	-	9,202,000
미처분이익잉여금	944,939,497	734,268,002
합 계	949,931,723	748,415,387

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

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	처분예정일 2021년 3월 25일		처분확정일 2020년 3월 26일	
I. 미처분이익잉여금		944,939,496,908		734,268,001,941
전기이월이익잉여금	742,954,754,681		702,859,040,568	
당기순이익	201,984,742,227		31,408,961,373	
II. 임의적립금 등의 이입액		-		9,202,000,000
기업합리화적립금	-		1,502,000,000	
시설적립금	-		7,700,000,000	
합 계		944,939,496,908		743,470,001,941
III. 이익잉여금처분액		-		515,247,260
이익준비금	-		46,840,660	
현금배당금 (주당현금배당금(율) 당기: 0원(0%), 전기:200원(4%))	-		468,406,600	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		944,939,496,908		742,954,754,681

21. 기타자본

당기말 및 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
자기주식	7,918,536	7,918,536
확정급여부채의 재측정요소	18,724,584	18,425,246
합 계	26,643,120	26,343,782

22. 영업이익

(1) 당기 중 매출의 10% 이상 비중을 차지하고 있는 매출처는 2개사이며, 매출금액은 1,891,361백만원입니다.

(2) 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
급여	28,221,359	11,077,987
퇴직급여	2,702,745	1,626,282
복리후생비	4,748,573	3,559,064
임차료	206,594	512,908
감가상각비	4,356,984	3,650,597
세금과공과	1,037,387	1,109,503
광고선전비	5,686,061	291,380
여비교통비	235,166	536,372
지급수수료	7,458,691	9,832,093
서비스비	64,577,931	21,619,968
교육훈련비	1,255,381	594,156
전산비	2,143,406	2,289,832
회의비	474,964	393,166
행사비	96,997	148,900
대손상각비환입	(273,423)	(3,262,720)
무형자산상각비	4,125,782	3,309,588
연구개발비	70,529,889	63,094,316
기타	2,094,381	1,784,085
합 계	199,678,868	122,167,477

(3) 성격별 비용

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
재고자산의 변동	(210,639,477)	2,809,031
원재료의 사용액	1,549,993,672	716,865,557
종업원급여	222,841,601	164,349,279
복리후생비	29,659,692	25,940,870
감가상각비	25,563,270	23,761,615
무형자산상각비	5,396,673	4,500,093
소모품비	9,752,802	2,702,049
여비교통비	4,852,948	6,110,625
지급수수료	45,661,139	31,930,445
전산비	8,640,282	7,881,321
기술사용료	1,651,030	837,382
연구자재비	23,679,942	23,589,249
서비스비	64,577,931	21,619,968
임가공비	84,922,041	44,636,962
위탁용역비	3,748,486	4,407,033
기타비용	53,090,291	13,889,091
합 계	1,923,392,323	1,095,830,570

23. 영업외손익

(1) 영업외수익

당기와 전기 중 영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
임대료	48,340	30,777
수입수수료	357,861	167,171
유형자산처분이익	50,999	17,236
사업양도이익	250,260	1,771,416
배당금수익	4,500	4,725
잡이익	313,856	249,732
합 계	1,025,816	2,241,057

(2) 영업외비용

당기와 전기 중 영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
매출채권처분손실	344,721	3,132
유형자산처분손실	304,208	11,430
무형자산처분손실	18,865	-
기부금	619,076	623,922
잡손실	1,305,753	1,377,020
합 계	2,592,623	2,015,504

24. 금융상품의 범주별 분류

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
상각후원가 측정 금융자산:		
현금및현금성자산	7,958,891	1,288,560
단기금융자산	10,600,000	10,600,000
매출채권및기타채권	556,274,947	606,694,005
기타의금융자산(유동)	344,390	155,375
기타의금융자산(비유동)	41,500	58,330
장기매출채권및기타채권	5,989,269	4,388,181
소 계	581,208,997	623,184,451
공정가치로 측정되는 금융자산:		
장기금융자산	330,116	330,116
상각후원가 측정 금융부채:		
매입채무및기타채무	255,624,169	152,729,652
단기차입금	132,000,000	255,000,000
단기리스부채	481,497	170,040
장기매입채무및기타채무	4,365,130	403,113
장기리스부채	949,405	74,640
소 계	393,420,201	408,377,445

25. 금융수익(비용)

(1) 당기와 전기 중 순금융수익(비용)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
금융수익:		
이자수익	75,506	162,857
외환차익	1,933,755	1,417,159
외화환산이익	2,150,702	3,695,238
소 계	4,159,963	5,275,254
금융비용:		
이자비용	4,701,234	2,968,650
외환차손	5,688,789	2,667,092
외화환산손실	831,035	282,993
소 계	11,221,058	5,918,735
순금융비용	(7,061,095)	(643,481)

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

① 제 28 (당) 기

(단위: 천원)			
구 분	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합 계
금융수익:			
이자수익	75,506	-	75,506
외환차익	1,177,439	756,316	1,933,755
외화환산이익	1,971,518	179,184	2,150,702
합 계	3,224,463	935,500	4,159,963
금융비용:			
이자비용	-	4,701,234	4,701,234
외환차손	5,154,482	534,307	5,688,789
외화환산손실	753,895	77,140	831,035
합 계	5,908,377	5,312,681	11,221,058

② 제 27 (전) 기

(단위: 천원)			
구 분	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합 계
금융수익:			
이자수익	162,857	-	162,857
외환차익	1,147,565	269,594	1,417,159
외화환산이익	3,612,293	82,945	3,695,238
합 계	4,922,715	352,539	5,275,254
금융비용:			
이자비용	-	2,968,650	2,968,650
외환차손	2,398,284	268,808	2,667,092
외화환산손실	162,428	120,565	282,993
합 계	2,560,712	3,358,023	5,918,735

26. 법인세비용(수익)

(1) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
법인세부담액	52,297,791	10,095,304
기업소득환류세제로 인한 당기법인세(*)	5,618,847	(3,328,605)
일시적 차이로 인한 이연법인세 변동액	15,533,659	(9,913,666)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	95,567	1,223,651
법인세비용(수익)	73,545,864	(1,923,316)

(*) 당사는 2018년부터 3년간 시행되는 투자상생협력촉진세제에 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 투자상생협력촉진세제가 시행되는 향후 기간 동안 추정한 과세소득규모와 투자, 임금증가, 배당 등의 수준이 실제 결과와 다를 수 있으며, 이로 인하여 법인세 추정에 불확실성이 존재합니다.

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

(단위: 천원)						
구분	제 28 (당) 기			제 27 (전) 기		
	세전금액	세효과	세후금액	세전금액	세효과	세후금액
보험수리적손익	(394,905)	95,567	(299,338)	(5,056,411)	1,223,651	(3,832,760)

보험수리적손익과 관련된 법인세는 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용(수익)간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
내역	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
법인세비용차감전순이익	275,530,606	29,485,646
적용세율에 따른 세부담액	66,216,407	6,673,526
조정사항:		
비과세수익	(234,598)	(794,584)
비공제비용	733,251	285,224
세액공제	(2,132,638)	(984,195)
기업소득환류세제로 인한 당기법인세	5,618,847	(3,328,605)
이연법인세 미인식 등	3,344,595	(3,774,682)
법인세비용	73,545,864	(1,923,316)
유효세율	26.69%	-

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

① 제 28 (당) 기

(단위: 천원)						
구 분	차감(가산)할 일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초잔액	증 가	감 소	기말잔액	기초잔액	기말잔액
퇴직급여충당부채	95,560,050	15,441,944	2,406,449	108,595,545	23,125,532	26,280,122
건설자금이자(토지)	369,856	-	-	369,856	-	-
건설자금이자(신공장)	179,568	-	6,433	173,135	43,455	41,899
재고자산평가손실	42,918,977	27,270,783	42,918,977	27,270,783	10,386,392	6,599,529
판매보증충당부채	12,721,032	18,758,111	12,721,032	18,758,111	3,078,490	4,539,463
미지급비용	12,274,232	13,676,287	12,274,232	13,676,287	2,970,365	3,309,661
자산손상차손	139,114	-	-	139,114	33,666	33,666
예정원가충당부채	24,298,765	16,337,738	24,298,765	16,337,738	5,880,301	3,953,733
정부출연금	19,707	-	19,707	-	4,769	-
감가상각비	18,063,626	6,925,398	1,482,250	23,506,774	4,371,397	5,688,639
수선비	26,675	-	5,334	21,341	6,455	5,165
외화환산손익	(3,412,245)	(1,319,649)	(3,412,245)	(1,319,649)	(825,763)	(319,355)
대손충당금	4,670	28,700	-	33,370	1,130	8,076
퇴직보험료	(99,171,914)	(25,913,625)	(2,406,450)	(122,679,089)	(23,999,603)	(29,688,340)
리스부채	244,680	1,435,745	244,680	1,435,745	59,213	347,450
사용권자산	(241,697)	(1,644,170)	(241,697)	(1,644,170)	(58,490)	(397,889)
매출(회계정책의 변경)	40,949,995	-	40,949,995	-	9,909,899	-
잡손실	635,502	-	635,502	-	153,791	-
기타	3,282,966	-	3,282,966	-	794,478	-
합 계	148,863,559	70,997,262	135,185,930	84,674,891	35,935,477	20,401,819

② 제 27 (전) 기

(단위: 천원)						
구 분	차감(가산)할 일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초잔액	증 가	감 소	기말잔액	기초잔액	기말잔액
퇴직급여충당부채	79,155,100	19,330,690	(2,925,740)	95,560,050	19,155,534	23,125,532
건설자금이자(토지)	369,856	-	-	369,856	-	-
건설자금이자(신공장)	186,000	-	(6,432)	179,568	45,012	43,455
재고자산평가손실	39,075,529	42,918,977	(39,075,529)	42,918,977	9,456,278	10,386,392
판매보증충당부채	25,785,237	12,721,032	(25,785,237)	12,721,032	6,240,027	3,078,490
미지급비용	12,977,733	12,274,232	(12,977,733)	12,274,232	6,353,760	2,970,365
자산손상차손	139,114	-	-	139,114	33,666	33,666
미지급금	13,277,471	24,298,765	(13,277,471)	24,298,765	-	5,880,301
정부출연금	19,868	-	(161)	19,707	4,808	4,769
감가상각비	13,462,257	5,811,140	(1,209,771)	18,063,626	3,257,866	4,371,397
수선비	-	26,675	-	26,675	-	6,455
외화환산손익	(1,494,859)	(1,917,386)	-	(3,412,245)	(361,756)	(825,763)
대손충당금	19,699	-	(15,029)	4,670	4,767	1,130
퇴직보험료	(75,710,507)	(26,387,147)	2,925,740	(99,171,914)	(18,321,943)	(23,999,603)
매출(회계정책의 변경)	-	53,977,570	(13,027,575)	40,949,995	-	9,909,899
리스부채	-	244,680	-	244,680	-	59,213
사용권자산	-	(241,697)	-	(241,697)	-	(58,490)
잡손실	635,502	-	-	635,502	153,792	153,792
기타	-	3,282,966	-	3,282,966	-	794,478
합 계	107,898,000	146,340,497	(105,374,938)	148,863,559	26,021,811	35,935,477

(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 28 (당) 기	제 27 (전) 기
이연법인세자산	50,807,402	60,819,333
이연법인세부채	(30,405,584)	(24,883,856)
미지급법인세	(65,903,974)	(7,417,555)
선급법인세	3,558,114	1,880,097

27. 기본주당이익

당기와 전기의 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익

(금액단위: 원, 주식단위: 주)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
보통주에 귀속되는 순이익	201,984,742,227	31,408,961,373
가중평균유통보통주식수	2,342,033	2,344,692
기본주당이익	86,243	13,396

(2) 가중평균유통보통주식수

(단위: 주)		
구 분	제 28(당) 기	제 27 (전) 기
가중평균발행주식수	2,373,264	2,373,264
가중평균자기주식수	(31,231)	(28,572)
가중평균유통보통주식수	2,342,033	2,344,692

(3) 당기 및 전기 중 희석성 잠재적 유통보통주식수가 없으므로 희석주당이익은 산정하지 아니하였습니다.

28. 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 28 (당) 기

(단위: 천원)					
회사명	매출	원재료매입	유형자산취득	기타수익	기타비용
지배기업:					
삼성전자(주)	1,587,996,646	-	-	-	3,058,722
종속기업:					
SEMES AMERICA INC. 등	-	-	-	-	4,626,855
기타특수관계자:					
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	303,364,785	-	-	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	9,225,371	-	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	14,005,489	-	-	-	905,422
소 계	326,595,645	-	-	-	905,422
대규모기업집단계열회사:					
삼성디스플레이(주)	199,527,995	-	-	-	355,203
삼성전기(주)	11,700	-	-	-	-
삼성물산(주)	1,529,377	-	-	-	-
삼성에스디아이(주)	5,856,291	-	-	-	145,795
스테코(주)	17,330	-	-	-	-
삼성생명보험(주)	-	-	-	370	4,182
삼성웰스토리(주)	-	-	-	-	5,431,749
(주)멀티캠퍼스	-	-	-	-	153,717
삼성에스디에스(주)	-	1,065,440	3,059,147	1,650	4,837,601
삼성카드(주)	-	-	-	2,806	367,753
(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	24,200
삼성화재해상보험(주)	-	-	-	471,083	891,116
(주)시큐아이	-	-	-	640	288,349
(주)에스원	-	-	-	-	220,028
(주)호텔신라	-	-	-	-	26,854
에스비티엠(주)	-	-	-	-	35,322
소 계	206,942,693	1,065,440	3,059,147	476,549	12,781,870
합 계	2,121,534,984	1,065,440	3,059,147	476,549	21,372,868

② 제 27 (전) 기

(단위: 천원)				
회사명	매출	유형자산취득	기타수익	기타비용
지배기업:				
삼성전자(주)	649,058,560	-	6,701	2,505,225
종속기업:				
SEMES AMERICA INC. 등	-	-	8,713	3,737,732
기타특수관계자:				
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	331,686,807	-	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	9,119,778	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	5,365,481	-	-	676,393
소 계	346,172,066	-	-	676,393
대규모기업집단계열회사:				
삼성디스플레이(주)	73,244,440	-	-	765,030
삼성전기(주)	369,903	-	-	-
삼성물산(주)	1,013,028	-	-	-
삼성에스디아이(주)	9,723,602	-	-	145,688
스테코(주)	16,522	-	-	-
삼성생명보험(주)	-	-	998	8,551
삼성웰스토리(주)	-	-	-	4,718,669
(주)멀티캠퍼스	-	-	-	76,294
삼성에스디에스(주)	-	1,539,098	-	2,799,770
삼성카드(주)	-	-	2,451	350,768
(주)삼성경제연구소	-	-	-	45,850
삼성화재해상보험(주)	-	-	1,210,153	880,227
(주)시큐아이	-	-	335	212,455
(주)에스원	-	2,972	-	194,211
(주)호텔신라	-	-	-	76,154
소 계	84,367,495	1,542,070	1,213,937	10,273,667
합 계	1,079,598,121	1,542,070	1,229,351	17,193,017

당사는 2018년 중 종속기업인 에스브이아이씨43호신기술투자조합에 2,970백만원을출자하였습니다.

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

① 제 28 (당) 기

(단위: 천원)				
회사명	채권		채무	
	매출채권	기타채권	선수금	기타채무
지배기업:				
삼성전자(주)	458,263,748	-	95,030,453	1,156,202
종속기업:				
SEMES AMERICA INC. 등	-	183,346	-	952,992
기타특수관계자:				
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	13,050,566	-	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	411,919	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	607,853	-	-	76,215
소 계	14,070,338	-	-	76,215
대규모기업집단계열회사:				
삼성디스플레이(주)	45,089,014	-	13,068,000	2,521
삼성물산(주)	18,528	-	-	-
삼성에스디아이(주)	1,612,178	-	1,190,000	-
스테코(주)	1,551	-	-	-
삼성웰스토리(주)	-	-	-	555,959
(주)멀티캠퍼스	-	-	-	117,887
삼성에스디에스(주)	-	363	-	4,308,131
삼성카드(주)	-	425	-	134,451
(주)삼성경제연구소	-	-	-	10,120
삼성화재해상보험(주)	-	109	-	5,407
(주)시큐아이	-	-	-	106,151
(주)에스원	-	-	-	21,786
에스비티엠(주)	-	-	-	3,598
소 계	46,721,271	897	14,258,000	5,266,011
합 계	519,055,357	184,243	109,288,453	7,451,420

이 외에 당사는 당기말 현재 특수관계자인 삼성화재해상보험에 122,693백만원의 퇴직급여 사외자산을 예치하고 있습니다.

② 제 27 (전) 기

(단위: 천원)				
회사명	채권		채무	
	매출채권	기타채권	선수금	기타채무
지배기업:				
삼성전자(주)	424,419,006	-	43,189,575	1,151,290
종속기업:				
SEMES AMERICA INC. 등	-	-	-	532,586
기타특수관계자:				
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	95,391,272	-	-	-
Samsung Austin Semiconductor, LLC.	263,190	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	1,274,252	-	-	60,577
소 계	96,928,714	-	-	60,577
대규모기업집단계열회사:				
삼성디스플레이(주)	52,354,953	-	30,384,915	1,518
삼성전기(주)	26,310	-	1,314,000	-
삼성에스디아이(주)	1,258,945	-	1,995,000	-
스테코(주)	1,551	-	-	-
삼성웰스토리(주)	-	-	-	434,806
(주)멀티캠퍼스	-	-	-	25,457
삼성에스디에스(주)	-	-	-	1,399,936
삼성카드(주)	-	935	-	254,941
(주)삼성경제연구소	-	-	-	39,435
삼성화재해상보험(주)	-	2	-	2,341
(주)시큐아이	-	44	-	47,995
(주)에스원	-	-	-	16,818
(주)호텔신라	-	-	-	4,369
소 계	53,641,759	981	33,693,915	2,227,616
합 계	574,989,479	981	76,883,490	3,972,069

이 외에 당사는 전기말 현재 특수관계자인 삼성화재해상보험에 99,172백만원의 퇴직급여 사외자산을 예치하고 있습니다.

(4) 주요 경영진과의 거래

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
단기종업원급여	1,638,570	1,112,768
퇴직급여	318,710	250,231
장기종업원급여	1,990	4,785
합 계	1,959,270	1,367,784

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

29. 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 28 (당) 기	제 27 (전) 기
부채:		
단기차입금	132,000,000	255,000,000
차감:		
현금및현금성자산	(7,958,891)	(1,288,560)
단기금융자산	(10,600,000)	(10,600,000)
기타의금융자산(유동)	(344,390)	(155,375)
기타의금융자산(비유동)	(41,500)	(58,330)
순부채	113,055,219	242,897,735
자본	1,012,286,836	811,069,838

(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, TWB)								
계 정 과 목	제 28 (당) 기				제 27 (전) 기			
	외 화 금 액		환율(원)	원화환산액	외 화 금 액		환율(원)	원화환산액
외화자산:								
매출채권	USD	29,151,394	1,088	31,716,717	USD	28,892,827	1,157.80	33,452,116
	JPY	511,220	10.54	5,390	-	-	-	-
보증금	CNY	6,000	166.96	1,002	CNY	6,000	165.74	994
	USD	5,905	1,088	6,425	-	-	-	-
외화자산 합계	USD	29,157,299	1,088	31,729,534	USD	28,892,827	1,157.80	33,453,110
	JPY	511,200	10.54		-	-	-	
	CNY	6,000	166.96		CNY	6,000	165.74	
외화부채:								
매입채무	USD	197,550	1,088	214,934	USD	252,711	1,157.80	292,589
	JPY	497,657,096	10.54	5,246,600	JPY	296,786,099	10.63	3,154,836
	EUR	477,000	1,338.24	638,340	-	-	-	-
미지급금	USD	2,265,493	1,088	2,464,856	USD	1,864,471	1,157.80	2,158,685
	JPY	7,257,259	10.54	76,510	JPY	5,727,040	10.63	60,878
	CNY	4,681,856	166.96	781,683	CNY	3,201,150	165.74	530,559
리스부채	TWD	2,643,444	38.67	102,222	-	-	-	-
외화부채 합계	USD	2,463,043	1,088	9,525,145	USD	2,117,182	1,157.80	6,197,547
	JPY	504,914,355	10.54		JPY	302,513,139	10.63	
	CNY	4,681,856	166.96		CNY	3,201,150	165.74	
	EUR	477,000	1,338.24		-	-	-	
	TWD	2,643,444	38.67		-	-	-	

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

(단위: 천원)				
구 분	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	2,904,335	(2,904,335)	3,100,084	(3,100,084)
JPY	(531,772)	531,772	(321,714)	321,714
CNY	(78,068)	78,068	(52,956)	52,956
EUR	(63,834)	63,834	-	-
TWD	(10,222)	10,222	-	-

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	259,989,299	259,989,299	255,624,169	4,365,130
단기차입금	132,000,000	132,763,950	132,763,950	-
리스부채	1,430,901	1,430,901	481,497	949,404

② 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 5년
매입채무및기타채무	153,132,765	153,132,765	152,729,652	403,113
단기차입금	255,000,000	255,607,395	255,607,395	-
리스부채	244,680	289,553	217,659	71,894

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 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
현금성자산	7,958,891	1,288,560
단기금융자산	10,600,000	10,600,000
장기금융자산	330,116	330,116
매출채권및기타채권	556,274,947	606,694,005
기타의금융자산(유동)	344,390	155,375
기타의금융자산(비유동)	41,500	58,330
장기매출채권및기타채권	5,989,269	4,388,181
합 계	581,539,113	623,514,567

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령별 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
연체되지 않은 채권	553,863,999	7,119,938	607,093,191	4,388,181
만기 경과 후 6개월 이하	1,342,676	-	28,611	-
만기 경과 후 6개월 초과 3년 이하	82,888	-	17,854	-
만기 경과 후 3년 초과	240,924	-	238,515	-
합 계	555,530,487	7,119,938	607,378,171	4,388,181

4) 공정가치

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

(단위: 천원)				
구 분	제 28 (당) 기		제 27 (전) 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	7,958,891	7,958,891	1,288,560	1,288,560
단기금융자산	10,600,000	10,600,000	10,600,000	10,600,000
매출채권및기타채권	556,274,947	556,274,947	606,694,005	606,694,005
기타의금융자산(유동)	344,390	344,390	155,375	155,375
기타의금융자산(비유동)	41,500	41,500	58,330	58,330
장기매출채권및기타채권	5,989,269	5,989,269	4,388,181	4,388,181
공정가치로 측정되는 금융자산				
장기금융자산	330,116	330,116	330,116	330,116
금융자산 합계	581,539,113	581,539,113	623,514,567	623,514,567
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	255,624,169	255,624,169	152,729,652	152,729,652
단기차입금	132,000,000	132,000,000	255,000,000	255,000,000
단기리스부채	481,497	481,497	170,040	170,040
장기매입채무및기타채무(장기미지급금)	4,365,130	4,365,130	403,113	403,113
장기리스부채	949,405	949,405	74,640	74,640
금융부채 합계	393,420,201	393,420,201	408,377,445	408,377,445

30. 주요 약정사항

(1) 매출채권의 양도, 할인 및 구매카드 사용 약정 등

당사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성 위험을 관리하기 위하여 (주)우리은행, 중소기업은행 및 (주)국민은행과 상업어음 할인약정을 체결하고 있습니다.

물품 및 서비스의 대가를 지급하기 위하여 (주)하나은행, (주)신한은행 및 중소기업은행과 상생결제론 약정(한도: 3,900억원)을 체결하고 있으며, 당기말 현재 실행잔액은 16,247백만원입니다.

한편, 당사는 (주)하나은행 30,000백만원, (주)우리은행과 30,000백만원 한도의 무역금융약정을 체결하고 있으며, 당기말 실행잔액은 없습니다.

또한, (주)하나은행 및 (주)신한은행과 각각 50,000백만원, 150,000백만원 한도의 기업어음 한도약정을 체결하고 있으며, 당기말 현재 실행잔액은 없습니다.

이외에도 (주)산업은행과 90,000백만원 한도의 일반대출과 60,000백만원 한도의 시설대출 약정을 체결하고 있으며, 당기말 현재 실행잔액은 각각 90,000백만원, 42,000백만원입니다.

(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 있습니다. 전기와 당기 발생한 기술사용료는 없습니다.

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, 상기 기술도입계약과 관련된 당기와 전기 중 발생한 기술사용료는 각각 1,638,530천원과 837,382천원입니다.

(3) 당사는 주식회사 원익아이피에스와 디스플레이 일부 사업부문(Photo 및 Wet사업부)에 대한 영업 양도를 검토중이었으나, 세부조건이 충족되지 않아 2020년 8월 31일 체결한 당사자간 구속력 있는 양해각서(Binding MOU)를 해제하고, 본 거래를 중단하게 되었습니다.

31. 우발사항

당사는 2019년 9월 11일 일본의 무라다 기카이 가부시끼가이샤(社)로부터 물류 이송장치시스템에 대하여 특허권 침해를 이유로 한 손해배상청구(일부청구로서 청구금액1억원)의 소를 제기당하였고, 현재 서울중앙지방법원에 계류 중에 있습니다. 현재 진행중인 소송건에 대해 소송의 결과 및 그에 따른 자원의 유출가능성을 예측할 수 없으며 향후 판결 결과에 따라 재무성과에 영향을 미칠 수 있습니다.

32. 현금흐름표

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

(단위: 천원)		
구 분	제 28 (당) 기	제 27 (전) 기
유형자산 취득관련 미지급금의 증가(감소)	5,638,596	(2,178,932)
무형자산 취득관련 미지급금의 증가(감소)	2,209,982	(163,042)
무형자산 취득관련 선금금의 증가(감소)	(4,178,727)	(292,840)
사용권자산의 취득	2,135,646	-
사용권자산의 처분	5,975	-

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

(단위: 천원)				
구 분	기초	차입	상환	기말
단기차입금	255,000,000	1,531,400,000	1,654,400,000	132,000,000

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 28기	매출채권	555,530	381	0.1%
	미수금 등	604	6	1.0%
	선급금(계약금)	34	0	1.0%
	합 계	556,168	387	0.1%
제 27기	매출채권	606,754	682	0.1%
	미수금 등	433	4	1.0%
	선급금(계약금)	366	4	1.0%
	합 계	607,553	690	0.1%
제 26기	매출채권	392,671	3,927	1.0%
	미수금 등	321	3	1.0%
	선급금(계약금)	2,236	22	1.0%
	합 계	395,228	3,952	1.0%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제 28기	제 27기	제 26기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	690	3,952	4,167
2. 순대손처리액 (① - ② ± ③)	1	-	-
① 대손처리액 (상각채권액)	1	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	302	3,262	215
4. 기말 대손충당금 잔액합계	387	690	3,952

다. 매출채권 등 관련 대손충당금 설정방침

- 당사는 미수금 등에 대하여 1%의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

매출채권의 대손충당금은 개별분석을 통해 산출하고, 개별분석에 해당되지 않는 채권은 과거의 대손경험율로 산출하고 있습니다.

(1) 개별분석 : 거래처의 부도 또는 영업정지, 분쟁중인 채권등에 대하여는 개별분석을 통하여 채권의 회수가능성을 다음의 기준에 따라 설정
[대손 설정기준]

상 황	설정률
회수가 확실시되는 채권	0%
분 쟁	25%
수금의뢰	50%
소 송	75%

부 도	100%
-----	------

(2) 대손경험율 : 개별분석에 해당되지 않는 채권에 대해서는 과거 3년간 발생한 채권 평균 잔액에 대한 신용손실 경험 등을 근거로 대손경험율을 산정하여 설정

- (3) 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 다음과 같은 사유 발생시 실제 대손처리
- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
 - 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
 - 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
 - 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
 - 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우
 - 채권회수에 대한 분쟁이 3년 이상 지속된 경우

라. 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분		6개월 이하	6개월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	9,010	505	25,275	1,685	36,475
	특수관계자	513,525	4,981	549	-	519,055
	계	522,535	5,486	25,824	1,685	555,530
구성비율		94.06%	0.99%	4.65%	0.3%	100.00%

2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제 28기	제 27기	제 26기	비고
반도체장비	재공품	578,516	341,814	327,726	-
	원재료	143,089	118,946	121,828	-
	미착원재료	683	206	-	-
	저장품	570	391	598	-
	소 계	722,858	461,357	450,152	-
FPD장비	재공품	53,094	42,300	17,307	-
	원재료	2,691	3,572	4,399	-
	소 계	55,785	45,872	21,706	-
합 계	재공품	631,610	384,114	345,033	-
	원재료	145,780	122,518	126,227	-
	미착원재료	683	206	-	-
	저장품	570	391	598	-
	합 계	778,643	507,229	471,858	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		47.06%	34.71%	40.06%	-

재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	3회	2회	4회	-
---	----	----	----	---

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 확인합니다.

(3) 장기체화재고등 내역

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

3. 공정가치평가 내역

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

4. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
세메스	기업어음증권	사모	2020.01.03	80,000	1.96%	A1	2020.04.01	상환	-
세메스	기업어음증권	사모	2020.02.04	65,000	1.85%	A1	2020.05.04	상환	-
세메스	기업어음증권	사모	2020.02.26	30,000	1.84%	A1	2020.05.26	상환	-
세메스	기업어음증권	사모	2020.02.26	50,000	1.83%	A1	2020.05.22	상환	-
세메스	기업어음증권	사모	2020.04.01	50,000	2.12%	A1	2020.06.30	상환	-
세메스	기업어음증권	사모	2020.05.04	50,000	1.95%	A1	2020.07.31	상환	-
세메스	기업어음증권	사모	2020.06.12	50,000	2.14%	A1	2020.10.05	상환	-
세메스	기업어음증권	사모	2020.06.30	50,000	1.60%	A1	2020.09.28	상환	-
세메스	기업어음증권	사모	2020.07.31	50,000	1.28%	A1	2020.10.29	상환	-
세메스	기업어음증권	사모	2020.10.29	50,000	1.18%	A1	2020.12.30	상환	-
합 계	-	-	-	525,000	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 당사가 미래에 발생할 것으로 예측하는 정보를 포함하고 있습니다.

미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다.

동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 따른 요인이 포함되며, 이에 한하지 않습니다.

이러한 불확실성으로 인해 당사의 실제 미래실적은 예측정보에 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바라며, 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

2. 경영성과

당사의 최근 2개 사업년도 영업실적에 관한 자료는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	2020년	2019년	차이	증감율
I. 매출액	2,214,347	1,133,847	1,080,500	95%
II. 매출원가	1,725,120	975,310	749,810	77%
III. 매출총이익	489,227	158,537	330,690	209%
IV. 판매비와관리비	205,104	127,345	77,759	61%
V. 영업이익	284,123	31,192	252,931	811%
영업외수익	1,038	2,241	- 1,203	-54%
영업외비용	-2,607	- 2,019	- 588	29%
금융수익	4,160	5,275	- 1,115	-21%
금융비용	-11,222	- 5,919	- 5,303	90%
VI. 법인세비용차감전순이익	275,492	30,770	244,722	795%
VII. 법인세비용(수익)	73,634	- 1,889	75,523	3,998%
VIII. 당기순이익	201,858	32,659	169,199	518%
IX. 기타포괄손익	-388	- 3,168	2,780	-88%
IX. 총포괄이익	201,470	29,491	171,979	583%

※ 위 표는 연결포괄손익계산서를 기준으로 작성되었습니다.

※ (-)기호는 음(-)의 수치입니다.

당사의 제28기 매출액은 반도체 및 LCD 장비의 투자 증가 등으로 전년대비 95% 증가한

2조 2,143억입니다. 영업이익은 전년대비 811% 증가한 2,841이며, 법인세비용차감전순이익은 전기대비 795% 증가한 2,755억원입니다.

3. 재무상태

(단위 : 백만원)

과 목	2020년	2019년	차이	증감율
자산총계	1,598,634	1,338,113	260,521	19%
유동자산	1,332,572	1,099,715	232,857	21%
－ 당좌자산	581,199	635,405	-54,206	-9%
－ 재고자산	751,373	464,310	287,063	62%
비유동자산	266,062	238,398	27,664	12%
－ 투자자산	39,766	40,712	-946	-2%
－ 유형자산	199,093	180,972	18,121	10%
－ 무형자산	26,973	15,719	11,254	72%
－ 기타비유동자산	230	995	-765	-77%
부채총계	584,643	525,098	59,545	11%
유동부채	574,655	519,201	55,454	11%
비유동부채	9,988	5,898	4,090	69%
자본총계	1,013,991	813,015	200,976	25%
부채와 자본총계	1,598,634	1,338,113	260,521	19%

※ 위 표는 연결포괄손익계산서를 기준으로 작성되었습니다.

※ (-)기호는 음(-)의 수치입니다.

유동자산은 매출채권 및 재고자산의 증가 등으로 인해 전년말 대비 2,329억원 증가하였습니다. 유동부채는 매입채무의 증가 등으로 인해 전년말 대비 555억원 증가하였습니다. 자본은 전년대비 25% 증가한 1조 140억원입니다.

재무비율 측면에서 자기자본비율은 63.4%로 전년말 대비 2.7% 증가하였으며, 부채비율은 57.7%로 전년대비 6.9% 감소하여 건실한 재무구조를 지속적으로 유지하였습니다.

4. 사업부문별 영업개황

1) 반도체 전공정 장비 사업

2020년 당사 반도체 전공정 장비 매출은 11,892억원으로 투자 증가 영향에 따라 전년 매출 5,563억원 대비 114% 증가했습니다.

당사 주력 설비인 Clean 설비군은 매년 높은 성장세에 있으며 품질 안정화 및 원가 절감을 통해 회사 전체의 매출 및 영업이익 신장을 지속적으로 주도해 나가며, 향후 강화될 것으로 예상되는 환경 규제에 대응하여 친환경 제품을 개발 예정입니다.

Etch 설비군은 Dielectric 및 Conductor 설비 양산 중이며, 다양한 공정 대응 및 양산성 확대를 통해 매출 증대에 기여할 전망입니다.

Photo 설비군은 High-end 공정 진입을 위한 신규 제품 개발을 추진 중입니다

2) 반도체 후공정 장비 사업

2020년 당사 반도체 후공정 장비 사업 매출은 1,628억원으로 투자 증가 영향에 따라 전년 매출 493억원 대비 230% 증가했습니다.

차세대 패키지 설비의 품질 안정화 및 성능 향상을 위해 연구개발을 적극적으로 진행하고 있습니다. 뛰어난 제품 경쟁력을 바탕으로 수요를 창출하고 시장을 확대하여 당사 주력 제품 군으로 발돋움할 계획입니다.

3) 디스플레이 장비 사업

2020년 디스플레이 장비 매출은 2,185억원으로 투자 증가 영향에 따라 전년 매출 921억원 대비 137% 증가했습니다.

당사의 디스플레이 설비는 QD-OLED, Flexible 등 최첨단 Display 분야에서 활용할 수 있는 설비로서 고객사의 미래 기술 전략에 성공적으로 기여할 수 있도록 항시 준비하고 있습니다.

4) 기타 매출(물류자동화, 개조·개선, 부품 사업)

2020년 물류자동화 사업 및 개조·개선, 부품 매출은 6,372억원으로 투자 증가 영향에 따라 전년 매출 4,280억원 대비 49% 증가했습니다.

5. 신규사업

해당사항 없음

기타 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

우리는 별첨된 세메스 주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2020년 12월 31일과 2019년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 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.

경영진은 재무제표를 작성할 때, 회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 회사의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는;

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.

- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는 지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.

- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는 지 여부를 평가합니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

감사의견 근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

감사의견

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2020년 12월 31일 및 2019년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택 국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제28기(당기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제27기(전기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제26기(전전기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 천원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제28기(당기)	삼정회계법인	분.반기재무제표 검토, 별도 및 연결 재무제표 등에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	170,000	1,935	170,000	1,960
제27기(전기)	삼정회계법인	분.반기재무제표 검토, 별도 및 연결 재무제표 등에 대한 감사	208,000	1,953	208,000	1,953

제26기(전전기)	삼정회계법인	분.반기재무제표 검토, 별도 및 연결 재무제표 등에 대한 감사	120,000	1,444	120,000	1,444
-----------	--------	---------------------------------------	---------	-------	---------	-------

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제28기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제27기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제26기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 10월 24일	세메스(주) 감사, 외부감사인 중 업무수행이사 외 2명	서면회의	<ul style="list-style-type: none"> - 감사팀의 구성 - 재무제표 감사의 목적 - 책임 구분 - 위험평가 및 감사계획 - 독립성 등
2	2020년 01월 10일	세메스(주) 감사, 외부감사인 중 업무수행이사 외 2명	서면회의	<ul style="list-style-type: none"> - 감사진행상황 - 감사결과 - 경영진과의 중요한 서면진술 사항 - 감사수수료 및 독립성

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

- 작성기준일 (2020년 12월 31일) 기준 당사의 이사회는 사내이사 3인 (강창진, 배정용, 이환구)과 기타비상무이사 2인(김홍식, 박현정) 총 5인의 이사로 구성되어 있습니다.
- 강창진 대표이사는 이사회의장을 겸직하고 있습니다.

이사회 내에는 소위원회가 설치되어 있지 않습니다.

※ 2020년말 기준입니다.

※ 2021년 3월 25일 주주총회를 통해 김홍식, 박현정 이사 사임하였고 성덕용, 김명철 이사가 신규 선임되었습니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	-	-	-	-

※ 당사는 공시대상기간 중 재직한 사외이사가 없습니다.

나. 중요의결사항 등

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	대표이사	사내이사		기타비상무이사				감사	
				강창진	배정용	이환구	장세연	윤태양	김홍식	박현정	이동우	오종훈
				(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)
2020년 1차	2020.02.12	- 제27기 주주총회 소집결정의 건 - 영업보고서 승인의 건 - 재무제표 승인의 건 - 배당안 승인의 건 - 여신한도 신규 및 연장 승인의 건	가결	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	(선임前)	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	(선임前) (선임前) (선임前)	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	(선임前)	
2020년 2차	2020.03.30	- 여신한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	(사임)	-
2020년 3차	2020.08.07	- 여신한도 연장 승인의 건 - 대외 후원금(기부금) 승인의 건	가결	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	(사임) (사임)	(사임) (사임)	찬성 찬성	찬성 찬성	(사임) (사임)	찬성 찬성
2020년 4차	2020.08.31	-Display Photo/Wet 사업 매각 양해각서 체결 건	가결	찬성	찬성	찬성	(사임)	(사임)	찬성	찬성	(사임)	찬성
2020년 5차	2020.11.26	- 2021년 경영계획 승인의 건 - 2021년 주요주주들과의 거래 승인의 건 - 특수관계자와의 보합거래 승인의 건	가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성	(사임) (사임)	(사임) (사임)	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	(사임) (사임)	찬성 찬성 찬성

※ 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.

※ 2020년 3월 26일, 이환구, 김홍식, 박현정 이사가 신규 선임되었으나 2차 이사회가 등기 일(2020년 4월 7일) 이전에 개최되어 전임 이사가 결의하였습니다

다. 이사회내의 위원회

- 해당사항 없음

라. 이사의 독립성

(1) 이사의 선임

- 이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 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.

직명	성명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기 (연임여부/횟수)
대표이사	강창진	이사회	경영전반총괄	해당없음	계열회사 임원	'19.03~22.03 (해당없음)
사내이사	배정용	이사회	연구 업무		계열회사 임원	'19.03~22.03 (해당없음)
사내이사	이환구	이사회	경영지원 업무		계열회사 임원	'20.03~23.03 (해당없음)
기타비상무이사	김홍식	이사회	경영전반에 대한 업무		소속임원	'20.03~23.03 (해당없음)
기타비상무이사	박현정	이사회	경영전반에 대한 업무		소속임원	'20.03~23.03 (해당없음)

※ 2020년말 기준입니다.

※ 2021년 3월 25일 주주총회를 통해 김홍식, 박현정 이사 사임하였고 성덕용, 김명철 이사가 신규 선임되었습니다.

(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
오종훈	학력 : Purdue Univ.(碩士) 경력 : 前) DS부문 미주총괄 담당임원 現) 메모리 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	2019.3.27	제26기 사업년도의 회계 및 업무에 대한 감사	가결	-
2	2020.3.26	제27기 사업년도의 회계 및 업무에 대한 감사	가결	-
3	2021.3.25	제28기 사업년도의 회계 및 업무에 대한 감사	가결	-

라. 교육 실시 계획 및 현황

외부전문가, 재무관련부서 및 감사 관련부서가 주체가 되어 내부회계관리제도 등에 대하여 교육을 실시할 계획입니다.

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	교육 일정 변경

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원팀 지원그룹	2	직원(평균 21년)	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 : 2020년 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

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
삼성전자(주)	2,154,081	김기남	0.00	-	-	이건희	4.18
		김현석	0.00	-	-	-	-
		고동진	0.00	-	-	-	-

당사 최대주주는 지분율 91.54%를 소유한 삼성전자(주)입니다.

삼성전자(주)는 본사를 거점으로 한국과 CE, IM 부문 산하 해외 9개 지역총괄 및 DS 부문 산하 해외 5개 지역총괄의 생산·판매법인, Harman 산하 종속기업 등 241개의 종속기업으로 구성된 글로벌 전자 기업입니다.

사업군별로 보면, Set(세트) 사업군에서는 TV를 비롯하여 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨 등을 생산·판매하는 CE(Consumer Electronics) 부문과 HHP(스마트폰 등), 네트워크시스템, 컴퓨터 등을 생산·판매하는 IM(Information technology & Mobile communications) 부문이 있습니다. 부품 사업군에서는 DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등의 제품을 생산·판매하고 있는 반도체 사업과 모바일·TV·모니터·노트북 PC용 등의 OLED 및 TFT-LCD 디스플레이 패널을 생산·판매하고 있는 DP 사업의 DS(Device Solutions) 부문으로 구성되어 있습니다. 또한, 2017년에 인수한 Harman 부문에서 디지털 콕핏(Digital Cockpit), 텔레매틱스(Telematics), 스피커 등을 생산·판매하고 있습니다.

[부문별 주요 제품]

부문	주요 제품
CE 부문	TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨 등

IM 부문	HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터 등
DS 부문	DRAM, NAND Flash, 모바일AP, 스마트폰용 OLED 패널 등
Harman 부문	디지털 콕핏(Digital Cockpit), 텔레매틱스(Telematics), 스피커 등

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	삼성전자(주)
자산총계	378,235,718
부채총계	102,287,702
자본총계	275,948,016
매출액	236,806,988
영업이익	35,993,876
당기순이익	26,407,832

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

- 해당사항 없음

최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

(1) 최대주주: 이진희

(2) 경력(최근 5년간): 삼성전자(주) 회장 (2010.03.~2020년)

국제올림픽위원회 명예위원 (2017년~2020년)

국제올림픽위원회 위원 (1996~2017년)

(3) 최대주주 변동현황: 공시대상기간 중 최대주주의 변동 사항이 없습니다.

주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

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

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액	전체	비율	소액	총발행	비율	

	주주수	주주수	(%)	주식수	주식수	(%)	
소액주주	600	602	99.67	169,490	2,342,033	7.24	-

※ 소액주주현황 주주수, 보유주식은 2020년 12월 31일 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
강창진	남	1961년 08월	대표이사	등기임원	상근	경영전반총괄	KAIST(博士) 삼성전자(주) DS부문 부사장 現 세메스(주) 대표이사	-	-	계열회사 임원	2년 0개월	2022.03.27
배정용	남	1968년 11월	사내이사	등기임원	상근	연구 업무	KAIST(碩士) 세메스 Clean 팀장 現 세메스(주) 연구소장	-	-	계열회사 임원	10년 0개월	2022.03.27
이환구	남	1964년 03월	사내이사	등기임원	상근	경영지원 업무	성균관대(學士) 삼성전자(주) DS부문 지원팀 담당임원 現 세메스(주) 지원팀장	-	-	계열회사 임원	0년 11개월	2023.03.26
김홍식	남	1969년 09월	기타 비상무이사	등기임원	비상근	경영전반에 대한 업무	인하대(學士) 메모리제조기술센터 담당임원 現 글로벌인프라총괄 메모리제조기술센터 담당임원	-	-	소속 임원	-	2023.03.26
박현정	남	1969년 12월	기타 비상무이사	등기임원	비상근	경영전반에 대한 업무	고려대(學士) 메모리제조기술센터 담당임원 現 글로벌인프라총괄 메모리제조기술센터 담당임원	-	-	소속 임원	-	2023.03.26
오종훈	남	1969년 10월	감사	등기임원	비상근	감사	Purdue Univ.(碩士) DS부문 마주총괄 담당임원 現 메모리 지원팀장	-	-	소속 임원	-	2023.03.26

※ 2021년 3월 25일 주주총회를 통해 김홍식, 박현정 이사와 오종훈 감사가 사임하였고 성덕용, 김명철 이사와 지웅준 감사가 신규 선임되었습니다.

나. 미등기임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	주요경력	재직기간
고용선	남	1962년 02월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	한양대(碩士) 삼성전자(주)	0년 11개월
김군한	남	1968년 06월	상무	미등기임원	상근	품질 업무	성균관대(學士) 삼성전자(주)	0년 11개월
김윤상	남	1965년 02월	상무	미등기임원	상근	연구 업무	인하대(碩士) Lam Research	0년 8개월
김인철	남	1967년 03월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	연세대(碩士) 삼성전자(주)	3년 1개월

남신우	남	1964년 05월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	한양대(學士) 삼성전자(주)	3년 8개월
박동운	남	1970년 03월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	서울대(博士) 삼성전자(주)	0년 11개월
송하석	남	1963년 07월	상무	미등기임원	상근	구매 업무	성균관대(學士) 삼성전자(주)	2년 0개월
신왕철	남	1965년 05월	상무	미등기임원	상근	연구 업무	서강대(學士) 삼성전자(주)	3년 1개월
이원석	남	1971년 03월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	성균관대(碩士) Applied Materials	2년 9개월
이재성	남	1967년 08월	상무	미등기임원	상근	인사 업무	KAIST(碩士) 삼성전자(주)	5년 0개월
조철형	남	1972년 11월	상무	미등기임원	상근	연구 업무	한양대(博士) 삼성전자(주)	2년 0개월
천우영	남	1970년 06월	상무	미등기임원	상근	영업 업무	경상대(學士) 삼성전자(주)	0년 11개월
최병갑	남	1969년 08월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	서울대(博士) 삼성전자(주)	0년 11개월
최영권	남	1968년 10월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	호서대(碩士) 세메스(주)	3년 1개월
현용탁	남	1967년 10월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	아원공대(獨)(博士) 두산인프라코어(주)	2년 0개월
홍종서	남	1966년 11월	상무	미등기임원	상근	기획 업무	고려대(學士) 삼성전자(주)	0년 11개월

다. 미등기임원의 변동

작성기준일 이후 보고서 제출일 현재까지 변동된 미등기임원은 다음과 같습니다.

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	주요경력	구분
강윤석	남	1964년 5월	전무	미등기임원	상근	인사 업무	성균관대(碩士) 삼성전자(주)	신규선임
최종수	남	1972년 7월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	호서대(學士) 세메스(주)	
박상현	남	1971년 1월	상무	미등기임원	상근	연구 업무	UT Austin(美)(博士) 삼성전자(주)	
신왕철	남	1965년 05월	상무	미등기임원	상근	연구 업무	서강대(學士) 삼성전자(주)	퇴임
이재성	남	1967년 08월	상무	미등기임원	상근	인사 업무	KAIST(碩士) 삼성전자(주)	

라. 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외			비고
										근로자			
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전 체	(단시간 근로자)	전 체	(단시간 근로자)								
세메스(주)	남	1,971	-	13	-	1,984	9.4	192,503,066	97,028	104	103	207	-
세메스(주)	여	250	-	1	-	251	5.6	18,012,009	71,761				-
합 계		2,221	-	14	-	2,235	9.0	210,515,075	94,190				-

※ 연간 급여총액 및 1인 평균급여액은 '소득세법' 제20조에 의거 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서 상 근로소득 발생자에 한해 기재하였습니다.

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	16	5,711	357	-

※ 인원수와 급여액은 작성지침에 따라 작성일 기준 재임 중이며 '소득세법' 제20조에 의거 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서 상 근로소득 발생자에 한해 기재하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사/감사	6	3,000	감사 1명

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	1,612	269	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	1,612	322	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
강창진	대표이사	816	-
배정용	전무	545	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
강창진	근로소득	급여	416	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급, 위임업무의 성격 등을 고려하여 보수를 결정함
		상여	335	·설/추석상여 : 各 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 경영목표달성도에 따라 대표이사가 결정하며 月급여의 0 ~ 100%內에서 상,하반기 각 1회 지급 ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 30%內에서 年 1회 지급(개인별 성과에 따라 차등)
		기타 근로소득	65	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라
	퇴직소득		-	의료지원, 건강검진 등 현금성 처우 제공
	기타소득		-	

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
배정용	근로소득	급여	279	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급, 위임업무의 성격 등을 고려하여 보수를 결정함
		상여	225	·설/추석상여 : 各 月급여 100% 지급

				·목표인센티브 : 경영목표달성도에 따라 대표이사가 결정하며 월급여의 0 ~ 100%內에서 상,하반기 각 1회 지급 ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 30%內에서 年 1회 지급(개인별 성과에 따라 차등)
		기타 근로소득	41	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 의료지원, 건강검진 등 현금성 처우 제공
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
강창진	대표이사	816	-
이원석	상무	594	-
배정용	전무	545	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
강창진	근로소득	급여	416	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급, 위임업무의 성격 등을 고려하여 보수를 결정함
		상여	335	·설/추석상여 : 각 월급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 경영목표달성도에 따라 대표이사가 결정하며 월급여의 0 ~ 100%內에서 상,하반기 각 1회 지급 ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 30%內에서 年 1회 지급(개인별 성과에 따라 차등)
		기타 근로소득	65	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 의료지원, 건강검진 등 현금성 처우 제공
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이원석	근로소득	급여	235	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급, 위임업무의 성격

				등을 고려하여 보수를 결정함
		상여	297	·설/추석상여 : 各 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 경영목표달성도에 따라 대표이사가 결정하며 月급여의 0 ~ 100%內에서 상,하반기 각 1회 지급 ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 30%內에서 年 1회 지급(개인별 성과에 따라 차등)
		기타 근로소득	62	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 의료지원, 건강검진 등 현금성 처우 제공
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
배정용	근로소득	급여	279	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급, 위임업무의 성격 등을 고려하여 보수를 결정함
		상여	225	·설/추석상여 : 各 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 경영목표달성도에 따라 대표이사가 결정하며 月급여의 0 ~ 100%內에서 상,하반기 각 1회 지급 ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 30%內에서 年 1회 지급(개인별 성과에 따라 차등)
		기타 근로소득	41	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 의료지원, 건강검진 등 현금성 처우 제공
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

2020년 12월 31일 기준 이사·감사에게 부여된 잔여 주식매수선택권은 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

- 기업집단의 명칭: 삼성

당사는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」상 삼성그룹에 속한 계열회사로서, 2020년말 현재 삼성그룹에는 전년말 대비 1개 회사(네추럴나인㈜)가 감소하여 59개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 총 16개사이며 비상장사는 43개사입니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

구 분	회사수	기 업 명	법인등록번호
상장사	16	삼성물산㈜	1101110015762
		삼성바이오로직스㈜	1201110566317
		삼성생명보험주	1101110005953
		삼성에스디아이주	1101110394174
		삼성에스디에스주	1101110398556
		삼성엔지니어링주	1101110240509
		삼성전기주	1301110001626
		삼성전자주	1301110006246
		삼성중공업주	1101110168595
		삼성증권주	1101110335649
		삼성카드주	1101110346901
		삼성화재해상보험주	1101110005078
		㈜멀티캠퍼스	1101111960792
		㈜에스원	1101110221939
		㈜제일기획	1101110139017
		㈜호텔신라	1101110145519
비상장사	43	삼성디스플레이주	1345110187812
		삼성메디슨주	1346110001036
		삼성바이오에피스주	1201110601501
		삼성벤처투자주	1101111785538
		삼성생명서비스손해사정주	1101111855414
		삼성선물주	1101110894520
		삼성엑티브자산운용주	1101116277382
		삼성에스알에이자산운용주	1101115004322
		삼성웰스토리주	1101115282077
		삼성자산운용주	1701110139833

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

※ 삼성코닝어드밴스드글라스는 2020년 10월 유한회사에서 주식회사로 변경되었습니다.

2. 관계기업 및 자회사의 지분현황

[국내]

피출자회사 출자회사	삼성물산 (주)	삼성바이오로직스 (주)	삼성생명 보험(주)	삼성에스 디아이(주)	삼성에스 디에스(주)	삼성엔지 니어링(주)	삼성전기 (주)	삼성전자 (주)	삼성중공 업(주)	삼성증권 (주)	삼성카드 (주)	삼성화재 해상보험 (주)	㈜멀티캠 퍼스
삼성물산(주)		43.4	19.3		17.1	7.0		5.0	0.1				
삼성바이오로직스(주)													
삼성생명보험(주)	0.1	0.1		0.1	0.1	0.2	0.2	8.8	3.1	29.6	71.9	15.0	0.0
삼성에스디아이(주)						11.7			0.4				
삼성에스디에스(주)													47.2
삼성전기(주)									2.2				
삼성전자(주)		31.5		19.6	22.6		23.7		16.0				
삼성중공업(주)													
삼성증권(주)													
삼성카드(주)													
삼성화재해상보험(주)						0.2		1.5					
㈜에스원													
㈜제일기획									0.1				
㈜호텔신라													
삼성디스플레이(주)													
삼성자산운용(주)													
삼성전자서비스(주)													
㈜미라콤아이앤씨													
㈜삼성경제연구소													15.2
Harman International Industries, Inc.													
계	0.1	75.0	19.3	19.7	39.7	19.0	23.9	15.3	21.9	29.6	71.9	15.0	62.4

※ 지분율은 보통주 기준입니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : %)

피출자회사 출자회사	㈜에스원	㈜제일기 획	㈜호텔신 라	삼성디스 플레이(주)	삼성메디 슨(주)	삼성바이 오에피스 (주)	삼성벤처 투자(주)	삼성생명 서비스손 해사경(주)	삼성선물 (주)	삼성액티 브자산운 용(주)	삼성에스 알에이자 산운용(주)	삼성웰스 토리(주)	삼성자산 운용(주)
삼성물산(주)							16.7					100.0	
삼성바이오로직스(주)						50.0							
삼성생명보험(주)	5.4	0.3	7.5					99.8			100.0		100.0
삼성에스디아이(주)	11.0		0.1	15.2			16.3						
삼성에스디에스(주)													
삼성전기(주)							17.0						
삼성전자(주)		25.2	5.1	84.8	68.5		16.3						
삼성중공업(주)							17.0						
삼성증권(주)	1.3		3.1				16.7		100.0				
삼성카드(주)	1.9	3.0	1.3										
삼성화재해상보험(주)	1.0												
㈜에스원													
㈜제일기획													
㈜호텔신라													
삼성디스플레이(주)													
삼성자산운용(주)										100.0			
삼성전자서비스(주)													
㈜미라콤아이앤씨													
㈜삼성경제연구소													

㈜에스원				100.0		0.6					0.6	
㈜제일기획						5.2					5.4	
㈜호텔신라	100.0		100.0					50.0				
삼성디스플레이㈜					50.0							
삼성자산운용㈜												
삼성전자서비스㈜												
㈜미라콤아이앤씨						0.5						
㈜삼성경제연구소												
Harman International Industries, Inc.												
계	100.0	50.0	100.0	100.0	50.0	88.1	100.0	50.0	100.0	100.0	89.6	100.0

※ 지분율은 보통주 기준입니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : %)

피출자회사 출자회사	㈜삼성라이온즈	㈜삼성생명금융서비스보험 대리점	㈜삼성화재금융서비스보험 대리점	㈜삼우종합건축사사무소	㈜서울레이크사이드	㈜시큐아이	㈜씨브이네트	㈜하만인터내셔널코리아	㈜휴먼티에스에스
삼성물산㈜				100.0	100.0	8.7	40.1		
삼성바이오로직스㈜									
삼성생명보험㈜		100.0							
삼성에스디아이㈜									
삼성에스디에스㈜						56.5	9.4		
삼성전기㈜									
삼성전자㈜									
삼성중공업㈜									
삼성증권㈜									
삼성카드㈜									
삼성화재해상보험㈜			100.0						
㈜에스원									100.0
㈜제일기획	67.5								
㈜호텔신라									
삼성디스플레이㈜									
삼성자산운용㈜									
삼성전자서비스㈜									
㈜미라콤아이앤씨									
㈜삼성경제연구소									
Harman International Industries, Inc.								100.0	
계	67.5	100.0	100.0	100.0	100.0	65.2	49.5	100.0	100.0

※ 지분율은 보통주 기준입니다.

[해 외]

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : %)

출자회사	피출자회사	지분율
㈜삼우종합건축사사무소	SAMOO HU Designer and Engineering Services Limited	100.0

㈜삼우종합건축사사무소	SAMOO DESIGNERS & ENGINEERS INDIA PRIVATE LIMITED	100.0
㈜삼우종합건축사사무소	SAMOO (KL) SDN. BHD.	100.0
Samsung C&T America Inc.	Meadowland Distribution	100.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Green repower, LLC	100.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Solar Construction Inc.	100.0
Samsung C&T America Inc.	QSSC, S.A. de C.V.	20.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Solar Energy LLC	100.0
Samsung C&T America Inc.	Equipment Trading Solutions Group, LLC	70.0
Samsung C&T America Inc.	S-print Inc	24.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SP Armow Wind Ontario LP	50.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE WIND PA GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE WIND PA LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRS Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRS Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE K2 EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE K2 EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE KS HOLDINGS GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE KS HOLDINGS LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SP Belle River Wind LP	42.5
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	North Kent Wind 1 LP	35.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Wind GP Holding Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	South Kent Wind LP Inc.	50.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Grand Renewable Wind LP Inc.	45.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Windsor Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Belle River GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC GP Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Summerside Construction GP Inc.	100.0

Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Summerside Construction LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Kneehill Solar GP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Kneehill Solar LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Michichi Solar GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Michichi Solar LP	100.0
Samsung Green repower, LLC	SOLAR PROJECTS SOLUTIONS,LLC	50.0
Samsung Green repower, LLC	Monument Power, LLC	100.0
SP Armow Wind Ontario GP Inc	SP Armow Wind Ontario LP	0.0
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL Holdings LLC	83.6
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL E&P LLC	90.0
SRE GRW EPC GP Inc.	SRE GRW EPC LP	0.0
SRE SKW EPC GP Inc.	SRE SKW EPC LP	0.0
PLL Holdings LLC	Parallel Petroleum LLC	61.0
SRE WIND PA GP INC.	SRE WIND PA LP	0.0
SRE GRS Holdings GP Inc.	Grand Renewable Solar GP Inc.	50.0
SRE GRS Holdings GP Inc.	SRE GRS Holdings LP	0.0
SRE K2 EPC GP Inc.	SRE K2 EPC LP	0.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	KINGSTON SOLAR GP INC.	50.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	SRE KS HOLDINGS LP	0.0
SP Belle River Wind GP Inc	SP Belle River Wind LP	0.0
SRE Armow EPC GP Inc.	SRE Armow EPC LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SP Armow Wind Ontario GP Inc	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	South Kent Wind GP Inc.	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	Grand Renewable Wind GP Inc.	50.0
South Kent Wind GP Inc.	South Kent Wind LP Inc.	0.0
Grand Renewable Wind GP Inc.	Grand Renewable Wind LP Inc.	0.0
North Kent Wind 1 GP Inc	North Kent Wind 1 LP	0.0
SRE Solar Development GP Inc.	SRE Solar Development LP	0.0
SRE Solar Construction Management GP Inc.	SRE Solar Construction Management LP	0.0
SRE DEVELOPMENT GP INC.	SRE DEVELOPMENT LP	0.0
SRE BRW EPC GP INC.	SRE BRW EPC LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	North Kent Wind 1 GP Inc	50.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	0.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SP Belle River Wind GP Inc	50.0
SRE NK1 EPC GP Inc	SRE NK1 EPC LP	0.0
SRE Summerside Construction GP Inc.	SRE Summerside Construction LP	0.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 1 LLC	100.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 2 LLC	100.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 3, LLC	100.0
Samsung Solar Energy 1 LLC	CS SOLAR LLC	50.0
Kneehill Solar GP	Kneehill Solar LP	0.0
Samsung Solar Energy 3, LLC	SST SOLAR, LLC	50.0
Michichi Solar GP Inc.	Michichi Solar LP	0.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	POSS-SLPC, S.R.O	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Romania 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	S.C. Otelinox S.A	99.7

Solluce Romania 1 B.V.	LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.R.L.	78.0
Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	WARIS GIGIH ENGINEERING AND TECHNOLOGY SDN. BHD.	70.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Samsung Chemtech Vina LLC	48.3
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S-print Inc	16.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	0.2
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	10.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	30.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S&G Biofuel PTE.LTD	12.6
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Gandaerah Hendana	95.0
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Inecda	95.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	6.8
Samsung C&T Hongkong Ltd.	SAMSUNG TRADING (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	45.0
삼성전자주	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전자주	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics America, Inc.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Canada, Inc.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	63.6
삼성전자주	Samsung Electronics Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics (UK) Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Holding GmbH	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Iberia, S.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics France S.A.S	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Italia S.P.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Benelux B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Overseas B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Portuguesa S.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Austria GmbH	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	55.7
삼성전자주	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	75.0
삼성전자주	Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자주	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Asia Private Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	100.0
삼성전자주	PT Samsung Electronics Indonesia	100.0
삼성전자주	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	91.8
삼성전자주	Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	69.1

삼성전자㈜	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	89.6
삼성전자㈜	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	48.2
삼성전자㈜	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.	90.0
삼성전자㈜	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	73.7
삼성전자㈜	Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung SemiConductor Xian Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
삼성전자㈜	Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.	87.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Argentina S.A.	98.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Chile Limitada	4.1
삼성전자㈜	Samsung Electronics Rus Company LLC	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Rus Kaluga LLC	100.0
삼성전자㈜	Tianjin Samsung LED Co., Ltd.	100.0
삼성바이오로직스㈜	Samsung Biologics America, Inc.	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 PL Sp z o.o.	100.0
삼성바이오에피스㈜	SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	100.0
삼성바이오에피스㈜	SAMSUNG BIOEPIS NZ LIMITED	100.0
삼성바이오에피스㈜	SAMSUNG BIOEPIS TW Limited	100.0
삼성바이오에피스㈜	Samsung Bioepis HK 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 Display Noida Private Limited	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㈜	NovaLED GmbH	9.9
세메스㈜	SEMES America, Inc.	100.0
세메스㈜	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	NeuroLogica Corp.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Dacor Holdings, Inc.	100.0

Samsung Electronics America, Inc.	Samsung HVAC America, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SmartThings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Oak Holdings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Joyent, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	TeleWorld Solutions, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Prismview, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Semiconductor, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Research America, Inc	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Electronics Home Appliances America, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung International, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Harman International Industries, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Dacor, Inc.	100.0
Dacor, Inc.	Dacor Canada Co.	100.0
Samsung Oak Holdings, Inc.	Stellus Technologies, Inc.	100.0
TeleWorld Solutions, Inc.	TWS LATAM B, LLC	100.0
TeleWorld Solutions, Inc.	TWS LATAM S, LLC	100.0
TWS LATAM B, LLC	SNB Technologies, Inc. Mexico S.A. de. C.V	50.0
TWS LATAM S, LLC	SNB Technologies, Inc. Mexico S.A. de. C.V	50.0
Samsung Semiconductor, Inc.	Samsung Austin Semiconductor LLC.	100.0
Samsung Electronics Canada, Inc.	AdGear Technologies Inc.	100.0
Samsung Electronics Canada, Inc.	SigMast Communications Inc.	100.0
Samsung Research America, Inc	SAMSUNG NEXT LLC	100.0
Samsung Research America, Inc	Viv Labs, Inc.	100.0
SAMSUNG NEXT LLC	SAMSUNG NEXT FUND LLC	100.0
Samsung International, Inc.	Samsung Mexicana S.A. de C.V	100.0
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Japan Co., Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Industries Canada Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Becker Automotive Systems, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Professional, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Connected Services, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Financial Group LLC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Belgium SA	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman France SNC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Red Bend Software SAS	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Inc. & Co. KG	66.0
Harman International Industries, Inc.	Harman KG Holding, LLC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Becker Automotive Systems Italy S.R.L.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Finance International, SCA	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Finance International GP S.a.r.l	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	99.9
Harman Becker Automotive Systems, Inc.	Harman International Estonia OU	100.0
Harman Professional, Inc.	AMX UK Limited	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman Singapore Pte. Ltd.	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	0.0

Harman Professional, Inc.	Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	0.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services Engineering Corp.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services AB.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services UK Ltd.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	1.6
Harman Connected Services, Inc.	Global Symphony Technology Group Private Ltd.	100.0
Harman Financial Group LLC	Harman International (India) Private Limited	0.0
Harman Financial Group LLC	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	0.1
Harman Financial Group LLC	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	0.0
Samsung Electronics (UK) Ltd.	Samsung Semiconductor Europe Limited	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Semiconductor Europe GmbH	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Electronics GmbH	100.0
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	31.4
Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	44.3
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	36.4
Samsung Electronics Benelux B.V.	SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics West Africa Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics East Africa Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Saudi Arabia Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	99.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Israel Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	99.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics South Africa Production (pty) Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Turkey	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Semiconductor Israel R&D Center, Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Levant Co.,Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Maghreb Arab	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Venezuela, C.A.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.	13.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Chile Limitada	95.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Peru S.A.C.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Ukraine Company LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung R&D Institute Rus LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Central Eurasia LLP	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Corephotonics Ltd.	100.0
Zhilabs, S.L.	Zhilabs Inc.	100.0
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	Samsung Nanoradio Design Center	100.0
AKG Acoustics GmbH	Harman Professional Denmark ApS	100.0
AKG Acoustics GmbH	Studer Professional Audio GmbH	100.0
Harman Professional Denmark ApS	Martin Professional Japan Ltd.	40.0
Harman Professional Denmark ApS	Harman International s.r.o	100.0
Harman Becker Automotive Systems GmbH	Harman International Romania SRL	0.0
Harman Holding GmbH & Co. KG	Harman Becker Automotive Systems GmbH	100.0
Harman Holding GmbH & Co. KG	Harman Deutschland GmbH	100.0

Harman Holding Gmbh & Co. KG	Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	100.0
Harman Holding Gmbh & Co. KG	Harman RUS CIS LLC	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Holding Gmbh & Co. KG	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Management Gmbh	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Hungary Financing Ltd.	100.0
Harman Connected Services GmbH	Harman Connected Services OOO	100.0
Harman KG Holding, LLC	Harman Inc. & Co. KG	34.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman Professional Kft	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman Consumer Nederland B.V.	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman International Romania SRL	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Red Bend Ltd.	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	100.0
Harman Hungary Financing Ltd.	Harman International Industries Limited	100.0
Harman Finance International GP S.a.r.l	Harman Finance International, SCA	0.0
Harman Consumer Nederland B.V.	AKG Acoustics Gmbh	100.0
Harman Consumer Nederland B.V.	Harman Audio Iberia Espana Sociedad Limitada	100.0
Harman Consumer Nederland B.V.	Harman Holding Limited	100.0
Harman Audio Iberia Espana Sociedad Limitada	Harman France SNC	0.0
Harman Connected Services AB.	Harman Finland Oy	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services GmbH	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Poland Sp.zoo	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Solutions (Chengdu) Co., Ltd.	100.0
Harman International Industries Limited	Harman Automotive UK Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Martin Manufacturing (UK) Ltd	100.0
Harman International Industries Limited	Harman Connected Services Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Arcam Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Harman International Industries PTY Ltd.	100.0
Harman International Industries Limited	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	100.0
Harman Connected Services UK Ltd.	Harman Connected Services Morocco	100.0
Arcam Limited	A&R Cambridge Limited	100.0
Samsung Electronics Austria GmbH	Samsung Electronics Switzerland GmbH	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	68.6
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Romania LLC	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Zhilabs, S.L.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	49.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o	100.0

Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Greece S.M.S.A	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	FOODIENT LTD.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Denmark Research Center ApS	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Cambridge Solution Centre Limited	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	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 Singapore Pte. Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics New Zealand Limited	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Philippines Corporation	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung R&D Institute BanglaDesh Limited	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.4
Samsung India Electronics Private Ltd.	Samsung Nepal Services Pvt, Ltd	100.0
PT Samsung Electronics Indonesia	PT Samsung Telecommunications Indonesia	100.0
Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	Laos Samsung Electronics Sole Co., Ltd	100.0
Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.3
Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd.	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	19.2
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung R&D Institute China-Shenzhen	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	10.4
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	43.1
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Beijing Samsung Telecom R&D Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	26.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics China R&D Center	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems Co., Ltd.	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman (China) Technologies Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman Commercial (Shanghai) Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou) Co., Ltd.	100.0
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
Samsung Electronics Maghreb Arab	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	1.0
Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	Harman International (India) Private Limited	100.0
Global Symphony Technology Group Private Ltd.	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	98.4

Red Bend Ltd.	Red Bend Software Ltd.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	Samsung Electronica Colombia S.A.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	Samsung Electronics Panama. S.A.	100.0
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.	Samsung Electronics Argentina S.A.	2.0
Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	100.0
Samsung Electronics Central Eurasia LLP	Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd	0.0
삼성에스디아이㈜	Intellectual Keystone Technology LLC	41.0
삼성에스디아이㈜	Samsung SDI Japan Co., Ltd.	89.2
삼성에스디아이㈜	Samsung SDI America, Inc.	91.7
삼성에스디아이㈜	Samsung SDI Hungary., Zrt.	100.0
삼성에스디아이㈜	Samsung SDI Europe GmbH	100.0
삼성에스디아이㈜	Samsung SDI Battery Systems GmbH	100.0
삼성에스디아이㈜	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성에스디아이㈜	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd.	100.0
삼성에스디아이㈜	Samsung SDI India Private Limited	100.0
삼성에스디아이㈜	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	97.6
삼성에스디아이㈜	Samsung SDI China Co., Ltd.	100.0
삼성에스디아이㈜	Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	65.0
삼성에스디아이㈜	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성에스디아이㈜	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	80.0
삼성에스디아이㈜	Novalad GmbH	50.1
삼성에스디아이㈜	SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.	100.0
삼성에스디아이㈜	Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	50.0
삼성에스디아이㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Samsung SDI India Private Limited	0.0
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	80.0
삼성전기㈜	Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	100.0
삼성전기㈜	Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	100.0
삼성전기㈜	Samsung Electro-Mechanics GmbH	100.0
삼성전기㈜	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	75.0
삼성전기㈜	Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	100.0
삼성전기㈜	Calamba Premier Realty Corporation	39.8
삼성전기㈜	Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	100.0
삼성전기㈜	Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성전기㈜	Samsung Electro-Mechanics Software India Bangalore Private Limited	99.9
삼성전기㈜	Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기㈜	Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	81.8
삼성전기㈜	Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	95.0
삼성전기㈜	Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
삼성전기㈜	Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0

삼성전기㈜	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㈜	Samsung Fire & Marine Management Corporation	100.0
삼성화재해상보험㈜	SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE COMPANY OF EUROPE LTD.	100.0
삼성화재해상보험㈜	PT. Asuransi Samsung Tugu	70.0
삼성화재해상보험㈜	SAMSUNG VINA INSURANCE COMPANY LIMITED	75.0
삼성화재해상보험㈜	Samsung Reinsurance Pte. Ltd.	100.0
삼성화재해상보험㈜	삼성재산보험 (중국) 유한공사	100.0
삼성화재해상보험㈜	Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle East Limited	100.0
삼성중공업㈜	Camellia Consulting Corporation	100.0
삼성중공업㈜	Samsung Heavy Industries India Pvt.Ltd.	100.0
삼성중공업㈜	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES (M) SDN.BHD	100.0
삼성중공업㈜	삼성중공업(영파)유한공사	100.0
삼성중공업㈜	삼성중공업(영성)유한공사	100.0
삼성중공업㈜	영성가야선업유한공사	100.0
삼성중공업㈜	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	100.0
삼성중공업㈜	Samsung Heavy Industries Mozambique LDA	100.0
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	SHI – MCI FZE	70.0
삼성생명보험㈜	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	51.0
삼성생명보험㈜	THAI SAMSUNG LIFE INSURANCE CO., LTD.	48.9
삼성생명보험㈜	Beijing Samsung Real Estate Co.. Ltd	90.0
삼성자산운용㈜	Samsung Asset Management (New York), Inc.	100.0
삼성자산운용㈜	Samsung Global SME Private Equity Manager Fund Co., Ltd.	100.0
삼성자산운용㈜	Samsung Asset Management(London) Ltd.	100.0
삼성자산운용㈜	Samsung Private Equity Manager I Co., Ltd.	100.0
삼성자산운용㈜	Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	100.0
Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	Samsung Asset Management (Beijing) Ltd.	100.0
CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	COLOMBO VIA DELLA SPIGA S.R.L	100.0
삼성물산㈜	MYODO METAL CO., LTD.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Japan Corporation	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T America Inc.	100.0
삼성물산㈜	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산㈜	QSSC, S.A. de C.V.	60.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Lima S.A.C.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Deutschland GmbH	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T U.K. Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T ECUK Limited	100.0
삼성물산㈜	Whessoe engineering Limited	100.0
삼성물산㈜	POSS-SLPC, S.R.O	50.0
삼성물산㈜	Solluce Romania 1 B.V.	80.0

삼성물산㈜	SAM investment Manzanilo.B.V	53.3
삼성물산㈜	Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	100.0
삼성물산㈜	Erdsam Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Chemtech Vina LLC	51.7
삼성물산㈜	S-print Inc	40.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	93.0
삼성물산㈜	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	90.0
삼성물산㈜	Samsung E&C India Private Limited	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㈜	WARIS GIGIH ENGINEERING AND TECHNOLOGY SDN. BHD.	30.0
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA	100.0
삼성물산㈜	SAM Gulf Investment Limited	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Chile Copper SpA	100.0
삼성물산㈜	SCNT Power Kelar Inversiones Limitada	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
삼성물산㈜	Samsung SDI America, Inc.	8.3
삼성물산㈜	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4
삼성물산㈜	Beijing Samsung Real Estate Co.. Ltd	10.0
삼성물산㈜	Cheil Industries Corp., USA	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	100.0
삼성물산㈜	Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	100.0
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T CORPORATION VIETNAM CO., LTD	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	100.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Welstory Food Company Limited	81.6
㈜멀티캠퍼스	LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC.	82.4
Pengtai Greater China Company Limited	PENGTAI CHINA CO.,LTD.	100.0
Pengtai Greater China Company Limited	PengTai Taiwan Co., Ltd.	100.0
PENGTAI CHINA CO.,LTD.	PENGTAI E-COMMERCE CO.,LTD	100.0
PENGTAI CHINA CO.,LTD.	PENGTAI MARKETING SERVICE CO.,LTD.	100.0
PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD	Medialytics Inc.	100.0
PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD	Beijing Pengtai Baozun E-commerce Co., Ltd.	51.0

iMarket Asia Co., Ltd.	iMarket China Co., Ltd.	80.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (America), Inc.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Europe) Limited.	100.0
삼성증권㈜	Samsung Securities (Asia) Limited.	100.0
삼성에스디에스㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	40.6
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL America, Inc.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GSCL Canada., Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS America, Inc.	100.0
삼성에스디에스㈜	Neo EXpress Transportation (NEXT), Inc.	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Europe, Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Hungary, Kft.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Slovakia, S.R.O.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung GSCL Sweden AB	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL France SAS	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Greece Societe Anonyme	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Baltics, SIA	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Italy S.R.L. A Socio Unico	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Spain S.L.U	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Germany GmbH	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Austria GmbH	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Romania S.R.L	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Asia Pacific Pte, Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung Data Systems India Private Limited	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS India Private Limited	100.0
삼성에스디에스㈜	VASCO Supply Chain Solutions Private Limited	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	PT. Samsung SDS Global SCL Indonesia	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Philippines Co., Ltd.Inc.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Thailand Co.,Ltd	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Malaysia SDN.BHD.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS Global SCL Australia Pty.,Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	SDS-ACUTECH CO., Ltd.	50.0
삼성에스디에스㈜	ALS SDS Joint Stock Company	51.0
삼성에스디에스㈜	SDS-MP Logistics Joint Stock Company	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS China Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS Global SCL Egypt	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL South Africa (PTY) Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Nakliyat ve Lojistik Anonim Sirketi	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 Glogal SCL Latin America Logistica Ltda	99.7

삼성에스디에스㈜	INTE-SDS Logistics S.A. de C.V.	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	100.0
㈜미라콤아이앤씨	MIRACOM INC ASIA PACIFIC LIMITED	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda.	0.3
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Mexico, S.A. DE C.V.	99.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Panama S. A.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Chile Limitada	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Peru S.A.C.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Colombia S.A.S.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	SAMSUNG SDS Glogal SCL Latin America Logistica Ltda	0.3
Samsung SDS Europe, Ltd.	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A.	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A.	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A.	Samsung SDS Global SCL Greece Societe Anonyme	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A.	Samsung SDS Global SCL Romania S.R.L	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A.	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	0.0
Samsung SDS China Co., Ltd.	Samsung SDS Global SCL Beijing Co., Ltd	100.0
Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.	Samsung SDS Global Development Center Xi'an	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Italy S.R.L.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링㈜	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering India Private Limited	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Ltd	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.	99.8
삼성엔지니어링㈜	Muharrag STP Company B.S.C.	6.6
삼성엔지니어링㈜	Muharrag Holding Company 1 Ltd.	65.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria Mexico Construccion Y Operacion S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링㈜	Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Bolivia S.A	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering Kazakhstan L.L.P.	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Construction, LLC	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Louisiana Construction, L.L.C.	100.0

Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	Muharraq Wastewater Services Company W.L.L.	0.3
Samsung Engineering India Private Limited	Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	0.0
Samsung Saudi Arabia Co., Ltd.	Samsung EPC Company Ltd.	75.0
Muharraq Holding Company 1 Ltd.	Muharraq Holding Company 2 Ltd.	100.0
Muharraq Holding Company 2 Ltd.	Muharraq STP Company B.S.C.	89.9
Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.	Asociados Constructores DBNR, S.A. de C.V.	49.0
(주)에스원	S-1 CORPORATION HUNGARY LLC	100.0
(주)에스원	SOCM LLC	100.0
(주)에스원	S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD	100.0
(주)에스원	Samsung Beijing Security Systems	100.0
(주)제일기획	PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD	100.0
(주)제일기획	Cheil USA Inc.	100.0
(주)제일기획	Cheil Central America Inc.	100.0
(주)제일기획	Iris Worldwide Holdings Limited	100.0
(주)제일기획	CHEIL EUROPE LIMITED	100.0
(주)제일기획	Cheil Germany GmbH	100.0
(주)제일기획	Cheil France SAS	100.0
(주)제일기획	CHEIL SPAIN S.L	100.0
(주)제일기획	Cheil Benelux B.V.	100.0
(주)제일기획	Cheil Nordic AB	100.0
(주)제일기획	Cheil India Private Limited	100.0
(주)제일기획	Cheil (Thailand) Ltd.	100.0
(주)제일기획	Cheil Singapore Pte. Ltd.	100.0
(주)제일기획	CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED	99.0
(주)제일기획	Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	100.0
(주)제일기획	CHEIL MALAYSIA SDN. BHD.	100.0
(주)제일기획	Cheil New Zealand Limited	100.0
(주)제일기획	CHEIL CHINA	100.0
(주)제일기획	Cheil Hong Kong Ltd.	100.0
(주)제일기획	Caishu (Shanghai) Business Consulting Co., Ltd	100.0
(주)제일기획	Cheil MEA FZ-LLC	100.0
(주)제일기획	Cheil South Africa (Pty) Ltd	100.0
(주)제일기획	CHEIL KENYA LIMITED	99.0
(주)제일기획	Cheil Communications Nigeria Ltd.	99.0
(주)제일기획	Cheil Worldwide Inc./Jordan LLC.	100.0
(주)제일기획	Cheil Ghana Limited	100.0
(주)제일기획	Cheil Egypt LLC	99.9
(주)제일기획	Cheil Brasil Comunicacoes Ltda.	100.0
(주)제일기획	Cheil Mexico, S.A. de C.V.	98.0
(주)제일기획	Cheil Chile SpA.	100.0
(주)제일기획	Cheil Peru S.A.C.	100.0
(주)제일기획	CHEIL ARGENTINA S.A.	98.0
(주)제일기획	Cheil Rus LLC	100.0
(주)제일기획	Cheil Ukraine LLC	100.0
(주)제일기획	Cheil Kazakhstan LLC	100.0
(주)호텔신라	Samsung Hospitality America Inc.	100.0

㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Pte. Ltd.	100.0
㈜호텔신라	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Taiwan Limited	64.0
에이치디씨신라면세점㈜	HDC SHILLA (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality U.K. Inc.	100.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality Europe GmbH	100.0
에스비티엠㈜	SAMSUNG HOSPITALITY ROMANIA SRL	100.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality Vietnam Co., Ltd.	99.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality Philippines Inc.	100.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality India Private Limited	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris (USA) Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Atlanta, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Experience, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Latin America, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Worldwide San Diego, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	89 Degrees, Inc.	100.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	0.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	0.0
Iris Canada Holdings Ltd	Pricing Solutions Ltd	100.0
Cheil USA Inc.	The Barbarian Group LLC	100.0
Cheil USA Inc.	McKinney Ventures LLC	100.0
Cheil USA Inc.	Cheil India Private Limited	0.0
Cheil USA Inc.	Cheil Mexico, S.A. de C.V.	2.0
Iris Worldwide Holdings Limited	Iris Nation Worldwide Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Americas, Inc.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Canada Holdings Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris London Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Promotional Marketing Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures 1 Limited	98.6
Iris Nation Worldwide Limited	Founded Partners Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Products (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Korea Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Digital Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Amsterdam B.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Datalytics Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Culture Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Concise Consultants Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Atom42 Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	WDMP Limited	49.0
Iris Nation Worldwide Limited	Pricing Solutions (UK) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Services Limited Dooel Skopje	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Singapore Pte. Ltd.	100.0

Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide Integrated Marketing Private Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Sydney PTY Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide (Thailand) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Beijing Advertising Company Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Hong Kong Limited	100.0
Iris London Limited	Iris Partners LLP	100.0
Iris Promotional Marketing Ltd	Holdings BR185 Limited	100.0
Iris Ventures 1 Limited	Iris Germany GmbH	100.0
Founded Partners Limited	Founded, Inc.	100.0
Iris Germany GmbH	Pepper NA, Inc.	100.0
Iris Germany GmbH	Pepper Technologies Pte. Ltd.	100.0
CHEIL EUROPE LIMITED	Beattie McGuinness Bungay Limited	100.0
CHEIL EUROPE LIMITED	Cheil Italia S.r.l	100.0
Cheil Germany GmbH	Cheil Austria GmbH	100.0
Cheil Germany GmbH	Centrade Integrated SRL	80.0
Centrade Integrated SRL	Centrade Cheil HU Kft.	100.0
Centrade Integrated SRL	Centrade Cheil Adriatic D.O.O.	100.0
Cheil India Private Limited	Experience Commerce Software Private Limited	100.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	Pengtai Greater China Company Limited	95.7
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PT. CHEIL WORLDWIDE INDONESIA	100.0
Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	Cheil Philippines Inc.	30.0
Cheil Hong Kong Ltd.	Pengtai Greater China Company Limited	3.1
Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	Tianjin Samsung International Travel Service Co., Ltd	100.0
Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	Shilla Retail Limited	100.0
Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	Shilla Travel Retail Duty Free HK Limited	100.0
Cheil MEA FZ-LLC	One Agency FZ-LLC	100.0
Cheil MEA FZ-LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	0.0
Cheil MEA FZ-LLC	Cheil Egypt LLC	0.1
Cheil South Africa (Pty) Ltd	CHEIL KENYA LIMITED	1.0
Cheil South Africa (Pty) Ltd	Cheil Communications Nigeria Ltd.	1.0
One Agency FZ-LLC	One RX India Private Limited	100.0
One Agency FZ-LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	100.0
One Agency FZ-LLC	ONE RX INTERIOR DECORATION L.L.C	100.0
One Agency FZ-LLC	ONE AGENCY PRINTING L.L.C	100.0
One Agency FZ-LLC	One Agency South Africa (Pty) Ltd	100.0
ONE RX INTERIOR DECORATION L.L.C	One RX India Private Limited	0.0
Holdings BR185 Limited	Brazil 185 Participacoes Ltda	100.0
Brazil 185 Participacoes Ltda	Iris Router Marketing Ltda	100.0
Cheil Brasil Comunicacoes Ltda.	CHEIL ARGENTINA S.A.	2.0

※ 지분율은 보통주 기준입니다.

3. 관련법령상의 규제내용 등

「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」상 상호출자제한기업집단 등

① 지정시기: 2020년 5월 1일

② 규제내용 요약

- 상호출자의 금지
- 계열사 채무보증 금지
- 금융·보험사의 계열사 의결권 제한
- 대규모 내부거래의 이사회 의결 및 공시
- 비상장사 중요사항 공시
- 기업집단 현황 등에 관한 공시

4. 회사와 계열회사간 임원 겸직현황

성명	계열사 겸직현황		
	회사명	직위	상근여부
김홍식	삼성전자(주)	상무	상근
박현정	삼성전자(주)	상무	상근
오중훈	삼성전자(주)	상무	상근

타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
SEMES America, Inc. (비상장)	2011.02.01	현지 A/S	71	1,000	100	71	-	-	-	1,000	100	71	1,856	106
SEMES (XIAN) Co., Ltd. (비상장)	2013.07.19	현지 A/S	157	-	100	157	-	-	-	-	100	157	2,358	293
에스브이아이씨43호 신기술사업투자조합 (비상장)	2018.12.05	사업 관련	2,970	198	99	2,970	-	-	-	198	99	2,970	2,106	-531
건설공제조합 (비상장)	2018.06.14	사업 관련	328	225	0.01	330	-	-	-	225	0.01	330	7,045,154	153,327
합계				-	-	3,528	-	-	-	-	-	3,528	-	-

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(주)	계열회사	매출/매입거래	2020.01~2020.12	반도체 장비 매출 外	1,587,997
SCS	계열회사	매출/매입거래	2020.01~2020.12	반도체 장비 매출 外	303,365
삼성디스플레이(주)	계열회사	매출/매입거래	2020.01~2020.12	디스플레이 장비 매출 外	199,528

※ 2020년 계열회사인 삼성전자, SCS (Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.), 삼성디스플레이와 상기와 같이 반도체 및 디스플레이 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. 이사 보수한도액 승인의 건 3. 이사 변경 선임의 건 4. 감사 변경 선임의 건 5. 정관변경의 건	가결 가결 가결 가결 가결	-
제26기 주주총회 (2019.3.27)	1. 제26기 재무제표(2018.1.1~12.31) 승인의 건 2. 이사 보수한도 승인의 건 3. 이사 변경 선임의 건	가결 가결 가결	-
제27기 주주총회 (2020.3.26)	1. 제27기 재무제표(2019.1.1~12.31) 승인의 건 2. 이사, 감사 변경 선임의 건 3. 이사 보수한도 승인의 건	가결 가결 가결	-
제28기 주주총회 (2021.3.25)	1. 제28기 재무제표(2020.1.1~12.31) 승인의 건 2. 이사 변경 선임의 건 3. 감사 변경 선임의 건 4. 이사 보수한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결	-

3. 그 밖의 우발채무 등

당사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성 위험을 관리하기 위하여 (주)우리은행, 중소기업은행 및 (주)국민은행과 상업어음 할인약정을 체결하고 있습니다.

물품 및 서비스의 대가를 지급하기 위하여 (주)하나은행, (주)신한은행 및 중소기업은행과 상생결제론 약정(한도: 3,900억원)을 체결하고 있으며, 당기말 현재 실행잔액은 16,247백만원입니다.

한편, 당사는 (주)하나은행 30,000백만원, (주)우리은행과 30,000백만원 한도의 무역금융약정을 체결하고 있으며, 당기말 실행잔액은 없습니다.

또한, (주)하나은행 및 (주)신한은행과 각각 50,000백만원, 150,000백만원 한도의 기업어음

한도약정을 체결하고 있으며, 당기말 현재 실행잔액은 없습니다.

이외에도 (주)산업은행과 90,000백만원 한도의 일반대출과 60,000백만원 한도의 시설대출 약정을 체결하고 있으며, 당기말 현재 실행잔액은 각각 90,000백만원, 42,000백만원 입니다.

4. 중요한 소송사건

당사는 2019년 9월 11일 일본의 무라다 기카이 가부시끼가이샤(社)로부터 물류 이송장치시스템에 대하여 특허권 침해를 이유로 한 손해배상청구(일부청구로서 청구금액1억원)의 소를 제기당하였고, 현재 서울중앙지방법원에 계류 중에 있습니다.

5. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 주식회사 원익아이피에스와 디스플레이 일부 사업부문(Photo 및 Wet사업부)에 대한 영업 양도를 검토중이었으나, 세부조건이 충족되지 않아 2020년 8월 31일 체결한 당사자간 구속력 있는 양해각서(Binding MOU)를 해제하고, 본 거래를 중단하게 되었습니다.

6. 합병등의 사후정보

공시 대상기간 중 주요한 합병 내역은 없습니다.

7. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

8. 녹색경영

당사는 법률에서 정하고 있는 제품 환경 규제와 사업장 환경 규제를 철저하게 준수하고 있으며 특히 정부의 주요 정책(저탄소 녹색 성장, 대기질 개선 등)에 적극 부응하고 환경정보공개 시스템 등을 통하여 이해관계자들에게 관련 정보를 투명하게 제공하고 있습니다.

당사는 저탄소 녹색성장 기본법 제42조 제6항에 따른 관리업체에 해당하며, 같은 법 제44조에 따라 정부에 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 관한 사항을 매년 보고 합니다.

당사의 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 'II. 사업의 내용'의 '11. 그 밖에 투자이사 결정에 필요한 사항 (나. 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항)'을 참조하시기 바랍니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음