

목 차

반 기 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
II. 사업의 내용	10
III. 재무에 관한 사항	22
1. 요약재무정보	22
2. 연결재무제표	23
3. 연결재무제표 주식	27
4. 재무제표	47
5. 재무제표 주식	51
6. 기타 재무에 관한 사항.....	70
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	76
V. 감사인의 감사의견 등	77
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	80
1. 이사회에 관한 사항.....	80
2. 감사제도에 관한 사항.....	81
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	82
VII. 주주에 관한 사항.....	84
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	87
1. 임원 및 직원 등의 현황	87
2. 임원의 보수 등	89
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	92
X. 이해관계자와의 거래내용.....	113
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	114
【 전문가의 확인 】	116
1. 전문가의 확인	116
2. 전문가와의 이해관계	116

반 기 보 고 서

(제 28 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 08월 14일

제출대상법인 유형 :

증권 모집 · 매출법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

세메스(주)

대 표 이 사 :

강 창 진

본 점 소 재 지 :

충남 천안시 서북구 직산읍 4산단5길 77

(전 화) 041-620-8000

(홈페이지) <http://www.semes.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영지원팀장 (성 명) 이 환 구

(전 화) 041-620-8000

【 대표이사 등의 확인 】

【 대표이사 등의 확인 】

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

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

2020.08.14.

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 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서, 2020년반기 말 현재 삼성그룹에는 59개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 총 16개사이며 비상장사는 당사를 포함하여 43개사입니다.

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

		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	43	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		스테코(주)	1647110003490
		세메스(주)	1615110011795
		삼성전자서비스(주)	1301110049139
		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		삼성전자서비스씨에스(주)	1358110352541
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
		에스원씨알엠(주)	1358110190199

		신라스테이(주)	1101115433927
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
		삼성엑티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성해지자산운용(주)	1101116277390
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		에스비티엠(주)	1101116536556
計	59		

사. 연결대상 종속회사 개황

(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

- 해당사항 없음

아. 신용평가에 관한 사항

1. 신용평가 등급 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

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

2. 신용평가 등급 체계

1) 한국기업평가

신용등급	등급의 정의
A1	단기적인 채무상환능력이 매우 우수하며, 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성이 낮다.
A2	단기적인 채무상환능력이 우수하지만, 장래의 환경변화에 의해 영향을 받을 가능성이 상위 등급에 비해서는 높다.
A3	단기적인 채무상환능력은 있으나, 장래의 환경변화에 따라 저하될 가능성이 내포되어 있다.
B	최소한의 단기적인 채무상환능력은 인정되나, 그 안정성은 가변적이어서 투기적이다.
C	단기적인 채무상환능력이 의문시되며, 채무불이행이 발생할 가능성이 높다.
D	현재 채무불이행 상태에 있다.

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

(회사의 본점소재지 및 그 변경)

본사 소재지는 충청남도 천안시 서북구 직산읍 4산단5길 77 입니다.
공시 대상기간 중 본점소재지가 변경된 사항은 없습니다.

(경영진의 중요한 변동)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

보고서 제출일 현재(2020년 8월 14일) 당사의 이사회는 이사 5인 (강창진, 배정용, 이환구, 김홍식, 박현정)으로 구성되어 있습니다.

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 원, 주)

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

※ 당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(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 06월 30일)

(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 반기	제27기	제26기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000

(연결)당기순이익(백만원)		145,544	32,659	104,122
(별도)당기순이익(백만원)		145,601	31,409	104,122
(연결)주당순이익(원)		62,144	13,931	44,329
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)	-	-	-	-
	-	-	-	-

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 설비투자과 연구개발투자에 따른 성과가 해외 반도체설비 및 재료업체들에게 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 기초기반 기술의 발전을 꾀하려는 움직임이 계속되었고 일부에서는 이를 국산화에 성공하였습니다. 하지만 초창기의 대부분은 후(後)공정 장치에 편중되어 기술확보, 부품산업 육성 및 수익률 측면에서 발전이 미미했습니다.

전(前)공정장치는 기술개발비 부담이 커 국산화에 어려움이 있으나 전(前)공정장치의저변확대 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 메모리 시장 증가에 힘입어 전년 4,123억 달러 대비 3% 증가한 4,260억 달러를 기록할 전망이며, 2021년에는 모든 반도체 시장 규모가 증가할 것으로

로 예상되면서 올해 대비 6% 증가한 4,523억 달러를 기록할 전망입니다. (WSTS, 2020.6)

- 2020년 반도체 장비 시장은 중국지역의 투자를 중심으로 전년대비 6% 증가한 632억달러를 기록할 것으로 예상되며, 2021년에는 한국, 대만 지역의 투자 증가에 힘입어 올해 대비 12% 증가한 705억 달러 규모의 시장을 형성할 전망입니다. (SEMI, 2020.7)
- 2020년 디스플레이 시장은 LCD 시장 감소에도 불구하고 OLED 시장 성장에 힘입어 전년 1,078억 달러와 비슷한 수준인 1,071억 달러 규모를 형성할 것으로 예상되며, 내년에는 OLED 시장 증가율이 더 커지면서 올해 대비 11% 증가한 1,188억 달러를 기록할 전망입니다. (OMDIA, 2020.6)
- 2020년 디스플레이 장비시장은 전년 대비 10% 증가한 163억 달러의 시장규모를 구축할 전망이나, 내년에는 중화권 패널업체의 투자 감소로 전년 대비 45% 감소한 94억 달러를 기록할 전망입니다. (OMDIA, 2020.6)

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 상황에 따라 소자 업체의 투자 변동성이 크고, 이는 장비 업체 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 LCD 제조용 설비 등을 생산, 판매하고 있습니다.

당사의 2020년 반기 제품별 매출액 및 매출 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	주요 제품	매출액	비율
전사	반도체 장비	반도체 제조 설비	853,454	73.00%
	FPD 장비	Display 제조 설비	60,492	5.20%
	기타	제품의 개조 및 개선, 부품판매	254,976	21.80%
합 계			1,168,922	100.00%

나. 주요 제품 등의 가격 변동 현황

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

4. 주요 원재료

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	비고(매입처)
반도체	원재료	CHAMBER	세정장치	46,389	5.3%	신우에이엔티, 나우, 동인
		GENERATOR, MATCHER	RF 발생장치	29,704	3.4%	MKS,AE
		MODULE	PR도포 장치	29,043	3.3%	코디엠, 신우에이엔티
		CSS UNIT	CHEMICAL 공급 UNIT	23,426	2.7%	씨에스이, 디바이스, 다산, 아셈텍
		HID, PICK UP류	무선 전원 공급장치	19,583	2.2%	그린파워
		EFEM,TM	WAFER 이송장치	12,186	1.4%	싸이맥스
		BAKE MODULE	BAKE 장착 MODULE	8,631	1.0%	메티스, 주영
		PROBER MAIN MODULE	WAFER DIE 검사	7,837	0.9%	글로벤스
		PROBER SUB, HANDLER, SORTER	WAFER DIE 검사, Device Tester	5,026	0.6%	오옌
		주물 베이스류	설비 베이스	3,943	0.4%	구비테크
FPD	원재료	COATER Stage	이송 장치	4,015	0.5%	케이엔아이
		ROBOT	물류 이송 장치	1,606	0.2%	제우스(SANKYO)
기 타		-	-	685,066	78.1%	-
합 계				876,455	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 생략 하였습니다.

5. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 대)

사업 부문	품 목	제 28기 반기 ('20.1.1~06.30)	제 27기 ('19.1.1~12.31)	제 26기 ('18.1.1~12.31)
반도체	PHOTO/CLEAN	206	280	396
	Etcher	64	90	129
	조립/ 테스터장비	247	422	718
	물류자동화	975	2,424	2,296
	소계	1,492	3,216	3,539
FPD	LCD장비	24	143	249
합 계		1,516	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 표기하였습니다.

(나) 평균가동시간

- 총 작업시간 : 311,147 Hrs
- 월평균근무일수 : 21일
- 조업가능일수 : 124일
- 조업가능근무시간 : 432,352 Hrs

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 대)

사업 부문	품 목	제 28기 반기 ('20.1.1~06.30)	제 27기 ('19.1.1~12.31)	제 26기 ('18.1.1~12.31)
반도체	PHOTO/CLEAN	149	90	237
	Etcher	53	38	47
	조립/ 테스터장비	190	196	532
	물류자동화	514	414	1,138
	소 계	906	738	1,954
FPD	LCD장비	12	26	63
합 계		918	764	2,017

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
반도체장비	343,072	281,907	82%
FPD장비	89,280	29,240	33%
합 계	432,352	311,147	72%

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

(단위: 천원)

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

토 지	49,120,314	-	49,120,314	49,120,314	-	49,120,314
건 물	85,571,768	-17,987,660	67,584,108	84,938,197	-16,884,511	68,053,686
구 축 물	5,913,638	-2,936,733	2,976,905	5,913,638	-2,740,387	3,173,251
기 계 장 치	127,085,135	-84,422,142	42,662,993	124,312,302	-77,426,023	46,886,279
차량운반구	809,305	-391,665	417,640	679,840	-493,944	185,896
공구기구비품	38,822,076	-27,567,633	11,254,443	39,129,077	-26,542,822	12,586,255
건설중인자산	1,064,090	-	1,064,090	966,360	-	966,360
합 계	308,386,326	-133,305,833	175,080,493	305,059,728	-124,087,687	180,972,041

※ (-)기호는 음(-)의 수치입니다.

(2) 설비의 신설·매입 계획 등
- 해당사항 없음

6. 매출에 관한 사항
가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목		제 28기 반기 ('20.1.1~6.30)	제 27기 ('19.1.1~12.31)	제 26기 ('18.1.1~12.31)
전사	제품	반도체장비	국 판	674,978	371,838	1,068,798
			수 출	178,476	314,413	61,982
			합 계	853,454	686,251	1,130,780
		FPD장비	국 판	47,721	65,434	30,222
			수 출	12,771	26,822	150,756
			합 계	60,492	92,256	180,978
	용역 및 기타	부대사업 (A/S,개조,부품)	국 판	215,378	306,931	505,496
			수 출	39,598	40,296	38,894
			합 계	254,976	347,227	544,390
합 계			국 판	938,077	744,203	1,604,516
			수 출	230,845	381,531	251,632
			합 계	1,168,922	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	853,454	73.00%
	FPD 장비	국판	세메스(주) 영업	60,492	5.20%

		수출			
기타	부품 및 개조개선	국판 수출	세메스(주) 영업	254,976	21.80%
합 계				1,168,922	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	~'20.06	~'20.12	1,166	1,198,433	839	853,454	327	344,979
Display 장비	~'20.06	~'20.12	35	281,419	9	60,492	26	220,927
기타	~'20.06	~'20.12	-	283,246	-	254,976	-	28,270
합 계			1,201	1,763,098	848	1,168,922	353	594,176

※ 수주상황은 2020년 반기 말 기준으로 작성되었습니다.

수주총액은 작성기준일 기준 누적수주총액이며, 기납품액은 2020년 반기말 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 운영하고 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
	체결시기	2019.8월
	목적 및 내용	반도체 후공정 설비에 대한 기술사용허여
삼성전자(주)	계약유형	기술사용허여계약
	체결시기	2019.9월
	목적 및 내용	반도체 전공정 설비에 대한 기술사용허여

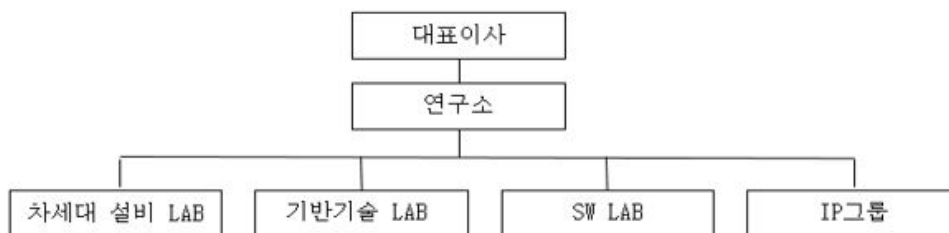
※ 계약 체결 금액 및 주요조건 등 기타 분쟁에 참고가 될 사항은 기재하지 않습니다.

10. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

※ 연구개발 조직도는 2020년 6월말 기준입니다.



(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		제 28기 반기 ('20.1.1~6.30)	제 27기 ('19.1.1~12.31)	제 26기 ('18.1.1~12.31)	비 고
연구개발비용 계		32,432	63,094	87,140	-
회계처리	판매비와 관리비	32,432	63,094	87,140	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		2.77%	5.60%	4.69%	-

나. 연구개발 실적

연구과제	연구기관	연구결과	주요내용
IRIS	세메스	상품화	○ 300mm Wafer의 표면 및 이면 처리가 가능한 매업식 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, CoC비용)
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	2,403	184	-	232	119	185	3,123

※ 2020년 6월말 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 철저히 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 대기오염방지시설, 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 2019년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 아래와 같습니다.

업장명	연간 온실가스배출량(tCO ₂ eq)			연간 에너지사용량(TJ)		
	직접배출	간접배출	총 량	연료사용량	전기사용량	총 량
세메스(주) 천안사업장	2,538	23,421	25,959	5	482	487
합 계	2,538	23,421	25,959	5	482	487

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

※ 연간 1회 전년도 사용량을 당해년도 3월에 신고함에 따라 2019년도 사용량을 기재하였으며, 온실가스 배출량은 최초 신고 이후 20년도 6월 말까지 진행된 외부 관장기관의 검토 후 변동된 수치를 반영하였습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 28 기 반기	제 27 기	제 26 기
	2020년 반기말	2019년말	2018년말
자산 총계	1,694,650	1,338,113	1,080,259
유동자산	1,466,864	1,099,715	847,686
1)당좌자산	851,135	635,405	414,903
2)재고자산	615,729	464,310	432,783
비유동자산	227,785	238,398	232,574
1)유형자산	175,080	180,972	185,085
2)무형자산	19,341	15,719	15,763
3)기타자산	33,364	41,707	31,726
부채 총계	736,479	525,098	295,162
유동부채	724,097	519,201	281,837
비유동부채	12,382	5,897	13,325
자본총계	958,171	813,015	785,097
자본금	11,866	11,866	11,866
자본잉여금	77,132	77,132	73,849
이익잉여금	894,749	749,670	718,580
기타자본	-25,599	-25,678	-19,228
비지배지분	23	25	30
부채와 자본 총계	1,694,650	1,338,113	1,080,259
	2020년 1~6월	2019년 1~12월	2018년 1~12월
매출액	1,172,489	1,133,847	1,865,468
영업이익	199,598	31,192	139,455
당기순이익	145,544	32,659	104,122
지배회사지분순이익	145,547	32,664	104,122
주당순이익	62,144원	13,931원	44,329원
연결에 포함된 회사 수	3	3	3

※ (-)기호는 음(-)의 수치입니다.

나. 요약별도재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 28 기 반기	제 27 기	제 26 기
	2020년 반기말	2019년말	2018년말
자산 총계	1,692,018	1,335,871	1,080,229
유동자산	1,461,941	1,094,950	844,686
1)당좌자산	846,212	630,640	411,903
2)재고자산	615,729	464,310	432,783
비유동자산	230,077	240,921	235,544
1)투자자산	3,198	3,198	3,198
2)유형자산	175,080	180,972	185,085
3)무형자산	19,341	15,719	15,763
4)기타자산	32,458	41,032	31,498
부채 총계	735,816	524,801	295,162
유동부채	723,476	518,950	281,837
비유동부채	12,340	5,851	13,325
자본총계	956,202	811,070	785,067
자본금	11,866	11,866	11,866
자본잉여금	77,132	77,132	73,849
이익잉여금	893,548	748,415	718,580
기타자본	-26,344	-26,343	-19,228
부채와 자본 총계	1,692,018	1,335,871	1,080,229
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2020년 1~6월	2019년 1~12월	2018년 1~12월
매출액	1,168,922	1,125,734	1,856,148
영업이익	199,606	29,904	139,455
당기순이익	145,601	31,409	104,122
주당순이익	62,169원	13,396원	44,329원

※ (-)기호는 음(-)의 수치입니다.

2. 연결재무제표

1. 연결재무상태표

제 28 기 반기 2020년 6월 30일 현재

제 27 기

2019년 12월 31일 현재

제 26 기

2018년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과 목	제 28 기 반기	제 27 기	제 26 기
자 산			

I. 유동자산	1,466,864,404,570	1,099,715,087,325	847,685,901,854
현금및현금성자산	17,277,171,647	5,613,424,705	4,996,591,553
단기금융상품	10,600,000,000	10,600,000,000	10,600,000,000
매출채권및기타채권	800,791,178,708	606,543,301,369	389,278,027,492
선급금	17,805,957,903	9,030,712,094	8,416,128,811
선급비용	3,594,668,303	2,871,472,072	1,384,762,020
기타의금융자산	215,390,716	155,375,250	227,865,600
재고자산	615,729,542,943	464,309,786,849	432,782,526,378
기타유동자산	850,494,350	591,014,986	-
II. 비유동자산	227,785,434,527	238,397,713,826	232,573,570,398
장기금융자산	330,115,500	330,115,500	330,115,500
장기매출채권및기타채권	5,248,205,011	4,388,181,490	4,857,407,000
기타의금융자산	100,900,000	58,330,000	100,900,000
유형자산	175,080,492,573	180,972,040,709	185,084,999,452
무형자산	19,340,956,236	15,718,986,898	15,763,074,663
이연법인세자산	26,656,868,869	35,935,476,878	26,021,810,783
기타비유동자산	1,027,896,338	994,582,351	415,263,000
자 산 총 계	1,694,649,839,097	1,338,112,801,151	1,080,259,472,252
부 채			
I. 유동부채	724,096,983,882	519,200,722,355	281,836,803,441
매입채무및기타채무	201,460,533,880	168,105,649,989	131,629,816,338
단기차입금	282,000,000,000	255,000,000,000	80,000,000,000
단기리스부채	405,068,592	170,040,132	-
미지급법인세	44,349,260,638	5,537,454,311	9,305,349,942
선수금	156,823,920,150	76,883,490,000	32,662,743,000
충당부채	37,887,012,005	12,721,032,256	28,238,894,161
기타유동부채	1,171,188,617	783,055,667	-
II. 비유동부채	12,382,252,371	5,897,541,047	13,325,291,484
장기매입채무및기타채무	2,874,470,765	2,978,967,364	2,624,339,420
장기리스부채	58,011,547	74,640,292	-
확정급여부채	9,407,115,228	2,797,068,912	10,700,952,064
기타비유동부채	42,654,831	46,864,479	-
부 채 총 계	736,479,236,253	525,098,263,402	295,162,094,925
자 본			
I. 지배기업소유주지분	958,147,927,466	812,989,496,790	785,067,377,327
I. 자본금	11,866,320,000	11,866,320,000	11,866,320,000
II. 자본잉여금	77,131,913,337	77,131,913,337	73,848,947,012
III. 이익잉여금	894,748,529,951	749,670,243,137	718,580,166,622
IV. 기타자본	-25,598,835,822	-25,678,979,684	-19,228,056,307

II. 비지배지분	22,675,378	25,040,959	30,000,000
자 본 총 계	958,170,602,844	813,014,537,749	785,097,377,327
부채및자본총계	1,694,649,839,097	1,338,112,801,151	1,080,259,472,252

※ (-)기호는 음(-)의 수치입니다.

2. 연결포괄손익계산서

제 28 기 반기	2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지
제 27 기 반기	2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지
제 27 기	2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지
제 26 기	2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	제 28 기 반기		제 27 기 반기		제 27 기	제 26 기
	3개월	누적	3개월	누적	누적	누적
I. 매출액	636,123,806,112	1,172,488,584,688	146,060,115,348	321,523,064,148	1,133,847,190,091	1,865,467,557,108
II. 매출원가	465,557,505,906	879,699,945,764	137,808,549,663	308,629,560,002	975,310,424,485	1,534,481,285,417
III. 매출총이익	170,566,300,206	292,788,638,924	8,251,565,685	12,893,504,146	158,536,765,606	330,986,271,691
IV. 판매비와관리비	51,278,411,240	93,190,959,046	21,537,272,438	57,976,083,068	127,344,997,466	191,531,453,922
V. 영업이익	119,287,888,966	199,597,679,878	-13,285,706,753	-45,082,578,922	31,191,768,140	139,454,817,769
영업외수익	396,554,421	451,032,130	26,214,200	173,404,848	2,241,056,937	762,442,261
영업외비용	-581,679,662	-961,540,328	-707,731,306	-765,811,818	-2,019,009,137	-5,503,239,019
금융수익	-320,956,543	5,633,818,488	1,080,995,094	4,351,243,630	5,275,254,289	4,877,436,202
금융비용	-2,099,641,992	-7,768,610,706	-823,754,380	-3,804,645,730	-5,918,734,531	-6,200,848,202
VI. 법인세비용차감전순이익	116,682,165,190	196,952,379,462	-13,709,983,145	-45,128,387,992	30,770,335,698	133,390,609,011
VII. 법인세비용(수익)	25,224,368,715	51,408,051,629	2,687,043,404	-11,655,764,161	-1,888,522,666	29,268,408,425
VIII. 당기순이익	91,457,796,475	145,544,327,833	-16,397,026,549	-33,472,623,831	32,658,858,364	104,122,200,586
기타포괄손익	-49,896,988	80,143,862	-	-	-3,167,957,052	-6,161,659,509
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 포괄손익						
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	-3,832,759,471	-6,161,659,509
해외사업환산손익	-	-	-	-	664,802,419	-
IX. 총포괄이익	91,407,899,487	145,624,471,695	-16,397,026,549	-33,472,623,831	29,490,901,312	97,960,541,077

※ (-)기호는 음(-)의 수치입니다.

3. 연결자본변동표

제 28 기 반기	2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지
제 27 기	2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지
제 26 기	2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	자 본 금	자본잉여금	이익잉여금	기타자본	비지배지분	총 계
2018년 1월 1일 (전전기초)	11,866,320,000	73,848,947,012	616,571,946,336	-13,066,396,798	-	689,220,816,550
총포괄손익:						
당기순이익	-	-	104,122,200,586	-	-	104,122,200,586
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-6,161,659,509	-	-6,161,659,509
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등:						
배당	-	-	-2,113,980,300	-	-	-2,113,980,300

비지배주주의 출자	-	-	-	-	30,000,000	30,000,000
2018년 12월 31일 (전전기말)	11,866,320,000	73,848,947,012	718,580,166,622	-19,228,056,307	30,000,000	785,097,377,327
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 인식된 주주와의 거래 등:						
배당	-	-	-1,573,740,890	-	-	-1,573,740,890
기타	-	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:						
반기순이익	-	-	145,546,693,414	-	-2,365,581	145,544,327,833
해외사업환산손익	-	-	-	80,143,862	-	80,143,862
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등:						
배당	-	-	-468,406,600	-	-	-468,406,600
2020년 6월 30일 (당반기말)	11,866,320,000	77,131,913,337	894,748,529,951	-25,598,835,822	22,675,378	958,170,602,844

※ (-)기호는 음(-)의 수치입니다.

4. 연결현금흐름표

제 28 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

제 27 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

제 27 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 26 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	제 28 기 반기	제 27 기 반기	제 27 기	제 26 기
I.영업활동으로 인한 현금흐름	-3,607,660,830	10,257,971,186	-147,232,427,581	-18,031,562,639
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	2,463,127,424	22,430,539,819	-133,908,531,712	61,375,354,952
당기순이익	145,544,327,833	-33,472,623,831	32,658,858,364	104,122,200,586
손익조정항목:	54,126,769,930	16,203,772,718	38,453,754,356	90,114,778,076
법인세비용	51,408,051,629	-11,655,764,161	-1,888,522,666	29,268,408,425
금융비용	3,262,174,725	1,632,651,047	3,251,642,964	3,682,433,803
금융수익	-4,846,043,224	-3,434,083,734	-3,862,819,748	-2,041,769,431
감가상각비	12,321,786,915	11,883,407,961	23,747,096,219	18,782,969,292
무형자산상각비	2,529,963,079	2,220,082,350	4,499,932,448	3,757,097,462
대손상각비환입	-184,285,874	-1,658,420,800	-3,262,719,726	-213,729,721
매출채권처분손실	119,542,447	152,876	3,131,534	3,886,512,877
재고자산평가손실(환입)	-17,085,832,488	11,153,226,611	3,843,447,695	23,070,132,278
퇴직급여	6,566,706,876	6,064,186,068	12,128,372,136	9,916,921,777
유형자산처분손실	31,131,349	11,429,500	11,429,500	28,820,314
무형자산처분손실	18,865,163	-	-	-
유형자산처분이익	-15,290,667	-13,095,000	-17,236,000	-23,019,000
자산·부채증감:	-197,207,970,339	39,699,390,932	-205,021,144,432	-132,861,623,710

매출채권의 감소(증가)	-180,162,041,447	168,031,205,261	-210,636,245,434	19,216,735,258
기타채권의 감소(증가)	-10,449,650,649	-1,294,439,917	-656,224,630	3,023,238,884
선급금의 감소(증가)	-12,130,533,670	-99,013,852	-888,724,093	-2,021,580,645
선급비용의 감소(증가)	197,974,535	-2,632,387,346	-1,619,171,348	627,797,835
재고자산의 감소(증가)	-134,333,923,606	-72,898,778,049	-35,322,578,166	-43,025,177,403
매입채무의 증가(감소)	34,641,214,728	348,413,660	55,515,997,626	-66,925,240,853
기타부채의 증가(감소)	105,953,135,650	-50,475,587,035	-8,488,457,902	-40,379,937,526
퇴직금의 지급	-924,145,880	-1,280,021,790	-2,925,740,485	-3,377,459,260
(2) 이자의 수취	40,874,371	134,696,168	162,857,022	98,235,676
(3) 배당금의 수취	4,500,000	4,725,000	4,725,000	-
(4) 이자의 지급	-2,838,414,691	-1,396,190,782	-2,956,883,384	-3,387,939,859
(5) 법인세의 납부	-3,277,747,934	-10,915,799,019	-10,534,594,507	-76,117,213,408
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	-10,999,317,825	-9,130,371,446	-25,162,418,077	-55,707,794,271
보증금의 감소	1,200,000,000	1,385,220,000	1,964,720,000	1,501,313,000
금융자산의 감소	80,000,000	-	120,000,000	-
유형자산의 처분	35,022,905	13,295,500	580,681,273	23,357,500
무형자산의 처분	177,272,727	-	-	-
비지배주주의 출자	-	-	-	30,000,000
금융자산의 증가	-115,000,000	-30,000,000	-203,000,000	-4,500,115,500
보증금의 증가	-2,060,000,000	-1,261,012,491	-1,495,512,491	-2,572,500,000
유형자산의 취득	-8,720,999,574	-7,165,187,998	-22,777,939,713	-44,077,522,975
무형자산의 취득	-1,595,613,883	-2,072,686,457	-3,351,367,146	-6,112,326,296
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	26,270,725,597	3,229,433,810	173,011,678,810	77,886,019,700
단기차입금의 증가	800,000,000,000	399,500,000,000	891,000,000,000	80,000,000,000
단기차입금의 감소	-773,000,000,000	-394,500,000,000	-716,000,000,000	-
리스부채 상환	-260,867,803	-196,825,300	-414,580,300	-
배당금의 지급	-468,406,600	-1,573,740,890	-1,573,740,890	-2,113,980,300
IV. 현금및현금성자산의 순증감(I+II+III)	11,663,746,942	4,357,033,550	616,833,152	4,146,662,790
V. 기초의 현금및현금성자산	5,613,424,705	4,996,591,553	4,996,591,553	849,928,763
VI. 기말의 현금및현금성자산	17,277,171,647	9,353,625,103	5,613,424,705	4,996,591,553

※ (-)기호는 음(-)의 수치입니다.

3. 연결재무제표 주석

제 28(당) 기 반기 2020년 6월 30일 현재

제 27(전) 기 반기 2019년 6월 30일 현재

세메스 주식회사와 그 종속기업

1. 연결대상회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

세메스 주식회사(이하 "당사")는 삼성전자 주식회사와 일본의 Dai Nippon Screen MFG

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

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

2020년 6월 30일로 종료하는 보고기간에 대한 반기연결재무제표는 당사와 당사의 종속기업(이하 통칭하여 "연결실체")에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

(2) 당반기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	소재지	결산일	지분율
SEMES AMERICA INC.	미국	12월 31일	100%
SEMES (XIAN) Co., Ltd.	중국	12월 31일	100%
에스브이아이씨43호신기술사업투자조합	한국	12월 31일	99%

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

① 당반기말

(단위: 천원)			
기업 명	SEMES AMERICA INC.	SEMES (XIAN) Co. Ltd.	에스브이아이씨43호 신기술사업투자조합
자산	1,879,606	2,465,417	2,391,855
부채	337,385	1,108,863	124,317
자본	1,542,221	1,356,554	2,267,538
매출	2,643,852	2,546,671	12,076
반기순이익(손실)	52,443	127,238	-236,558
총포괄이익(손실)	105,419	154,406	-236,558

② 전기말

(단위: 천원)			
기업 명	SEMES AMERICA INC.	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	에스브이아이씨43호 신기술사업투자조합
자산	1,730,899	1,760,416	2,632,355
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. 연결재무제표의 작성기준

(1) 회계기준의 적용

연결실체의 반기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약연결중간재무제표입니다. 동 반기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며 연차연결재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석에는 직전 연차보고기간말 후 발생한 연결실체의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는 데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

(2) 추정과 판단

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

반기연결재무제표에서 사용된 연결실체의 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

3. 유의적인 회계정책

반기연결재무제표에 적용된 회계정책은 직전 연차연결재무제표에 적용한 회계정책과 동일합니다. 2020년 1월 1일부터 시행되는 새로운 회계기준이 있으나, 그 기준들은 연결실체의 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않습니다.

4. 현금및현금성자산 등

(1) 당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기
예 금	17,277,172	5,613,425

(2) 당반기말과 전기말 현재 사용이 제한된 예금 등의 내역은 다음과 같습니다.

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

5. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 28(당) 기 반기		제 27(전) 기	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
매 출 채 권	790,868,784	-	606,072,277	-
미 수 금	9,818,225	-	366,854	-
예치보증금	104,170	52,500	104,170	52,500
보 증 금	-	5,195,705	-	4,335,681
합 계	800,791,179	5,248,205	606,543,301	4,388,181

당반기 중 매출의 10% 이상 비중을 차지하는 매출처는 삼성전자(주)와 그 종속기업들입니다.

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

(단위: 천원)				
구 분	제 28(당) 기 반기		제 27(전) 기	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
매출채권및기타채권 총 장부금액	801,134,275	5,248,205	607,227,467	4,388,181
대손충당금 :				
- 매출채권	-337,824	-	-681,565	-
- 미수금	-5,272	-	-2,601	-
대손충당금 합계	-343,096	-	-684,166	-
매출채권및기타채권 순 장부금액	800,791,179	5,248,205	606,543,301	4,388,181

(3) 당반기와 전반기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기 반기
기초금액	684,166	3,929,017
손상차손환입	-314,681	-1,649,558
제각	-26,389	-
반기말금액	343,096	2,279,459

6. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 28(당) 기 반기			제 27(전) 기		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
재공품	507,123,933	-10,294,597	496,829,336	384,114,035	-21,897,093	362,216,942
원재료	133,567,140	-15,538,547	118,028,593	122,518,482	-21,021,884	101,496,598
저장품	371,856	-	371,856	390,652	-	390,652
미착품	499,758	-	499,758	205,595	-	205,595
합 계	641,562,687	-25,833,144	615,729,543	507,228,764	-42,918,977	464,309,787

(2) 당반기와 전반기 중 재고자산평가와 관련하여 인식한 평가손실 및 평가손실환입은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기 반기
매출원가:		
- 재고자산평가손실(환입)	-17,085,832	11,153,227

7. 장·단기금융자산

당반기말 및 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

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

8. 유형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 28(당) 기 반기			제 27(전) 기		
	취득원가	감가상각 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	장부금액
토 지	49,120,314	-	49,120,314	49,120,314	-	49,120,314
건 물	85,571,768	-17,987,660	67,584,108	84,938,197	-16,884,511	68,053,686
구 축 물	5,913,638	-2,936,733	2,976,905	5,913,638	-2,740,387	3,173,251
기 계 장 치	127,085,135	-84,422,142	42,662,993	124,312,302	-77,426,023	46,886,279
차량운반구	809,305	-391,665	417,640	679,840	-493,944	185,896
공구기구비품	38,822,076	-27,567,633	11,254,443	39,129,077	-26,542,822	12,586,255
건설중인자산	1,064,090	-	1,064,090	966,360	-	966,360
합 계	308,386,326	-133,305,833	175,080,493	305,059,728	-124,087,687	180,972,041

(2) 당반기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초장부금액	취 득 액	처 분 액	감가상각비	기 타 (*)	기말장부금액
토 지	49,120,314	-	-	-	-	49,120,314
건 물	68,053,686	585,071	-	-1,103,149	48,500	67,584,108
구 축 물	3,173,251	-	-	-196,346	-	2,976,905
기 계 장 치	46,886,279	4,064,820	-29,557	-8,358,449	99,900	42,662,993
차량운반구	185,896	432,945	-	-198,313	-2,888	417,640
공구기구비품	12,586,255	1,155,024	-21,306	-2,465,530	-	11,254,443
건설중인자산	966,360	2,005,650	-	-	-1,907,920	1,064,090
합 계	180,972,041	8,243,510	-50,863	-12,321,787	-1,762,408	175,080,493

(*) 리스 사용권자산의 해지, 건설중인자산의 대체 등이 포함되어 있습니다.

9. 무형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 28(당) 기 반기			제 27(전) 기		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
산업재산권	7,464,218	-3,056,705	4,407,513	4,155,940	-2,911,596	1,244,344
소프트웨어	41,099,410	-28,099,049	13,000,361	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	50,571,776	-31,230,820	19,340,956	44,440,559	-28,721,572	15,718,987

(2) 당반기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초장부금액	취 득 액	처 분 액	상 각 액	대 체 액	기말장부금액
산업재산권	1,244,344	3,328,993	-	-165,824	-	4,407,513
소프트웨어	12,786,927	818,053	-	-2,364,139	1,759,520	13,000,361
시설이용권	1,687,716	441,504	-196,138	-	-	1,933,082
합 계	15,718,987	4,588,550	-196,138	-2,529,963	1,759,520	19,340,956

(3) 당반기 및 전반기 중 발생한 연구개발비는 각각 32,431,798천원 및 31,773,527천원입니다.

10. 지급보증내역

당반기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원, 외화단위: USD)			
제 공 자	보증한도금액	보증실행금액	보 증 내 용
서울보증보험(주)	6,089,715	-	거래이행보증 등
한국무역보험공사	USD 32,966,667	USD 5,749,171	단기수출보험(일반수출)
(주)하나은행	USD 10,000,000	USD 2,658,940	외화지급보증

11. 매입채무및기타채무

당반기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 28(당) 기 반기		제 27(전) 기	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
매 입 채 무	132,179,955	-	97,612,183	-
미 지 급 금	46,938,854	136,173	50,954,408	403,113
미지급비용	21,255,920	2,738,298	18,190,463	2,575,855
예 수 금	1,054,278	-	1,307,983	-
선 수 수 익	31,527	-	40,614	-
합 계	201,460,534	2,874,471	168,105,651	2,978,968

12. 단기차입금

당반기말 및 전기말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	차입처	이자율(%)	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기
일반자금대출 등	(주)신한은행	1.95 ~ 2.14	100,000,000	45,000,000
	(주)하나은행	1.60	50,000,000	210,000,000
	KDB산업은행	1.38 ~ 1.64	132,000,000	-
합 계			282,000,000	255,000,000

13. 충당부채

당반기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	기초장부금액	증가액	감소액	기말장부금액
판매보증충당부채	12,721,032	15,485,193	-10,717,223	17,489,002
상여충당부채	-	20,398,010	-	20,398,010
합 계	12,721,032	35,883,203	-10,717,223	37,887,012

14. 확정급여부채

(1) 당반기말과 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기
확정급여채무의 현재가치	109,065,446	101,983,087
사외적립자산의 공정가치	-99,658,331	-99,186,018
연결재무상태표상 확정급여부채	9,407,115	2,797,069

(2) 당반기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기
기초금액	101,983,087	86,425,564
당기근무원가	6,529,820	11,802,541
이자원가	1,476,685	2,573,015
재측정요소	-	4,107,707
인구통계적가정에 의한 변동	-	47
재무적가정의 변동으로 인한 효과	-	603,399
경험조정으로 인한 효과	-	3,504,261
지급액	-924,146	-2,925,740
기말금액	109,065,446	101,983,087

(3) 당반기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기
기초금액	99,186,018	75,724,612
이자수익	1,439,798	2,247,184
재측정요소	-	-948,704
사외적립자산 납입액	-	25,088,666
지급액	-967,485	-2,925,740
기말금액	99,658,331	99,186,018

(4) 당반기와 전반기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기 반기
당기근무원가	6,529,820	5,901,271
순이자원가	36,887	162,915
합 계	6,566,707	6,064,186

15. 자본금 및 자본잉여금

(1) 자본금

당반기말과 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	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) 자본잉여금

당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	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

16. 기타자본

당반기말과 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기
자기주식	-7,918,536	-7,918,536
확정급여부채의 재측정요소	-18,425,246	-18,425,246
해외사업환산손익	744,946	664,802
합 계	-25,598,836	-25,678,980

17. 영업이익

(1) 판매비와관리비

당반기와 전반기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 28(당) 기 반기		제 27(전) 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	7,129,802	14,083,402	5,175,609	11,696,199
퇴직급여	422,279	1,610,450	420,462	913,840
복리후생비	2,467,606	4,670,386	261,704	1,365,208
임차료	81,005	169,011	134,680	271,600
감가상각비	1,017,991	1,983,477	907,784	1,804,845
세금과공과	203,574	551,407	260,412	613,658
광고선전비	1,666,626	1,803,971	14,464	200,742
여비교통비	52,514	113,542	112,249	282,876
지급수수료	2,990,883	5,539,397	1,914,120	4,141,585
서비스비	15,305,796	25,469,322	-3,202,448	2,385,289
교육훈련비	166,137	576,075	79,125	256,943
전산비	460,274	1,102,536	596,349	1,183,390
회의비	128,302	236,947	95,083	195,289
대손상각비환입	-89,966	-184,286	-672,466	-1,658,421
무형자산상각비	1,010,059	1,929,894	812,596	1,607,810
연구개발비	17,666,583	32,431,798	14,278,995	31,773,527
기타	598,947	1,103,630	348,554	941,703
합 계	51,278,411	93,190,959	21,537,272	57,976,083

(2) 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기의 발생비용(반기연결포괄손익계산서 상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합한 금액)에 대한 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 28(당) 기 반기		제 27(전) 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	-50,104,957	-113,274,053	-50,363,243	-42,365,797
원재료 등의 사용액	421,891,281	806,459,415	125,335,190	225,050,950
종업원급여	59,036,588	111,361,459	40,508,212	86,549,359
복리후생비	7,179,451	15,385,007	6,471,766	12,680,494
감가상각비	6,189,553	12,321,787	5,950,106	11,883,408
무형자산상각비	1,309,805	2,529,963	1,112,922	2,220,082
소모품비	2,461,730	7,765,105	342,875	929,823
여비교통비	1,110,254	2,284,385	1,379,974	2,649,060
지급수수료	12,160,456	19,936,405	7,096,870	13,710,717
전산비	2,040,213	4,214,041	1,859,549	3,814,446
기술사용료	451,211	866,024	64,206	204,087
연구자재비	5,039,166	10,016,549	4,295,026	12,450,970
서비스비	15,305,796	25,469,322	-3,201,906	2,385,831
임가공비	20,495,064	43,049,027	6,324,175	10,661,851
위탁용역비	959,696	1,528,565	1,372,180	1,872,483
기타비용	11,310,610	22,977,904	10,797,920	21,907,879
합 계	516,835,917	972,890,905	159,345,822	366,605,643

18. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 순금융수익(비용)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 28(당) 기 반기		제 27(전) 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익:				
이자수익	23,781	40,874	71,207	134,696
외환차익	219,775	787,775	188,138	917,160
외화환산이익	-564,512	4,805,169	821,650	3,299,387
소 계	-320,957	5,633,818	1,080,995	4,351,243
금융비용:				
이자비용	1,458,613	2,842,965	714,162	1,403,094
외환차손	524,612	4,506,436	160,904	2,171,994
외화환산손실	116,416	419,208	-51,312	229,557
소 계	2,099,642	7,768,610	823,754	3,804,645
순금융수익	-2,420,599	-2,134,792	257,241	546,598

19. 법인세비용(수익)

당반기와 전반기의 법인세비용(수익)의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기 반기
법인세부담액 등	42,129,444	-4,758,034
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	9,278,608	-6,897,730
법인세비용(수익)	51,408,052	-11,655,764
유효세율(*)	26.1%	-

(*) 전반기 법인세비용차감전순손익이 부(-)의 금액이므로 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

20. 특수관계자와의 거래

(1) 지배·종속기업 등 현황

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 지배기업은 삼성전자(주)입니다.

(2) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 매출·매입 및 기타거래 내역은 다음과 같습니다.

① 제 28(당) 기 반기

(단위: 천원)								
회 사 명	3개월				6개월			
	매출	고정자산 취득	기타수익	기타비용	매출	고정자산 취득	기타수익	기타비용
지배기업:								
삼성전자(주)	501,953,713	-	-	752,939	873,595,276	-	-	1,521,661
기타특수관계자:								
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	101,092,085	-	-	-	193,520,538	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	10,235,164	-	-	216,377	7,987,732	-	-	417,673
Samsung Austin Semiconductor, LLC 등	2,072,166	-	-	-	10,465,959	-	-	-
소 계	113,399,415	-	-	216,377	211,974,229	-	-	417,673
대규모기업집단계열회사:								
삼성디스플레이(주)	6,073,864	-	-	109,061	52,915,587	-	-	225,054
삼성전기(주)	3,200	-	-	-	11,700	-	-	-
삼성물산(주)	-	-	-	-	118,307	-	-	-
삼성웰스토리(주)	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성에스디아이(주)	2,862	-	-	32,137	2,845,449	-	-	69,427
스테코(주)	3,600	-	-	-	4,330	-	-	-
삼성생명보험(주)	-	-	-	3,909	-	-	370	4,182
삼성웰스토리(주)	-	-	-	1,367,932	-	-	-	2,648,697
(주)멀티캠퍼스	-	-	-	18,505	-	-	-	30,144
삼성에스디에스(주)	-	1,065,440	180	710,271	-	1,643,840	180	1,737,554
삼성카드(주)	-	-	728	99,250	-	-	1,826	169,576
삼성화재해상보험(주)	-	-	77,671	593,186	-	-	157,387	698,037
(주)시큐아이	-	-	160	72,376	-	-	280	143,599
(주)에스원	-	-	-	55,037	-	-	-	106,724
(주)호텔신라	-	-	-	5,181	-	-	-	24,733
소 계	6,083,526	1,065,440	78,739	3,066,845	55,895,373	1,643,840	160,043	5,857,727
합 계	621,436,654	1,065,440	78,739	4,036,161	1,141,464,878	1,643,840	160,043	7,797,061

② 제 27(전) 기 반기

(단위: 천원)								
회 사 명	3개월				6개월			
	매출	고정자산 취득	기타수익	기타비용	매출	고정자산 취득	기타수익	기타비용
지배기업:								
삼성전자(주)	73,308,292	-	4,008	461,869	215,492,293	-	4,008	1,029,146
기타특수관계자:								
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	27,161,697	-	-	-	33,661,075	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd. 등	808,126	-	-	158,105	2,253,866	-	-	352,500
Samsung Austin Semiconductor, LLC 등	1,968,686	-	-	-	5,767,435	-	-	-
소 계	29,938,509	-	-	158,105	41,682,376	-	-	352,500
대규모기업집단계열회사:								
삼성디스플레이(주)	24,548,308	-	-	134,448	30,447,444	-	-	530,033
삼성전기(주)	124,816	-	-	-	345,985	-	-	-
삼성웰스토리(주)	-	-	-	1,196,070	-	-	-	2,344,239
삼성에스디아이(주)	4,515,428	-	-	37,630	4,562,197	-	-	75,708
삼성에스디에스(주)	-	433,800	-	510,808	-	832,800	-	1,775,247
삼성물산(주)	227,267	-	-	-	613,173	-	-	-
삼성화재해상보험(주)	-	-	408,059	458,753	-	-	408,059	538,894
삼성카드(주) 등	-	2,972	1,802	230,215	6,000	2,972	1,802	416,812
소 계	29,415,819	436,772	409,861	2,567,924	35,974,799	835,772	409,861	5,680,933
합 계	132,662,620	436,772	413,869	3,187,898	293,149,468	835,772	413,869	7,062,579

(3) 당반기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

① 제 28(당) 기 반기

(단위: 천원)			
회 사 명	채권	채무	
	매출채권	선수금	기타채무
지배기업:			
삼성전자(주)	715,043,057	99,391,645	1,112,797
기타특수관계자			
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	21,558,067	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	924,890	-	103,310
Samsung Austin Semiconductor, LLC 등	4,286,112	-	-
소 계	26,769,069	-	103,310
대규모기업집단계열회사:			
삼성디스플레이(주)	16,254,717	56,016,000	2,007
삼성에스디아이(주)	414	897,000	-
삼성웰스토리(주)	-	-	535,071
(주)멀티캠퍼스	-	-	17,724
삼성에스디에스(주)	-	198	1,315,544
삼성카드(주)	-	728	312,436
삼성화재해상보험(주)	-	-	3,747
(주)시큐아이	-	-	105,728
(주)에스원	-	-	22,065
(주)호텔신라	-	-	150
소 계	16,255,131	56,913,926	2,314,472
합 계	758,067,257	156,305,571	3,530,579

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	-
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	3,439,483

이외에 연결실체는 당반기말 현재 특수관계자인 삼성화재해상보험에 99,228백만원의 사외 적립자산을 예치하고 있습니다.

(4) 당반기말 현재 특수관계자를 위하여 제공하거나 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증의 내역은 없습니다.

21. 위험관리

연결실체의 자본위험과 금융위험에 대한 관리목적과 정책은 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도와 동일합니다.

22. 우발부채와 주요약정사항

(1) 매출채권의 양도, 할인 및 구매카드 사용 약정 등

연결실체는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성위험을 관리하기 위하여 (주)우리은행, 중소기업은행, (주)국민은행과 상업어음 할인약정을 체결하고 있으며, 물품 및 서비스의 대가를 지급하기 위하여 (주)하나은행, (주)신한은행 및 중소기업은행과 상생결제론 약정(한도: 3,900억원)을 체결하고 있습니다. 당반기말 현재 구매카드 실행잔액은 20,119백만원입니다.

한편, 연결실체는 (주)하나은행 및 (주)우리은행 각각 30,000백만원, 30,000백만원 한도의 무역금융약정 및 (주)하나은행, (주)우리은행 과 각각 USD 20,000,000, USD20,000,000 한도의 매입외환약정을 체결하고 있습니다. 또한 (주)하나은행 및 (주)신한은행과 각각 50,000백만원, 150,000백만원 한도의 기업어음 한도약정을 체결하고 있으며, 당반기말 실행잔액은 150,000백만원 입니다. 이외에도 (주)산업은행과 150,000백만원의 일반대출 및 시설대출 약정을 체결하고 있으며 당반기말 현재 실행잔액은 132,000백만원입니다.

(2) 주요 기술도입계약

① 반도체 관련 주요 기술도입계약

연결실체는 반도체 제조설비(WET STATION, SPINNER, SCRUBBER 등)의 제조판매를 위해 1999년 2월 18일자로 일본의 SCREEN Hodings.CO.,LTD.(구, Dai Nippon Screen MFG Co., Ltd.)와 기술도입계약을 체결하였으며, 동 기술도입계약은 정부로부터 평가를 받은 1999년 2월 18일로부터 2년간 유효하며 종료일 이후 상호합의에 의해 1년씩 연장됩니다.

동 기술도입계약에 의하면, 일본의 SCREEN Hodings. CO., LTD.사는 연결실체가 가장 유리한 조건에서 기술도입계약 제품을 제조, 사용, 판매할 수 있도록 모든 기술정보를 제공하고, 이에 대한 대가로 연결실체는 해당 제품 순매출액의 1% ~ 3%를 기술도입료로 지급하기로 되어 있으며 당반기와 전반기 중 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, 기술도입계약과 관련하여 당반기와 전반기 중 발생한 기술사용료는 각각 864,024천원과 837,382천원입니다.

23. 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.

24. 연결현금흐름표

당반기와 전반기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기 반기
유형자산 취득관련 미지급금의 증가(감소)	-975,425	-2,594,990
무형자산 취득관련 미지급금의 증가(감소)	-232,307	-376,851
무형자산 취득관련 선금금의 증가(감소)	-3,225,243	-250,640
리스 사용권 자산의 증가(감소)	497,935	705,115

4. 재무제표

1. 재무상태표

제 28 기 반기 2020년 6월 30일 현재

제 27 기 2019년 12월 31일 현재

제 26 기 2018년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과 목	제 28 기 반기	제 27 기	제 26 기
자 산			
I. 유동자산	1,461,941,101,317	1,094,949,911,420	844,685,901,854
현금및현금성자산	12,847,641,744	1,288,559,796	1,996,591,553
단기금융상품	10,600,000,000	10,600,000,000	10,600,000,000
매출채권및기타채권	801,147,899,708	606,694,005,359	389,278,027,492
선급금	17,805,957,903	9,030,712,094	8,416,128,811
선급비용	3,594,668,303	2,871,472,072	1,384,762,020
기타의금융자산	215,390,716	155,375,250	227,865,600
재고자산	615,729,542,943	464,309,786,849	432,782,526,378

II. 비유동자산	230,077,287,950	240,920,855,771	235,543,570,398
장기금융자산	330,115,500	330,115,500	330,115,500
장기매출채권및기타채권	5,248,205,011	4,388,181,490	4,857,407,000
종속기업투자주식	3,198,347,000	3,198,347,000	3,198,347,000
기타의금융자산	100,900,000	58,330,000	100,900,000
유형자산	175,080,492,573	180,972,040,709	185,084,999,452
무형자산	19,340,956,236	15,718,986,898	15,763,074,663
이연법인세자산	26,656,868,869	35,935,476,878	26,021,810,783
기타비유동자산	121,402,761	319,377,296	186,916,000
자 산 총 계	1,692,018,389,267	1,335,870,767,191	1,080,229,472,252
부 채			
I. 유동부채	723,476,155,121	518,950,252,284	281,836,803,441
매입채무및기타채무	202,010,893,736	168,638,235,585	131,629,816,338
단기차입금	282,000,000,000	255,000,000,000	80,000,000,000
단기리스부채	405,068,592	170,040,132	-
미지급법인세	44,349,260,638	5,537,454,311	9,305,349,942
선수금	156,823,920,150	76,883,490,000	32,662,743,000
충당부채	37,887,012,005	12,721,032,256	28,238,894,161
II. 비유동부채	12,339,597,540	5,850,676,568	13,325,291,484
장기매입채무및기타채무	2,874,470,765	2,978,967,364	2,624,339,420
장기리스부채	58,011,547	74,640,292	-
확정급여부채	9,407,115,228	2,797,068,912	10,700,952,064
부 채 총 계	735,815,752,661	524,800,928,852	295,162,094,925
자 본			
I. 자본금	11,866,320,000	11,866,320,000	11,866,320,000
II. 자본잉여금	77,131,913,337	77,131,913,337	73,848,947,012
III. 이익잉여금	893,548,185,372	748,415,387,105	718,580,166,622
IV. 기타자본	-26,343,782,103	-26,343,782,103	-19,228,056,307
자 본 총 계	956,202,636,606	811,069,838,339	785,067,377,327
부채및자본총계	1,692,018,389,267	1,335,870,767,191	1,080,229,472,252

※ (-)기호는 음(-)의 수치입니다.

2. 포괄손익계산서

제 28 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

제 27 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

제 27 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 26 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	제 28 기 반기		제 27 기 반기		제 27 기	제 26 기
	3개월	누적	3개월	누적	누적	누적

I. 매출액	634,317,854,774	1,168,922,021,635	143,681,594,372	317,177,865,775	1,125,734,143,135	1,856,148,467,943
II. 매출원가	465,253,841,212	879,054,112,944	135,430,028,687	304,284,361,629	973,663,093,088	1,525,162,196,252
III. 매출총이익	169,064,013,562	289,867,908,691	8,251,565,685	12,893,504,146	152,071,050,047	330,986,271,691
IV. 판매비와관리비	49,782,341,539	90,261,580,136	21,537,272,438	57,976,083,068	122,167,476,666	191,531,453,922
V. 영업외이익	119,281,672,023	199,606,328,555	-13,285,706,753	-45,082,578,922	29,903,573,381	139,454,817,769
영업외수익	389,776,337	444,254,046	26,214,200	173,404,848	2,241,056,937	762,442,261
영업외비용	-581,496,755	-946,423,246	-707,731,306	-765,811,818	-2,015,504,482	-5,503,239,019
금융수익	-320,956,543	5,633,818,488	1,080,995,094	4,351,243,630	5,275,254,289	4,877,436,202
금융비용	-2,099,641,992	-7,768,610,706	-823,754,380	-3,804,645,730	-5,918,734,531	-6,200,848,202
VI. 법인세비용차감전순이익	116,669,353,070	196,969,367,137	-13,709,983,145	-45,128,387,992	29,485,645,594	133,390,609,011
VII. 법인세비용(수익)	25,197,772,279	51,368,162,270	2,687,043,404	-11,655,764,161	-1,923,315,779	29,268,408,425
VIII. 당기순이익	91,471,580,791	145,601,204,867	-16,397,026,549	-33,472,623,831	31,408,961,373	104,122,200,586
기타포괄손익	-	-	-	-	-3,832,759,471	-6,161,659,509
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 포괄손익						
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	-3,832,759,471	-6,161,659,509
IX. 총포괄이익	91,471,580,791	145,601,204,867	-16,397,026,549	-33,472,623,831	27,576,201,902	97,960,541,077

※ (-)기호는 음(-)의 수치입니다.

3. 자본변동표

제 28 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

제 27 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 26 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	자 본 금	자본잉여금	이익잉여금	기타자본	총 계
2018년 1월 1일 (전전기초)	11,866,320,000	73,848,947,012	616,571,946,336	-13,066,396,798	689,220,816,550
총포괄손익:					
당기순이익	-	-	104,122,200,586	-	104,122,200,586
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-6,161,659,509	-6,161,659,509
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등:					
배당	-	-	-2,113,980,300	-	-2,113,980,300
2018년 12월 31일 (전전기말)	11,866,320,000	73,848,947,012	718,580,166,622	-19,228,056,307	785,067,377,327
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 인식된 주주와의 거래 등:					
배당	-	-	-1,573,740,890	-	-1,573,740,890
기타	-	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:					
반기순이익	-	-	145,601,204,867	-	145,601,204,867
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등:					

배당	-	-	-468,406,600	-	-468,406,600
2020년 6월 30일 (당반기말)	11,866,320,000	77,131,913,337	893,548,185,372	-26,343,782,103	956,202,636,606

※ (-)기호는 음(-)의 수치입니다.

4. 현금흐름표

제 28 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

제 27 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

제 27 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 26 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	제 28 기 반기	제 27 기 반기	제 27 기	제 26 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	-3,712,325,824	10,257,971,186	-148,557,292,490	-18,031,562,639
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	2,358,462,430	22,430,539,819	-135,233,396,621	61,375,354,952
당기순이익(손실)	145,601,204,867	-33,472,623,831	31,408,961,373	104,122,200,586
손익조정항목:	54,086,880,571	16,203,772,718	38,433,640,851	90,114,778,076
법인세비용	51,368,162,270	-11,655,764,161	-1,923,315,779	29,268,408,425
금융비용	3,262,174,725	1,632,651,047	3,251,642,964	3,682,433,803
금융수익	-4,846,043,224	-3,434,083,734	-3,862,819,748	-2,041,769,431
감가상각비	12,321,786,915	11,883,407,961	23,761,615,111	18,782,969,292
무형자산상각비	2,529,963,079	2,220,082,350	4,500,093,164	3,757,097,462
대손상각비환입	-184,285,874	-1,658,420,800	-3,262,719,726	-213,729,721
매출채권처분손실	119,542,447	152,876	3,131,534	3,886,512,877
재고자산평가손실(환입)	-17,085,832,488	11,153,226,611	3,843,447,695	23,070,132,278
퇴직급여	6,566,706,876	6,064,186,068	12,128,372,136	9,916,921,777
유형자산처분손실	31,131,349	11,429,500	11,429,500	28,820,314
유형자산처분이익	-15,290,667	-13,095,000	-17,236,000	-23,019,000
무형자산처분손실	18,865,163	-	-	-
자산·부채증감:	-197,329,623,008	39,699,390,932	-205,075,998,845	-132,861,623,710
매출채권의 감소(증가)	-180,162,041,447	168,031,205,261	-210,636,245,434	19,216,735,258
기타채권의 감소(증가)	-10,475,676,563	-1,294,439,917	109,099,826	3,023,238,884
선급금의 감소(증가)	-12,130,533,670	-99,013,852	-888,724,093	-2,021,580,645
선급비용의 감소(증가)	197,974,535	-2,632,387,346	-1,619,171,348	627,797,835
재고자산의 감소(증가)	-134,333,923,606	-72,898,778,049	-35,322,578,166	-43,025,177,403
매입채무의 증가(감소)	34,641,214,728	348,413,660	55,515,997,626	-66,925,240,853
기타부채의 증가(감소)	105,857,508,895	-50,475,587,035	-9,308,636,771	-40,379,937,526
퇴직금의 지급	-924,145,880	-1,280,021,790	-2,925,740,485	-3,377,459,260
(2) 이자의 수취	40,874,371	134,696,168	162,857,022	98,235,676
(3) 배당금의 수취	4,500,000	4,725,000	4,725,000	-
(4) 이자의 지급	-2,838,414,691	-1,396,190,782	-2,956,883,384	-3,387,939,859
(5) 법인세의 납부	-3,277,747,934	-10,915,799,019	-10,534,594,507	-76,117,213,408
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	-10,999,317,825	-9,130,371,446	-25,162,418,077	-58,707,794,271
보증금의 감소	1,200,000,000	1,385,220,000	1,964,720,000	1,501,313,000

금융자산의 감소	80,000,000	-	-	-
유형자산의 처분	35,022,905	13,295,500	580,681,273	23,357,500
무형자산의 처분	177,272,727	-	-	-
금융자산의 증가	-115,000,000	-30,000,000	-83,000,000	-4,500,115,500
보증금의 증가	-2,060,000,000	-1,261,012,491	-1,495,512,491	-2,572,500,000
유형자산의 취득	-8,720,999,574	-7,165,187,998	-22,777,939,713	-44,077,522,975
무형자산의 취득	-1,595,613,883	-2,072,686,457	-3,351,367,146	-6,112,326,296
종속기업투자주식의 취득	-	-	-	-2,970,000,000
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	26,270,725,597	3,229,433,810	173,011,678,810	77,886,019,700
단기차입금의 증가	800,000,000,000	399,500,000,000	891,000,000,000	80,000,000,000
단기차입금의 감소	-773,000,000,000	-394,500,000,000	-716,000,000,000	-
리스부채 상환	-260,867,803	-196,825,300	-414,580,300	-
배당금의 지급	-468,406,600	-1,573,740,890	-1,573,740,890	-2,113,980,300
IV. 현금및현금성자산의 순증감 (I+II+III)	11,559,081,948	4,357,033,550	-708,031,757	1,146,662,790
V. 기초의 현금및현금성자산	1,288,559,796	1,996,591,553	1,996,591,553	849,928,763
VI. 기말의 현금및현금성자산	12,847,641,744	6,353,625,103	1,288,559,796	1,996,591,553

※ (-)기호는 음(-)의 수치입니다.

5. 재무제표 주석

제 28(당) 기 반기 2020년 6월 30일 현재

제 27(전) 기 반기 2019년 6월 30일 현재

세메스 주식회사

1. 회사의 개요

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

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

2. 재무제표의 작성기준

(1) 회계기준의 적용

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

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

(2) 추정과 판단

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

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

3. 유의적인 회계정책

반기재무제표에 적용된 회계정책은 직전 연차재무제표에 적용한 회계정책과 동일합니다. 2020년 1월 1일부터 시행되는 새로운 회계기준이 있으나, 그 기준들은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않습니다.

4. 현금및현금성자산 등

(1) 당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기
예 금	12,847,642	1,288,560

(2) 당반기말과 전기말 현재 사용이 제한된 예금 등의 내역은 다음과 같습니다.

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

5. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 28(당) 기 반기		제 27(전) 기	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
매 출 채 권	790,868,784	-	606,072,277	-
미 수 금	10,174,946	-	517,558	-
예치보증금	104,170	52,500	104,170	52,500
보 증 금	-	5,195,705	-	4,335,681
합 계	801,147,900	5,248,205	606,694,005	4,388,181

당반기 중 매출의 10% 이상 비중을 차지하는 매출처는 삼성전자(주)와 그 종속기업들입니다.

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

(단위: 천원)				
구 분	제 28(당) 기 반기		제 27(전) 기	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
매출채권및기타채권 총 장부금액	801,490,996	5,248,205	607,378,171	4,388,181
대손충당금:				
- 매출채권	-337,824	-	-681,565	-
- 미수금	-5,272	-	-2,601	-
대손충당금 합계	-343,096	-	-684,166	-
매출채권및기타채권 순 장부금액	801,147,900	5,248,205	606,694,005	4,388,181

(3) 당반기와 전반기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기 반기
기초금액	684,166	3,929,017
손상차손환입	-314,681	-1,649,558
제각	-26,389	-
반기말금액	343,096	2,279,459

6. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 28(당) 기 반기			제 27(전) 기		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
재공품	507,123,933	-10,294,597	496,829,336	384,114,035	-21,897,093	362,216,942
원재료	133,567,140	-15,538,547	118,028,593	122,518,482	-21,021,884	101,496,598
저장품	371,856	-	371,856	390,652	-	390,652
미착품	499,758	-	499,758	205,595	-	205,595
합 계	641,562,687	-25,833,144	615,729,543	507,228,764	-42,918,977	464,309,787

(2) 당반기와 전반기 중 재고자산평가와 관련하여 인식한 평가손실 및 평가손실환입은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기 반기
매출원가:		
- 재고자산평가손실(환입)	-17,085,832	11,153,227

7. 장·단기금융자산

당반기말 및 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

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

8. 종속기업투자주식

당반기말과 전기말 현재 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
회사명	소재지	제 28(당) 기 반기		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.

9. 유형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 28(당) 기 반기			제 27(전) 기		
	취득원가	감가상각 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	장부금액
토 지	49,120,314	-	49,120,314	49,120,314	-	49,120,314
건 물	85,571,768	-17,987,660	67,584,108	84,938,197	-16,884,511	68,053,686
구 축 물	5,913,638	-2,936,733	2,976,905	5,913,638	-2,740,387	3,173,251
기 계 장 치	127,085,135	-84,422,142	42,662,993	124,312,302	-77,426,023	46,886,279
차량운반구	809,305	-391,665	417,640	679,840	-493,944	185,896
공구기구비품	38,822,076	-27,567,633	11,254,443	39,129,077	-26,542,822	12,586,255
건설중인자산	1,064,090	-	1,064,090	966,360	-	966,360
합 계	308,386,326	-133,305,833	175,080,493	305,059,728	-124,087,687	180,972,041

(2) 당반기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초장부금액	취 득 액	처 분 액	상 각 액	기 타 (*)	기말장부금액
토 지	49,120,314	-	-	-	-	49,120,314
건 물	68,053,686	585,071	-	-1,103,149	48,500	67,584,108
구 축 물	3,173,251	-	-	-196,346	-	2,976,905
기 계 장 치	46,886,279	4,064,820	-29,557	-8,358,449	99,900	42,662,993
차량운반구	185,896	432,945	-	-198,313	-2,888	417,640
공구기구비품	12,586,255	1,155,024	-21,306	-2,465,530	-	11,254,443
건설중인자산	966,360	2,005,650	-	-	-1,907,920	1,064,090
합 계	180,972,041	8,243,510	-50,863	-12,321,787	-1,762,408	175,080,493

(*) 리스 사용권자산의 해지, 건설중인자산의 대체 등이 포함되어 있습니다.

10. 무형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 28(당) 기 반기			제 27(전) 기		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
산업재산권	7,464,218	-3,056,705	4,407,513	4,155,940	-2,911,596	1,244,344
소프트웨어	41,099,410	-28,099,049	13,000,361	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	50,571,776	-31,230,820	19,340,956	44,440,559	-28,721,572	15,718,987

(2) 당반기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초장부금액	취 득 액	처 분 액	상 각 액	대 체 액	기말장부금액
산업재산권	1,244,344	3,328,993	-	-165,824	-	4,407,513
소프트웨어	12,786,927	818,053	-	-2,364,139	1,759,520	13,000,361
시설이용권	1,687,716	441,504	-196,138	-	-	1,933,082
합 계	15,718,987	4,588,550	-196,138	-2,529,963	1,759,520	19,340,956

(3) 당반기 및 전반기 중 발생한 연구개발비는 각각 32,431,798천원, 31,773,527천원입니다.

11. 지급보증내역

당반기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원, 외화단위: USD)			
제 공 자	보증한도금액	보증실행금액	보 증 내 용
서울보증보험(주)	6,089,715	-	거래이행보증 등
한국무역보험공사	USD 32,966,667	USD 5,749,171	단기수출보험(일반수출)
(주)하나은행	USD 10,000,000	USD 2,658,940	외화지급보증

12. 매입채무및기타채무

당반기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 28(당) 기 반기		제 27(전) 기	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
매입채무	132,179,955	-	97,612,183	-
미지급금	47,489,214	136,173	51,486,993	403,113
미지급비용	21,255,920	2,738,298	18,190,463	2,575,854
예 수 금	1,054,278	-	1,307,983	-
선수수익	31,527	-	40,614	-
합 계	202,010,894	2,874,471	168,638,236	2,978,967

13. 단기차입금

당반기말 및 전기말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	차입처	이자율(%)	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기
일반자금대출 등	(주)신한은행	1.95 ~ 2.14	100,000,000	45,000,000
	(주)하나은행	1.60	50,000,000	210,000,000
	KDB산업은행	1.38 ~ 1.64	132,000,000	-
합 계			282,000,000	255,000,000

14. 충당부채

당반기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	기초장부금액	증가액	감소액	기말장부금액
판매보증충당부채	12,721,032	15,485,193	-10,717,223	17,489,002
상여충당부채	-	20,398,010	-	20,398,010
합 계	12,721,032	35,883,203	-10,717,223	37,887,012

15. 확정급여부채

(1) 당반기말과 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기
확정급여채무의 현재가치	109,065,446	101,983,087
사외적립자산의 공정가치	-99,658,331	-99,186,018
재무상태표상 확정급여부채	9,407,115	2,797,069

(2) 당반기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기
기초금액	101,983,087	86,425,564
당기근무원가	6,529,820	11,802,541
이자원가	1,476,685	2,573,015
재측정요소	-	4,107,707
인구통계적가정에 의한 변동	-	47
재무적가정의 변동으로 인한 효과	-	603,399
경험조정으로 인한 효과	-	3,504,261
지급액	-924,146	-2,925,740
기말금액	109,065,446	101,983,087

(3) 당반기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기
기초금액	99,186,018	75,724,612
이자수익	1,439,798	2,247,184
사외적립자산의 재측정요소	-	-948,704
사외적립자산 납입액	-	25,088,666
지급액	-967,485	-2,925,740
기말금액	99,658,331	99,186,018

(4) 당반기와 전반기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기 반기
당기근무원가	6,529,820	5,901,271
순이자원가	36,887	162,915
합 계	6,566,707	6,064,186

16. 자본금 및 자본잉여금

(1) 자본금

당반기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	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) 자본잉여금

당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	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

17. 기타자본

당반기말과 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

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

18. 영업이익

(1) 판매비와관리비

당반기와 전반기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 28(당) 기 반기		제 27(전) 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	7,129,802	14,083,402	5,175,609	11,696,199
퇴직급여	422,279	1,610,450	420,462	913,840
복리후생비	912,250	1,990,098	261,704	1,365,208
임차료	81,005	169,011	134,680	271,600
감가상각비	1,017,991	1,983,477	907,784	1,804,845
세금과공과	203,574	551,407	260,412	613,658
광고선전비	1,666,626	1,803,971	14,464	200,742
여비교통비	52,514	113,542	112,249	282,876
지급수수료	2,055,609	3,654,271	1,914,120	4,141,585
서비스비	16,300,356	27,105,358	-3,202,448	2,385,289
교육훈련비	166,137	576,075	79,125	256,943
전산비	460,274	1,102,536	596,349	1,183,390
회의비	128,302	236,947	95,083	195,289
대손상각비환입	-89,966	-184,286	-672,466	-1,658,421
무형자산상각비	1,010,059	1,929,894	812,596	1,607,810
연구개발비	17,666,583	32,431,798	14,278,995	31,773,527
기타	598,947	1,103,629	348,554	941,703
합 계	49,782,342	90,261,580	21,537,272	57,976,083

(2) 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기의 발생비용(반기포괄손익계산서 상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합한 금액)에 대한 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 28(당) 기 반기		제 27(전) 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	-50,104,957	-113,274,053	-50,363,243	-42,365,797
원재료 등의 사용액	421,587,617	805,813,582	125,335,190	225,050,950
종업원급여	59,036,588	111,361,459	40,508,212	86,549,359
복리후생비	5,624,095	12,704,719	6,471,766	12,680,494
감가상각비	6,189,553	12,321,787	5,950,106	11,883,408
무형자산상각비	1,309,805	2,529,963	1,112,922	2,220,082
소모품비	2,461,730	7,765,105	342,875	929,823
여비교통비	1,110,254	2,284,385	1,379,974	2,649,060
지급수수료	11,225,182	18,051,279	7,096,870	13,710,717
전산비	2,040,213	4,214,041	1,859,549	3,814,446
기술사용료	451,211	866,024	64,206	204,087
연구자재비	5,039,166	10,016,549	4,295,026	12,450,970
서비스비	16,300,356	27,105,358	-3,201,906	2,385,831
임가공비	20,495,064	43,049,027	6,324,175	10,661,851
위탁용역비	959,696	1,528,565	1,372,180	1,872,483
기타비용	11,310,610	22,977,903	8,419,399	17,562,681
합 계	515,036,183	969,315,693	156,967,301	362,260,445

19. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 순금융수익(비용)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 28(당) 기 반기		제 27(전) 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익:				
이자수익	23,781	40,874	71,207	134,696
외환차익	219,775	787,775	188,138	917,160
외화환산이익	-564,512	4,805,169	821,650	3,299,387
소 계	-320,957	5,633,818	1,080,995	4,351,243
금융비용:				
이자비용	1,458,613	2,842,965	714,162	1,403,094
외환차손	524,612	4,506,436	160,904	2,171,994
외화환산손실	116,416	419,208	-51,312	229,557
소 계	2,099,642	7,768,610	823,754	3,804,645
순금융수익	-2,420,599	-2,134,792	257,241	546,598

20. 법인세비용(수익)

당반기와 전반기의 법인세비용(수익)의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기 반기
법인세부담액 등	42,089,554	-4,758,034
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	9,278,608	-6,897,730
법인세비용(수익)	51,368,162	-11,655,764
유효세율(*)	26%	-

(*) 전반기 법인세비용차감전순손익이 부(-)의 금액이므로 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

21. 특수관계자와의 거래

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

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

(2) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 매출·매입 및 기타거래 내역은 다음과 같습니다.

① 제 28(당) 기 반기

(단위: 천원)								
회 사 명	3개월				6개월			
	매출	고정자산 취득	기타수익	기타비용	매출	고정자산 취득	기타수익	기타비용
지배기업:								
삼성전자(주)	501,953,713	-	-	752,939	873,595,276	-	-	1,521,661
종속기업:								
SEMES AMERICA INC. 등	-	-	-	1,042,638	-	-	-	1,710,363
기타특수관계자:								
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	100,351,843	-	-	-	192,349,187	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	9,649,488	-	-	216,377	10,381,392	-	-	417,673
Samsung Austin Semiconductor, LLC 등	2,029,882	-	-	-	6,507,248	-	-	-
소 계	112,031,213	-	-	216,377	209,237,827	-	-	417,673
대규모기업집단계열회사:								
삼성디스플레이(주)	6,073,864	-	-	109,061	52,915,587	-	-	225,054
삼성전기(주)	3,200	-	-	-	11,700	-	-	-
삼성물산(주)	-	-	-	-	118,307	-	-	-
삼성웰스토리(주)	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성에스디아이(주)	2,862	-	-	32,137	2,845,449	-	-	69,427
스테코(주)	3,600	-	-	-	4,330	-	-	-
삼성생명보험(주)	-	-	-	3,909	-	-	370	4,182
삼성웰스토리(주)	-	-	-	1,367,932	-	-	-	2,648,697
(주)멀티캠퍼스	-	-	-	18,505	-	-	-	30,144
삼성에스디에스(주)	-	1,065,440	180	710,271	-	1,643,840	180	1,737,554
삼성카드(주)	-	-	728	99,250	-	-	1,826	169,576
삼성화재해상보험(주)	-	-	77,671	593,186	-	-	157,387	698,037
(주)시큐아이	-	-	160	72,376	-	-	280	143,599
(주)에스원	-	-	-	55,037	-	-	-	106,724
(주)호텔신라	-	-	-	5,181	-	-	-	24,733
소 계	6,083,526	1,065,440	78,739	3,066,845	55,895,373	1,643,840	160,043	5,857,727
합 계	620,068,452	1,065,440	78,739	5,078,799	1,138,728,476	1,643,840	160,043	9,507,424

② 제 27(전) 기 반기

(단위: 천원)								
회 사 명	3개월				6개월			
	매출	고정자산 취득	기타수익	기타비용	매출	고정자산 취득	기타수익	기타비용
지배기업:								
삼성전자(주)	73,308,292	-	4,008	461,869	215,492,293	-	4,008	1,029,146
종속기업:								
SEMES AMERICA INC. 등	-	-	-	973,481	-	-	-	2,102,305
기타특수관계자:								
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	27,161,697	-	-	-	33,661,075	-	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	808,126	-	-	158,105	2,253,866	-	-	352,500
Samsung Austin Semiconductor, LLC 등	1,968,686	-	-	-	5,767,435	-	-	-
소 계	29,938,509	-	-	158,105	41,682,376	-	-	352,500
대규모기업집단계열회사:								
삼성디스플레이(주)	24,548,308	-	-	134,448	30,447,444	-	-	530,033
삼성전기(주)	124,816	-	-	-	345,985	-	-	-
삼성웰스토리(주)	-	-	-	1,196,070	-	-	-	2,344,239
삼성에스디아이(주)	4,515,428	-	-	37,630	4,562,197	-	-	75,708
삼성에스디에스(주)	-	433,800	-	510,808	-	832,800	-	1,775,247
삼성물산(주)	227,267	-	-	-	613,173	-	-	-
삼성화재해상보험(주)	-	-	408,059	458,753	-	-	408,059	538,894
삼성카드(주) 등	-	2,972	1,802	230,215	6,000	2,972	1,802	416,812
소 계	29,415,819	436,772	409,861	2,567,924	35,974,799	835,772	409,861	5,680,933
합 계	132,662,620	436,772	413,869	4,161,379	293,149,468	835,772	413,869	9,164,884

(3) 당반기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

① 제 28(당) 기 반기

(단위: 천원)			
회 사 명	채권	채무	
	매출채권	선수금	기타채무
지배기업:			
삼성전자(주)	715,043,057	99,391,645	1,112,797
종속기업:			
SEMES AMERICA INC. 등	-	-	550,351
기타특수관계자			
Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	21,412,164	-	-
Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	4,268,329	-	103,310
Samsung Austin Semiconductor, LLC 등	604,431	-	-
소 계	26,284,924	-	103,310
대규모기업집단계열회사:			
삼성디스플레이(주)	16,254,717	56,016,000	2,007
삼성에스디아이(주)	414	897,000	-
삼성웰스토리(주)	-	-	535,071
(주)멀티캠퍼스	-	-	17,724
삼성에스디에스(주)	-	198	1,315,544
삼성카드(주)	-	728	312,436
삼성화재해상보험(주)	-	-	3,747
(주)시큐아이	-	-	105,728
(주)에스원	-	-	22,065
(주)호텔신라	-	-	150
소 계	16,255,131	56,913,926	2,314,472
합 계	757,583,112	156,305,571	4,080,930

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

이외에 당사는 당반기말 현재 특수관계자인 삼성화재해상보험에 99,228백만원의 사외적립자산을 예치하고 있습니다.

(4) 당반기말 현재 특수관계자를 위하여 제공하거나 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증의 내역은 없습니다.

22. 위험관리

당사의 자본위험과 금융위험에 대한 관리목적과 정책은 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도와 동일합니다.

23. 우발부채와 주요약정사항

(1) 매출채권의 양도, 할인 및 구매카드 사용 약정 등

당사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성위험을 관리하기 위하여 (주)우리은행, 중소기업은행, (주)국민은행과 상업어음 할인약정을 체결하고 있으며, 물품 및 서비스의 대가를 지급하기 위하여 (주)하나은행, (주)신한은행 및 중소기업은행과 상생결제론 약정(한도: 3,900억원)을 체결하고 있습니다. 당반기말 현재 구매카드 실행잔액은 20,119백만원입니다.

한편, 당사는 (주)하나은행 및 (주)우리은행 각각 30,000백만원, 30,000백만원 한도의 무역금융약정 및 (주)하나은행, (주)우리은행과 각각 USD 20,000,000, USD 20,000,000 한도의 매입외환약정을 체결하고 있습니다. 이외에도 (주)하나은행 및 (주)신한은행과 각각 50,000백만원, 150,000백만원 한도의 기업어음 한도약정을 체결하고 있으며, 당반기말 현재 실행잔액은 150,000백만원입니다. (주)산업은행과 150,000백만원의 일반대출 및 시설대출 약정을 체결하고 있으며 당반기말 현재 실행잔액은 132,000백만원입니다.

(2) 주요 기술도입계약

① 반도체 관련 주요 기술도입계약

당사는 반도체 제조설비(WET STATION, SPINNER, SCRUBBER 등)의 제조판매를 위해 1999년 2월 18일자로 일본의 SCREEN Holdings. CO., LTD.(구, Dai Nippon Screen MFG Co., Ltd.)와 기술도입계약을 체결하였으며, 동 기술도입계약은 정부로부터 평가를 받은 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 기술정보를 제공하고, 이에 대한 대가로 당사는 해당 제품 순매출액의 1% ~ 3%를 기술도입료로 지급하기로 되어 있으며 당반기와 전반기 중 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, 기술도입계약과 관련하여 당반기와 전반기 중 발생한 기술사용료는 각각 864,024천원과 837,382천원입니다.

24. 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.

25. 현금흐름표

당반기와 전반기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 28(당) 기 반기	제 27(전) 기 반기
유형자산 취득관련 미지급금의 증가(감소)	-975,425	-2,594,990
무형자산 취득관련 미지급금의 증가(감소)	-232,307	-376,851
무형자산 취득관련 선금금의 증가(감소)	-3,225,243	-250,640
리스 사용권자산의 증가(감소)	497,935	705,115

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 반기	매출채권	791,207	337	0.0%
	미수금 등	735	7	1.0%
	선금금(계약금)	13,371	134	1.0%
	합 계	805,313	478	0.1%
제 27기	매출채권	606,754	682	0.1%
	미수금 등	433	4	1.0%
	선금금(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 반기	제 27기	제 26기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	690	3,952	4,167
2. 순대손처리액 (① - ② ± ③)	-	-	-
① 대손처리액 (상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	212	3,262	215
4. 기말 대손충당금 잔액합계	478	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. 당반기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분		6개월 이하	6개월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	2,878	357	29,928	461	33,624
	특수관계자	755,208	2,375	-	-	757,583
	계	758,086	2,732	29,928	461	791,207
구성비율		95.81%	0.35%	3.78%	0.06%	100.00%

2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제 28기 반기	제 27기	제 26기	비고
반도체장비	재공품	448,514	341,814	327,726	-
	원재료	129,886	118,946	121,828	-
	미착원재료	500	206	-	-
	저장품	372	391	598	-
	소 계	579,272	461,357	450,152	-
FPD장비	재공품	58,610	42,300	17,307	-
	원재료	3,681	3,572	4,399	-
	소 계	62,291	45,872	21,706	-
합 계	재공품	507,124	384,114	345,033	-
	원재료	133,567	122,518	126,227	-
	미착원재료	500	206	-	-
	저장품	372	391	598	-
	합 계	641,563	507,229	471,858	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		36.39%	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 확인하였습니다.

(3) 장기체화재고등 내역

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 당분기말 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 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, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

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

4. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 06월 30일) (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	미상환	-

세메스	기업어음증권	사모	2020.06.12	50,000	2.14%	A1	2020.10.05	미상환	-
세메스	기업어음증권	사모	2020.06.30	50,000	1.60%	A1	2020.09.28	미상환	-
합 계	-	-	-	425,000	-	-	-	-	-

※ 상기 기업어음증권의 평가기관은 나이스신용평가, 한국기업평가입니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	100,000	50,000	-	-	-	-	150,000
	합계	-	-	100,000	50,000	-	-	-	-	150,000

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과 20년 이하	20년 초과 30년 이하	30년 초과	합 계

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

당사는 기업공시서식 작성기준에 따라 분,반기보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 세메스 주식회사의 요약반기재무제표를 검토하였습니다. 동 요약반기재무제표는 2020년 6월 30일 현재의 요약반기재무상태표, 2020년과 2019년 6월 30일로 종료하는 3개월 및 6개월 보고기간의 요약반기포괄손익계산서와 6개월 보고기간의 요약반기자본변동표 및 요약반기현금흐름표, 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 이 요약반기재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류에 의한 중요한 왜곡표시가 없는 요약반기재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

감사인의 책임

본인의 책임은 상기 요약반기재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 요약반기재무제표에 대하여 검토결과를 보고하는데 있습니다.

본인은 한국의 분·반기재무제표 검토준칙에 따라 검토를 실시하였습니다. 검토는 주로 회사의 재무 및 회계담당자에 대한 질문과 분석적 절차, 기타의 검토절차에 의해 수행됩니다. 또한 검토는 회계감사기준에 따라 수행되는 감사보다 그 범위가 제한적이므로 이러한 절차로는 감사인이 감사에서 파악되었을 모든 유의적인 문제를 알게 될 것이라는 확신을 얻을 수 없습니다. 따라서 본인은 감사의견을 표명하지 아니합니다.

검토의견

본인의 검토결과 상기 요약반기재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

기타사항

본인은 2019년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2020년 3월 18일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2019년 12월 31일 현재의 재무상태표는 위의 감사받은 재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

[회계감사인의 명칭 및 감사의견]

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

[감사용역 체결 현황]

(단위 : 천원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제28기(당기) 반기	삼정회계법인	분.반기재무제표 검토, 별도 및 연결 재무제표 등에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	170,000	1,935	85,000	676.5
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

[비감사용역 체결 현황]

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

[내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과]

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020.01.10	세메스(주) 감사, 외부감사인 중 업무수행이사 외 2명	서면회의	<ul style="list-style-type: none"> - 감사진행상황 - 감사결과 - 경영진과의 중요한 서면진술 사항 - 감사수수료 및 독립성

2. 내부통제에 관한 사항

[회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견]

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
제28기 반기	삼정회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

- 작성기준일 (2020년 6월 30일) 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.

※ 2020년 6월말 기준입니다.

※ 2020년 3월 26일 주주총회를 통해 윤태양, 장세연 이사가 사임하였고 이환구, 김홍식, 박현정 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	윤대양	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 승인 의 건	가결	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	 (선임前)	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	 (선임前)	(선임前)	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)	찬성 찬성	찬성 찬성	(사임)	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 등기일(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
대표이사	강창진	이사회	경영전반총괄	해당없음	계열회사 임원
사내이사	배정용	이사회	연구 업무		계열회사 임원
사내이사	이환구	이사회	경영지원 업무		계열회사 임원
기타비상무이사	김홍식	이사회	경영전반에 대한 업무		소속임원
기타비상무이사	박현정	이사회	경영전반에 대한 업무		소속임원

※ 2020년 6월 30일 기준입니다.

(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 종결시까지

로 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	2017.3.28	제24기 사업년도의 회계 및 업무에 대한 감사	가결	-
2	2018.3.29	제25기 사업년도의 회계 및 업무에 대한 감사	가결	-
3	2019.3.27	제26기 사업년도의 회계 및 업무에 대한 감사	가결	-
4	2020.3.26	제27기 사업년도의 회계 및 업무에 대한 감사	가결	-

※ 해당 시점 감사인의 활동 내역을 기재하였습니다.

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 23년)	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 06월 30일)

(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)	1,365,073	김기남	0.00	-	-	이건희	4.18
		김현석	0.00	-	-	-	-
		고동진	0.00	-	-	-	-

※ 위 표의 내용은 삼성전자(주)의 20년 1분기 분기보고서에 공시된 내용을 기준으로 작성되었으며, 지분율은 보통주 지분율입니다

최대주주 관련 사항 및 사업현황

당사 최대주주는 지분율 91.54%를 소유한 삼성전자(주)입니다.

삼성전자(주)는 본사를 거점으로 한국 및 CE, IM 부문 산하 해외 9개 지역총괄과 DS 부문 산하 해외 5개 지역총괄의 생산·판매법인, Harman 산하 종속기업 등 244개의 종속기업으로 구성된 글로벌 전자 기업입니다.

사업군별로 보면 Set사업에서는 TV를 비롯하여 모니터, 냉장고, 세탁기 등을 생산·판매하는 CE 부문과 스마트폰 등 HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터 등을 생산·판매하는 IM 부문이 있습니다. 부품사업에서는 DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등의 제품을 생산·판매하고 있는 반도체 사업과 모바일·TV·모니터·노트북 PC용 등의 OLED 및 TFT-LCD 디스플레이 패널을 생산·판매하고 있는 DP 사업의 DS 부문으로 구성되어 있습니다. 또한, 2017년 중 인수한 Harman 부문에서 디지털 콕핏, 텔레메틱스, 스피커 등을 생산·판매하고 있습니다.

[부문별 주요 제품]

부문		주요 제품
CE 부문		TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨 등
IM 부문		HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터 등
DS 부문	반도체 사업	DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등
	DP 사업	OLED 스마트폰 패널, LCD TV 패널, 모니터 패널 등
Harman 부문		디지털 콕핏, 텔레메틱스, 스피커 등

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	삼성전자(주)
자산총계	352,564,497
부채총계	89,684,076
자본총계	262,880,421
매출액	230,400,881
영업이익	27,768,509
당기순이익	21,738,865

※ 위 표의 내용은 19년 <사업보고서>의 연결재무제표를 기준으로 작성되었습니다.
20년 반기 말 기준 현황은 삼성전자(주)가 공시하는 20년 반기보고서를 참조하여 주시기 바랍니다

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

최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- (1) 최대주주 : 이건희
- (2) 경력(최근 5년간) : 삼성전자 회장 (2010.3월 ~)
국제올림픽위원회 명예위원 (2017 ~)
국제올림픽위원회 위원 (1996 ~ 2017)
- (3) 최대주주 변동현황: 공시대상기간 중 최대주주가 변동되었던 경우가 없습니다.

최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주, %)

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

주식 소유현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

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

소액주주현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	512	514	99.61	169,490	2,342,033	7.24	-

소액주주현황 중 주주수는 2020년 6월 30일 기준으로 확인이 불가하여
최근 주주명부폐쇄일인 2019년 12월 31일 기준을 기재하였습니다.

※ 주식수는 2020년 6월 30일 기준입니다.

※ 소액주주는 결산일 현재 의결권 있는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주를 말하며, 소유주식 중 총발행주식수는 의결권 있는 발행주식 총수입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 등기임원 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
강창진	남	1961년 08월	대표이사	등기임원	상근	경영전반총괄	KAIST(博士) 삼성전자(주) DS부문 부사장 現 세메스(주) 대표이사	-	-	계열회사 임원	1년 6개월	2022.03.27
배정용	남	1968년 11월	사내이사	등기임원	상근	연구 업무	KAIST(碩士) 세메스 Clean 팀장 現 세메스(주) 연구소장	-	-	계열회사 임원	9년 6개월	2022.03.27
이환구	남	1964년 03월	사내이사	등기임원	상근	경영지원 업무	성균관대(學士) 삼성전자(주) DS부문 지원팀 담당 임원 現 세메스(주) 지원팀장	-	-	계열회사 임원	0년 5개월	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
오중훈	남	1969년 10월	감사	등기임원	비상근	감사	Purdue Univ.(碩士) DS부문 미주총괄 담당임원 現 메모리 지원팀장	-	-	소속 임원	-	2023.03.26

나. 미등기임원 현황

(기준일 : 2020년 6월 30일)

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 5개월
김군한	남	1968년 06월	상무	미등기임원	상근	품질 업무	성균관대(學士) 삼성전자(주)	0년 5개월
김윤상	남	1965년 02월	상무	미등기임원	상근	연구 업무	인하대(碩士) Lam Research	0년 2개월

김인철	남	1967년 03월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	연세대(碩士) 삼성전자(주)	2년 7개월
남신우	남	1964년 05월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	한양대(學士) 삼성전자(주)	3년 2개월
박동운	남	1970년 03월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	서울대(博士) 삼성전자(주)	0년 5개월
송하석	남	1963년 07월	상무	미등기임원	상근	구매 업무	성균관대(學士) 삼성전자(주)	1년 6개월
신왕철	남	1965년 05월	상무	미등기임원	상근	연구 업무	서강대(學士) 삼성전자(주)	2년 7개월
이원석	남	1971년 03월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	성균관대(碩士) Applied Materials	2년 3개월
이재성	남	1967년 08월	상무	미등기임원	상근	인사 업무	KAIST(碩士) 삼성전자(주)	4년 6개월
조철형	남	1972년 11월	상무	미등기임원	상근	연구 업무	한양대(博士) 삼성전자(주)	1년 6개월
천우영	남	1970년 06월	상무	미등기임원	상근	영업 업무	경상대(學士) 삼성전자(주)	0년 5개월
최병갑	남	1969년 08월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	서울대(博士) 삼성전자(주)	0년 5개월
최영권	남	1968년 10월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	호서대(碩士) 세메스(주)	2년 7개월
현용탁	남	1967년 10월	상무	미등기임원	상근	생산,연구 업무	아현공대(獨)(博士) 두산인프라코어(주)	1년 6개월
홍종서	남	1966년 11월	상무	미등기임원	상근	기획 업무	고려대(學士) 삼성전자(주)	0년 5개월

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
세메스(주)	남	1,902	-	11	-	1,913	9.2	68,909,284	36,022	98	63	161	-
세메스(주)	여	234	-	1	-	235	5.0	6,291,059	26,770				-
합 계		2,136	-	12	-	2,148	8.8	75,200,343	35,009				-

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

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	16	1,692	106	-

※ 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	482	80	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	482	96	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 당사는 2020.06.30일 기준 이사·감사에게 지급한 개인별 보수가 5억원 이상인 경우가 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

※ 해당사항 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 해당사항 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

※ 해당사항 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

- 기업집단의 명칭 : 삼성
- 기업집단의 동일인: 이 재 용

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 삼성그룹에 속한 계열회사로서, 2020년반기말 현재 삼성그룹에는 59개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 총 16개사이며 비상장사는 당사를 포함하여 43개사입니다.

(기준일 : 2020년 6월 30일)

구 분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762
		삼성전자(주)	1301110006246
		삼성에스디아이(주)	1101110394174
		삼성전기(주)	1301110001626
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	43	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		스테코(주)	1647110003490
		세메스(주)	1615110011795
		삼성전자서비스(주)	1301110049139

		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		삼성전자서비스씨에스(주)	1358110352541
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		신라스테이(주)	1101115433927
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
		삼성엑티브자산운용(주)	1101116277382
		삼성해지자산운용(주)	1101116277390
		(주)하만인터내셔널코리아	1101113145673
		에스비티엠(주)	1101116536556
計	59		

2. 관계기업 및 자회사의 지분현황

[국내]

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : %)

피출자회사	삼 성	삼 성	삼 성	삼 성	삼 성	호 텔	삼 성	제 일	에스원	삼 성	삼 성
출자회사	물 산	전 자	SDI	전 기	중공업	신 라	엔지니어링	기 획		SDS	라이온즈
삼성물산		5.0			0.1		7.0			17.1	
삼성전자			19.6	23.7	16.0	5.1		25.2		22.6	
삼성SDI					0.4	0.1	11.7		11.0		
삼성전기					2.2						
삼성중공업											
제일기획					0.1						67.5
호텔신라											
에스원											
삼성경제연구소											
삼성SDS											
삼성생명보험	0.1	8.8	0.1	0.2	3.1	7.4	0.1	0.4	5.4	0.1	
삼성화재해상보험		1.5					0.2		1.0		
삼성증권						3.1			1.3		
삼성카드						1.3		3.0	1.9		
삼성디스플레이											
삼성바이오로직스											
삼성자산운용											
미라콤아이앤씨											
삼성전자서비스											
Harman International Industries, Inc.											
합	0.1	15.3	19.7	23.9	21.9	17.0	19.0	28.6	20.6	39.7	67.5

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : %)

피출자회사	삼 성			삼 성	삼 성	수원삼 성	삼 성전자	삼 성	삼 성	삼 성	삼 성
출자회사	경 제연구 소	스 테코	세 메스	전 자 서비스	전 자판 매	축 구단	로 지택	디 스플레이	메 디슨	바 이오 로직스	바 이오 에 피스
삼성물산	1.0									43.4	
삼성전자	29.8	70.0	91.5	99.3	100.0		100.0	84.8	68.5	31.5	
삼성SDI	29.6							15.2			
삼성전기	23.8										
삼성중공업	1.0										
제일기획						100.0					
호텔신라											
에스원											
삼성경제연구소											
삼성SDS											
삼성생명보험	14.8									0.1	
삼성화재해상보험											
삼성증권											
삼성카드											
삼성디스플레이											
삼성바이오로직스											50.0
삼성자산운용											
미라콤아이앤씨											
삼성전자서비스											
Harman International Industries, Inc.											

합	100.0	70.0	91.5	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	68.5	75.0	50.0
---	-------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	------	------	------

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : %)

피출자회사	삼성코닝	에스유	씨브이	서울	삼우	에스디	제일패션	삼성	삼성전자	시큐아이	휴먼티에스
출자회사	어드밴스드 글라스	머티리얼스	네트	레이크 사이드	종합건축사 사무소	플렉스	리테일	웰스토리	서비스 씨에스		에스
삼성물산			40.1	100.0	100.0		100.0	100.0		8.7	
삼성전자											
삼성SDI						50.0					
삼성전기											
삼성중공업											
제일기획											
호텔신라											
에스원											100.0
삼성경제연구소											
삼성SDS			9.4							56.5	
삼성생명보험											
삼성화재해상보험											
삼성증권											
삼성카드											
삼성디스플레이	50.0	50.0									
삼성바이오로직스											
삼성자산운용											
미라콤아이앤씨											
삼성전자서비스									100.0		
Harman International Industries, Inc.											
합	50.0	50.0	49.5	100.0	100.0	50.0	100.0	100.0	100.0	65.2	100.0

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : %)

피출자회사	에스원	에스티엠	멀티	에스코어	오픈젠즈	미라콤	신라	HDC	에스비	삼성생명보	삼성생명서
출자회사	씨알엠		캠퍼스			아이앤씨	스테이	신라 면세점	티엠	험	비스 손해사정
삼성물산										19.3	
삼성전자											
삼성SDI		100.0									
삼성전기											
삼성중공업											
제일기획				5.2		5.4					
호텔신라							100.0	50.0	100.0		
에스원	100.0			0.6		0.6					
삼성경제연구소			15.2								
삼성SDS			47.2	81.8	100.0	83.6					
삼성생명보험			0.0								99.8
삼성화재해상보험											
삼성증권											
삼성카드											

삼성디스플레이											
삼성바이오로직스											
삼성자산운용											
미라콤아이앤씨				0.5							
삼성전자서비스											
Harman International Industries, Inc.											
합계	100.0	100.0	62.4	88.1	100.0	89.6	100.0	50.0	100.0	19.3	99.8

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : %)

피출자회사	삼성에스알	삼성생명	삼성화재	삼성화재	삼성화재	삼성화재			삼성카드고		
출자회사	에이자산운 용	금융서비스 보험대리점	삼성화재 해상보험	니카 손해사정	서비스 손해사정	금융서비스 보험대리점	삼성증권	삼성카드	객 서비스	삼성 자산운용	삼성선물
삼성물산											
삼성전자											
삼성SDI											
삼성전기											
삼성중공업											
제일기획											
호텔신라											
에스원											
삼성경제연구소											
삼성SDS											
삼성생명보험	100.0	100.0	15.0				29.6	71.9		100.0	
삼성화재해상보험				100.0	100.0	100.0					
삼성증권											100.0
삼성카드									100.0		
삼성디스플레이											
삼성바이오로직스											
삼성자산운용											
미라콤아이앤씨											
삼성전자서비스											
Harman International Industries, Inc.											
합계	100.0	100.0	15.0	100.0	100.0	100.0	29.6	71.9	100.0	100.0	100.0

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : %)

피출자회사	삼성 벤처투자	삼성 액티브 자산운용	삼성해지자 산운용	하만 인터내셔널 코리아
출자회사				
삼성물산	16.7			
삼성전자	16.3			
삼성SDI	16.3			
삼성전기	17.0			
삼성중공업	17.0			
제일기획				
호텔신라				

에스원				
삼성경제연구소				
삼성SDS				
삼성생명보험				
삼성화재해상보험				
삼성증권	16.7			
삼성카드				
삼성디스플레이				
삼성바이오로직스				
삼성자산운용		100.0	100.0	
미라콤아이앤씨				
삼성전자서비스				
Harman International Industries, Inc.				100.0
합	100.0	100.0	100.0	100.0

※ 보통주 기준입니다.

[해외]

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : %)

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

Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	North Kent Wind 1 LP	35.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Wind GP Holding Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	South Kent Wind LP Inc.	50.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Grand Renewable Wind LP Inc.	45.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Windsor Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Belle River GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC GP Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Summerside Construction GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Summerside Construction LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Kneehill Solar GP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Kneehill Solar LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Michichi Solar GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Michichi Solar LP	100.0
Samsung Green repower, LLC	SOLAR PROJECTS SOLUTIONS,LLC	50.0
Samsung Green repower, LLC	Monument Power, LLC	100.0
SP Armow Wind Ontario GP Inc	SP Armow Wind Ontario LP	0.0
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL Holdings LLC	83.6
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL E&P LLC	90.0
SRE GRW EPC GP Inc.	SRE GRW EPC LP	0.0
SRE SKW EPC GP Inc.	SRE SKW EPC LP	0.0
PLL Holdings LLC	Parallel Petroleum LLC	61.0
SRE WIND PA GP INC.	SRE WIND PA LP	0.0
SRE GRS Holdings GP Inc.	Grand Renewable Solar GP Inc.	50.0
SRE GRS Holdings GP Inc.	SRE GRS Holdings LP	0.0
SRE K2 EPC GP Inc.	SRE K2 EPC LP	0.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	KINGSTON SOLAR GP INC.	50.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	SRE KS HOLDINGS LP	0.0
SP Belle River Wind GP Inc	SP Belle River Wind LP	0.0
SRE Armow EPC GP Inc.	SRE Armow EPC LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SP Armow Wind Ontario GP Inc	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	South Kent Wind GP Inc.	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	Grand Renewable Wind GP Inc.	50.0
South Kent Wind GP Inc.	South Kent Wind LP Inc.	0.0
Grand Renewable Wind GP Inc.	Grand Renewable Wind LP Inc.	0.0
North Kent Wind 1 GP Inc	North Kent Wind 1 LP	0.0
SRE Solar Development GP Inc.	SRE Solar Development LP	0.0

SRE Solar Construction Management GP Inc.	SRE Solar Construction Management LP	0.0
SRE DEVELOPMENT GP INC.	SRE DEVELOPMENT LP	0.0
SRE BRW EPC GP INC.	SRE BRW EPC LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	North Kent Wind 1 GP Inc	50.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	0.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SP Belle River Wind GP Inc	50.0
SRE NK1 EPC GP Inc	SRE NK1 EPC LP	0.0
SRE Summerside Construction GP Inc.	SRE Summerside Construction LP	0.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 1 LLC	100.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 2 LLC	100.0
Samsung Solar Energy LLC	Samsung Solar Energy 3, LLC	100.0
Samsung Solar Energy 1 LLC	CS SOLAR LLC	50.0
Kneehill Solar GP	Kneehill Solar LP	0.0
Samsung Solar Energy 3, LLC	SST SOLAR, LLC	50.0
Michichi Solar GP Inc.	Michichi Solar LP	0.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	POSS-SLPC, S.R.O	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Romania 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	S.C. Otelineox S.A	94.3
Solluce Romania 1 B.V.	LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.R.L.	78.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Samsung Chemtech Vina LLC	48.3
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S-print Inc	16.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	0.2
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	10.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	30.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S&G Biofuel PTE.LTD	12.6
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Gandaerah Hendana	95.0
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Inecda	95.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	6.8
Samsung C&T Hongkong Ltd.	천진국제무역공사	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	SAMSUNG TRADING (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	45.0
삼성전 자㈜	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전 자㈜	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics America, Inc.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Canada, Inc.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	63.6
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics (UK) Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Holding GmbH	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Iberia, S.A.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics France S.A.S	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Hungarian Private Co. Ltd.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Italia S.P.A.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Benelux B.V.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Overseas B.V.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Portuguesa S.A.	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	100.0
삼성전 자㈜	Samsung Electronics Austria GmbH	100.0

삼성전자㈜	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	55.7
삼성전자㈜	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	75.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics (M) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Asia Private Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	100.0
삼성전자㈜	PT Samsung Electronics Indonesia	100.0
삼성전자㈜	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	91.8
삼성전자㈜	Samsung Malaysia Electronics (SME) Sdn. Bhd.	100.0
삼성전자㈜	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성전자㈜	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 Electronica 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㈜	Novald 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 Holdings, Inc.	EverythingDacor.com, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Distinctive Appliances of California, Inc.	100.0
Dacor, Inc.	Dacor Canada Co.	100.0
Samsung Oak Holdings, Inc.	Stellus Technologies, Inc.	99.9
TeleWorld Solutions, Inc.	TWS LATAM B, LLC	100.0
TeleWorld Solutions, Inc.	TWS LATAM S, LLC	100.0
TWS LATAM B, LLC	SNB Technologies, Inc. Mexico S.A. de C.V	50.0
TWS LATAM S, LLC	SNB Technologies, Inc. Mexico S.A. de C.V	50.0
Samsung Semiconductor, Inc.	Samsung Austin Semiconductor LLC.	100.0
Samsung Electronics Canada, Inc.	AdGear Technologies Inc.	100.0
Samsung Electronics Canada, Inc.	SigMast Communications Inc.	100.0
Samsung Research America, Inc	SAMSUNG NEXT LLC	100.0
Samsung Research America, Inc	Viv Labs, Inc.	100.0
SAMSUNG NEXT LLC	SAMSUNG NEXT FUND LLC	100.0
Samsung International, Inc.	Samsung Mexicana S.A. de C.V	100.0
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Japan Co., Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Industries Canada Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Becker Automotive Systems, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Professional, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Connected Services, Inc.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Financial Group LLC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Belgium SA	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman France SNC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Red Bend Software SAS	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Inc. & Co. KG	66.0
Harman International Industries, Inc.	Harman KG Holding, LLC	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Becker Automotive Systems Italy S.R.L.	100.0

Harman International Industries, Inc.	Harman Finance International, SCA	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Finance International GP S.a.r.l	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	100.0
Harman International Industries, Inc.	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	99.9
Harman Becker Automotive Systems, Inc.	Harman International Estonia OU	100.0
Harman Professional, Inc.	AMX UK Limited	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman Singapore Pte. Ltd.	100.0
Harman Professional, Inc.	Harman da Amazonia Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	0.0
Harman Professional, Inc.	Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	0.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services Engineering Corp.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services South America S.R.L.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services AB.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services UK Ltd.	100.0
Harman Connected Services, Inc.	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	1.6
Harman Connected Services, Inc.	Global Symphony Technology Group Private Ltd.	100.0
Harman Financial Group LLC	Harman International (India) Private Limited	0.0
Harman Financial Group LLC	Harman International Mexico, S. de R.L. de C.V.	0.1
Harman Financial Group LLC	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	0.0
Samsung Electronics (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 Electronica da Amazonia Ltda.	13.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Chile Limitada	95.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Peru S.A.C.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Ukraine Company LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung R&D Institute Rus LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Central Eurasia LLP	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Corephotonics Ltd.	100.0
Zhilabs, S.L.	Zhilabs Inc.	100.0
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	Samsung Nanoradio Design Center	100.0
AKG Acoustics GmbH	Harman Professional Denmark ApS	100.0
AKG Acoustics GmbH	Studer Professional Audio GmbH	100.0

Harman Professional Denmark ApS	Martin Professional Japan Ltd.	40.0
Harman Professional Denmark ApS	Harman International s.r.o	100.0
Harman Becker Automotive Systems GmbH	Harman International Romania SRL	0.0
Harman Holding GmbH & Co. KG	Harman Becker Automotive Systems GmbH	100.0
Harman Holding GmbH & Co. KG	Harman Deutschland GmbH	100.0
Harman Holding GmbH & Co. KG	Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	100.0
Harman Holding GmbH & Co. KG	Harman RUS CIS LLC	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Holding GmbH & Co. KG	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Management GmbH	100.0
Harman Inc. & Co. KG	Harman Hungary Financing Ltd.	100.0
Harman Connected Services GmbH	Harman Connected Services OOO	100.0
Harman KG Holding, LLC	Harman Inc. & Co. KG	34.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman Professional Kft	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman Consumer Nederland B.V.	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman International Romania SRL	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Red Bend Ltd.	100.0
Harman Becker Automotive Systems Manufacturing Kft	Harman do Brasil Industria Eletronica e Participacoes Ltda.	100.0
Harman Hungary Financing Ltd.	Harman International Industries Limited	100.0
Harman Finance International GP S.a.r.l	Harman Finance International, SCA	0.0
Harman Consumer Nederland B.V.	AKG Acoustics GmbH	100.0
Harman Consumer Nederland B.V.	Harman Audio Iberia Espana Sociedad Limitada	100.0
Harman Consumer Nederland B.V.	Harman Holding Limited	100.0
Harman Audio Iberia Espana Sociedad Limitada	Harman France SNC	0.0
Harman Connected Services AB.	Harman Finland Oy	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services GmbH	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Poland Sp.zoo	100.0
Harman Connected Services AB.	Harman Connected Services Solutions (Chengdu) Co., Ltd.	100.0
Harman Automotive UK Limited	Harman de Mexico, S. de R.L. de C.V.	100.0
Harman International Industries Limited	Harman Automotive UK Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Martin Manufacturing (UK) Ltd	100.0
Harman International Industries Limited	Harman Connected Services Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Arcam Limited	100.0
Harman International Industries Limited	Harman International Industries PTY Ltd.	100.0
Harman Connected Services UK Ltd.	Harman Connected Services Morocco	100.0
Arcam Limited	A&R Cambridge Limited	100.0
Samsung Electronics Austria GmbH	Samsung Electronics Switzerland GmbH	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	68.6
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Romania LLC	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Zhilabs, S.L.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	49.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Greece S.M.S.A	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	FOODIENT LTD.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Denmark Research Center ApS	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Cambridge Solution Centre Limited	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Novaled GmbH	40.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Japan Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Display (M) Sdn. Bhd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics New Zealand Limited	100.0

Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Philippines Corporation	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung R&D Institute BanglaDesh Limited	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.4
Samsung India Electronics Private Ltd.	Samsung Nepal Services Pvt, Ltd	100.0
PT Samsung Electronics Indonesia	PT Samsung Telecommunications Indonesia	100.0
Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	Laos Samsung Electronics Sole Co., Ltd	100.0
Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.3
Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd.	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	19.2
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Tianjin Mobile Development Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung R&D Institute China-Shenzhen	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	10.4
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	43.1
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Beijing Samsung Telecom R&D Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	26.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics China R&D Center	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman (Suzhou) Audio and Infotainment Systems Co., Ltd.	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	Harman (China) Technologies Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman Commercial (Shanghai) Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman International (China) Holdings Co., Ltd.	100.0
Harman Holding Limited	Harman Automotive Electronic Systems (Suzhou) Co., Ltd.	100.0
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
Samsung Electronics Maghreb Arab	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	1.0
Harman Industries Holdings Mauritius Ltd.	Harman International (India) Private Limited	100.0
Global Symphony Technology Group Private Ltd.	Harman Connected Services Corp. India Pvt. Ltd.	98.4
Red Bend Ltd.	Red Bend Software Ltd.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	Samsung Electronica Colombia S.A.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica(Zona Libre), S. A.	Samsung Electronics Panama. S.A.	100.0
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Samsung Electronics Argentina S.A.	2.0
Harman do Brasil Indústria Eletrônica e Participações Ltda.	Harman da Amazonia Indústria Eletrônica e Participações Ltda.	100.0
Samsung Electronics Central Eurasia LLP	Samsung Electronics Caucasus Co. Ltd	0.0
삼성SDI(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Japan Co., Ltd.	89.2
삼성SDI(주)	Samsung SDI America, Inc.	91.7
삼성SDI(주)	Samsung SDI Hungary., Zrt.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Europe GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Battery Systems GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI India Private Limited	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	97.6
삼성SDI(주)	Samsung SDI China Co., Ltd.	100.0

삼성SDI㈜	Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	65.0
삼성SDI㈜	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI㈜	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	80.0
삼성SDI㈜	Novald GmbH	50.1
삼성SDI㈜	SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.	100.0
삼성SDI㈜	Samsung SDI(Wuxi) Battery Systems Co., Ltd.	50.0
삼성SDI㈜	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 Canada Ltd.	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 Manzanillo.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㈜	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㈜	CHEIL INDUSTRIES INC. VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0

삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	60.0
삼성물산㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리㈜	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	90.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Welstory Food Company Limited	81.6
㈜멀티캠퍼스	LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC.	82.4
Pengtai Greater China Company Limited	PENGTAI CHINA CO.,LTD.	100.0
Pengtai Greater China Company Limited	PengTai Taiwan Co., Ltd.	100.0
Pengtai Greater China Company Limited	PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD	100.0
PENGTAI CHINA CO.,LTD.	PENGTAI E-COMMERCE CO.,LTD	100.0
PENGTAI CHINA CO.,LTD.	PENGTAI MARKETING SERVICE CO.,LTD.	100.0
PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD	Medialytics Inc.	100.0
PENGTAI INTERACTIVE ADVERTISING CO.,LTD	Beijing Pengtai Baozun E-commerce Co., Ltd.	51.0
iMarket Asia Co., Ltd.	iMarket China Co., Ltd.	80.0
삼성증권㈜	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 GSCL Romania SRL	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung Data Systems India Private Limited	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS India Private Limited	100.0
삼성에스디에스㈜	VASCO SUPPLY CHAIN SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	PT. Samsung SDS Global SCL Indonesia	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Philippines Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Thailand Co.,Ltd	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Malaysia SDN.BHD.	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL AUSTRALIA PTY., LTD.	100.0
삼성에스디에스㈜	SDS-ACUTECH CO., LTD	50.0
삼성에스디에스㈜	ALS SDS Joint Stock Company	51.0
삼성에스디에스㈜	SDS-MP LOGISTICS JOINT STOCK COMPANY	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS China Co., Ltd.	100.0

삼성에스디에스㈜	Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Hong Kong Ltd	100.0
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS Global SCL Egypt Co. Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL South Africa (PTY) Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Transport and Logistics Joint Stock Company	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Middle East DWC-LLC	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	99.7
삼성에스디에스㈜	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGISTICA LTD	99.7
삼성에스디에스㈜	Inte-SDS Logistics, S.A de C.V.	51.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	100.0
㈜미라콤아이앤씨	MIRACOM INC ASIA PACIFIC LIMITED	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	0.3
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Mexico, S.A. DE C.V.	99.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Panama S. A.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Chile Limitada	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Peru S.A.C.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Colombia S.A.S.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGISTICA LTD	0.3
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Greece Societe Anonyme	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS GSCL Romania SRL	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	0.0
Samsung SDS China Co., Ltd.	Samsung SDS Global SCL Beijing Co., Ltd	100.0
Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.	Samsung SDS Global Development Center Xi'an	100.0
삼성엔지니어링㈜	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 Construcccion 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
㈜에스원	S-1 CORPORATION HUNGARY LLC	100.0
㈜에스원	SOCM LLC	100.0
㈜에스원	S-1 CORPORATION VIETNAM CO., LTD	100.0
㈜에스원	Samsung Beijing Security Systems	100.0
㈜제일기획	Cheil USA Inc.	100.0
㈜제일기획	Cheil Central America Inc.	100.0
㈜제일기획	Iris Worldwide Holdings Limited	100.0
㈜제일기획	CHEIL EUROPE LIMITED	100.0
㈜제일기획	Cheil Germany GmbH	100.0
㈜제일기획	Cheil France SAS	100.0
㈜제일기획	CHEIL SPAIN S.L	100.0
㈜제일기획	Cheil Benelux B.V.	100.0
㈜제일기획	Cheil Nordic AB	100.0
㈜제일기획	Cheil India Private Limited	100.0
㈜제일기획	Cheil (Thailand) Ltd.	100.0
㈜제일기획	Cheil Singapore Pte. Ltd.	100.0
㈜제일기획	CHEIL VIETNAM COMPANY LIMITED	99.0
㈜제일기획	Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	100.0
㈜제일기획	CHEIL MALAYSIA SDN. BHD.	100.0
㈜제일기획	CHEIL CHINA	100.0
㈜제일기획	Cheil Hong Kong Ltd.	100.0
㈜제일기획	Caishu (Shanghai) Business Consulting Co., Ltd	100.0
㈜제일기획	Cheil MEA FZ-LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil South Africa (Pty) Ltd	100.0
㈜제일기획	CHEIL KENYA LIMITED	99.0
㈜제일기획	Cheil Communications Nigeria Ltd.	99.0
㈜제일기획	Cheil Worldwide Inc./Jordan LLC.	100.0
㈜제일기획	Cheil Ghana Limited	100.0
㈜제일기획	Cheil Egypt LLC	99.9
㈜제일기획	Cheil Brasil Comunicacoes Ltda.	100.0
㈜제일기획	Cheil Mexico, S.A. de C.V.	98.0
㈜제일기획	Cheil Chile SpA.	100.0
㈜제일기획	Cheil Peru S.A.C.	100.0
㈜제일기획	CHEIL ARGENTINA S.A.	98.0
㈜제일기획	Cheil Rus LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Ukraine LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Kazakhstan LLC	100.0
㈜호텔신라	Samsung Hospitality America Inc.	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Pte. Ltd.	100.0
㈜호텔신라	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Taiwan Limited	64.0
에이치디씨신라면세점㈜	HDC SHILLA (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality U.K. Inc.	100.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality Europe GmbH	100.0

에스비티엠㈜	SAMSUNG HOSPITALITY ROMANIA SRL	100.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality Vietnam Co., Ltd.	99.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality Philippines Inc.	100.0
에스비티엠㈜	Samsung Hospitality India Private Limited	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris (USA) Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Atlanta, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Experience, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Latin America, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Worldwide San Diego, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	89 Degrees, Inc.	100.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	0.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	0.0
Iris Canada Holdings Ltd	Pricing Solutions Ltd	100.0
Cheil USA Inc.	The Barbarian Group LLC	100.0
Cheil USA Inc.	McKinney Ventures LLC	100.0
Cheil USA Inc.	Cheil India Private Limited	0.0
Cheil USA Inc.	Cheil Mexico, S.A. de C.V.	2.0
Iris Worldwide Holdings Limited	Iris Nation Worldwide Limited	100.0
Iris Worldwide Holdings Limited	Josh & James Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Americas, Inc.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Canada Holdings Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris London Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Promotional Marketing Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures 1 Limited	98.6
Iris Nation Worldwide Limited	Founded Partners Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Products (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Korea Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris PR Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Concise Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Digital Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Amsterdam B.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Datalytics Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Culture Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Concise Consultants Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Atom42 Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	WDMP Limited	49.0
Iris Nation Worldwide Limited	Pricing Solutions (UK) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Services Limited Dooel Skopje	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Singapore Pte. Ltd.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide Integrated Marketing Private Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Sydney PTY Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide (Thailand) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Beijing Advertising Company Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Hong Kong Limited	100.0
Iris London Limited	Iris Partners LLP	100.0
Iris Promotional Marketing Ltd	Holdings BR185 Limited	100.0
Iris Ventures 1 Limited	Iris Germany GmbH	100.0

Founded Partners Limited	Founded, Inc.	100.0
Iris Ventures (Worldwide) Limited	Fixers Group B.V.	49.0
Iris Germany GmbH	Pepper NA, Inc.	100.0
Iris Germany GmbH	Pepper Technologies Pte. Ltd.	100.0
CHEIL EUROPE LIMITED	Beattie McGuinness Bungay Limited	100.0
CHEIL EUROPE LIMITED	Cheil Italia S.r.l	100.0
Cheil Germany GmbH	Cheil Austria GmbH	100.0
Cheil Germany GmbH	Centrade Integrated SRL	80.0
Centrade Integrated SRL	Centrade Cheil HU Kft.	100.0
Centrade Integrated SRL	Centrade Cheil Adriatic D.O.O.	100.0
Cheil India Private Limited	Experience Commerce Software Private Limited	100.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	Pengtai Greater China Company Limited	95.7
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PT. CHEIL WORLDWIDE INDONESIA	100.0
Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	Cheil Philippines Inc.	30.0
Cheil Hong Kong Ltd.	Pengtai Greater China Company Limited	3.1
Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	Tianjin Samsung International Travel Service Co., Ltd	100.0
Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	Shilla Retail Limited	100.0
Shilla Travel Retail Hong Kong Limited	Shilla Travel Retail Duty Free HK Limited	100.0
Cheil MEA FZ-LLC	One Agency FZ-LLC	100.0
Cheil MEA FZ-LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	0.0
Cheil MEA FZ-LLC	Cheil Egypt LLC	0.1
Cheil South Africa (Pty) Ltd	CHEIL KENYA LIMITED	1.0
Cheil South Africa (Pty) Ltd	Cheil Communications Nigeria Ltd.	1.0
One Agency FZ-LLC	One RX India Private Limited	100.0
One Agency FZ-LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	100.0
One Agency FZ-LLC	ONE RX INTERIOR DECORATION L.L.C	100.0
One Agency FZ-LLC	ONE AGENCY PRINTING L.L.C	100.0
One Agency FZ-LLC	One Agency South Africa (Pty) Ltd	100.0
ONE RX INTERIOR DECORATION L.L.C	One RX India Private Limited	0.0
Holdings BR185 Limited	Brazil 185 Participacoes Ltda	100.0
Brazil 185 Participacoes Ltda	Iris Router Marketing Ltda	100.0
Cheil Brasil Comunicacoes Ltda.	CHEIL ARGENTINA S.A.	2.0

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
오종훈	삼성전자(주)	상무	상근

5. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(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	1,731	174
SEMES (XIAN) Co., Ltd. (비상장)	2013.07.19	현지 A/S	157	-	100	157	-	-	-	-	100	157	1,760	292
에스브이아이씨43호 신기술사업투자조합 (비상장)	2018.12.05	사업 관련	2,970	29.7	99	2,970	-	-	-	29.7	99	2,970	2,632	-456
건설공제조합 (비상장)	2018.06.14	사업 관련	328	225	0.01	330	-	-	-	225	0.01	330	7,045,154	153,327
합 계				-	-	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	2020.01~2020.06	반도체 장비 매출 외	875,117
SCS	계열회사	매출/매입거래	2020.01~2020.06	반도체 장비 매출 외	193,521

※ 2020년 반기에 계열회사인 삼성전자(주), SCS (Samsung (China) Semiconductor Co.,. Ltd.) 와 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	-

3. 그 밖의 우발채무 등

당사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성위험을 관리하기 위하여 (주)우리은행, 중소기업은행, (주)국민은행과 상업어음 할인약정을 체결하고 있으며, 물품 및 서비스의 대가를 지급하기 위하여 (주)하나은행, (주)신한은행 및 중소기업은행과 상생결제론 약정(한도: 3,900억원)을 체결하고 있습니다. 당반기말 현재 구매카드 실행잔액은 20,119백만원입니다.

한편, 당사는 (주)하나은행 및 (주)우리은행 각각 30,000백만원, 30,000백만원 한도의 무역금융약정 및 (주)하나은행, (주)우리은행과 각각 USD 20,000,000, USD 20,000,000 한도의 매입외환약정을 체결하고 있습니다. 이외에도 (주)하나은행 및 (주)신한은행과 각각 50,000백만원, 150,000백만원 한도의 기업어음 한도약정을 체결하고 있으며, 당반기말 현재 실행잔액은 150,000백만원입니다. (주)산업은행과 150,000백만원의 일반대출 및 시설대출 약정을 체결하고 있으며 당반기말 현재 실행잔액은 132,000백만원입니다.

4. 중요한 소송사건

당사는 2019년 9월 11일 일본의 무라다 기카이 가부시끼가이샤(社)로부터 물류 이송장치시

시스템에 대하여 특허권 침해를 이유로 한 손해배상청구(일부청구로서 청구금액 1억원)의 소를 제기당하였고, 현재 서울중앙지방법원에 계류 중에 있습니다.

5. 합병등의 사후정보

공시 대상기간 중 주요한 합병 내역은 없습니다.

6. 건질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2020년 6월 30일)

(단위 : 원)

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

7. 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