

사 업 보 고 서

(제 23 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 19일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 에스에프에이

대 표 이 사 : 김 영 민

본 점 소 재 지 : 경기도 화성시 동탄순환대로 29길 25
(전 화) 031-379-1761
(홈페이지) <https://www.sfa.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 재무지원담당 (성 명) 원 구 일
(전 화) 031-379-1761

목 차

【 대표이사 등의 확인 】

【대표이사 등의 확인】

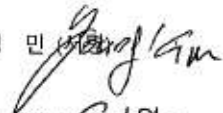
확 인 서

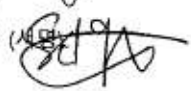
우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 본 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2021년 03월 19일

주식회사 에스에프에이

대표이사 김 영 민 

신고업무담당이사 원 구 일 

대표이사등의 확인서

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 에스에프에이로 표기하며, 영문으로는 SFA Engineering Corporation이라고 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)에스에프에이 또는 SFA Engineering Corp.이라고 표기합니다.

나. 설립일자 및 존속기간

당사는 1998년 12월 18일에 삼성항공의 자동화사업부가 분사하면서 설립된 회사로서, 2001년 12월 18일에 코스닥시장에 주식을 상장한 공개회사입니다. 회사의 본사 및 사업장 소재지는 다음과 같습니다.

구 분	소 재 지
본사 및 화성사업장	경기도 화성시 동탄순환대로 29길 25
아산사업장	충청남도 아산시 둔포면 윤보선로 262

주) 조립장 용도의 단기 임차 사업장은 기재 생략함.

다. 본점의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소: 경기도 화성시 동탄순환대로 29길 25

전화번호: 031-379-1761

홈페이지: <https://www.sfa.co.kr>

라. 중소기업 해당 여부

당사는 본 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

마. 주요 사업의 내용

당사 및 연결종속회사는 스마트팩토리솔루션사업과 반도체패키징사업을 주된 사업으로 영위하고 있습니다.

스마트팩토리솔루션사업부문에서는 국내외 디스플레이산업, 2차전지산업, 반도체산업, 유통 및 기타 제조 산업 분야에서 제 4차 산업혁명 도래에 따라 필요로 하는 스마트화된 제반 공정장비 및 생산시스템을 공급하고 있으며, 반도체패키징사업부문에서는 반도체 제조 관련 후공정부문에서 칩의 전기적 연결 및 물리적 기능과 형상을 완성하는 외주가공용역을 공급하고 있습니다.

기타의 상세한 내용은 동 보고서에서 후술하는 <II-1. 사업의 개요>를 참조하시기 바랍니다.

바. 계열회사에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 당사를 제외한 기준으로 총 17개의 계열회사가 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

계열회사	계열회사 업종	상장여부	비 고
(주)디와이홀딩스	지주회사	비상장	-
(주)디와이프로퍼티	부동산 임대서비스업	비상장	-
(주)디와이푸드	가공식품 도매업	비상장	-
(주)원파이낸스	부동산 임대투자업	비상장	-
DY PROPERTY JAPAN	부동산 임대투자업	비상장	-
(주)둔포기계	정밀기계 제조업	비상장	-
(주)에이디엠	정밀기계 제조업	비상장	-
에스에프에이서비스(주)	AS 서비스업	비상장	-
SFA(HK) Limited	무역서비스업	비상장	-
SFA(Shenzhen) Limited	AS 서비스업	비상장	-
SFA METNAM CO., LTD	기타 특수목적용 기계 제조업	비상장	-
(주)SFA반도체	반도체 패키징 및 테스트업	코스닥상장	-
SFA SEMICON(Suzhou) Co.,ltd	반도체 제조업	비상장	-
SFA SEMICON Philippines Corp.	반도체 제조업	PSE(필리핀)상장	-
에스엔유프리시전(주)	디스플레이 장비 제조업	코스닥상장	-
성범정밀기계유한회사(대만)	AS 서비스업	비상장	-
SFA Engineering Hungary Kft.	2차전지 장비 제조 및 AS 서비스업	비상장	

주) 당기 중에 SFA Engineering Hungary Kft.가 계열회사에 신규 편입됨.

사. 연결대상 종속회사의 현황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)둔포기계	2005.04	충남 아산시	정밀기계제조	36,765	지분 50%초과보유	X
(주)에이디엠	2005.09	충남 아산시	정밀기계제조	21,505	지분 50%초과보유	X
에스에프에이서비스(주)	2010.01	충남 아산시	AS 서비스	19,104	지분 50%초과보유	X
SFA(HK) Limited	2002.10	Hong Kong	무역서비스	41,892	지분 50%초과보유	X
SFA (Shenzhen) Limited	2002.10	Shenzhen, China	AS 서비스	42,979	지분 50%초과보유	X
SFA VIETNAM CO., LTD	2016.10	Bac Ninh, Vietnam	기타 특수목적용 기계제조업	157	지분 50%초과보유	X
(주)SFA반도체	1998.06	충남 천안시	반도체 패키징 및 테스트업	586,545	지분 50%초과보유	O
SFA SEMICON Philippines Corp.	2010.01	Pampanga, Philippines	반도체 제조업	187,363	(주)SFA반도체가 지분 50% 초과보유	O
SFA SEMICON(Suzhou) Co.,Ltd	2004.03	Jiangsu, China	반도체 제조업	36,792	(주)SFA반도체가 지분 50% 초과보유	X
에스엔유프리스이션(주)	1998.02	충남 아산시	디스플레이 제조장비 제조업	150,450	지분 50%미만이나 실질지배력 보유	O
성범정밀기계유한회사	2018.07	Longtan, Taiwan	AS 서비스업	614	에스엔유프리스이션(주)가 지분 50% 초과보유	X
SFA Engineering Hungary Kft.	2020.05	Hungary	2차전지 장비제조 및 AS 서비스업	562	지분 50%초과보유	X

주1) 상기 최근 사업연도말 자산총액은 2020년말 기준이며, 향후 각 회사의 정기주주총회에서 재무제표 안건 승인 과정에서 변경될 수 있음.

주2) SFA(HK) Limited, (주)SFA반도체 및 에스엔유프리스이션(주)의 최근 사업연도말 자산총액은 연결재무제표 기준임.

- 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	SFA Engineering Hungary Kft.	2차전지 사업 확대를 위한 해외 법인 설립
	-	-
연결	-	-

구 분	자회사	사 유
제외	-	-

아. 최근 3년간 신용평가에 관한 사항

평가일	기업신용등급	평가기관	비 고
2020.04.02	AA-	이크레더블	-
2019.04.02	AA-	이크레더블	-
2018.04.23	AA-	이크레더블	-

주) 신용평가회사의 신용등급에 대한 정의는 다음과 같으며, 평가자의 필요에 따라 신용등급을 +, 0, -로 세분화 할 수 있음.

신용 등급	신용등급의 정의	누적분포도
AAA	채무이행능력이 최고 우량한 수준임	0.01%
AA	채무이행 능력이 매우 우량하나 AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음	0.05%
A	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움	0.5%
BBB	채무이행 능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경변화에 따라 채무 이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음	12%
BB	채무이행 능력에 문제가 없으나 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음	40%
B	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임	83%
CCC	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임	92%
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높음	94%
C	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음	98%
D	현재 채무불이행 상태에 있음	100%

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
주권상장법인 (코스닥등록법인)	2001년 12월 18일	해당없음	해당없음

2. 회사의 연혁

일 자	내 용
2015. 07 09	계열회사 감소(SFA Engineering UK Limited 청산) 최대주주 변경(디와이에셋에서 디와이홀딩스로 변경됨(2015.09.16))
10	계열회사 증가(STS반도체통신(주) 인수)
11	계열회사 감소(주)에스에프에이디앤피 소멸(에이디엠에 흡수합병))
12	직무발명보상 우수기업 재인증(특허청, 한국발명진흥회)
2016. 03	모범납세자 선정(충청남도 아산시)
09	계열회사 사명변경(STS반도체통신(주) → (주)SFA반도체)
10	SFA(별도) 연간 수주액 1조원 달성
12	계열회사 증가(SFA VIETNAM CO., LTD 설립)
	계열회사 증가(에스엔유프리시전(주) 인수)
	계열회사 사명변경(Phoenix Semiconductor Telecommunication(Suzhou) co.,Ltd → SFA SEMICON(Suzhou) Co.,Ltd)
2017. 05	계열회사 사명변경(Pheonix Semiconductor Philippines Corp. → SFA SEMICON Philippines Corp.)
06	
09	무상증자 (자본금: 증자전 89.8억원, 증자후 179.5억원)
12	SFA(별도) 연간 매출액 1조원 달성
	모범납세자 선정(충청남도 아산시)
2018. 03	직무발명보상 우수기업 재인증(특허청, 한국발명진흥회)
	성실납세자 선정(경기도 화성시)
07	계열회사 증가(성범정밀기계유한회사(대만) 설립)
12	모범납세자 선정(충청남도 아산시)
2019. 03	성실납세자 선정(경기도 화성시)
10	직무발명보상 우수기업 재인증(특허청, 한국발명진흥회)
11	IT조선 대한민국인공지능대상 제조부문 대상
2020. 04	첨단기술 제품 인증 '디스플레이 및 반도체용 천정형 고속 물류 이송 시스템' 취득
05	계열회사 증가(SFA Engineering Hungary Kft. 설립)
10	New 비전 'Global Smart Factory Solution Leader' 선포
	스마트팩토리 브랜드 'NEO' 론칭

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2017년 06월 15일	무상증자	보통주	17,954,380	500	500	-

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	150,000,000	-	150,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	35,908,760	-	35,908,760	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	35,908,760	-	35,908,760	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	35,908,760	-	35,908,760	-

나. 자기주식

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	449,134	403,922	853,056	-	0	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	1,950,251	-	1,950,251	-	0	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	2,399,385	403,922	2,803,307	-	0	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		보통주	-	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	2,399,385	403,922	2,803,307	-	0	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

주) 2020년말 이후 보고서 제출일 현재까지의 자기주식 처분 및 보유 현황은 다음과 같음.

취득방법		2020년말	2021년 변동		보고서 제출일 현재	비고
			취득(+)	처분(-)		
신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	0	55,000	55,000	0	신탁계약을 통한 자기주식 취득(+) 및 일부해지(-)
	현물보유수량	0	55,000	46,530	8,740	신탁계약 일부해지로 반환받은 자기주식(+)의 일부를 임직원 성과급으로 교부 처분(-)함.
	합계	0	-	8,470	8,470	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	35,908,760	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	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	35,908,760	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

당사는 주주 중시 경영원칙에 입각하여 각 회계연도의 경영실적에 상응하는 배당정책을 유지하고 있으며, 매년 경영실적과 재투자자원 및 동종업계 배당수준 등의 제반 여건을 고려하여 검토하고 있습니다.

당사는 2001년 사업연도부터 현재에 이르기까지 배당을 지급해오고 있음은 물론, 일정 수준 이상의 배당성향을 유지하며 주주의 요구를 충족시키는 배당정책을 펼치고 있습니다. 특히, 제23기(2020년)에는 주주 권익 및 주주 친화정책 강화 등의 사회적 요구에 부응하여 배당 성향을 30.1%(별도기준)까지 상향 조정하고자 합니다.

한편, 당사는 주주친화정책의 일환으로 현재 478억원 규모의 자기주식신탁계약을 보유하고 있어 필요시에 주가 안정화를 위해 해당 신탁계약을 적극적으로 활용하는 방안을 고려할 수 있습니다.

가. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제23기	제22기	제21기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		108,256	131,988	157,948
(별도)당기순이익(백만원)		113,546	162,393	142,578
(연결)주당순이익(원)		3,176	3,939	4,557
현금배당금총액(백만원)		34,113	35,386	42,784
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		31.5	26.8	27.1
현금배당수익률(%)	보통주	2.50	2.33	3.72
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	950	1,056	1,278
	우선주	-	-	-
	보통주	-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제23기	제22기	제21기
주당 주식배당(주)	우선주	-	-	-

주1) (연결)당기순이익은 지배기업의 소유주에 귀속될 당기순이익임.

주2) 상기 표의 당기(제23기) 현금배당금은 정기주주총회 승인 전 금액으로 향후 관련 안건이 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유를 반영할 예정임.

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	20	2.85	2.72

주1) 2020년(제23기) 정기주주총회 승인 전 결산배당(안)을 포함한 기준임.

주2) 당사는 2001년(제4기)부터 결산배당을 연속하여 지급해오고 있음.

7. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 안건

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2020년 3월 27일(제22기 정기주주총회)이며, 2021년 3월 29일에 개최되는 제23기 정기주주총회의 상정안건에는 정관변경 안건이 포함되어 있지 않습니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 03월 27일	제22기 정기주주총회	1. - 제9조의 2 (주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록): 조항명 변경 및 내용 추가 - 제18조의 4 (사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록): 조항명 변경 및 내용 추가 - 제18조의 5 (사채발행에 관한 준용규정): 조항 번호 이동 2. 제10조의 3 (주식매수선택권): 내용 변경	1. '주식 등의 전자등록에 관한 법률' 관련 명확한 조항 마련 2. 이사에 대한 주식매수선택권 부여 조항 마련
2019년 03월 26일	제21기 정기주주총회	1. 제2조 (목적): 내용 추가 2. - 제9조(주권의 종류): 조항 삭제 - 제9조의 2 (주권 전자등록 방법): 조항 신설 - 제13조 (명의개서대리인): 내용 변경 - 제17조 (주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고): 조항 삭제 - 제18조의 4 (사채발행에 관한 준용규정): 내용 변경 3. 제44조의 2 (외부감사인의 선임): 내용 변경	1. 2차전지 장비 및 스마트팩토리 솔루션 적용 장비 사업 추가 2. '주식 등의 전자등록에 관한 법률' 시행에 따른 전자등록 관련 조항 개정 3. '외감법' 개정에 따른 관련 조항 개정

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

당사 및 연결종속회사는 스마트팩토리솔루션사업과 반도체패키징사업을 주된 사업으로 영위하고 있는 바, 각 사업부문별 업계의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 스마트팩토리솔루션사업

글로벌 산업 환경은 증기기관 및 기계화로 대표되는 제 1차 산업혁명, 전기 동력에 의해 대량생산이 본격화된 제 2차 산업혁명, 컴퓨터 및 인터넷 기반의 지식정보혁신으로 요약되는 제 3차 산업혁명을 거치며 지속적으로 발전해 왔습니다. 현재는 인공지능, 사물인터넷, 빅데이터, 모바일 등의 첨단 지능정보기술이 기존 산업과 서비스에 융합되어 모든 제품/서비스를 네트워크로 연결하고 사물을 지능화하는 제4차 산업혁명 시대에 접어들었습니다.

<제4차 산업혁명>



출처: 미래창조과학부 블로그

이러한 제4차 산업혁명 시대의 도래에 따라 글로벌 산업 현장에서는 초연결/초지능화/무인화/무정지 등을 핵심가치로 하는 스마트팩토리 구현 목적의 설비투자를 통해

경쟁력을 강화하기 위한 노력이 시작되었으며, 그 강도는 점차 심화될 것으로 전망됩니다. 이에 따라 당사가 주력하고 있는 국내외 디스플레이산업, 2차전지산업, 반도체 산업, 유통/기타제조산업 등의 전방산업군에서도 스마트팩토리 구현을 위한 설비투자가 증가할 것으로 예상되고 있어 기존의 전통적 의미의 공정장비 및 생산시스템 등의 제조장비에 스마트 기술을 접목한 스마트팩토리 솔루션에 대한 수요가 급격하게 확대될 것으로 전망됩니다.

한편, 공정장비 및 생산시스템 등의 제조장비 시장은 장비(설비)기술과 전방산업군의 생산기술이 불가분의 관계에 있어 경쟁상황이 양적으로는 비교적 제한적인 양상을 보이고 있습니다. 하지만 질적으로는 시스템 엔지니어링 능력, 설계 및 제작 능력 외에도 제 4차 산업혁명 시대에 대응할 수 있는 스마트팩토리 구현 역량 등을 포함하는 수준 높은 기술력 기반의 우수한 품질과 최첨단 기술의 지속적인 발전 역량을 갖춘 장비업체가 경쟁우위를 확보할 수 있어 장기적으로 안정적인 시장 지위를 유지할 수 있는 특성이 있습니다.

아울러 경기변동 측면에서 제조장비시장은 기본적으로 계절적 요인에 의한 부침보다는 전방산업 내 고객사들의 설비투자 사이클에 따라 일부 부침이 수반되며, 각 전방산업별로 그 부침의 폭이 상이한 특성이 있습니다. 이에 따라 어느 특정된 전방산업에만 주력하기보다는 디스플레이, 2차전지, 반도체, 유통/기타제조산업 등 다양한 전방산업군 전반을 아우르는 폭 넓은 품목 포트폴리오를 구축하는 것이 중장기적 관점에서 안정성과 성장성을 겸비할 수 있습니다.

각 주력 산업군별 업계의 현황은 다음과 같습니다.

① 디스플레이산업

디스플레이산업은 멀티미디어 환경이 보편화되고 정보 인프라가 확대되는 바탕 위에 IT기술의 발전에 따라 지속적으로 변화하고 있습니다. 과거 오랜 기간 동안 시장을 지배했던 CRT(브라운관)를 거쳐 2000년대 중반부터는 LCD패널이 시장을 지배해 왔습니다.

모바일용 중소형 패널부문에서는 2010년대 이후부터 스마트폰으로 대표되는 모바일

시장이 급성장하면서 Flexible로 진화가 가능한 OLED패널이 시장의 대세로 자리잡은 상태로서, 폴더블폰/태블릿/노트북 시장 확대 전망에 따라 국내외 OLED패널 제조라인 설비투자가 지속적으로 확대될 것으로 예상되며, 스마트팩토리 기술 접목을 통해 생산효율의 극대화를 추구하는 스마트화된 공정장비 및 생산시스템에 대한 수요도 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

<글로벌 모바일 OLED패널 유형별 출하량 전망>



출처: UBI Research, 2020

한편, TV 용 대형 패널부문에서는 아직 LCD패널이 시장을 대표하고 있지만, 중장기적으로는 OLED패널 및 Micro LED, QNED 등의 차세대 패널이 LCD패널을 대체할 것으로 전망됩니다. 이에 따라 대형 부문에서도 차세대 디스플레이 패널 제조라인 구축을 위한 설비투자가 지속적으로 증가할 것으로 예상되며, 모바일부문과 마찬가지로 경쟁력 강화 차원에서 생산 효율의 극대화를 추구하는 스마트화된 공정장비 및 생산시스템에 대한 수요도 꾸준히 증가할 것으로 예상됩니다.

<주요 업체별 차세대 TV 기술 개발 전망>

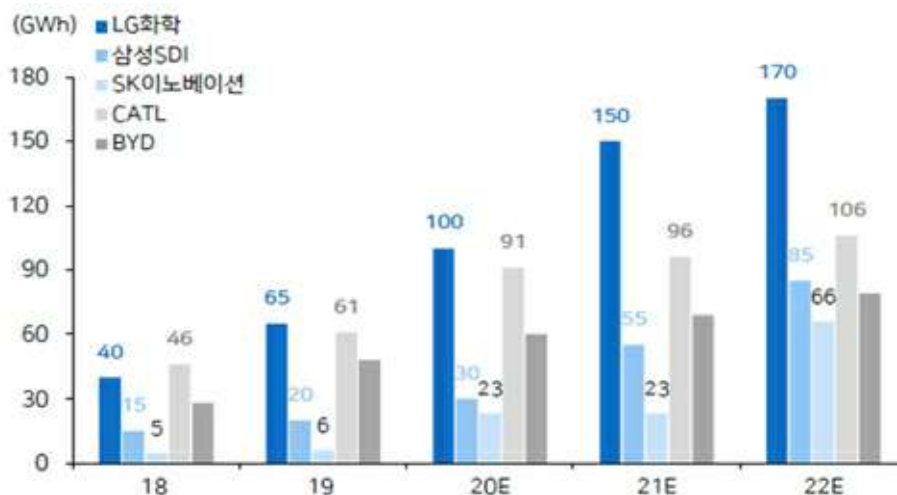
Maker	M/S ('19년)	2017	2018	2019	2020	2021	2022
삼성전자	20%			QD-LCD			Micro LED, QNED QD-OLED
LG전자	12%	OLED		CSO	Rollable		
TCL	9%			QD-LCD			Mini LED, Micro LED
Hisense	8%			QD-LCD			Dual cell, Micro LED
xiaomi	6%				LCD		
Skyworth	5%						Mini LED, Micro LED

출처: KTB증권, 2020

② 2차전지산업

자동차 동력원의 전기화 및 재생에너지 확산 추세로 2차전지 글로벌 수요가 급격하게 증가하고 있어 2차전지산업의 글로벌 설비투자 수요도 급성장하고 있습니다. 특히 국내 2차전지 제조 3사의 생산규모가 2019년부터 2025년까지 약 3배 이상 확대될 것으로 예상되고 있으며, 이외에도 완성차업체 및 소재업체의 설비투자도 동반 증가할 것으로 예상되는 등 2차전지산업의 설비투자가 지속적으로 급격하게 확대될 것으로 전망됩니다

<주요 배터리 제조업체 생산규모 증가 전망>



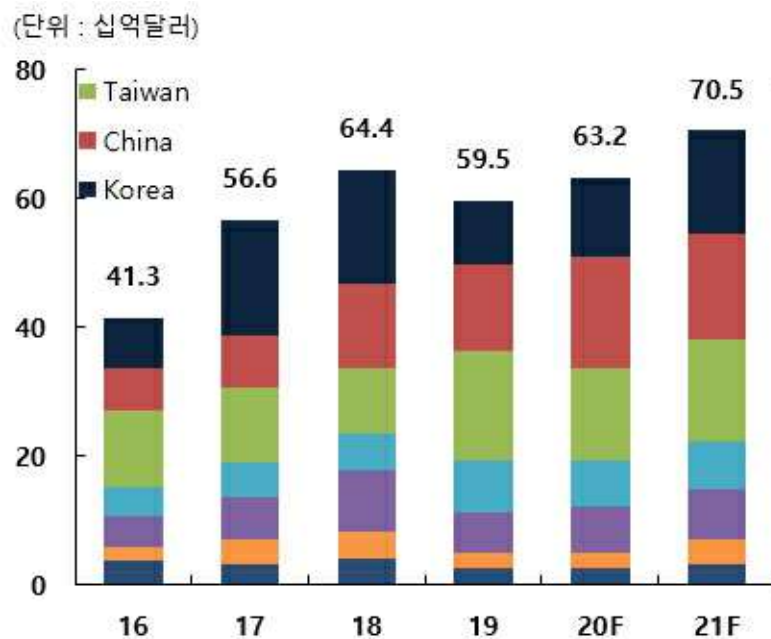
출처: 메리츠증권, 2020

아울러 2차전지산업부문에서도 생산 효율 극대화를 통한 경쟁력 강화를 위해 스마트화된 공정장비 및 생산시스템에 대한 수요가 급격하게 증가할 것으로 예상되는 바, 가장 가까이로는 인공지능 기술을 적용하여 배터리 내부의 발열/화재/폭발 위험요인을 정확하고 신속하게 검사하는 비파괴검사기와 제품 출하 검사 공정의 검출력을 획기적으로 향상시키기 위한 인공지능 기반의 외관검사기 등에 대한 수요 확대를 대표적인 예로 들 수 있습니다.

③ 반도체산업

반도체산업은 5G, 자율주행, 사물인터넷, 인공지능 등의 발달에 따른 반도체 수요 확산으로 지속적인 성장 추세를 이어갈 것으로 예상되는 가운데, 국내 고객사의 비메모리 관련 중장기 대규모 투자계획과 중국의 메모리 관련 설비투자 증가 추이 및 최근의 코로나 상황에 기인한 언택트 트렌드 확산 등에 따라 중장기적 관점에서의 성장추세도 지속될 것으로 전망됩니다. 이에 따라 국내외 반도체 제조장비 시장 규모도 지속적으로 성장할 것으로 예상되고 있습니다.

<국가별 반도체 장비 시장 규모>



출처: SEMI, 2020

반도체산업부문에서도 생산 효율 극대화를 위한 스마트화된 공정장비 및 생산시스템에 대한 수요가 지속적으로 증가할 것으로 예상되고 있습니다. 대표적으로는 제조공정 내 웨이퍼 반송 시스템인 OHT에 인공지능 기술을 적용하여 시스템 스스로 병목 구간을 우회하여 최적 경로를 선택하는 기능은 물론 예지보전(PdM) 기술을 적용하여 시스템 스스로 각 vehicle의 고장에 의한 라인 중단 위험을 최소화하는 기능 등을 통해 시스템 전반의 물류 효율이 10% 이상 향상된 스마트 OHT 설비의 수요 증가 가능성을 들 수 있습니다.

④ 유통/기타제조산업

제조산업 전반에 걸친 스마트化 진행으로 스마트제조산업의 장비 및 디바이스의 글로벌시장규모가 2019년에서부터 2025년까지 연평균 9.8% 수준의 고속성장을 유지할 것으로 전망되고 있습니다.

<스마트제조산업 장비/디바이스 글로벌 시장 규모>



출처: Markets & Markets, 2019

또한 식음료산업부문에서 가정식대체식품(HMR;Home Meal Replacement) 시장의 고성장 전망에 따른 관련 제조설비 및 유통설비 투자가 활성화될 것으로 예상되며, 유통서비스산업부문에서도 e-commerce 활성화에 따른 유통 패러다임의 변화로 Fulfillment센터 도입이 본격화 됨에 따른 설비투자 확대가 예상되고 있습니다.

유통/기타제조산업부문도 유통(생산) 효율 극대화를 위한 스마트化된 공정장비 및 생산시스템에 대한 수요가 지속적으로 증가할 것으로 예상되고 있는데, 대표적으로는 인공지능 기술 기반의 Deep Learning을 통해 피킹시스템 스스로 대상체를 구분 인식함은 물론 스스로 대상체의 피킹 포인트를 선정하여 완전 자동으로 대상체를 피킹하는 RPS(Robot Picking System)을 꼽을 수 있습니다. 또한 인공지능 기술을 적용하여 AGV(Automated Guided Vehicle) 스스로 취득한 주변 환경 정보를 기초로 스스로 최적 경로를 선택하고 이동 중에 만나는 장애물을 스스로 회피하여 대상체를 운반하는 자율주행 AGV에 대한 수요 확산 가능성도 포함됩니다.

(2) 반도체 패키징사업

반도체 생산업체는 제조공정에 따라 크게 종합반도체업체(IDM : Integrated Device Manufacturer), 설계전문업체(Fabless), 수탁제조업체(Foundry), IP 개발업체(Chipless) 등의 전공정(Front-end Process) 업체와 후공정(Back-end Process)의 패키징(Packaging) 및 테스트(Test) 전문업체로 구분됩니다.

당사의 연결종속회사인 SFA반도체는 후공정의 패키징 및 테스트 공정에서 IDM업체, 팹리스 및 파운드리로부터 주문을 받아 반도체 칩에 전기적 특성을 전달할 수 있도록 연결하고, 외부의 충격에 견디도록 성형하여 물리적 기능과 형상을 갖도록 제품화하는 외주 가공 사업을 영위하고 있습니다.

이러한 후공정의 패키징 및 테스트 사업의 경쟁력을 결정짓는 주요 요소로는 각 패키징별 제조설비 및 공정 보유여부, 공정 및 설비기술 대응 능력, 주문에 따른 최단 납기 대응능력, 엄격한 품질관리 능력 및 원가 수준 등을 들 수 있습니다.

최근 AI, IoT, 클라우드컴퓨팅, 무인주행차량 등 여러 분야의 신기술이 결합되어 네트워크로 연결하고 사물을 지능화하는 제 4차 산업혁명시대의 도래로 더 빠른 처리 속도의 반도체 수요가 증가하는 등의 추세에 맞춰 반도체 패키징도 소형화 및 고집적화 추세로 기술 개발이 이루어지고 있습니다. 이에 따라 패키징 기술이 더욱 중요해지고 있고 반도체산업 확대 및 수요 역시 지속적으로 확대될 것으로 전망됩니다.

나. 회사의 현황

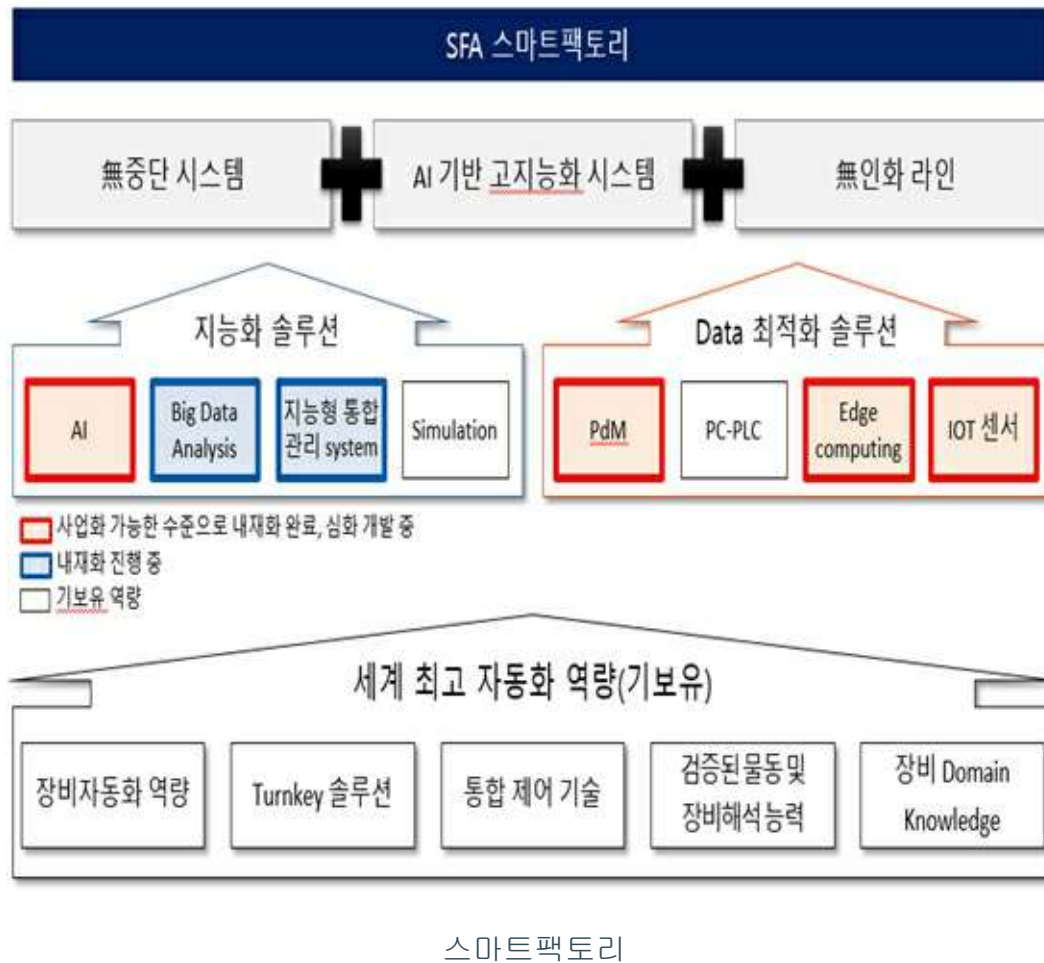
(1) 스마트팩토리솔루션사업

당사는 2020년 10월 20일에 '글로벌 스마트팩토리 솔루션 리더'를 새로운 비전으로 발표하였습니다. 이는 제4차 산업혁명 시대가 요구하는 스마트팩토리 솔루션을 선제적으로 준비함과 동시에 사업활동 반경을 전 지구촌으로 확대함을 통해 장차 세계 최고의 미래지향적 스마트팩토리 솔루션 전문업체로 진화하겠다는 포부와 의지를 표방한 것입니다.

중장기 성장 기반을 확고히 다지기 위해 당사는 2017년부터 스마트팩토리 요소기술 개발 전담조직을 구성하는 등 전사 차원에서 적극적인 연구개발활동을 집중하여 인공지능, Big Data 분석, 지능형 통합관리시스템, 시뮬레이션 등의 지능화솔루션과 예지보전(PdM), PC-PLC, Edge Computing, IoT센서 등의 Data 최적화 솔루션을 개발하였으며, 높은 완성도로 개발 완료된 일부 기술은 이미 사업화에 착수하여 가시적인 성과를 도출하고 있습니다.

당사는 오랜 기간에 걸쳐 디스플레이산업/2차전지산업/반도체산업/유통및기타제조산업 등 국내외 다양한 산업분야에 공정장비 및 생산시스템 등의 제조장비를 공급하면서 턴키 솔루션 수행 역량, 통합 제어 기술 역량, 물동/장비 해석 역량, 장비 Domain knowledge 역량 등 세계 최고 수준의 자동화 역량을 축적해 왔습니다. 이러한 기반 위에 스마트팩토리 요소기술 개발을 통해 확보한 지능화솔루션 및 Data 최적화솔루션을 탑재하여 제 4차 산업혁명 시대가 요구하는 스마트팩토리의 궁극적인 목표인 무중단시스템, 고지능화시스템 및 무인화라인을 구현하는 초일류 스마트팩토리 솔루션 공급 전문업체로 진화하고 있습니다.

<SFA의 스마트팩토리 역량>



디스플레이, 2차전지, 반도체 및 유통/기타제조 등의 다양한 산업분야에 제조장비를 공급하며 종합장비회사로 성장한 당사는 장비에 대한 세계 최고 수준의 장비 및 기술 domain knowledge를 보유하고 있어 장비와 생산라인의 스마트화에 차별적인 경쟁력을 확보할 수 있습니다. 또한 다양한 산업분야의 생산라인 자동화를 턴키로 구축한 기술력과 풍부한 납품실적을 보유하고 있어 개별 공정장비에 대한 스마트화만이 아닌 생산시스템 전체에 대한 스마트화를 완벽하게 구현할 수 있다는 점에서도 차별적인 경쟁력을 이미 확보하고 있습니다.

한편, 비전 발표와 동시에 다음과 같이 당사 고유의 스마트팩토리 브랜드인 'NEO'를 공식적으로 론칭하였는데, 글로벌 스마트팩토리 솔루션 시장을 대표하는 브랜드로 성장시켜 나갈 계획입니다.

<SFA의 스마트팩토리 브랜드>



스마트팩토리 브랜드 'NEO'

당사는 스마트 기술 기반의 Application들을 공격적으로 확대함과 동시에 디스플레이산업, 2차전지산업, 반도체산업 및 유통/기타제조산업 등 국내외의 주력 산업부문에 스마트 Application 적용을 적극적으로 확대하여 궁극적으로는 소재제조장비에 스마트 기술을 접목함으로써 확보되는 스마트팩토리솔루션사업의 기술경쟁력을 바탕으로 지속적인 성장을 거듭하여 명실상부한 글로벌 스마트팩토리 솔루션 리더로 부상할 것입니다.

각 주력 산업군별 품목 포트폴리오는 다음과 같습니다.

① 디스플레이솔루션

전통적으로 당사가 상당한 수준의 시장 지위를 확보하고 있는 산업으로서, 전공정장비와 모듈공정장비 및 클린물류(진공물류)시스템 등의 폭 넓은 품목 커버리지를 보유하고 있습니다. 대형 턴키 PJT 공급실적 및 Flexible 패널 제조장비 기술력을 기반으로 국내외 모바일용 OLED 패널 제조라인 설비투자에 적극 대응함은 물론, TV용 차세대 대형 디스플레이 패널에 대응하는 제조장비 시장 선점함과 동시에, 스마트 기술

을 적극적으로 접목한 신개념 제조장비 확대를 통해 확보되는 차별적인 경쟁력을 기반으로 지속적인 성장을 이어갈 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

<디스플레이솔루션 품목 포트폴리오>

구 분		주 요 품 목
시스템 솔루션		Stocker, Lifter, Glass Loader, OHT(S), EMS, Index, AGV/LGV 등의 클린물류(진공물류 포함)설비
장비 솔루션	전공정 장비	Evaporator, Encapsulation, Sputter, 진공 Laser Ablation, R2R Type Printer, Offset Printer, Ink Jet Printer, Imprinter, Slit Coater 등
	모듈공정 장비	Auto Polarizer, Laminator, Scriber, Edge Grinder, Bonder, 세정기, 검사장비 등 ※Flexible 전용장비: LLO, Glass Removing Machine, Film Cutter, Film Vacuum Laminator 등
Glass 솔루션		원판 Glass 성형/가공 설비, 초고정밀 면취기, 검사시스템 등

② 2차전지솔루션

당사는 2차전지 제조장비 시장에서 물류시스템은 물론 공정장비에 대한 지속적인 품목 포트폴리오 확충 노력과 거래선 다변화 노력을 기울여 왔습니다. 이러한 결과, 2차전지솔루션은 글로벌 설비투자 동력이 급격하게 활성화되고 있는 시장 환경 속에서 당사의 성장을 견인할 수 있는 또 하나의 성장동력으로 부상하고 있습니다.

즉, 디스플레이산업 및 유통/기타제조산업 부문에서의 국내외 대규모 제조라인 턴키 PJT 수행 역량과 지속적인 연구개발을 통해 각종 공정장비를 품목 포트폴리오에 편입시키면서 물류시스템 및 각종의 공정장비를 아우르는 폭 넓은 품목 포트폴리오를 확보하여 대규모 턴키 PJT 수주 확보 기반을 다졌습니다. 향후에도 지속적인 품목 확충 노력을 통해 2차전지 제조공정 커버리지를 더욱 적극적으로 확장해 나갈 계획입니다.

아울러 인공지능 기술을 적용하여 배터리 내부의 발열/화재/폭발 위험요인을 정확하고 신속하게 검사하는 3D CT 비파괴검사기 및 제품 출하 검사 공정의 검출력을 획기적으로 향상시킨 AI외관검사기를 출시하여 새로운 시장을 창출하면서 가시적인 수주 성과를 거두는 등 스마트팩토리 기술 접목을 통해 확보되는 차별화된 기술경쟁력을 기반으로 국내 및 해외를 포함한 2차전지제조업체는 물론 완성차업체 및 소재업체 등으로 거래선을 적극적으로 확장하고 있습니다.

<2차전지솔루션 품목 포트폴리오>



2차전지솔루션 품목

주) 고객사의 기밀유지 요청을 받은 일부 품목은 기재 생략함.

③ 반도체솔루션

디스플레이 제조장비 시장 대비 시장규모가 크고 설비투자 사이클의 기복이 적은 반도체 제조장비 시장에서도 당사는 지속적인 품목 포트폴리오 확충과 거래선 다변화를 통한 사업 확대 노력을 기울여 왔습니다. 그 결과로 OHT, Lifter, Stocker, Application Tester 등을 성공적으로 품목 포트폴리오에 편입시킴과 동시에 국내의 기존 고객사는 물론 국내외 신규 고객사로부터의 수주 실적을 점차 확대해 나가고 있습니다.

<반도체솔루션 품목 포트폴리오>

구 분	주 요 품 목
시스템솔루션	OHT, Lifter, Stocker, EMS, AGV/LGV 등의 클린물류설비, AS/AR 등
장비솔루션	Application Tester, System Level Tester 등

특히 반도체 제조공정 내 웨이퍼 반송 시스템인 OHT의 경우, 이미 Main Fab 연계라인 사업화를 성공적으로 진행하였음은 물론, 인공지능 기술을 적용하여 시스템 스스로 병목 구간을 우회하는 등의 최적의 경로 설정 기능 및 최적의 vehicle 배정/운용하는 기능과 함께 예지보전(PdM) 기술을 적용하여 시스템 스스로 각 vehicle의 고장에 의한 라인 중단 위험을 최소화하는 기능 등을 통해 시스템 전반의 물류 운용 효율을 10% 이상 향상시킴으로써 확보한 차별화된 경쟁력을 기반으로 궁극적으로는 국내외 고객사의 Main Fab으로까지 진출할 수 있는 기반을 확보하였습니다.

당사는 향후에도 적극적인 스마트팩토리 기술 접목을 통해 차별화된 경쟁력을 지닌 품목 포트폴리오를 구축함과 동시에 국내외로 다변화된 거래선으로 영업활동 반경을 더욱 공격적으로 확장할 계획입니다. 이로써 반도체솔루션은 2차전지솔루션과 함께 당사의 중장기 고도성장을 책임질 중요한 핵심 사업품목으로 그 위상이 급격하게 격상될 것으로 기대하고 있습니다.

④ 유통/기타제조솔루션

유통물류산업과 식품/유제품/타이어/석유화학/제약/의류/화장품/자동차 등 다양한 제조산업 내의 고객사들이 필요로 하는 물류시스템 및 생산자동화시스템을 공급하고 있습니다. 당사는 자동화 시스템과 관련하여 오랜 기간 동안에 걸친 수 많은 자동화 PJT 수행 경험과 축적된 노하우, 풍부한 기술인력과 탁월한 엔지니어링 능력 등을 바탕으로 자동화 니즈가 있는 업체는 산업군을 막론하고 모두 당사의 고객사가 될 수 있기에 거래선이 매우 다변화되어 있습니다.

당사는 e-commerce 발달에 따른 유통 패러다임의 변화로 Fulfillment 센터 도입이 본격화되고 있는 유통산업과 가정식대체식품(HMR) 시장의 성장에 따라 설비투자가 활성화되고 있는 식음료산업에 적극적으로 대응하여 지속적인 성장을 도모하고 있습니다. 아울러 제 4차 산업혁명 시대 진입에 따라 다양한 산업 현장에서 증가하는 있는 운영효율 극대화, 생산성 향상, 가격경쟁력 강화를 위한 스마트팩토리 구현 목적의 물류 및 생산자동화 시스템 설비투자 확대에 적극 대응하여 과거와 현격하게 다른 수준의 고성장을 이루어 나가고 있습니다.

이와 같은 지속적인 고성장을 위해 스마트팩토리 요소기술 접목 등 공격적인 연구개발을 통해 확보한 신기술을 보다 더 적극적으로 사업화하여 새로운 시장을 창출하며 성장 동력 확보 활동을 추진하고 있는데, 대표적인 사례를 들면 다음과 같습니다.

<신기술 사업화 현황>

구 분	주 요 내 용	현 황
High Performance Stacker Crane	B2C 온라인창고 물류시스템 대응 다단형 AS/RS	사업 확대 중
Cross Belt Sorter	고성능 Sorter 국산화	사업 확대 중
Pocket Sorter	B2C 온/오프라인 창고/매장 자동화	사업 확대 중
자율주행 AGV	머신러닝 기반 주행최적화 적용	사업 확대 중
Robot Picking System	딥러닝/Robot 기반 Picking 자동화	사업 확대 중
Mixed Robot Palletizing System	인공지능/Robot 기반 다양한 형태의 대상체 혼합 적재 자동화	사업화 추진 중

(2) 반도체 패키징사업

당사의 연결종속회사인 SFA반도체는 최고의 기술력을 바탕으로 국내는 물론 해외 유수의 고객사들에게 최첨단 반도체 패키징 솔루션을 제공하고 있는 바, 고객사의 Fab라인 증대, 반도체 기술 및 제품의 진화 가속화, IDM의 생산 외주화 증가 등에 따라 지속적으로 성장할 것으로 전망하고 있습니다. 이러한 가운데, 우수한 품질과 기술 경쟁력 기반 위에 탁월한 원가경쟁력을 확보한 필리핀법인을 통해 안정적으로 고객사를 확보함으로써 지속적이고도 안정적으로 성장하는 사업성과를 도출하고 있습니다.

특히 최근에는 고객사의 지속적인 Fab 라인 증대에 따른 패키징 수요 증가에 대응하기 위해 필리핀법인의 제 2공장을 준공하여 도약의 기반을 마련하였음은 물론, 거래선 다변화 및 반도체 시장의 80%를 차지하고 있는 S-LSI분야로의 성공적 진입 등을 통해 성장성 잠재력을 극대화 하고 있습니다.

한편, 반도체 패키지가 고집적화·경박단소화됨에 따라 플립칩(Flip Chip)을 기반으로 하는 패키징 시장이 지속적으로 성장하면서 플립칩 기술의 핵심기술인 범핑 프로세스에 대한 시장의 니즈가 확대되고 있습니다. 이에 따라 SFA반도체는 2014년 4월 29일 범핑사업장을 준공한 이래 지속적인 설비투자를 통해 확대되는 생산능력을 바탕으로 시장의 니즈를 충족하고 있어 범핑사업이 새로운 주력사업으로 성장하고 있습니다.

※ 범핑 : 범핑은 칩을 PCB에 플립칩 방식으로 연결하거나 BGA(Ball Grid Array), CSP(Chip Scale Package) 등으로 PCB에 직접 접속하기 위한 전도성 돌기(Bump)를 형성하여 전기적 신호를 전달하는 반도체 후공정의 일부임.

(3) 사업부문별 요약 재무현황

전술한 당사 및 연결종속회사의 주요 사업 내용은 다음과 같이 요약할 수 있습니다.

사업구분		세부품목		사업영위 회사
		시스템 솔루션	장비 솔루션	
스마트팩토리 솔루션사업	디스플레이솔루션	○	○	당사, 에스엔유 및 기타의 연결종속회사 (SFA반도체 제외)
	2차전지솔루션	○	○	
	반도체솔루션	○	○	
	유동/기타제조솔루션	○	○	
반도체패키징사업				SFA반도체

한편, 당사 및 연결종속회사는 상기의 각 사업 운영의 효율성 확보를 위해 세부 품목 단위인 시스템솔루션 및 장비솔루션을 기준으로 사업 수행 조직을 구성하고 있음에 따라 별도 및 연결 사업실적에 대하여는 물류시스템사업부문(시스템솔루션담당), 공정장비사업부문(장비솔루션담당) 및 반도체패키징사업부문으로 구분하여 기재하는 바, 이에 따른 요약 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분		제23기	제22기	제21기
물류시스템 사업부문	매출액	711,127	725,463	820,408
	영업이익	96,425	123,431	151,892
공정장비 사업부문	매출액	267,529	263,510	282,510
	영업이익	36,736	49,844	50,133
반도체 패키징사업부문	매출액	572,515	588,773	457,138
	영업이익	34,172	40,930	32,332
합 계	매출액	1,551,171	1,577,746	1,560,056
	영업이익	167,333	214,205	234,357

주1) 제21기부터 신규 도입되는 K-IFRS 1115호의 수익인식 기준이 적용된 실적임.

주2) 영업이익은 사업부문별 귀속이 확실한 비용을 각 사업부문에 직접 귀속시키고, 귀속이 불분명한 공통비용은 배부기준(매출액비 등)에 의거하여 배분함.

주3) 상기와 같은 사업부문별로 자산을 관리하지 않아 자산은 별도로 기재하지 않음.

2. 주요 제품

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

구 분		주요 사업 및 품목		매출액	비 고
에스에프에이		스마트팩토리 솔루션사업	시스템솔루션	632,312	주문제작
			장비솔루션	203,097	주문제작
			소계	835,409	-
연결 종속 회사	에스엔유프리시전	스마트팩토리 솔루션사업	장비솔루션	101,854	주문제작
	생산 자회사	스마트팩토리 솔루션사업	시스템 및 장비 솔루션	245,283	주문제작
	SFA반도체	반도체패키징사업		573,077	임가공
	소계			920,214	-
내부매출				(204,452)	내부거래제거
합계				1,551,171	-

주) 생산자회사에는 당사의 100% 출자 비상장종속회사인 둔포기계, 에이디엠, SFA서비스, SFA(Shenzhen) Limited, SFA Vietnam Co. 및 SFA Hungary Kft.가 포함됨(이하 동일).

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

제품은 거래처의 설치현장 여건과 주문에 따라 설계, 제작되는 비규격 주문생산제품으로 가격변동추이를 산출하는 것이 부적합하여 생략하였습니다.

3. 주요 원재료

가. 당사 주요 원재료의 현황

(단위 : 백만원)

사업 부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액(비율)				비 고
				제 23기		제 22기		
자동화 설비	원재료	제 어 반	설 비 제 어	95,631	17.3%	105,393	17.9%	-
		CONVEYOR	기구부 제작	61,784	11.9%	80,664	13.7%	-
		ROBOT	물 품 이 송	41,368	7.1%	37,093	6.3%	-
		구조물본체	기구부 제작	173,532	31.1%	184,291	31.3%	-
		PLC/INVERTER	설 비 제 어	57,486	12.5%	60,645	10.3%	-
		전 용 기 류	기 타	9,133	1.9%	10,011	1.7%	-
		기 타		98,319	18.2%	110,689	18.8%	-
		합 계		537,253	100.0%	588,786	100.0%	-

나. 당사 주요 원재료의 가격변동추이

당사의 제품은 대부분 비규격의 주문생산제품으로서, 이에 소요되는 원자재 및 외주 비용 역시 매우 다양하여 개별적인 가격변동추이를 산출하는 것이 부적합하여 생략 하였습니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산실적 등

생산 제품은 대부분 비규격의 주문생산제품으로서, 생산능력 및 생산실적 등을 적절하게 산정하여 표시하기가 부적합하여 기재를 생략합니다.

나. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

(단위 : 천원)

과 목	기 초 장부가액	당 기 증 감	당 기 감가상각액	기 말 장부가액	비 고
토지	73,778,902	(960,800)	-	72,818,102	-
건물	204,864,297	(7,271,926)	(7,330,450)	190,261,922	-
구축물	16,859,450	3,242,117	(683,473)	19,418,094	-
기계장치	162,799,427	23,411,151	(34,445,100)	151,765,478	-
차량운반구	442,617	222,387	(225,413)	439,591	-
공기구비품	11,279,089	5,670,759	(4,949,234)	12,000,614	-
사용권자산	5,981,302	19,705,699	(1,699,638)	23,987,363	-
건설중인자산	14,774,884	(7,993,936)	-	6,780,948	-
합 계	490,779,968	36,025,451	(49,333,308)	477,472,112	-

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

① 에스에프에이

통상의 대체/보완 투자 외에 특정의 중요한 생산설비 신설/매입 계획은 없습니다.

② SFA반도체

(단위 : 백만원)

사업 부문	구분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총 투자계획액	기투자액 (당기분)	향후투자액	비 고
SFA 반도체	신설/증설	2020년	건물/설비	생산능력 증가	38,637	26,052	12,585	-
SFA Serricon(Suzhou)	신설/증설	2020년	건물/설비	생산능력 증가	331	991	-	-
SFA Serricon Philippines	신설/증설	2020년	건물/설비	생산능력 증가	2,497	1,123	1,374	-
합계					41,465	28,166	13,959	-

주) 상기의 투자규모는 경영 상황에 따라 달라질 수 있음.

③ 에스엔유프리시전

통상의 대체/보완 투자 외에 현재 이사회 결의 등으로 동 계획이 확정되어, 향후 1년 이내에 특정 생산시설 등의 신설이나 매입 등을 개시할 계획이 없습니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

구 분			제23기	제22기	제21기	비 고	
에스에프에이			내수	215,738	229,873	413,397	-
			수출	416,574	428,137	331,983	-
			소계	632,312	658,010	745,380	-
			내수	18,725	17,338	45,935	-
			수출	184,372	185,500	152,995	-
			소계	203,097	202,839	198,930	-
			내수	234,463	247,212	459,332	-
			수출	600,946	613,638	484,978	-
			소계	835,409	860,849	944,310	-
종속 회사	에스엔유프리시전	장비솔루션	101,854	64,349	82,573	-	
	생산자회사	시스템 및 장비 솔루션	245,283	251,667	254,186	-	
	SFA반도체	반도체패키징	573,077	588,938	457,853	-	
	합계		920,214	904,954	794,612	-	
내부매출			(204,452)	(188,057)	(178,867)	내부거래 제거	
합계			1,551,171	1,577,746	1,560,055	-	

나. 판매경로

구 분		판 매 경 로	
스마트팩토리 솔루션	시스템 솔루션	수출	직접판매 (직접영업 → 사내제작 → 현장설치 혹은 선적)
		국내	직접판매 (직접영업 → 사내제작 → 현장설치)
	장비 솔루션	수출	직접판매 (직접영업 → 사내제작 → 현장설치 혹은 선적)
		국내	직접판매 (직접영업 → 사내제작 → 현장설치)
반도체 패키징	제품	수출	주문생산에 의한 직접판매
		국내	주문생산에 의한 직접판매
	상품 및 기타	수출	주문에 의한 직접판매
		국내	주문에 의한 직접판매

6. 수주상황

가. 수주현황

(단위 : 백만원)

구 분		당기 신규수주액	당기 매출액	기말 수주잔고액
디스플레이 솔루션	내수	58,826	120,124	43,342
	수출	424,404	425,928	326,693
	소계	483,230	546,052	370,035
2차전지 솔루션	내수	23,857	8,748	19,181
	수출	142,534	154,330	126,931
	소계	166,391	163,078	146,112
반도체 솔루션	내수	41,845	19,450	25,931
	수출	6,643	9,080	15,928
	소계	48,488	28,530	41,859
유통/기타제조 솔루션	내수	58,308	86,141	57,965
	수출	13,524	11,608	23,283
	소계	71,832	97,749	81,248
합계	내수	182,836	234,463	146,419
	수출	587,105	600,946	492,835
	소계	769,941	835,409	639,254

주) (주)에스에프에이 별도 기준의 수주/매출/잔고 현황을 주력 산업군별로 분류함.

나. 진행률적용 수주상황

(단위 : 백만원)

품목	발주처	수주일자	납기일자	수주총액	기납품액	수주잔고	진행률	계약자산(계약부채)		매출채권	
								총액	대손충당금	총액	대손충당금
제조장비	A	2013-02-28	2020-10-31	66,527	64,936	1,591	97.61%	5,997	-	-	-
제조장비	B	2016-10-31	2017-12-31	36,397	35,825	606	98.28%	(630)	-	3,522	-
제조장비	B	2018-03-15	2018-11-18	153,314	146,660	10,282	93.43%	5,368	-	-	-
제조장비	B	2019-08-02	2020-08-06	138,626	125,705	13,443	89.44%	(809)	-	-	-
제조장비	B	2020-04-26	2020-09-18	54,003	34,580	15,025	68.00%	(10,643)	-	10,625	-
제조장비	C	2016-12-15	2017-04-30	111,172	105,232	1,435	98.59%	(1,562)	-	15,450	-
제조장비	C	2017-09-21	2018-06-30	87,618	81,231	3,208	96.20%	5,235	-	-	-
제조장비	C	2019-06-28	2020-04-01	109,971	97,526	13,567	86.87%	(832)	-	-	-
제조장비	D	2019-03-28	2019-07-15	58,634	52,199	8,888	84.39%	(398)	-	-	-
제조장비	D	2020-12-17	2021-08-14	138,340	11	128,086	0.01%	11	-	-	-
제조장비	E	2016-12-21	2018-04-28	32,641	32,391	250	99.23%	(250)	-	-	-
제조장비	F	2017-04-26	2017-12-09	64,406	59,615	885	98.49%	4,990	-	-	-
제조장비	G	2017-09-29	2019-11-30	60,332	60,218	115	99.81%	(115)	-	-	-
제조장비	H	2020-06-16	2020-11-06	98,619	71,828	17,895	79.45%	(9,216)	-	10,296	-
제조장비	I	2020-12-15	2021-12-31	53,681	-	52,779	0.00%	(15,904)	-	15,834	-
합 계								(18,758)	-	55,727	-

주1) 당기 진행중인 PJT로서, 계약금액이 전기 매출액 대비 5%이상 PJT의 계약별 정보임.

주2) 납기일자는 최초 PO상의 고객사 입고일로서, 입고 후 설치/시운전/고객사검수 등의 공정 소요 또는 고객사의 제조라인 설치 일정 변경 등에 따라 변동될 수 있음.

주3) 해외수주 PJT의 경우, 원화 환산 적용 환율 차이로 원화금액 기준의 기납품액, 수주 잔고 및 진행율 정보 상호간 다소의 차이 발생이 가능함.

주4) 2019년말까지 PJT종료 및 관련 계정(계약자산/매출채권) 회수가 완료된 건 제외함.

7. 시장위험과 위험관리

가. 외환위험

당사는 외화결제 매출 및 매입 거래와 관련한 환위험을 부담하고 있는 바, 특히 달러화 및 일본엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 이에 따라 회사의 경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있으며, 통화선물/선도거래를 통해 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채로 인해 발생하는 외환위험을 관리하고 있습니다. 아울러 해당 통화선물/선도거래와 관련하여 발생한 손익은 발생시점에 기간손익으로 인식하고 있습니다.

나. 가격위험

당사는 활성거래시장이 존재하는 지분상품을 보유하고 있지 않아, 이에 따른 가격변동위험에 노출되어 있지 않습니다.

다. 이자율 위험

이자율 위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자 수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는 데 있습니다. 이를 위해 근본적으로 내부 자금 공유 확대를 통한 외부차입의 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내 외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

라. 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

8. 파생상품 거래 현황

가. 선물 및 선물환 계약

당기 중의 환위험 헷지를 위한 통화선물 및 통화선도와 관련하여 당기 재무제표에 반영된 관련 거래이익, 거래손실, 평가이익 및 평가손실은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분		금 액	비 고
통화선물	거래이익	19,927	-
	거래손실	36,469	-
통화선도	거래이익	26,052	-
	거래손실	7,129	-
	평가이익	9,723	-
	평가손실	-	-

주) 통화선물 및 통화선도 거래의 목적은 수출 및 외자구매 관련 외화수지에 대한 환위험 헷지임.

나. 타법인 발행 채무증권 관련 파생상품

(주)에스에프에이는 2020년 3월 9일자로 (주)SFA반도체가 발행한 제27회 신주인수권 부사채의 신주인수권(액면가액 30,000백만원)을 행사하여 15,873,015주(행사가액 1,890원)을 취득하였으며, 사채의 원금으로 주금을 대용 납입하여 당기말 현재 타법인 발행 채무증권 관련 파생상품은 없습니다.

9. 경영상의 주요계약 등

가. 당사의 원자재구입

계약처	계약일자	계약기간	계약목적	주요내용
한국SMC	2021.01	1년	안정적인 자재조달	공압품 공급계약
한국이구스	2020.07	1년	안정적인 자재조달	케이블베어 공급계약
SEW유로드라이브	2021.03	1년	안정적인 자재조달	모터, 감속기 공급계약
현전사	2021.02	1년	안정적인 자재조달	OMRON Sensor류 공급계약
경성전기	2021.02	1년	안정적인 자재조달	OMRON Sensor류 공급계약
삼익THK	2020.05	1년	안정적인 자재조달	THK LM류 공급계약
현세엔티아이	2021.03	1년	안정적인 자재조달	Mitsubishi 전장품 공급계약
청운이엔지	2021.03	1년	안정적인 자재조달	Mitsubishi PLC Servo 공급계약
해원티엔디	2021.03	1년	안정적인 자재조달	Mitsubishi PLC Servo 공급계약
기 타	2021.01	1년	안정적인 자재조달	기타 원자재 단가계약

나. 당사의 기술개발 계약

보고서 제출일 현재 고객 및 계약처의 영업기밀 보호를 위한 비공개 사항 이외 진행 중인 기술개발계약 사항은 없습니다.

10. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

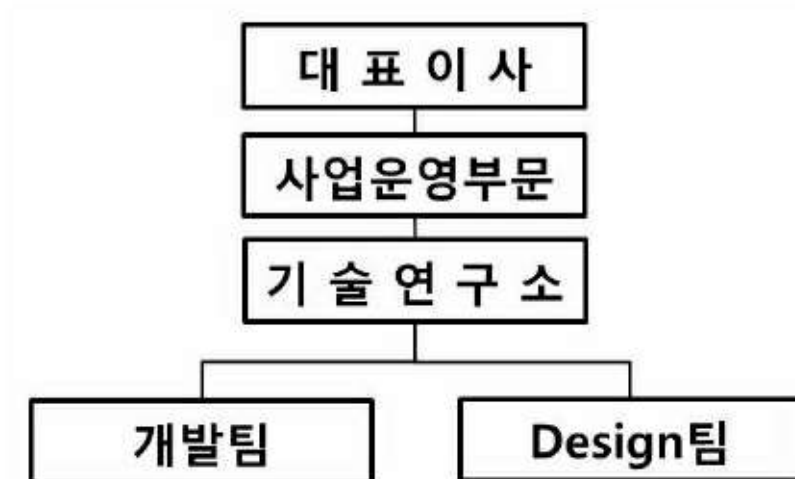
(1) 연구개발 담당조직

① 에스에프에이



에스에프에이 연구조직도

② SFA반도체



SFA반도체 연구조직도

③ 에스엔유프리시전

에스엔유프리시전이 보유한 연구소(R&D센터)는 본사(충남 아산)에 위치하고 있습니다.

(2) 연구개발비용

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

과 목		제23기	제22기	제21기	비고
원 재 료 비		10,569	12,184	9,222	-
인 건 비 등		10,308	9,735	6,776	-
감 가 상 각 비		77	124	120	-
위 탁 용 역 비		584	531	-	-
기 타		20,859	22,158	19,584	-
연구개발비용 계		42,397	44,731	35,702	-
회계처리	제조원가	14,559	15,012	13,589	-
	판매비와 관리비	26,729	25,644	21,578	-
	개발비(무형자산)	1,108	4,074	535	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		2.73%	2.84%	2.29%	-

주) 재무제표상의 연구개발비용과 개발성 수주PJT 관련 원가 등 실질적인 연구개발비용을 기준으로 기재함.

나. 연구개발 실적

(1) 에스에프에이

구분		주요내용	비고
스마트 팩토리	요소 기술	- Data Analysis & Data Mining 기반 분류 알고리즘 - NEO AI Object Detection 모듈 - 무선 Edge Computing System - 실시간 설비상태 모니터링 및 예지보전(Predictive Maintenance) 솔루션 - AI 적용 3D X-ray 검사 기술 - AI 기반 RCP(Remote Control Processor) 기술 - AI 기반 영상이미지 특화 솔루션 - AI 기반 최적 경로 운영 솔루션 - AI 기반 최적 적재를 위한 시뮬레이션 및 실행 솔루션 - 비정형 미세 데이터 감지 및 대응 솔루션 - AI 기반 OCR(Optical Character Recognition) 솔루션	- 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 완료, 사업화, 고도화 진행중 - 완료, 사업화, 고도화 진행중 - 완료, 사업화, 고도화 진행중 - 완료, 사업화, 고도화 진행중 - 완료, 사업화, 고도화 진행중 - 완료, 사업화, 고도화 진행중 - 완료, 사업화, 고도화 진행중 - 완료, 사업화, 고도화 진행중 - 완료, 사업화, 고도화 진행중
	응용 기술	- 2차전지용 AI 외관검사기 - 2차전지용 3D CT 비파괴검사기 - Mixed Robot Palletizing System - AI 기반 AOI(Automated Optical Inspection) - 스마트물류(AI 및 예지보전 기술 적용) Turn-key System - 인공지능 기반 Robot Picking System - 자율주행 AGV	- 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 완료, 고도화 진행중 - 진행중, 일부 사업화 - 진행중, 일부 사업화 - 진행중, 일부 사업화
디스플레이		- Mobile용 Detached Panel의 Non-Touch 이송 System - 진공 Laser Ablation 장비	- 완료, 사업화 - 완료, 사업화
2차전지		- Cell Degassing 장비 - Stacking System	- 진행중, 일부 사업화 - 진행중
반도체		- Application Tester - System Level Tester	- 완료, 사업화 - 완료, 사업화
유통/기타제조		- High Performance Stacker Crane System - 고속 Cross Belt Sorter System - Pocket Sorter System - 고속 Merge Conveyor System - Mixed Robot Palletizing System - 지능형 WMS(Warehouse Management System) - HMR(Home Meal Replacement) 제조 설비	- 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 완료, 사업화 추진 중 - 진행중, 일부 사업화 - 진행중, 일부 사업화

주) 영업기밀 보호가 필요한 연구개발과제는 기재하지 않음.

(2) SFA반도체

연구과제	연구결과 기대 효과	비고
Flip Chip New PKG 개발 (fcBGA / LFC, BFC / fcCSP / Hybrid)	F/C 제품 양산 및 매출 기여	-
Small PKG 기술 개발(LGA, QFN, PKG 등)	BOM 활용을 통한 신사업 확대 PKG Line up 강화	-
Wire Bonding New PKG 개발 (48FBGA, 153FBGA)	고객사 요청 제품 양산 및 매출 기여	-
RF모듈 PKG 개발 (24LGA, 52LGA, 54LGA)	신규 제품 개발에 따른 매출 기여	-
고사양 SiP모듈 PKG 개발 (Double Side Molding, EMI Shielding)	New PKG 개발을 제품 경쟁력 강화 및 매출 증대 기여	-
Thin WLCSP PKG 개발	신규 제품 개발에 따른 매출 기여	-
6Layer WLCSP PKG 개발	신규 제품 개발에 따른 매출 기여	-

(3) 에스엔유프리시전

연구과제	기대효과
플렉서블 디바이스용 롤투롤 진공 증착 장비 개발	롤투롤 방식의 박막봉지 설비는 롤투롤 공정으로 생산가능한 태양전지, OLED 조명 등에 적용 가능함. 롤투롤 방식의 박막봉지 기술로 태양전지, OLED 조명에 적용가능한 수준의 수분 투과(산소투과도 포함)를 달성하는 경우 해당 분야의 매출을 기대할 수 있음.
대면적 고효율 CIGS 박막태양전지 기술개발	CIGS 박막태양전지 Wire Soldering을 위한 다양한 공정기법들의 연구 및 검증을 통하여 핵심적인 기술들을 연구하고, 대면적 Cell 공정평가를 통하여 최적의 공정기술 확보를 목표로 함.
10G급 PSIS 장비개발	현재 8G급 PSIS장비를 10G이상에서도 이용할 수 있도록 장비를 개발하고 국내외 패널제조사에 공급을 시작으로 향후 확대 가능
6G 2cut 기술 개발	6G 2cut 기술 개발을 통해서 대면적 OLED증착장비 등 수주가능성 제고

11. 그밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 보유현황

(1) 에스에프에이

(2020년 12월 31일 기준)

(단위 : 건)

구 분	국내등록	해외등록	합계
전 사	933	100	1,033

주) 상기 지적재산권 보유 현황은 모두 특허 등록 기준임.

(2) SFA반도체

(2020년 12월 31일 기준)

(단위 : 건)

구분	상표	디자인	실용신안	등록	등록대기
전사	7	1	2	92	4

(3) 에스엔유프리시전

(2020년 12월 31일 기준)

(단위 : 건)

구분	한국	중국	대만	일본	유럽	미국	합계
등록	64	21	17	14	2	25	143

주) 상기 지적재산권 보유 현황은 모두 특허 등록 기준임.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

- 당사는 2011회계연도부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 도입하였으며, 하기 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결 재무정보입니다.

- 2018회계연도부터는 신규도입되는 K-IFRS 1109호(금융상품) 및 1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)를 적용한 바, 경과규정에 따라 전기의 재무제표는 재작성하지 않았으며, 최초적용 누적효과는 기초이익잉여금에 인식되도록 소급 적용하였습니다.

- 2019회계연도부터 K-IFRS 1116호(리스) 기준을 적용한 바, 경과규정에 따라 전기의 재무제표는 재작성하지 않았으며, 최초 적용 누적효과는 최초 적용일인 2019년 1월 1일에 반영하였습니다.

- 2020회계연도부터 아래의 제·개정된 기준서를 신규로 적용한 바, 해당 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 제1001호(재무제표 표시), 제1008호(회계정책, 회계추정의 변경 및 오류) : 중요성의 정의
- 제1103호(사업결합) : 사업의 정의
- 제1109호(금융상품), 제1039호(금융상품: 인식과 측정), 제1107호(금융상품: 공시) : 이자율지표 개혁

- 외부감사인의 감사(제23~21기)를 받은 연결 재무제표입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제 23 기	제 22 기	제 21 기
유동자산	1,084,226	1,098,459	958,568
· 현금및현금성자산	422,534	208,984	329,314

구 분	제 23 기	제 22 기	제 21 기
• 기타금융자산	74,716	84,240	74,848
• 계약자산	367,386	535,083	368,979
• 재고자산	103,378	124,393	75,614
• 기타유동자산	116,212	145,759	109,814
비유동자산	715,169	707,449	701,964
• 유형자산	477,472	490,780	495,458
• 무형자산	66,339	77,432	88,999
• 기타비유동자산	171,358	139,237	117,507
[자산총계]	1,799,395	1,805,908	1,660,532
유동부채	355,180	665,329	404,842
비유동부채	164,710	28,513	252,703
[부채총계]	519,890	693,842	657,544
지배기업 소유지분	1,035,522	875,439	784,875
• 자본금	17,954	17,954	17,954
• 자본잉여금	40,784	35,296	34,956
• 자본조정	0	(85,867)	(86,978)
• 기타포괄손익누계액	(6,347)	(3,007)	(4,715)
• 이익잉여금	983,131	911,063	823,658
비지배지분	243,983	236,626	218,112
[자본총계]	1,279,505	1,112,065	1,002,987
매출액	1,551,171	1,577,746	1,560,055
영업이익	167,333	214,205	234,357
연결당기순이익	118,645	146,969	169,672
• 지배기업 소유주 귀속 당기순이익	108,256	131,988	157,948
• 비지배지분 귀속 당기순이익	10,389	14,981	11,724
지배기업 지분 주당순이익(원)	3,176	3,939	4,557
연결기타포괄손익	(7,868)	3,429	3,881
연결당기총포괄이익	110,777	150,397	173,553
연결에 포함된 회사수	12	11	11

※ 제23기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표 임에 따라 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정이다.

- 연결대상 회사의 변동현황

사업년도	당기에 연결에 포함된 회사	전기대비 연결에 추가된 회사	전기대비 연결에서 제외된 회사
제23기	(주)둔포기계 (주)에이디엠 SFA(HK) Limited SFA(Shenzhen) Limited 에스에프에이서비스(주) (주)SFA반도체 SFA SEMICON(Suzhou) co. ltd SFA SEMICON Philippines Corp. SFA VIETNAM CO., LTD 에스엔유프리시전(주) 성범정밀기계유한회사 SFA Engineering Hungary Kft.	SFA Engineering Hungary Kft.	-
제22기	(주)둔포기계 (주)에이디엠 SFA(HK) Limited SFA(Shenzhen) Limited 에스에프에이서비스(주) (주)SFA반도체 SFA SEMICON(Suzhou) co. ltd SFA SEMICON Philippines Corp. SFA VIETNAM CO., LTD 에스엔유프리시전(주) 성범정밀기계유한회사	-	-
제21기	(주)둔포기계 (주)에이디엠 SFA(HK) Limited SFA(Shenzhen) Limited 에스에프에이서비스(주) (주)SFA반도체 SFA SEMICON(Suzhou) co. ltd SFA SEMICON Philippines Corp. SFA VIETNAM CO., LTD 에스엔유프리시전(주) 성범정밀기계유한회사	성범정밀기계유한회사	-

나. 요약 별도재무정보

- 당사는 2011회계연도부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 도입하였으며, 하기 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 별도 재무정보입니다.
- 2018회계연도부터는 신규도입되는 K-IFRS 1109호(금융상품) 및 1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)를 적용한 바, 경과규정에 따라 전기의 재무제표는 재작성하지 않았으며, 최초적용 누적효과는 기초이익잉여금에 인식되도록 소급 적용하였습니다.
- 2019회계연도부터 K-IFRS 1116호(리스) 기준을 적용한 바, 경과규정에 따라 전기의 재무제표는 재작성하지 않았으며, 최초 적용 누적효과는 최초 적용일인 2019년 1월 1일에 반영하였습니다.
- 2020회계연도부터 아래의 제·개정된 기준서를 신규로 적용한 바, 해당 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
 - 제1001호(재무제표 표시), 제1008호(회계정책, 회계추정의 변경 및 오류): 중요성의 정의
 - 제1103호(사업결합): 사업의 정의
 - 제1109호(금융상품), 제1039호(금융상품: 인식과 측정), 제1107호(금융상품: 공시): 이자율지표 개혁
- 외부감사인의 감사(제23~21기)를 받은 별도 재무제표입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제 23 기	제 22 기	제 21 기
유동자산	763,376	702,088	609,089
· 현금및현금성자산	284,128	72,632	210,734
· 기타금융자산	62,712	53,920	46,594
· 계약자산	242,674	390,318	248,291
· 재고자산	59,055	74,174	30,170
· 기타유동자산	114,807	111,044	73,300

구 분	제 23 기	제 22 기	제 21 기
비유동자산	548,801	489,125	433,132
• 유형자산	87,707	90,379	86,469
• 무형자산	9,441	9,994	7,229
• 종속기업및 관계기업투자	329,760	242,854	239,032
• 기타비유동자산	121,893	145,898	100,402
[자산총계]	1,312,177	1,191,213	1,042,221
유동부채	264,272	307,460	289,582
비유동부채	8,164	12,782	1,443
[부채총계]	272,436	320,242	291,025
자본금	17,954	17,954	17,954
자본잉여금	39,722	34,272	33,943
자본조정	-	(85,867)	(86,978)
기타포괄손익누계액	(1,437)	(707)	(677)
이익잉여금	983,502	905,319	786,953
[자본총계]	1,039,741	870,971	751,196
관계기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
매출액	835,409	860,849	944,310
영업이익	105,732	155,929	177,217
당기순이익	113,546	162,393	142,578
주당순이익(원)	3,331	4,847	4,113
기타포괄손익	(707)	(1,273)	(572)
당기총포괄손익	112,839	161,120	142,005

※ 제23기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표 입에 따라 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정임.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 23 기	2020.12.31 현재
제 22 기	2019.12.31 현재
제 21 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산			
유동자산	1,084,226,536,719	1,098,458,551,861	958,567,880,938
현금및현금성자산	422,533,933,457	208,984,395,095	329,313,712,831
기타유동금융자산	74,715,770,427	84,240,456,677	74,847,660,714
당기손익-공정가치 측정 금융자산(유동)	9,722,804,364	29,731,864,938	20,034,921,931
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(유동)	81,799,300,907	57,427,095,824	56,384,223,849
매출채권	203,322,832,660	209,987,986,154	167,445,544,624
계약자산(유동)	152,773,799,793	313,607,707,812	195,886,555,146
기타유동채권	11,289,042,808	11,487,349,137	5,646,432,959
기타유동자산	24,691,011,162	58,598,461,206	33,394,869,657
재고자산	103,378,041,141	124,393,235,018	75,613,959,227
비유동자산	715,169,089,572	707,448,621,371	701,963,937,206
유형자산	477,472,112,042	490,779,968,301	495,458,249,090
무형자산	66,338,691,198	77,432,263,033	88,998,688,662
당기손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	20,774,263,701	756,251,649	889,877,290
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	78,791,441,200	54,717,460,959	54,801,075,447
기타비유동금융자산	670,849,648	2,124,400,876	10,350,342,117
이연법인세자산	42,512,965,726	46,378,353,641	44,239,086,357
계약자산(비유동)	24,716,628,645	29,435,630,545	
기타비유동채권	3,735,670,341	4,532,934,891	5,862,202,656
기타비유동자산	156,467,071	1,291,357,476	1,364,415,587
자산총계	1,799,395,626,291	1,805,907,173,232	1,660,531,818,144
부채			
유동부채	355,179,509,071	665,329,115,328	404,841,569,112
매입채무 및 기타채무	150,664,226,615	211,427,082,458	157,582,275,673
계약부채(유동)	137,350,998,281	139,246,229,147	168,070,753,291
기타유동부채	3,236,028,066	3,393,255,251	6,266,706,781
차입금(유동)	32,614,258,784	241,322,626,148	44,311,785,054
리스부채(유동)	2,309,871,416	963,597,568	
충당부채(유동)	2,281,833,989	121,725,162	189,309,363
금융보증부채		35,860,784,249	
당기법인세부채	26,722,291,920	32,993,815,345	28,420,738,950
비유동부채	164,710,367,995	28,512,699,514	252,702,792,994
차입금(비유동)	128,200,000,000	4,970,845,428	205,576,025,703

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
리스부채(비유동)	24,294,906,481	6,876,860,140	
퇴직급여부채	12,030,206,530	11,933,286,408	9,747,683,839
기타비유동채무	6,105,867	36,497,585	1,897,629,542
기타비유동금융부채			35,481,453,910
이연법인세부채	179,149,117	4,695,209,953	
부채총계	519,889,877,066	693,841,814,842	657,544,362,106
자본			
지배기업의 소유지분	1,035,522,516,513	875,439,217,039	784,875,232,769
자본금	17,954,380,000	17,954,380,000	17,954,380,000
자본잉여금	40,783,644,725	35,295,759,651	34,956,237,251
자본조정		(85,866,997,961)	(86,978,135,750)
기타포괄손익누계액	(6,346,529,552)	(3,006,504,653)	(4,715,022,131)
이익잉여금	983,131,021,340	911,062,580,002	823,657,773,399
비지배주주지분	243,983,232,712	236,626,141,351	218,112,223,269
자본총계	1,279,505,749,225	1,112,065,358,390	1,002,987,456,038
자본과부채총계	1,799,395,626,291	1,805,907,173,232	1,660,531,818,144

※ 제23기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표 임에 따라 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 손익계산서

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 21 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
매출액	1,551,170,933,650	1,577,746,350,496	1,560,055,022,847
매출원가	1,277,142,626,350	1,260,370,289,599	1,232,328,850,112
매출총이익	274,028,307,300	317,376,060,897	327,726,172,735
판매비와관리비	106,694,982,115	103,170,739,180	93,368,908,392
영업이익	167,333,325,185	214,205,321,717	234,357,264,343
기타수익	87,466,098,104	53,299,538,422	33,133,307,140
기타비용	91,419,989,135	71,712,851,192	46,901,816,999
금융수익	8,373,649,247	12,630,675,139	14,360,685,119
금융원가	14,383,184,289	11,475,406,035	10,711,967,096
법인세비용차감전순이익	157,369,899,112	196,947,278,051	224,237,472,507
법인세비용	38,725,007,998	49,978,777,830	54,565,043,664
당기순이익	118,644,891,114	146,968,500,221	169,672,428,843
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익	108,255,781,072	131,987,397,724	157,948,630,733
비지배지분에 귀속되는 당기순이익	10,389,110,042	14,981,102,497	11,723,798,110
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	3,176	3,939	4,557
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	3,176	3,939	4,557

※ 제23기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표 임에 따라 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정임.

연결 포괄손익계산서

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 21 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
당기순이익	118,644,891,114	146,968,500,221	169,672,428,843
기타포괄손익	(7,867,956,796)	3,428,603,012	3,880,752,271
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(6,699,325,643)	5,175,648,514	5,279,494,668
기타포괄손익-공정가치 측정 재무상품 평가손익	(173,759,635)	81,134,089	451,882,575
해외사업환산손익	(6,567,983,043)	5,115,358,064	4,935,712,057
재분류될 수 있는 항목과 관련된 법인세	42,417,035	(20,843,639)	(108,099,964)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(1,168,631,153)	(1,747,045,502)	(1,398,742,397)
순확정급여부채의 재측정요소	(736,426,655)	(1,997,642,137)	(662,309,251)
기타포괄손익-공정가치 측정 자본상품 평가손익	(772,297,856)	(270,025,100)	(1,194,114,314)
재분류될 수 없는 항목과 관련된 법인세	340,093,358	520,621,735	457,681,168
총포괄손익	110,776,934,318	150,397,103,233	173,553,181,114
총 포괄손익의 귀속			
지배주주지분	104,114,316,439	131,897,795,287	158,669,601,995
비지배지분	6,662,617,879	18,499,307,946	14,883,579,119

※ 제23기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표 임에 따라 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정임.

연결 자본변동표

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 21 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)	17,954,380,000	35,386,445,053		(6,149,106,962)	730,099,694,911	777,291,413,002	207,563,258,717	984,854,671,719
회계정책변경에 따른 증가(감소)				61,591,747	(19,032,624,223)	(18,971,032,476)	(5,012,552,925)	(23,983,585,401)
당기순이익					157,948,630,733	157,948,630,733	11,723,798,110	169,672,428,843
순확정급여부채의 재측정손익					(651,521,822)	(651,521,822)	157,918,076	(493,603,746)
기타포괄손익-공정가치 채무상품 평가손익				315,874,739		315,874,739	27,907,872	343,782,611
기타포괄손익-공정가치 지분상품 평가손익				(905,138,651)		(905,138,651)		(905,138,651)
해외사업환산손익				1,961,756,996		1,961,756,996	2,973,955,061	4,935,712,057
배당금의 지급					(44,706,406,200)	(44,706,406,200)		(44,706,406,200)
전환권의 행사		76,026,615				76,026,615	108,994,308	185,020,923
주식매입선택권의 부여							54,314,025	54,314,025
주식매입선택권의 소멸		(514,630,025)				(514,630,025)	514,630,025	
주식매입선택권의 행사								
자기주식의 취득			(89,225,308,500)			(89,225,308,500)		(89,225,308,500)
자기주식의 처분		8,395,608	2,247,172,750			2,255,568,358		2,255,568,358
2018.12.31 (기말자본)	17,954,380,000	34,956,237,251	(86,978,135,750)	(4,715,022,131)	823,657,773,399	784,875,232,769	218,112,223,269	1,002,987,456,038
2019.01.01 (기초자본)	17,954,380,000	34,956,237,251	(86,978,135,750)	(4,715,022,131)	823,657,773,399	784,875,232,769	218,112,223,269	1,002,987,456,038
회계정책변경에 따른 증가(감소)								
당기순이익					131,987,397,724	131,987,397,724	14,981,102,497	146,968,500,221
순확정급여부채의 재측정손익					(1,798,119,915)	(1,798,119,915)	255,753,439	(1,542,366,476)
기타포괄손익-공정가치 채무상품 평가손익				87,166,374		87,166,374	(26,875,924)	60,290,450
기타포괄손익-공정가치 지분상품 평가손익				(204,679,026)		(204,679,026)		(204,679,026)
해외사업환산손익				1,826,030,130		1,826,030,130	3,289,327,934	5,115,358,064
배당금의 지급					(42,784,471,206)	(42,784,471,206)		(42,784,471,206)
전환권의 행사								

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
주식매입선택권의 부여							43,962,819	43,962,819
주식매입선택권의 소멸		10,931,590				10,931,590	(29,352,683)	(18,421,093)
주식매입선택권의 행사								
자기주식의 취득			(600,630,300)			(600,630,300)		(600,630,300)
자기주식의 처분		328,590,810	1,711,768,089			2,040,358,899		2,040,358,899
2019.12.31 (기말자본)	17,954,380,000	35,295,759,651	(85,866,997,961)	(3,006,504,653)	911,062,580,002	875,439,217,039	236,626,141,351	1,112,065,358,390
2020.01.01 (기초자본)	17,954,380,000	35,295,759,651	(85,866,997,961)	(3,006,504,653)	911,062,580,002	875,439,217,039	236,626,141,351	1,112,065,358,390
회계정책변경에 따른 증가(감소)								
당기순이익					108,255,781,072	108,255,781,072	10,389,110,042	118,644,891,114
순확정급여부채의 재측정손익					(801,439,734)	(801,439,734)	218,210,356	(583,229,378)
기타포괄손익-공정가치 채무상품 평가손익				(139,504,189)		(139,504,189)	8,161,589	(131,342,600)
기타포괄손익-공정가치 지분상품 평가손익				(585,401,775)		(585,401,775)		(585,401,775)
해외사업환산손익				(2,615,118,935)		(2,615,118,935)	(3,952,864,108)	(6,567,983,043)
배당금의 지급					(35,385,900,000)	(35,385,900,000)		(35,385,900,000)
전환권의 행사								
주식매입선택권의 부여							20,160,102	20,160,102
주식매입선택권의 소멸		36,982,601				36,982,601	(36,982,601)	
주식매입선택권의 행사							711,295,981	711,295,981
자기주식의 취득			(13,339,607,950)			(13,339,607,950)		(13,339,607,950)
자기주식의 처분		5,450,902,473	99,206,605,911			104,657,508,384		104,657,508,384
2020.12.31 (기말자본)	17,954,380,000	40,783,644,725		(6,346,529,552)	983,131,021,340	1,035,522,516,513	243,983,232,712	1,279,505,749,225

※ 제23기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표 임에 따라 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정이다.

연결 현금흐름표

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 21 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
영업활동으로 인한 현금흐름	335,073,925,202	7,695,483,814	38,190,071,619
영업에서 창출된 현금	382,758,558,803	50,379,797,659	109,938,372,555
이자 수취	4,399,309,833	9,584,279,036	9,135,667,466
이자 지급	(6,426,859,740)	(8,830,400,017)	(9,488,885,323)
배당금 수취	50,074,184	229,334,000	2,820,000
법인세 납부	(45,707,157,878)	(43,667,526,864)	(71,397,903,079)
투자활동으로 인한 현금흐름	(48,788,866,732)	(77,951,033,220)	(162,564,054,756)
유형자산 처분	2,428,596,243	230,574,921	163,017,706
무형자산 처분	1,803,200,000	100,000,000	1,757,575,080
만기보유금융자산 처분			720,000
파생금융자산 처분	58,595,919,103	54,633,129,083	56,114,488,098
기타금융자산 처분	192,429,642,699	8,150,996,270	329,907,027,450
기타채권 처분	1,884,990,180	2,061,807,879	941,125,828
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분	510,599,070,004	55,664,347,180	8,957,475,258
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분	201,854,867,510	207,349,171,028	95,696,422,381
유형자산 취득	(29,483,038,910)	(41,937,594,532)	(38,144,638,528)
무형자산 취득	(2,667,377,866)	(5,412,036,900)	(3,018,549,197)
파생금융자산 취득	(75,002,897,744)	(72,590,303,985)	(65,612,853,598)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 취득	(474,724,335,100)	(45,983,403,529)	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 취득	(248,723,326,782)	(208,156,706,311)	(204,252,700,970)
기타금융자산 취득	(187,276,667,108)	(30,705,216,899)	(343,379,274,485)
기타채권 취득	(47,979,051)	(1,355,797,425)	(1,693,889,779)
종속기업투자주식	(459,529,910)		
재무활동으로 인한 현금흐름	(67,773,530,922)	(50,026,229,725)	(133,924,806,492)
자기주식 처분	107,195,870,123	2,145,265,200	2,258,248,750
차입금	126,628,000,000	17,571,615,705	38,705,551,547
배당금 지급	(35,385,900,000)	(42,784,471,206)	(44,706,406,200)
차입금 상환	(214,669,119,968)	(22,614,777,939)	(40,378,267,983)
전환사채 상환		(1,608,353,879)	(578,369,200)
지급보증채무 상환	(36,315,296,826)		
리스부채 상환	(1,758,311,919)	(2,134,877,306)	
자기주식 취득	(13,339,607,950)	(600,630,300)	(89,225,308,500)
주식매수선택권의 행사	(129,164,382)		
주식발행비용			(254,906)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(4,961,989,186)	(47,538,605)	1,747,321,643
현금의 증가(감소)	213,549,538,362	(120,329,317,736)	(256,551,467,986)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
기초의 현금	208,984,395,095	329,313,712,831	585,865,180,817
기말의 현금	422,533,933,457	208,984,395,095	329,313,712,831

※ 제23기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표 임에 따라 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주석

주석

제 23(당) 기 : 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

제 22(전) 기 : 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 에스에프에이와 그 종속기업

1. 일반 사항

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 에스에프에이(이하 '지배기업')와 그 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 '연결회사')의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 지배기업의 개요

지배기업은 1998년 12월 18일에 삼성테크윈의 자동화사업부가 분사하면서 설립되었으며, 2001년 12월 18일에 코스닥시장에 주식을 상장하였고, 지배기업의 본사 및 사업장 소재지와 주요사업 내용 등은 다음과 같습니다.

구분	내용
본사	경기도 화성시 동탄순환대로29길 25
공장	충남 아산시 둔포면 윤보선로 262
주요 사업내용	OLED/LCD/반도체 제조장비, 물류자동화 시스템 등 제조, 판매
대표이사	김영민

당기말 현재 지배기업의 주식수 및 지분율은 다음과 같습니다.

주주명	당기말	
	주식수(주)	지분율
(주)디와이홀딩스	14,713,793	40.98%
삼성디스플레이(주)	3,644,000	10.15%
원종목	1,007,494	2.81%

주주명	당기말	
	주식수(주)	지분율
기타	16,543,473	46.06%
합계	35,908,760	100.00%

1.2 종속기업 현황

당기말 및 전기말 현재 지배기업의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

종속기업	소유지분율(%)	소재지	결산월	업종
	2020.12.31			
(주)둔포기계	100	대한민국	12월	제조업
(주)에이디엠	100	대한민국	12월	제조업
에스에프에이서비스(주)	100	대한민국	12월	제조업
SFA(HK) Limited	100	홍콩	12월	무역서비스업
SFA(Shenzhen) Limited(*1)	100	중국	12월	서비스업
SFA VIETNAM CO., LTD.	100	베트남	12월	제조업
(주)에스에프에이반도체	55.19	대한민국	12월	반도체제조업
SFA SEMICON Philippines Corp.(*2)	85.00	필리핀	12월	반도체제조업
SFA SEMICON(suzhou) Co., Ltd.(*2)	93.05	중국	12월	반도체제조업
에스엔유프리시전(주)(*3)	37.31	대한민국	12월	제조업
성범정밀기계 유한회사(*4)	100	대만	12월	서비스업
SFA Engineering Hungary Kft.	100	헝가리	12월	서비스업

(2) 전기말

종속기업	소유지분율(%)	소재지	결산월	업종
	2019.12.31			
(주)둔포기계	100	대한민국	12월	제조업
(주)에이디엠	100	대한민국	12월	제조업
에스에프에이서비스(주)	100	대한민국	12월	제조업
SFA(HK) Limited	100	홍콩	12월	무역서비스업

종속기업	소유지분율(%)	소재지	결산월	업종
	2019.12.31			
SFA(Sherenzhen) Limited(*1)	100	중국	12월	서비스업
SFA VIETNAM CO., LTD.	100	베트남	12월	제조업
(주)에스에프에이반도체	48.18	대한민국	12월	반도체제조업
SFA SEMICON Philippines Corp.(*2)	85.00	필리핀	12월	반도체제조업
SFA SEMICON(suzhou) Co., Ltd.(*2)	93.05	중국	12월	반도체제조업
에스엔유프리시전(주)(*3)	37.31	대한민국	12월	제조업
성범정밀기계 유한회사(*4)	100	대만	12월	서비스업

(*1) SFA(HK) Limited가 보유하고 있는 지분율입니다.

(*2) SFA SEMICON Philippines Corp.와 SFA SEMICON(suzhou) Co., Ltd.는 (주)에스에프에이반도체의 종속기업이며, 보고기간종료일 현재 (주)에스에프에이반도체의 유효지분율로 표시하였습니다.

(*3) 에스엔유프리시전(주)에 대한 소유지분율이 과반수 미만이나 나머지 주주는 대부분 1% 이하 주주로 넓게 분산되어 있으며, 과거 주주총회 참석율을 고려할 경우 현재 지배기업의 지분을 만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*4) 에스엔유프리시전(주)가 보유하고 있는 지분율입니다.

1.3 연결대상범위의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	사유
SFA Engineering Hungary Kft.	당기에 자본금을 납입하고 지배력을 획득하였습니다.

1.4 지배기업과 그 종속기업의 재무현황

지배기업과 종속기업(이하 "연결회사")의 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	2020.12.31				
	자산	부채	자본	매출	당기순손익
(주)에스에프에이	1,312,177,495	272,435,738	1,039,741,757	835,408,571	113,545,731
(주)둔포기계	36,764,612	11,157,067	25,607,545	55,641,176	2,025,247
(주)에이디엠	21,505,239	8,885,071	12,620,168	61,022,004	1,336,027
에스에프에이서비스(주)	19,103,919	5,382,357	13,721,562	53,554,613	1,790,409
SFA(HK) Limited(*1)	41,891,967	29,840,674	12,051,293	75,001,577	1,744,410
SFA(Shenzhen) Limited	42,978,693	30,420,952	12,557,741	51,215,760	1,942,013
SFA VIETNAM CO., LTD.	156,706	4,279	152,427	63,472	(9,256)
(주)에스에프에이반도체(*2)	586,544,873	231,720,076	354,824,797	573,077,540	17,613,964
SFA SEMICON Philippines Corp.	187,363,196	47,305,163	140,058,033	211,792,536	7,864,001
SFA SEMICON(suzhou) Co., Ltd.	36,792,074	20,503,702	16,288,372	28,505,672	1,254,471
에스엔유프리시전(주)(*3)	150,450,104	30,041,707	120,408,397	101,854,315	4,969,594
성범정밀기계	613,627	90,159	523,468	893,115	38,348
SFA Engineering Hungary Kft.	562,442	277,242	285,200	-	(27,917)

(단위: 천원)

회사명	2019.12.31				
	자산	부채	자본	매출	당기순손익
(주)에스에프에이	1,190,865,352	319,894,477	870,970,875	860,849,403	162,393,440
(주)둔포기계	40,339,527	16,579,384	23,760,143	67,739,505	4,028,508
(주)에이디엠	32,614,994	21,243,399	11,371,595	61,358,547	2,190,380
에스에프에이서비스(주)	22,063,943	10,192,133	11,871,810	64,139,426	2,789,844
SFA(HK) Limited(*1)	48,540,501	38,266,833	10,273,668	58,325,097	1,858,559
SFA(Shenzhen) Limited	47,170,185	36,939,237	10,230,948	58,325,097	1,579,379
SFA VIETNAM CO., LTD	176,680	5,757	170,923	104,276	937
(주)에스에프에이반도체(*2)	661,228,514	345,386,475	315,842,039	588,938,238	20,822,389
SFA SEMICON Philippines Corp.	182,151,220	43,123,932	139,027,288	309,548,973	8,406,744
SFA SEMICON(suzhou) Co., Ltd	34,198,105	19,364,344	14,833,761	27,857,053	(8,514,197)
에스엔유프리시전(주)(*3)	151,973,823	36,565,254	115,408,569	64,349,005	7,722,991
성범정밀기계 유한회사	609,715	125,646	484,069	829,206	(1,382)

(*1) SFA(HK) Limited는 SFA(Shenzhen) Limited의 100% 지분을 보유한 모회사로 연결재무제표 기준금액입니다.

(*2) (주)에스에프에이반도체는 SFA SEMICON Philippines Corp.와 SFA SEMICON(suzhou) Co., Ltd.의 모회사로 연결재무제표 기준 금액입니다.

(*3) 에스엔유프리시전(주)는 성범정밀기계 유한회사의 100% 지분을 보유한 모회사로 연결재무제표 기준 금액입니다.

2. 중요한 회계정책

다음은 연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2020년 01월 01일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 연결회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면

제 · 할인 · 유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 06월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체 시장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 01월 01일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수

익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

(7) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습

니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.3 연결

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 지배기업이 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미

실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성 항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수

익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다

(3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치 변동은 거래의 성격에 따라 기타수익(비용)으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시됩니다. 재고자산의 원가는 개별법(반도체사업부분: 총평균법)에 따라 결정됩니다.

2.9 유형자산

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지와 사용권자산을 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구분	추정내용연수
건물	30 ~ 40년
건축물	20 ~ 40 년
기계장치	4 ~ 10년
차량운반구	4 ~ 5년
공구와비품	3 ~ 5년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리됩니다.

2.10 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 이연수익으로 인식하여 자산의 내용연수에 걸쳐 체계적이고 합리적인 기준으로 당기손익에 인식되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부목적과 관련된 비용이 발생하는 기간에 '기타수익'으로 인식됩니다.

2.11 무형자산

(1) 소프트웨어

취득한 소프트웨어는 역사적원가로 표시하고 있습니다. 소프트웨어는 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 소프트웨어는 추정내용연수(4~5년) 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다.

(2) 산업재산권

취득한 산업재산권은 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 산업재산권은 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다.

산업재산권은 추정내용연수(5~10년) 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다.

(3) 연구 및 개발

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 연결회사는 신제품, 신기술 등의 개발 비용 중 개별적으로 식별가능하고 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높은 비용은 다음 요건을 모두 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 1) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 2) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 3) 무형자산을 사용하여 판매할 수 있는 기업의 능력
- 4) 무형자산이 미래경제적 효익을 창출하는 방법을 증명 가능
- 5) 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수 가능성
- 6) 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정 가능

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용 또는 판매 가능시점부터 추정내용연수동안 정액법으로 상각하며, 손상 검사를 하고 있습니다.

구분	추정내용연수
개발비	4 ~ 5년

(4) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니합니다.

2.12 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.13 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 60일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간말 이후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.14 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무 및 기타채무", "차입금" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조

건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다

2.15 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식 시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 "기타금융부채"로 인식됩니다.

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2.16 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다

또한, 연결회사는 금융기관에 제공한 지급보증과 관련하여, 의무를 이행하기 위해 예상되는 지출액을 충당부채로 인식하고 있습니다.

2.17 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황

에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세 비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.18 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

2.19 수익인식

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

(1) 특수기계설비 주문 제작

연결회사의 물류 및 공정장비 사업부문은 고객이 주문한 특수 기계설비를 제작하여 판매하고 있으며, 일반적으로 약 2년의 제작 기간이 소요됩니다.

기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 연결회사는 계약 조건을 분석하여, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 있다고 판단되는 계약에 대해서는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

다만, 계약조건에 따라 구분된 수행의무 중 대체가능성이 있는 의무에 대해서는 인도

한 시점에 수익을 인식하고 있으며, 집행가능한 지급청구권이 없다고 판단되는 계약에 대해서는 인도한 이후 시점부터 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

(2) 특수기계설비에 대한 설치용역

연결회사는 고객이 주문한 특수기계설비를 설치해야 하는 용역을 제공할 의무가 있으므로 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다

(3) 특수기계설비에 대한 유지보수

연결회사는 일정 계약기간 동안 고객에게 유지보수 용역을 제공할 의무가 있으므로 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다

(4) 재화의 판매

연결회사의 반도체사업부문은 반도체 조립 및 검사가 주된 사업입니다. 재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하는 시점이 되어야 발생합니다.

2.20 리스

연결회사는 토지, 조립장, 기계장치, 보안장비 및 자동차를 리스하고 있습니다. 토지(50년)와 기계장치(20년)를 제외한 리스계약은 일반적으로 2~5년의 고정기간으로 체결되며, 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 연결회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않

고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한, 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

연결회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

조립장, 사무실 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 비품으로 구성되어 있습니다.

연결회사의 일부 리스계약은 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 회사가 행사할 수 있습니다.

2.21 연결재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2021년 02월 09일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기 주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일할 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다. 특히, 2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 연결회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. 연결재무제표 작성 시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으나, COVID-19로 인하여 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 수익인식

① 거래가격의 배분

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

② 공사수익 추정치의 불확실성

공사수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 연결회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 공사수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 연결회사는 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 연결회사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 공사수익에 포함합니다.

③ 공사수익을 위한 총예정원가

공사수익금액은 누적공사원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총예정원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다. 총계약원가의 추정치가 5% 증가한다면, 법인세차감전순이익 및 법인세효과차감전순자산은 61,599,369천원이 감소합니다.

(2) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로, 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석24 참조).

연결회사는 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 동기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 당기 부담할 법인세는 당해년도 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석6 참조).

(4) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험, 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단됩니다.

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석20 참조).

(6) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사할 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

연장선택권이 부여된 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 연장하지 않기 위해 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

연결회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 조립장과 차량운반구 리스에서 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나 연결회사가 선택권을 행사할 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기

간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 연결회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출위험	측정	관리
시장위험-환율	미래 상거래 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정, 민감도 분석	통화선물(선도)거래 계약
시장위험 - 주가	지분상품 투자	민감도 분석	포트폴리오 분산
시장위험 - 이자율	변동금리 차입금	민감도 분석	금리 모니터링
신용위험	매출채권, 계약자산, 금융보증계약	연체율 분석, 신용등급	신용한도, 은행예치금 다원화, L/C 채무상품 투자지침
유동성위험	차입금 및 기타부채	현금흐름 추정	유동성 모니터링 차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 수출거래 등 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국 달러와, 중국 위안화 및 일본 엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사의 경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 연결회사는 통화선도 거래를 통해 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채로 인해 발생하는 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

연결회사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 화폐성 자산·부채의 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
미국달러/원	32,001,640	(32,001,640)	18,238,856	(18,238,856)
엔화/원	1,300,765	(1,300,765)	2,507,944	(2,507,944)
위안화 /원	4,906	(4,906)	4,747	(4,747)
유로/원	104,484	(104,484)	-	-

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 연결회사의 기능통화 이외의 주요 외화로 표시된 화폐성 자산·부채를 대상으로 하였습니다.

금융상품의 주요 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1,000 USD, 1,000 JPY, 1,000 EUR, 1,000 CNY)

구분	당기		전기	
	외화금액	환산후가액	외화금액	환산후가액
	USD 121,948	132,678,998	USD 49,975	57,860,805

구분	당기		전기	
	외화금액	환산후가액	외화금액	환산후가액
현금및현금성자산	JPY 803,274	8,468,600	JPY 506,501	5,386,482
	CNY 75	12,549	CNY 65	10,794
	합계	141,160,147	합계	63,258,081
기타금융자산	-	-	USD 277	320,132
	합계	-	합계	320,132
매출채권(*1) 및 기타채권	USD 131,850	143,452,299	USD 122,364	141,672,719
	JPY 77,049	812,302	JPY 1,896,916	20,173,128
	CNY 219	36,506	CNY 221	36,673
	EUR 617	825,405	-	-
	합계	145,126,512	합계	161,882,520
계약자산(*1)	USD 78,953	85,901,317	USD 195,634	226,505,497
	JPY 417,401	4,400,492	JPY 1,690,360	17,976,469
	CNY 29,198	4,874,873	-	-
	EUR 164	219,439	-	-
	합계	95,396,121	합계	244,481,966
매입채무 및 기타채무	USD 29,198	31,767,259	USD 203,409	235,507,074
	JPY 63,907	673,741	JPY 1,735,511	18,456,642
	합계	32,441,000	합계	253,963,716
차입금	USD 9,420	10,248,960	USD 7,310	8,463,518
	합계	10,248,960	합계	8,463,518

(*1) 손실충당금이 상계되기 전 총액으로 계상되어 있습니다.

연결회사는 기능통화 외의 통화로 결제하는 미래 예상거래 및 자산·부채로 인해 발생할 환율변동위험을 회피하기 위하여 금융기관과 통화선물(선도)거래 계약을 체결하고 있습니다. 계약한 통화선물(선도)거래에 대하여 보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
미국달러/원	(41,876,574)	41,876,574	(60,935,902)	60,935,902
엔화/원	(17,972)	17,972	(5,393,237)	5,393,237
유로/원	124,053	(124,053)	649,839	(649,839)
위안화/원	(2,293,309)	2,293,309	-	-

통화선물거래의 주요 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1,000 USD, 1,000 JPY, 1,000 EUR)

포지션	당기		전기	
	계약잔고	환산후가액	계약잔고	환산후가액
매도	USD 163,600	177,587,800	USD 345,030	398,751,171
	JPY 17,090	179,718	JPY 5,087,000	53,932,374
매입	EUR 930	1,240,527	EUR 5,020	6,498,390

통화선도거래의 주요 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1,000 USD)

포지션	당기		전기	
	계약잔고	환산후가액	계약잔고	환산후가액
매도	USD 221,671	241,177,939	USD 181,903	210,607,849
	CNY 137,357	22,933,091		

(2) 가격위험

연결회사는 재무상태표상 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류되는 회사 보유지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류되며, 활성거래시장이 존재하는 지분상품을 보유하고 있지 않아 이에 따른 가격변동위

험에 노출되어 있지 않습니다.

(3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자 수익 및 이자비용이 변동될 위험으로써 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 이를 위해 근본적으로 내부 자금 공유 확대를 통한 외부차입의 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

연결회사의 이자율 위험은 차입금에서 비롯됩니다. 변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결회사는 이자율 위험에 노출되어 있으며 동 이자율 위험의 일부는 변동이자부 현금성 자산으로부터의 이자율 위험과 상쇄됩니다. 당기와 전기 이자율 변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자율위험	(58,970)	58,970	6,415	(6,415)

4.1.2 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생상품금융자산 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

(1) 위험관리

연결회사는 신용위험을 연결회사 차원에서 관리합니다. 은행 및 금융기관의 경우 A

신용등급 이상과만 거래합니다.

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 이사회가 정한 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다.

연결회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

(2) 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 용역 제공에 따른 계약자산

연결회사의 금융자산 중 현금및현금성자산 및 상각후원가로 측정하는 기타금융자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다. 또한, 연결회사가 보유중인 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 공정가치로 평가한 이후에 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

연결회사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 당기말 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

기대신용손실율은 보고기간말 기준으로 매출채권 및 미청구공사는 24개월 동안의 매출과 관련된 지불정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

당기말과 전기말 현재 전체기간 기대신용손실에 따른 매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말						
구분	정상	1년 이내 연체	1년~2년 연체	2년 초과 연체	기타(*1)	합계
매출채권	154,859,520	41,942,146	2,299,001	13,208,825	13,524,165	225,833,657
기대손실율	0.12%	4.14%	26.91%	100.00%	50.00%	
손실충당금	183,688	1,737,562	618,668	13,208,825	6,762,082	22,510,825
계약자산	185,560,118	-	-	-	-	185,560,118
기대손실율	4.35%	-	-	-	-	
손실충당금	8,069,689	-	-	-	-	8,069,689

(단위: 천원)

전기말						
구분	정상	1년 이내 연체	1년~2년 연체	2년 초과 연체	기타(*1)	합계
매출채권	176,554,837	19,572,886	36,119	17,916,626	18,501,990	232,582,458
기대손실율	0.33%	6.87%	82.70%	80.68%	33.44%	
손실충당금	577,764	1,344,967	29,871	14,454,805	6,187,065	22,594,472
계약자산	346,546,227	-	-	-	-	346,546,227
기대손실율	1.01%	-	-	-	-	
손실충당금	3,502,889	-	-	-	-	3,502,889

(*1) 계약상 현금흐름이 변경된 매출채권입니다.

당기와 전기 중 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	매출채권	계약자산	매출채권	계약자산
기초	22,594,471	3,502,889	19,119,413	678,907

구분	당기		전기	
	매출채권	계약자산	매출채권	계약자산
전체기간 기대신용손실에 따른 손실충당금	-	4,622,182	850,171	3,064,497
계약상 현금흐름의 변경에 따른 손실충당금	575,017	-	2,606,375	-
대손상각비 환입	(500,768)	(265,218)	-	(253,406)
환율변동효과	(157,896)	209,836	18,513	12,891
기말	22,510,824	8,069,689	22,594,472	3,502,889

매출채권과 계약자산은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 매출채권과 계약자산에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(4) 금융자산 이외의 신용위험

연결회사는 금융자산의 신용위험 이외에, 차입금 등에 대한 금융보증계약으로부터 발생하는 신용위험에 노출되어 있습니다. 당 지급보증으로 인한 최대위험 노출정도는 다음의 약정금액 전체에 해당합니다.

(단위: 천원)

수혜자	보증내용	보증금액	보증처	보증기한
종업원	차입금지급보증	833,000	하나은행	2023.03.11(*1)
SFA(Shenzhen) Limited	차입금지급보증	CNY 182,400	씨티은행	2021.04.30
	차입금지급보증	CNY 36,000	하나은행	2021.12.27
	차입금지급보증	USD 4,800	수출입은행	2021.02.26
	차입금지급보증	CNY 60,000	우리은행	2021.04.17
	계약이행보증	CNY 9,717	우리은행	2022.11.25

(*1) 차입금 지급보증을 위해 회사가 제공한 금융상품 중 최장만기일자입니다.

4.1.3 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시

키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

당기말과 전기말 연결회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말					
	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년초과	합계
매입채무 및 기타채무(*1)	108,673,012	41,991,214	-	6,106	-	150,670,332
금융보증계약(*2)	49,738,339	-	-	-	-	49,738,339
장단기차입금 (*3)	21,777,275	13,434,246	21,141,134	113,771,811	-	170,124,466
리스부채(*4)	581,642	1,781,141	1,838,639	4,224,524	71,318,354	79,744,300

(단위: 천원)

구분	전기말					
	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년초과	합계
매입채무 및 기타채무(*1)	163,386,394	48,040,688	-	36,498	-	211,463,580
금융보증계약(*2)	72,725,504	-	-	-	-	72,725,504
장단기차입금 (*3)	44,279,672	202,652,699	3,448,909	1,707,017	-	252,088,297
리스부채(*4)	583,354	750,488	895,018	2,182,740	16,528,655	20,940,255
지급보증채무(*5)	223,195	36,608,925	-	-	-	36,832,120

(*1) 기타비유동채무가 포함되어 있습니다.

(*2) 연결회사는 종업원 및 SFA(Shenzhen) Limited의 은행차입금, (주)에스에프에이 반도체가 발행한 회사채에 대해 지급보증을 제공하고 있습니다(주석4.1.2,36,37참조). 동금액은 금융보증계약에 따른 총 보증금액으로 현금흐름은 해당 계약이 실행될 수 있는 가장 이른 기간을 기초로 분류하였습니다.

(*3) 해당 금액은 차입금, 사채, 전환사채 등을 포함한 금액이며, 상각금액은 금융부채 원금 및 각 금융부채의 잔여만기기간 동안의 이자비용을 포함한 할인되지 않은 계약상의 금액으로 재무상태표상 금액과 다를 수 있습니다.

(*4) 해당금액은 리스계약에 따른 지급금액으로 잔여 만기기간동안 할인되지 않은 계약상의 금액으로 재무상태표상 금액과 다를 수 있습니다.

(*5) 해당금액은 지급보증채무의 이자비용을 포함한 할인되지 않은 금액으로 재무상

태표상 금액과 다를 수 있습니다.

4.2. 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
총차입금	160,814,259	246,293,472
차감: 현금및현금성자산	422,533,933	208,984,395
순부채	-	37,309,077
자본총계	1,279,505,749	1,112,065,358
총자본	1,279,505,749	1,149,374,435
자본조달비율(*1)	-	3.25%

(*1) 당기말 현재 연결회사의 순부채가 존재하지 않아 자본조달비율을 산정하지 아니하였습니다.

5. 영업부문 정보

연결회사의 영업부문은 수익을 창출하고 비용을 발생시키는 사업활동을 영위하는 식별 가능한 구성단위로서 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정과 성과평가를 위하여 최고경영의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부 보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 이에 따라 영업부문은 물류시스템, 공정장비 및 반도체 사업부문으로 구분하고 있습니다.

연결회사는 자원의 배분을 위한 의사결정과 성과평가 목적으로 영업부문별 성과를 모니터하고 있으며, 영업손익에 기초하여 평가됩니다. 당기 중 영업부문별 성과는 다음과 같습니다.

가. 사업별 부문에 대한 일반정보

부문	주요 재화 및 용역	주요 고객
물류시스템	OLED/LCD 제조장비, 물류시스템	삼성전자(주), 삼성디스플레이(주), 코닝정밀소재(주)(구, 삼성코닝정밀소재(주)) 등
공정장비	OLED/LCD 제조장비	삼성전자(주), 삼성디스플레이(주) 등
반도체	반도체 조립 및 테스트, 메모리카드, 기타 디지털 응용제품	삼성전자(주) 등

나. 사업별 부문의 재무현황

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	물류시스템	공정장비	반도체	합계
매출액	711,126,550	267,529,444	572,514,940	1,551,170,934
매출원가	(555,836,770)	(199,867,739)	(521,438,117)	(1,277,142,626)
판매비와관리비(*1)	(58,865,094)	(30,925,027)	(16,904,861)	(106,694,982)
영업이익	96,424,686	36,736,678	34,171,962	167,333,325
감가상각비	4,377,261	2,489,890	42,466,156	49,333,307
무형자산상각비	795,766	2,781,329	4,372,238	7,949,333

(*1) 손익계산서의 대손상각비가 포함된 금액입니다.

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	물류시스템	공정장비	반도체	합계
매출액	725,463,003	263,510,323	588,773,024	1,577,746,350
매출원가	(537,994,431)	(188,476,523)	(533,899,336)	(1,260,370,290)
판매비와관리비(*1)	(64,037,329)	(25,189,317)	(13,944,093)	(103,170,739)
영업이익	123,431,243	49,844,484	40,929,595	214,205,322
감가상각비	5,528,311	2,635,182	41,153,047	49,316,540
무형자산상각비	380,684	4,130,024	5,019,411	9,530,119

(*1) 손익계산서의 대손상각비가 포함된 금액입니다.

다. 연결회사는 자산 및 부채에 대하여 상기의 부문별로 관리하고 있지 않습니다.

라. 지역별 부문의 정보

(단위: 천원)

구분	당기	전기
한국	806,932,244	664,292,403
필리핀	1,969,516	165,050,558
중국	577,207,429	581,814,416
미국	81,660,164	83,594,971
베트남	12,075,953	3,439,327
대만	16,803,356	20,971,103
기타	54,522,271	58,583,572
합계	1,551,170,934	1,577,746,350

6. 금융상품 공정가치

6.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산	30,497,068	30,497,068	30,488,117	30,488,117
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	160,590,742	160,590,742	112,144,557	112,144,557
기타금융자산	75,386,620	(*1)	86,364,858	(*1)
현금및현금성자산	422,533,933	(*1)	208,984,395	(*1)
매출채권및기타채권	218,347,546	(*1)	226,008,270	(*1)
금융부채:				
매입채무 및 기타채무	150,670,332	(*1)	211,463,580	(*1)
차입금	160,814,259	(*1)	246,293,472	(*1)
리스부채	26,604,778	(*2)	7,840,458	(*2)
지급보증채무	-	-	35,860,784	(*1)

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*2) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

6.2 공정가치 서열체계

가. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은) 공시가격
수준2	수준1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
수준3	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

나. 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	29,853,329	643,739	30,497,068
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	156,011,422	4,579,320	160,590,742

(단위: 천원)

구분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	8,731,865	21,756,252	30,488,117
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	106,792,940	5,351,617	112,144,557

6.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 당해 이동을 발생시킨 사건이나 상황의 변동이 일어난 날짜에 인식하고 있습니다. 당기와 전기 중 공정가치 서열체계의 수준간 이동은 발생하지 아니하였습니다.

6.4 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 주요 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입 변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			
	공정가치	수준	가치평가기법	주요투입변수
자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산				
지분증권(보광20호청년창업)	457,463	3	순자산가치평가기법	-
통화선도계약	9,722,804	2	현금흐름할인법	통화선도환율
신종자본증권(KB금융지주)	10,100,025	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율

구분	당기말			
	공정가치	수준	가치평가방법	주요투입변수
신종자본증권(신한금융지주)	10,030,500	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
소방산업공제조합	20,000	3	-	-
건설공제조합	115,166	3	-	-
대한설비건설공제조합	51,110	3	-	-
소계	30,497,068			
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)휘닉스중앙 지분증권	4,579,320	3	조정순자산법	-
채권형랩-미래에셋증권	77,767,457	2	현금흐름할인법	이자율, 할인율 등
채권형랩-삼성증권	78,243,965	2	현금흐름할인법	이자율, 할인율 등
소계	160,590,742			
합계	191,087,810			

(단위: 천원)

구분	전기말			
	공정가치	수준	가치평가방법	주요투입변수
자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산				
지분증권(보광20호청년창업)	569,976	3	순자산가치평가방법	-
채무증권-대신증권	21,000,000	3	현금흐름할인법	이자율, 할인율 등
통화선도계약	8,731,865	2	현금흐름할인법	통화선도환율
소방산업공제조합	20,000	3	-	-
건설공제조합	115,166	3	-	-
대한설비건설공제조합	51,110	3	-	-
소계	30,488,117			
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)휘닉스중앙 지분증권	5,351,617	3	조정순자산법	-
채권형랩-미래에셋증권	45,414,121	2	현금흐름할인법	이자율, 할인율 등
채권형랩-삼성증권	61,378,819	2	현금흐름할인법	이자율, 할인율 등
소계	112,144,557			
합계	142,632,674			

6.5 수준3으로 분류된 금융상품의 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기		전기
	상장채무증권	비상장지분증권	비상장지분증권
기초	21,000,000	6,107,869	6,511,520
취득	-	-	-
처분	(21,000,000)	(105,000)	(190,000)
기타수익(비용)으로 인식된 손익	-	(7,513)	56,374
기타포괄손익으로 인식된 손익	-	(772,298)	(270,025)
기말	-	5,223,058	6,107,869

6.6 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

회사는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 위해 외부전문가를 이용하고 있습니다. 외부전문가의 공정가치 측정 결과는 재무그룹 담당자에게 직접 보고되며, 회사의 결산 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무그룹 담당자와 협의를 하고 있습니다.

7. 범주별 금융상품

가. 당기말과 전기말 금융상품 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합계
금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	422,533,933	422,533,933
기타금융자산	-	-	75,386,620	75,386,620
매출채권	-	-	203,322,833	203,322,833
기타채권	-	-	15,024,713	15,024,713
당기손익-공정가치측정 금융자산	30,497,068	-	-	30,497,068
기타포괄-공정가치측정 금융자산	-	160,590,742	-	160,590,742
합계	30,497,068	160,590,742	716,268,099	907,355,909

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채	합계
금융부채:			
매입채무 및 기타채무	150,670,332	-	150,670,332
차입금	160,814,259	-	160,814,259
리스부채	-	26,604,778	26,604,778
합계	311,484,591	26,604,778	338,089,369

(2) 전기말

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합계
금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	208,984,395	208,984,395
기타금융자산	-	-	86,364,858	86,364,858
매출채권	-	-	209,987,986	209,987,986
기타채권	-	-	16,020,284	16,020,284
당기손익-공정가치측정 금융자산	30,488,117	-	-	30,488,117
기타포괄-공정가치측정 금융자산	-	112,144,557	-	112,144,557
합계	30,488,117	112,144,557	521,357,523	663,990,197

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채	합계
금융부채:			
매입채무 및 기타채무	211,463,580	-	211,463,580
차입금	246,293,471	-	246,293,471
리스부채	-	7,840,458	7,840,458
지급보증채무	35,860,784	-	35,860,784
합계	493,617,835	7,840,458	501,458,293

나. 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기					
	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	기타 금융부채	합계
순손익:						
대손상각비	-	-	(89,238)	-	-	(89,238)
이자수익(비용)	632,621	2,397,818	2,894,271	(8,274,294)	(942,064)	(3,291,648)
배당금수익	50,074	-	-	-	-	50,074
외환차손익	-	-	1,816,092	(241,716)	-	1,574,376
외화환산손익	-	-	(13,497,735)	1,310,175	-	(12,187,560)
처분손익	(15,334,131)	342,252	-	-	-	(14,991,879)
평가손익	9,601,135	-	-	-	-	9,601,135
거래손익	2,381,009	-	-	-	-	2,381,009
기타포괄손익:						
평가손익(법인세차감전)	-	(946,057)	-	-	-	(946,057)
합계	(2,669,292)	1,794,013	(8,876,610)	(7,205,835)	(942,064)	(17,899,788)

(단위: 천원)

구분	전기					
	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	기타 금융부채	합계
순손익:						
대손상각비	-	-	(3,459,669)	-	-	(3,459,669)
이자수익(비용)	361,750	262,648	7,628,758	(9,260,472)	(676,997)	(1,684,313)
배당금수익	229,334	-	-	-	-	229,334
외환차손익	-	-	11,141,371	275,584	-	11,416,955
외화환산손익	-	-	652,801	(39,470)	-	613,331
처분손익	-	340,613	-	-	-	340,613
평가손익	8,788,239	-	-	-	-	8,788,239
거래손익	(21,165,750)	-	-	-	-	(21,165,750)
기타포괄손익:						
평가손익(법인세차감전)	-	(188,891)	-	-	-	(188,891)
합계	(11,786,427)	414,370	15,963,261	(9,024,358)	(676,997)	(5,110,151)

8. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	5,853	16,528
금융기관예치금	422,528,080	208,967,867
합계	422,533,933	208,984,395

9. 금융자산

가. 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
통화선도	9,722,804	-	8,731,865	-
채무증권-대신증권	-	-	21,000,000	-
신종자본증권(KB금융지주)	-	10,100,025	-	-
신종자본증권(신한금융지주)	-	10,030,500	-	-
지분증권(보광20호청년창업)	-	457,463	-	569,976
소방산업공제조합	-	20,000	-	20,000
건설공제조합	-	115,166	-	115,166
대한설비건설공제조합	-	51,110	-	51,110
합계	9,722,804	20,774,264	29,731,865	756,252

나. 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
(주)취닉스중앙 지분증권	-	4,579,320	-	5,351,617
합계	-	4,579,320	-	5,351,617

기타포괄손익-공정가치측정 지분상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

다. 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정 채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
채권형랩-미래에셋증권	52,272,389	25,495,068	25,501,606	19,912,515
채권형랩-삼성증권	29,526,912	48,717,054	31,925,490	29,453,329
합계	81,799,301	74,212,122	57,427,096	49,365,844

기타포괄손익-공정가치측정 채무상품은 계약 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있으며, 채무상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 당기손익으로 재분류됩니다.

라. 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
정기예적금	12,200,000	633,000	30,705,132	833,000
자사주신탁	52,797,649	-	33,907,236	-
예탁증거금	9,622,801	-	9,566,204	-
당좌개설보증금	-	1,500	-	1,161,680
국공채	95,320	10,421	61,885	105,740
기타	-	25,929	10,000,000	23,981
합계	74,715,770	670,850	84,240,457	2,124,401

마. 당기말과 전기말 현재 기타금융자산 중 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1,000 USD)

구분	내용	금융기관명	당기말	전기말	사용제한내용
유동	자사주신탁	NH투자증권	52,797,649	33,907,236	사용제한(*1)
	정기예금	하나은행	200,000	385,000	질권설정(*2)

구분	내용	금융기관명	당기말	전기말	사용제한내용
	예탁증거금	삼성선물	9,622,802	9,566,204	위탁증거금
비유동	별단예금	하나은행	1,500	1,500	당좌개설보증금
	정기예금	하나은행	633,000	533,000	질권설정(*2)
	기타예금	농협은행	25,929	23,981	사용제한(*3)
	정기예금	우리은행	300,000	300,000	중부도시가스질권
	별단예금	닝보은행	-	1,160,180	당좌개설보증금

(*1) 자사주신탁 계약기간은 1년으로 중도해지수수료가 존재하며 자사주매입 목적으로만 사용할 수 있습니다.

(*2) 차입금 지급보증목적으로 은행에 질권이 설정되어 있습니다.

(*3) 연결회사가 보유하고 있는 건물의 수선목적으로만 사용가능합니다.

10. 매출채권 및 기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	225,833,657	-	232,582,458	-
손실충당금	(22,510,824)	-	(22,594,472)	-
소계	203,322,833	-	209,987,986	-
기타채권				
대여금	2,646,392	-	2,646,392	-
손실충당금	(2,646,392)	-	(2,646,392)	-
미수금	14,594,144	2,884,188	6,581,748	2,881,292
손실충당금	(4,476,753)	(2,870,292)	(4,496,429)	(2,870,292)
미수수익	737,799	-	673,477	-
보증금	433,853	3,721,774	8,728,553	4,521,935
소계	11,289,043	3,735,670	11,487,349	4,532,935

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
합계	214,611,876	3,735,670	221,475,335	4,532,935

11. 계약자산과 계약부채

가. 당기말과 전기말 현재 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
특수 기계설비 납품계약		
계약자산	165,291,578	332,596,052
계약부채	137,350,998	139,246,229
계약체결증분원가(*1)	9,997,693	12,497,183
반도체 패키징 용역계약		
계약자산	12,198,850	10,447,286

(*1) 연결재무상태표상 기타자산으로 계상되어 있습니다.

나. 전기에서 이월된 계약부채와 관련하여 당기에 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
특수 기계설비 납품계약	111,843,344	144,813,665

다. 당기에 비용으로 인식한 계약체결증분원가 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
계약체결증분원가 중 당기에 인식한 비용		
특수 기계설비 납품계약	13,143,980	12,021,815

연결회사는 특수 기계설비 주문제작 판매와 관련하여 계약 체결 실적에 따라 국내외 Agent에게 지급하는 일정비용의 영업수수료를 자산으로 인식하고, 관련된 재화나 용역에 대한 통제가 고객에게 이전됨에 따라 상각하고 있습니다.

라. 가격이 확정된 특수 기계설비 납품계약에서 이행되지 않은 수행의무는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보고기간말 현재 전부 또는 부분적으로 이행되지 않은 기계설비 납품계약에 배분된 거래가격의 합계	699,928,048	799,057,329

경영진은 보고기간말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격이 대부분 통상적인 기계설비 제작기간인 2년 이내에 수익으로 인식될 것으로 예상하고 있습니다.

12. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	8,387,601	-	23,244,487	-
선급비용	13,261,110	156,467	16,094,482	1,291,357
부가세대급금	3,041,946	-	17,937,032	-
당기법인세자산	354	-	1,322,460	-
합계	24,691,011	156,467	58,598,461	1,291,357

13. 재고자산

가. 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
상품	116,338	-	116,338	-	-	-
제품	-	-	-	-	-	-
재공품	62,897,917	(696,746)	62,201,171	87,896,006	-	87,896,006
원재료	37,695,212	(140,077)	37,555,135	34,948,816	(455,895)	34,492,921
저장품	1,927,775	-	1,927,775	1,790,578	-	1,790,578
미착품	1,577,622	-	1,577,622	213,730	-	213,730
합계	104,214,864	(836,823)	103,378,041	124,849,130	(455,895)	124,393,235

나. 당기에 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 1,277,142,626 천원(전기: 1,260,370,290천원)입니다.

14. 유형자산

가. 당기말과 전기말 현재 유형자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	72,818,102	-	-	72,818,102
건물	276,967,195	(80,100,525)	(6,604,748)	190,261,922
건축물	24,075,949	(4,657,855)	-	19,418,094
기계장치	552,995,202	(394,145,434)	(7,084,290)	151,765,478
차량운반구	3,637,039	(3,197,448)	-	439,591
공구와비품	112,511,397	(100,510,783)	-	12,000,614
사용권자산	27,836,426	(3,622,711)	(226,352)	23,987,363
건설중인자산	6,780,948	-	-	6,780,948
합계	1,077,622,258	(586,234,756)	(13,915,390)	477,472,112

(단위: 천원)

구분	전기말			
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	73,778,902	-	-	73,778,902
건물	286,347,974	(74,878,930)	(6,604,747)	204,864,297
건축물	20,977,404	(4,117,954)	-	16,859,450
기계장치	540,940,841	(371,057,123)	(7,084,291)	162,799,427
차량운반구	3,621,285	(3,178,668)	-	442,617
공구와비품	108,695,108	(97,416,019)	-	11,279,089
사용권자산	8,562,484	(2,354,830)	(226,352)	5,981,302
건설중인자산	14,774,884	-	-	14,774,884
합계	1,057,698,882	(553,003,524)	(13,915,390)	490,779,968

나. 당기와 전기 중 유형자산의 주요 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기						
	기초장부가액	취득	대체(*1)	처분	감가상각비	환율변동효과	기말장부가액
토지	73,778,902	4,900	500	(966,200)	-	-	72,818,102
건물	204,864,297	80,410	702,900	(3,688,553)	(7,330,449)	(4,366,683)	190,261,922
건축물	16,859,450	868,593	2,992,800	-	(683,473)	(619,276)	19,418,094
기계장치	162,799,427	15,900,415	9,443,345	(44,355)	(34,445,099)	(1,888,255)	151,765,478
차량운반구	442,617	226,603	-	(5)	(225,413)	(4,211)	439,591
공구와비품	11,279,089	3,966,764	1,868,409	(4,350)	(4,949,235)	(160,063)	12,000,614
사용권자산	5,981,302	21,534,046	-	(7,472)	(1,699,638)	(1,820,875)	23,987,363
건설중인자산	14,774,884	4,930,730	(12,818,897)	-	-	(105,769)	6,780,948
합계	490,779,968	47,512,461	2,189,057	(4,710,935)	(49,333,307)	(8,965,132)	477,472,112

(*1) 건설중인자산 중 일부는 무형자산에서 대체되었습니다.

(단위: 천원)

구분	전기								
	기초장부가액	회계정책의 변경(*1)	취득	대체(*2)	처분	감가상각비	손상차손	환율변동효과	기말장부가액
토지	73,757,655	-	17,247	4,000	-	-	-	-	73,778,902
건물	213,066,952	-	237,290	336,500	-	(7,762,005)	(3,917,976)	2,904,536	204,864,297
건축물	17,109,960	-	11,101	28,754	-	(668,417)	-	378,052	16,859,450
기계장치	166,560,496	-	23,313,609	7,475,944	(7,451)	(32,297,484)	(3,908,399)	1,662,712	162,799,427
차량운반구	697,404	-	217,890	43,020	(242,738)	(276,005)	-	3,046	442,617
공구와비품	12,660,239	-	3,649,444	783,509	(4,323)	(5,954,345)	-	144,565	11,279,089
사용권자산	-	7,777,903	480,373	-	-	(2,358,284)	(132,623)	213,933	5,981,302

구분	전기								
	기초장부가액	회계정책의 변경(*1)	취득	대체(*2)	처분	감가상각비	손상차손	환율변동효과	기말장부가액
건설중인자산	11,606,543	-	11,751,197	(8,713,727)	(39,170)	-	-	170,041	14,774,884
합계	495,458,249	7,777,903	39,678,151	(42,000)	(293,682)	(49,316,540)	(7,958,998)	5,476,885	490,779,968

(*1) 전기 중 기준서 제1116호의 적용에 따른 회계정책 변경으로 인한 효과입니다.

(*2) 건설중인자산 중 일부는 무형자산으로 대체되었습니다.

다. 당기와 전기에 인식한 감가상각비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	1,960,084	1,955,786
매출원가	47,373,223	47,360,754
합계	49,333,307	49,316,540

라. 보고기간말 현재 연결회사의 유형자산의 일부는 금융기관차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다.

15. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

가. 리스와 관련하여 당기말과 전기말 재무상태표에 인식된 금액의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	2,022,973	2,038,608
기계장치	21,286,582	3,721,166
시설장치	166,259	-
차량운반구	511,549	221,528

구분	당기말	전기말
합계	23,987,363	5,981,302
리스부채		
유동	2,309,871	963,598
비유동	24,294,906	6,876,860
합계	26,604,777	7,840,458

당기 및 전기 증가된 사용권 자산은 21,534,046천원 및 480,373천원입니다

나. 당기와 전기 중 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	560,259	1,372,729
기계장치	676,689	547,230
시설장치	24,162	-
차량운반구	438,528	438,325
합계	1,699,638	2,358,284
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	944,271	676,997
단기리스료(매출원가 및 판매관리비에 포함)	3,790,195	755,073
단기리스가 아닌 소액자산리스료(매출원가 및 판매관리비에 포함)	82,439	16,920

당기와 전기 중 리스의 총 현금유출은 6,575,218천원 및 3,583,867천원입니다.

16. 무형자산

가. 당기말과 전기말 현재 무형자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			
	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
개발비	19,595,734	(11,171,473)	(5,781,676)	2,642,585
산업재산권	4,983,340	(3,158,663)	(236,240)	1,588,437
회원권	10,254,102	—	(7,283,540)	2,970,562
고객관계가치	37,156,275	(18,578,137)	—	18,578,138
기술가치	6,946,000	(6,946,000)	—	—
영업권	44,721,979	—	(9,459,824)	35,262,155
소프트웨어	14,303,357	(12,472,812)	—	1,830,545
기타의무형자산	17,220,645	(14,512,342)	—	2,708,303
건설중인자산	757,966	—	—	757,966
합계	155,939,398	(66,839,427)	(22,761,280)	66,338,691

(단위: 천원)

구분	전기말			
	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
개발비	17,217,901	(10,154,643)	(5,781,676)	1,281,582
산업재산권	4,769,488	(2,705,161)	(236,240)	1,828,087
회원권	11,839,152	—	(5,268,491)	6,570,661
고객관계가치	37,156,275	(14,862,510)	—	22,293,765
기술가치	6,946,000	(5,209,500)	—	1,736,500
영업권	44,721,979	—	(9,459,824)	35,262,155
소프트웨어	23,310,842	(21,303,054)	—	2,007,788
기타의무형자산	5,237,262	(4,609,694)	—	627,568
건설중인자산	5,824,157	—	—	5,824,157
합계	157,023,056	(58,844,562)	(20,746,231)	77,432,263

나. 당기와 전기 중 무형자산의 주요변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기							
	기초	취득	대체(*1)	처분	무형자산상각비	무형자산 (손상차손)환입	환율변동효과	당기말
개발비	1,281,582	210,125	2,167,707	—	(1,016,829)	—	—	2,642,585
산업재산권	1,828,087	7,963	205,888	(81,455)	(372,046)	—	—	1,588,437

구분	당기							
	기초	취득	대체(*1)	처분	무형자산상각비	무형자산 (손상차손)환입	환율변동효과	당기말
회원권	6,570,661	250,780	-	(1,835,830)	-	(2,015,049)	-	2,970,562
고객관계가치	22,293,765	-	-	-	(3,715,627)	-	-	18,578,138
기술가치	1,736,500	-	-	-	(1,736,500)	-	-	-
영업권	35,262,155	-	-	-	-	-	-	35,262,155
소프트웨어	2,007,788	862,259	(514,848)	-	(524,712)	-	58	1,830,545
기타의무형자산	627,568	706,808	2,048,299	-	(583,618)	-	(90,754)	2,708,303
건설중인자산	5,824,157	587,420	(5,603,041)	(50,570)	-	-	-	757,966
합계	77,432,263	2,625,355	(1,695,995)	(1,967,855)	(7,949,332)	(2,015,049)	(90,696)	66,338,691

(*1) 당기 중 유형자산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

구분	전기							
	기초	취득	대체(*1)	처분	무형자산상각비	무형자산 (손상차손)환입	환율변동효과	당기말
개발비	5,970,420	-	-	-	(1,907,162)	(2,781,676)	-	1,281,582
산업재산권	2,037,444	6,429	152,101	-	(367,887)	-	-	1,828,087
회원권	6,623,664	1,997	-	(55,000)	-	-	-	6,570,661
고객관계가치	26,009,392	-	-	-	(3,715,627)	-	-	22,293,765
기술가치	3,473,000	-	-	-	(1,736,500)	-	-	1,736,500
영업권	39,659,348	-	-	-	-	(4,397,193)	-	35,262,155
소프트웨어	3,316,600	253,384	168,000	-	(1,730,265)	-	69	2,007,788
기타의무형자산	259,858	684,888	(248,398)	-	(72,678)	-	3,898	627,568
건설중인자산	1,648,963	4,619,393	(278,101)	(14,730)	-	(150,832)	(536)	5,824,157
합계	88,998,689	5,566,091	(206,398)	(69,730)	(9,530,119)	(7,329,701)	3,431	77,432,263

(*1) 전기 중 유형자산에서 대체된 금액(42,000천원)과 기준서 제1116호의 적용에 따른 회계정책 변경으로 유형자산으로 대체된 금액(248,398천원)이 포함되어 있습니다.

다. 당기와 전기에 인식한 무형자산상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	1,470,473	2,389,080
매출원가	6,478,860	7,141,039
합계	7,949,333	9,530,119

라. 당기와 전기 중 회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	26,093,324	24,838,917
매출원가	-	-
합계	26,093,324	24,838,917

마. 보고기간말 현재 연결회사의 무형자산의 일부는 금융기관차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다.

바. 영업권의 손상검사

현금창출단위에 배부된 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

부문	구분	당기말
반도체 부문 ((주)에스에프에이반도체)	영업권	33,460,182
공정장비 부문 (에스엔유프리시전(주))	영업권	1,801,973

모든 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거했으며, 사용가치 계산 시 경영진이 승인한 5년 예산을 기초로 추정된 세전현금흐름을 사용했습니다. 5년 후의 현금흐름은 아래에서 설명하는 바와 같이 추정된 장기성장률을 사용했습니다. 이 성장률은 관련 산업보고서의 예상 장기평균성장률을 초과하지 않습니다.

유의적인 영업권이 배부된 현금창출단위에 대한 주요 가정, 사용가치 계산에 사용된 장기성장률, 할인율은 다음과 같습니다.

구분	(주)에스에프에이반도체	에스엔유프리시전(주)
예산기간동안의 매출액 성장률 평균치(*1)	3.78%	5.10%
예산기간 후의 현금흐름 추정에 사용된 영구성장률	1.00%	0.00%
현금흐름 추정에 사용된 세전 할인율(*2)	10.36%	14.70%

(*1) 향후 5년간 현금흐름의 예측치를 산정하기 위해 사용한 매출성장율의 평균치로, 경영진의 사업계획을 기초로 산정되었습니다.

(*2) 관련된 부문의 특수한 위험을 반영한 할인율에 해당합니다.

상기 가정을 사용하여 손상검사를 수행하였으며, 당기 중 인식된 손상차손은 없습니다.

사. 당기말 현재 주요 개발프로젝트별 장부금액 및 잔여상각기간은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

자산명	장부금액	잔여상각기간
2차전지 Overhang 검사 장비 기술(*1)	1,094,204	38 개월
3D Multi-Scale 진공 Lamination 장비 기술	585,708	46 개월
인공지능기반 OHT용 RCP 기술	304,401	38 개월
10세대급 PSIS 장비 개발(*2)	124,062	9 개월
합계	2,108,375	

(*1) 대용량 2차전지의 안정성 확보를 위한 Overhang 검사를 위한 개발자산입니다.

(*2) LCD 공정에서 정확한 액정 투입량을 산정하는 PSIS장비의 10세대급 개발을 위한 개발자산입니다.

17. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	83,511,684	-	130,707,257	-
미지급금	33,301,445	6,106	38,843,421	6,498
미지급비용	33,788,298	-	41,813,604	-

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수보증금	62,800	-	62,800	30,000
합계	150,664,227	6,106	211,427,082	36,498

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수수익	38,740	-	238,461	-
선수금	143,488	-	14,079	-
예수금	1,425,973	-	1,521,456	-
부가세예수금	1,627,827	-	1,619,259	-
합계	3,236,028	-	3,393,255	-

19. 차입금

가. 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	30,814,259	-	38,584,751	-
장기차입금	1,800,000	128,200,000	184,163,293	4,970,845
사채	-	-	18,574,582	-
합계	32,614,259	128,200,000	241,322,626	4,970,845

나. 당기말과 전기말 현재 은행차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	최장만기일	연이자율	당기말	전기말
Banco de Oro Unibank	2021.03.18	1.89%	1,088,000	1,157,800
중국농업은행	2021.04.27	0.8%~4.6%	6,796,998	6,821,532
KDB산업은행	2025.09.09	2.69 ~ 2.73	100,000,000	92,531,000
수출입은행	2025.09.09	2.43%	34,537,238	29,168,084
우리은행	2021.04.17	5.00%	6,741,786	20,072,477
CITIBANK(China) Co. LTD	2021.02.05	4.80%	11,650,237	23,505,548
국민은행	-	-	-	5,744,000
농협은행	-	-	-	24,188,600
신한은행	-	-	-	7,662,351
하나은행	-	-	-	10,702,261
수협은행	-	-	-	5,063,378
중소기업은행	-	-	-	2,788,884
합 계			160,814,259	229,405,915
차감 : 유동 은행차입금			(32,614,259)	(222,748,044)
차감 : 현재가치 할인차금			-	(1,687,026)
비유동 은행차입금			128,200,000	4,970,845

은행차입금에 대해서는 연결회사의 금융기관예치금, 토지와 건물 및 기계장치가 담보로 설정되어 있으며, 유형자산과 관련된 재산종합보험 부보금액에 질권이 설정되어 있습니다(주석36 참조).

다. 전기말 현재 사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	최장 만기일	연이자율(%)	구분	전기말
제21회 사채(P-CBO)	-	-	액면가액	4,724,000
			사채할인발행차금	(45,194)
제22회 사채(P-CBO)	-	-	액면가액	8,770,000
			사채할인발행차금	(83,902)
제23회 사채(P-CBO)	-	-	액면가액	5,260,000
			사채할인발행차금	(50,322)

차입처	최장 만기일	연이자율(%)	구분	전기말
합계				18,574,582
차감 : 유동 사채				(18,574,582)
비유동 사채				-

20. 퇴직급여

20.1 확정기여제도

당기와 전기에 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	405,806	150,742
매출원가	1,028,422	642,670
합계	1,434,228	793,412

20.2 확정급여제도

연결회사가 운영하고 있는 확정급여제도는 최종임금기준 연금제도입니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영되고 있습니다.

가. 당기말과 전기말 순확정급여부채(자산)의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	77,046,203	70,163,779
사외적립자산의 공정가치	(65,015,996)	(58,230,493)
재무상태표상 부채	12,030,207	11,933,286

나. 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	70,163,779	62,134,470
당기근무원가	9,058,528	8,669,738
이자원가	1,859,794	1,841,918
재측정요소:		
– 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(137,704)	(65,545)
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	189,329	1,204,356
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	17,990	456,779
계열사전입액	274,750	(255,684)
급여지급액	(4,372,946)	(3,840,161)
환율변동효과	(7,317)	17,908
기말	77,046,203	70,163,779

다. 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	58,230,492	52,386,786
기대수익	1,674,432	1,682,955
재측정요소	(666,812)	(402,053)
기여금 납부액	8,043,752	8,176,942
급여지급액	(2,534,590)	(3,364,481)
계열사전입	268,722	(249,656)
기말금액	65,015,996	58,230,493

라. 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	금액	구성비	금액	구성비
정기예금	65,011,947	99.99%	58,225,978	99.99%

구분	당기말		전기말	
	금액	구성비	금액	구성비
국민연금전환금	4,049	0.01%	4,514	0.01%
합계	65,015,996	100.00%	58,230,492	100.00%

마. 당기말과 전기말 현재 보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	당기말	전기말
할인율	2.16~4.12	2.02~5.12
미래임금상승률	3.00~5.00	3.00~5.00
가중평균만기	7.14년	6.68년

바. 당기말 현재 민감도분석에 따른 확정급여부채의 변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1%p 증가	1%p 감소
할인율의 변동	(3,797,614)	4,279,594
임금상승률의 변동	4,242,207	(3,833,846)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

사. 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 기여금은 8,483,000천원이며, 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년 이상	합계
22,091,846	8,810,168	19,692,288	57,091,642	107,685,944

아. 당기와 전기 중 포괄손익계산서에 인식된 순확정급여부채와 관련된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가와 이자원가	10,918,322	10,511,656
기대수익	(1,674,432)	(1,682,955)
종업원급여에 포함된 총비용	9,243,890	8,828,701
판매비와관리비	2,979,254	2,775,454
매출원가	6,264,636	5,970,160
경상연구개발비	-	83,087
합계	9,243,890	8,828,701

21. 충당부채

가. 당기말과 전기말 현재 회사의 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
공사손실충당부채	85,070	-	121,725	-
기타충당부채	2,196,764	-	-	-
합계	2,281,834	-	121,725	-

나. 당기와 전기 중 연결회사의 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기	
	공사손실 충당부채	기타 충당부채	합계	공사손실 충당부채	합계
기초잔액	121,725	-	121,725	189,309	189,309
전입(환입)액	(36,655)	2,196,764	2,160,109	(67,584)	(67,584)
기말잔액	85,070	2,196,764	2,281,834	121,725	121,725

22. 지급보증채무

전기말 현재 연결회사의 지급보증채무는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	내역	전기말
비케이이엔티(주)	사모사채	12,400,000
	일반대출	19,300,286
(주)코아로직	사모사채	4,017,973
	은행차입금	488,915
합계		36,207,174
차감: 현재가치할인차금		(346,390)
차감: 유동성대체		(35,860,784)
비유동지급보증채무		-

23. 법인세비용

가. 당기와 전기에 연결회사의 법인세 비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기법인세 등 부담액	40,943,361	46,988,606
전기법인세의 조정사항	(209,929)	39,357
소계	40,733,432	47,027,963

구분	당기	전기
이연법인세		
일시적차이의 증감	(650,673)	2,555,943
소계	(650,673)	2,555,943
자본에 직접 부가되는 법인세부담액	(1,357,751)	394,872
법인세비용	38,725,008	49,978,778

나. 당기와 전기에 연결회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	157,369,899	196,947,278
적용세율에 따른 법인세	35,656,652	45,164,675
조정사항		
세액공제 및 감면	(2,509,226)	(3,130,921)
전기법인세의 조정사항	(209,929)	39,357
미환류세제로 인한 효과	3,343,953	4,112,844
비공제비용 등	1,573,434	2,801,030
이연법인세가 인식되지 않은 세무조정	1,600,000	991,793
기타	(729,876)	-
법인세비용	38,725,008	49,978,778
유효법인세율	24.61%	25.38%

다. 당기와 전기에 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄-공정가치측정 금융자산 평가손익	(946,057)	229,313	(716,744)	(188,891)	44,502	(144,389)
순확정급여부채의 재측정요소	(736,427)	153,198	(583,229)	(1,997,642)	455,276	(1,542,366)
자기주식처분이익	7,191,164	(1,740,262)	5,450,902	433,497	(104,906)	328,591
합 계	5,508,680	(1,357,751)	4,150,929	(1,753,036)	394,872	(1,358,164)

라. 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	40,422,904	45,531,824
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	20,838,525	16,111,771
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(16,561,201)	(16,970,159)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(2,366,411)	(2,990,292)
이연법인세자산(부채) 순액	42,333,817	41,683,144

마. 당기와 전기에 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			
	기초	당기손익	기타포괄손익 반영	기말
퇴직급여충당부채	14,709,954	1,263,946	153,197	16,127,097
퇴직연금운용자산	(12,436,322)	(1,486,004)	-	(13,922,326)
대손충당금	6,829,278	1,085,463	-	7,914,741
미수수익	(295,363)	218,766	-	(76,597)
하자보수충당부채	26,780	(8,065)	-	18,715
토지	(2,448,417)	(135,344)	-	(2,583,761)
외화환산손익	133,961	2,997,464	-	3,131,425
미지급비용	5,803,751	(1,044,241)	-	4,759,510
관계기업투자주식	7,154,794	-	-	7,154,794
구축물	57,729	5,266	-	62,995
매도가능금융자산	1,766,033	316,264	229,313	2,311,610
특허권	24,252	8,168	-	32,420
미확정상여	710,108	(172,444)	-	537,664
회원권손상차손	244,548	(8,903)	-	235,645
채무조정이익	(1,562,097)	1,562,097	-	-

구분	당기			
	기초	당기손익	기타포괄손익 반영	기말
이월결손금	12,264,852	(2,583,610)	-	9,681,242
파생상품평가손익	2,610,421	(426,845)	-	2,183,576
감가상각비	1,489,049	(144,708)	-	1,344,341
재공품	(523,323)	468,209	-	(55,114)
선수금	1,461,481	(641,341)	-	820,140
선급비용	(2,694,929)	405,116	-	(2,289,813)
기타	6,356,604	(1,411,091)	-	4,945,513
합계	41,683,144	268,163	382,510	42,333,817

(단위: 천원)

구분	전기			
	기초	당기손익	기타포괄손익 반영	기말
퇴직급여충당부채	12,551,047	1,703,631	455,276	14,709,954
퇴직연금운용자산	(9,855,822)	(2,580,500)	-	(12,436,322)
국고보조금	103,495	(103,495)	-	-
대손충당금	5,017,291	1,811,987	-	6,829,278
미수수익	(269,610)	(25,753)	-	(295,363)
공사손실충당부채	-	26,780	-	26,780
토지	(2,448,417)	-	-	(2,448,417)
압축기장충당부채	(135,343)	135,343	-	-
외화환산손익	(521,413)	655,374	-	133,961
미지급비용	1,495,997	4,307,754	-	5,803,751
관계기업투자주식	7,154,794	-	-	7,154,794
구축물	60,449	(2,720)	-	57,729
기타포괄손익인식금융자산	1,830,932	(109,401)	44,502	1,766,033
특허권	21,937	2,315	-	24,252
미확정상여	501,328	208,780	-	710,108
회원권손상차손	331,173	(86,625)	-	244,548
개발비손상차손	142,117	(142,117)	-	-
채무조정이익	(2,722,848)	1,160,751	-	(1,562,097)
이월결손금	21,818,775	(9,553,923)	-	12,264,852
파생상품평가손익	4,371,642	(1,761,221)	-	2,610,421
재고자산평가손실	32,155	(32,155)	-	-

구분	전기			
	기초	당기손익	기타포괄손익 반영	기말
감가상각비	377,536	1,111,513	-	1,489,049
당기손익인식금융자산	(25,034)	25,034	-	-
재공품	(4,783,026)	4,259,703	-	(523,323)
계약부채	8,997,540	(7,536,059)	-	1,461,481
선급비용	-	(2,694,929)	-	(2,694,929)
기타	192,391	6,164,213	-	6,356,604
합계	44,239,086	(3,055,720)	499,778	41,683,144

바. 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
업무무관채권	1,150,165	24,246,463	특수관계자 업무무관채권
지급보증손실	61,196,083	38,099,784	특수관계자 지급보증
종속기업투자주식	56,851,433	88,539,275	처분하지 않을 예정
이월결손금	25,837,293	31,643,261	실현가능성의 불확실성
이월세액공제	31,110	-	실현가능성의 불확실성
기타	13,968,760	1,145,637	추인시기경과
합계	159,034,844	183,674,420	

사. 당기말 현재 미사용결손금 및 세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	결손금	세액공제
2021년	1,272,612	13,736
2022년	23,464,329	1,639
2023년	630,823	28,334
2024년	12,628,683	28,585
2025년	1,530,765	-

구분	결손금	세액공제
2026년	26,512,810	318,885
2027년	4,934,827	420,607
2028년	-	977,917
2029년	-	759,124
2030년	-	505,259
합계	70,974,849	3,054,086

24. 자본금

당기말 현재 지배기업의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	보통주
지배기업이 발행할 주식의 총수	150,000,000
1주의 금액	500
발행한 주식의 총수	35,908,760
자본금	17,954,380,000

25. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 연결회사의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	3,258,716	3,258,716
자기주식처분이익	36,463,737	31,012,834
기타자본잉여금	1,061,192	1,024,210
합계	40,783,645	35,295,760

26. 기타자본

가. 자본조정

(1) 당기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식	-	(85,866,998)

(2) 당기말 현재 연결회사는 가격안정화 등을 위하여 자기주식을 보유하고 있으며, 당기와 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당기		전기	
	주식수	금액	주식수	금액
기초	2,399,385	85,866,998	2,431,083	86,978,136
취득	403,922	13,339,608	16,134	600,630
처분	(2,803,307)	(99,206,606)	(47,832)	(1,711,768)
기말	-	-	2,399,385	85,866,998

나. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
해외사업환산손익	(4,917,853)	(2,302,734)
기타포괄-공정가치측정 금융자산 평가손익	(1,428,677)	(703,771)
합계	(6,346,530)	(3,006,505)

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			
	기초	증감(*1)	당기손익(이익잉여금) 으로의 재분류	기말
해외사업환산손익	(2,302,733)	(2,615,119)	-	(4,917,852)
기타포괄-공정가치측정 채무상품 평가손익	406,046	(139,504)	-	266,542
기타포괄-공정가치측정 지분상품 평가손익	(1,109,818)	(585,402)	-	(1,695,220)
합계	(3,006,505)	(3,340,025)	-	(6,346,530)

(단위: 천원)

구분	전기			
	기초	증감(*1)	당기손익(이익잉여금) 으로의 재분류	기말
해외사업환산손익	(4,128,763)	1,826,030	-	(2,302,733)
기타포괄-공정가치측정 채무상품 평가손익	318,880	87,166	-	406,046
기타포괄-공정가치측정 지분상품 평가손익	(905,139)	(204,679)	-	(1,109,818)
합계	(4,715,022)	1,708,517	-	(3,006,505)

(*1) 상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세 효과가 차감된 후의 금액입니다.

27. 이익잉여금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금(*1)		
이익준비금	8,977,190	8,977,190
임의적립금		
기업합리화적립금	2,782,301	2,782,301
재무구조개선적립금	2,700,000	2,700,000
사업확장적립금	108,000,000	108,000,000
사업손실준비금	15,090,616	15,090,616
연구및인력개발준비금(*2)	106,800,000	106,800,000

구분	당기말	전기말
기타임의적립금	49,300,000	49,300,000
미처분이익잉여금	689,480,914	617,412,473
합계	983,131,021	911,062,580

(*1) 지배기업은 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에달할 때까지 매 결산기마다 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(*2) 지배기업은 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출 시 신고조정에 의해 손금산입하는 연구및연구개발준비금을 이익잉여금 처분 시 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

28. 매출액과 매출원가

가. 당기와 전기 중 매출액 및 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출액	1,551,170,934	1,577,746,350
국내	806,932,245	664,292,402
해외	744,238,689	913,453,948
매출원가	1,277,142,626	1,260,370,290
국내	715,379,811	582,281,693
해외	561,762,815	678,088,597

나. 당기와 전기 중 원가기준 투입법 적용 계약 관련하여 연결회사가 수익으로 인식한 계약수익금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
공사수익금액(*)	772,207,970	755,111,508

(*) 연결회사의 당기 매출액에는 상기의 공사수익인식액 이외에 재화의 판매 등으로 인한 매출액 778,962,964천원(전기: 822,634,842천원)이 포함되어 있습니다.

다. 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 진행중인 원가기준 투입법 적용 계약과 관련된 누적공사수익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
누적공사수익	1,528,183,855	1,503,171,863
누적공사원가	(1,184,297,786)	(1,185,352,687)
누적공사손익	343,886,069	317,819,176
계약자산	177,490,428	343,043,338
계약부채	137,350,998	139,246,229

라. 회사의 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 물류시스템 및 공정장비사업부와 관련된 단일 고객이며, 동 고객으로부터의 매출액은 593,760,502천원(전기 633,361,426천원)입니다.

마. 당기말 현재의 공사수익금액이 전기 매출액의 5% 이상인 프로젝트의 계약별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계약구분(*1)	계약일	계약상 납품기한(*2)	진행률 (*3)	계약자산(계약부채)(*3)		매출채권(*3)	
				총액	대손충당금	총액	대손충당금
제조장비1	2013-02-28	2020-10-31	97.61%	5,996,824	-	-	-
제조장비2	2016-10-31	2017-12-31	98.28%	(629,506)	-	3,521,856	-
제조장비3	2016-12-15	2017-04-30	98.59%	(1,561,617)	-	15,449,600	-
제조장비4	2016-12-21	2018-04-28	99.23%	(249,955)	-	-	-
제조장비5	2017-04-26	2017-12-09	98.49%	4,989,734	-	-	-
제조장비6	2017-09-21	2018-06-30	96.20%	5,235,097	-	-	-
제조장비7	2017-09-29	2019-11-30	99.81%	(114,537)	-	-	-
제조장비8	2018-03-15	2018-11-18	93.43%	5,368,400	-	-	-
제조장비9	2019-03-28	2019-07-15	84.39%	(398,428)	-	-	-

계약구분(*1)	계약일	계약상 납품기한(*2)	진행률 (*)	계약자산(계약부채)(*3)		매출채권(*3)	
				총액	대손충당금	총액	대손충당금
제조장비10	2019-06-28	2020-04-01	86.87%	(832,465)	-	-	-
제조장비11	2019-08-02	2020-08-06	89.44%	(809,138)	-	-	-
제조장비12	2020-04-26	2020-09-18	68.00%	(10,642,503)	-	10,625,299	-
제조장비13	2020-06-16	2020-11-06	79.45%	(9,216,092)	-	10,296,288	-
제조장비14	2020-12-15	2021-12-31	0.00%	(15,903,518)	-	15,833,664	-
제조장비15	2020-12-17	2021-08-14	0.01%	10,575	-	-	-
합계				(18,757,129)	-	55,726,707	-

(*1) 상기 분류는 세부 프로젝트별로 분할된 건들을 고객사의 발주서 기준으로 병합한 분류입니다.

(*2) 납기일자는 최초 발주서 상의 고객사 입고일자이며, 고객사 입고 이후 설치/시운전/고객사 검수 등의 공정이 진행되고 있으며, 일부의 경우 고객사의 제조라인 설치일정 변경 등으로 고객사와의 협의에 따라 변경조정되고 있습니다.

(*3) 기업회계기준서 제1115호 한129.1에 따라 하나의 계약에 발생원가 투입법을 사용하지 않은 거래가격이 포함된 경우에는, 진행율은 발생원가 투입법을 사용한 부분으로만 계산되었으며, 계약자산 및 매출채권은 계약단위로 공시하였습니다.

바. 영업부문별로 구분된 발생한 누적공사원가를 총예정원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 계약에 대한 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

영업부문	공사손실 충당부채(*1)	공사손익 변동금액		예정원가 변동금액		계약자산(*2)		매출채권(*3)	
		추정변경	오류수정	추정변경	오류수정	총액	대손충당금	총액	대손충당금
물류시스템	-	3,923,435	-	(3,109,795)	-	125,994,701	(5,484,300)	97,499,381	(6,054,158)
공정장비	85,070	5,357,407	-	(6,568,614)	-	47,366,567	(2,337,093)	38,571,871	(14,282,057)
합 계	85,070	9,280,842	-	(9,678,409)	-	173,361,268	(7,821,393)	136,071,252	(20,336,215)

(*1) 반도체 패키징 용역계약에 따른 공사손실충당부채 2,196,764천원이 제외되어 있습니다.

(*2) 반도체 패키징 용역계약에 따른 계약자산 11,950,553천원이 제외되어 있습니다.

(*3) 투입법 진행율로 수익을 인식하는 매출채권으로, 이외의 매출채권 87,587,796천원이 제외되어 있습니다.

사. 당기 중 물류시스템 및 공정장비 사업부의 원가 변동 요인이 있어, 당기말 현재 진행 중인 계약의 공사수익 및 총예정원가의 추정치가 변동되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 계약자산에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	공사수익의 추정 변동	총예정원가의 추정 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산에 미치는 영향	공사손실충당부채에 미치는 영향
물류시스템	-	(3,109,795)	3,923,435	(813,640)	3,923,435	-
공정장비	-	(6,568,614)	5,357,407	1,211,208	5,357,407	3,431
합계	-	(9,678,409)	9,280,842	397,568	9,280,842	3,431

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총예정원가와 당기말 현재 공사수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총예정원가와 공사수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

29. 판매비와 관리비

당기와 전기의 판매관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	33,237,495	29,141,184
퇴직급여	3,385,060	2,926,196
복리후생비	6,075,663	6,212,076
교제비	1,183,518	1,529,628
회의비	143,463	183,166
여비교통비	1,014,436	2,313,216
통신비	202,677	236,694
도서인쇄비	39,019	38,198
소모품비	725,590	476,654
행사비	74,582	465,119
동력비	481,683	476,033
교육훈련비	87,690	110,869
차량유지비	475,819	575,251
보험료	864,427	961,321

구분	당기	전기
운반비	176,189	122,569
수선비	244,784	316,979
지급수수료	22,629,185	19,835,857
세금과공과	1,182,362	1,241,843
감가상각비	1,960,084	1,955,786
무형자산상각비	1,470,473	2,389,080
지급임차료	186,088	192,128
광고선전비	54,423	47,751
수출부대비	172,188	180,145
경상연구개발비	26,093,324	24,838,917
주식보상비용	119,982	25,542
잡비	(16,435)	110,899
합계	102,263,769	96,903,101

30. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 공시 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(387,055,198)	(192,176,082)
원재료 매입액	1,262,042,084	1,108,366,749
급여	134,199,515	132,644,280
퇴직급여	10,678,118	9,622,113
복리후생비	24,732,418	25,088,072
여비교통비	12,159,131	14,756,266
소모품비	30,519,947	34,147,013
동력비	3,989,468	27,003,259
안전관리비	6,150,037	4,472,101
운반비	16,785,415	11,476,778
지급수수료	56,694,441	71,723,095
감가상각비	49,333,307	49,316,540

구분	당기	전기
무형자산상각비	7,949,333	9,530,119
기타	151,228,380	51,303,088
합계(*1)	1,379,406,396	1,357,273,391

(*1) 손익계산서의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

31. 기타수익과 기타비용

가. 당기와 전기 중 기타수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차익	19,669,630	15,390,146
외화환산이익	5,829,979	8,583,453
수입임대료	74,070	63,387
유형자산처분이익	300,100	71,911
무형자산처분이익	-	45,000
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	2,534,216	-
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	9,762,997	8,788,239
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	382,528	341,191
정부보조금수익	444,432	-
파생상품거래이익	45,979,044	17,749,126
잡이익	2,489,102	2,267,085
합계	87,466,098	53,299,538

나. 당기와 전기 중 기타비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차손	19,780,208	6,749,132
외화환산손실	20,284,066	10,251,499
기타의대손상각비	14,990	3,122

구분	당기	전기
재고자산평가손실	264,671	-
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	27,736	-
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	161,862	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	40,276	578
유형자산처분손실	2,715,956	103,178
유형자산폐기손실	-	601
유형자산손상차손	-	7,958,998
무형자산처분손실	32,630	-
무형자산손상차손	2,608,409	7,329,701
무형자산폐기손실	81,455	-
파생상품거래손실	43,598,035	38,914,876
기부금	50,000	7,070
사채상환손실	-	58,310
잡손실	1,759,695	335,786
합계	91,419,989	71,712,851

32. 기타금융수익과 금융원가

가. 당기와 전기 중 기타금융수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
배당금수익	50,074	229,334
외환차익(예금)	2,191,816	3,638,901
외화환산이익(예금)	207,049	509,285
합계	2,448,939	4,377,520

나. 당기와 전기 중 금융원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	9,216,359	9,937,468

구분	당기	전기
외환차손(예금)	506,862	862,960
외화환산손실(예금)	4,659,963	674,978
합계	14,383,184	11,475,406

33. 주당순이익

가. 당기와 전기의 지배기업의 소유주지분에 대한 주당순이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
지배주주 보통주 당기순이익	108,255,781,072	131,987,397,724
가중평균유통보통주식수	34,083,441	33,503,951
기본주당순이익	3,176	3,939

나. 당기와 전기 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초보통주식수	33,509,375	33,477,677
자기주식의 처분(연환산)	716,276	41,542
자기주식의 취득(연환산)	(142,210)	(15,268)
가중평균유통보통주식수	34,083,441	33,503,951

다. 지배기업은 희석화 증권을 보유하고 있지 아니하므로, 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

34. 배당금

가. 당기와 전기에 지배기업의 배당금의 지급내역은 다음과 같습니다.

(금액단위: 원)

구분	당기	전기
보통주식수	35,908,760주	35,908,760주
자기주식수	2,399,385주	2,431,083주
배당받을 주식수	33,509,375주	33,477,677주
주당배당금액	1,056	1,278
보통주배당금	35,385,900,000	42,784,471,206
주당배당률	211%	256%

나. 당기 주주총회승인을 위해 제안된 보통주에 대한 지배기업의 배당금은 다음과 같습니다.

(금액단위: 원)

구분	당기
보통주식수	35,908,760주
자기주식수	-
배당받을 주식수	35,908,760주
주당배당금액	950
보통주배당금(*1)	34,113,322,000
주당배당률	190%

(*1) 연결회사의 당기 연결재무제표는 이러한 미지급 배당금을 포함하고 있지 않습니다.

다. 당기와 전기의 지배기업의 배당성향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
배당액	34,113,322	35,385,900
지배기업의 당기순이익	113,545,731	162,393,440
배당성향	30.04%	21.79%

35. 현금흐름표

가. 현금흐름표상 현금은 연결재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

나. 당기와 전기 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	118,644,891	146,968,500
현금유출이 없는 비용의 가산 등:		
법인세비용	38,725,008	49,978,778
감가상각비	49,333,307	49,316,540
무형자산상각비	7,949,333	9,530,119
무형자산손상차손	2,608,409	7,329,701
유형자산손상차손	-	7,958,998
외화환산손실	24,944,030	10,926,477
퇴직급여	9,243,890	8,828,701
유형자산처분손실	2,715,956	103,178
무형자산처분손실	32,630	-
이자비용	9,216,359	9,937,468
사채상환손실	-	58,310
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	161,862	-
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	27,736	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	40,276	578
파생상품거래손실	43,598,035	38,914,876
대손상각비	4,431,213	6,267,638
기타의대손상각비	14,990	3,122
기부금	-	7,070
재고자산평가손실	264,671	212,171
유형자산폐기손실	-	601
주식보상비용	119,982	25,542
잡손실	510,668	53,900
현금유입이 없는 수익의 차감 등:		
외화환산이익	(6,037,027)	(9,092,737)
파생상품거래이익	(45,979,044)	(17,749,126)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	(9,762,997)	(8,788,239)
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	(2,534,216)	-
기타포괄-공정가치측정 금융자산 처분이익	(382,528)	(341,191)
유형자산처분이익	(300,100)	(71,911)
무형자산처분이익	-	(45,000)
이자수익	(5,826,772)	(8,253,155)
배당금수익	(50,074)	(229,334)
잡이익	(469,723)	(509,922)
영업활동 관련 자산·부채의 변동:		
매출채권의 증가(감소)	19,900,792	(45,126,978)
계약자산의 감소(증가)	153,468,126	(141,526,465)
미수금의 (증가)감소	(9,246,523)	7,008,148
미수수익의 감소	(160,574)	(47,839)
장기성미수금의 (증가)감소	(3,987)	50,775
선급금의 감소(증가)	14,223,243	(7,799,005)
선급부가세의 감소(증가)	14,440,632	(3,167,922)
선급비용의 감소(증가)	2,971,475	(11,992,414)
재고자산의 감소(증가)	21,696,531	(57,430,571)
보증금의 감소	8,792,470	331,441
매입채무의 (감소)증가	(67,080,636)	26,104,456
미지급금의 (감소)증가	(1,863,693)	5,013,298
미지급비용의 (감소)증가	(7,305,516)	19,064,090
부가세예수금의 증가(감소)	1,605,333	(261,338)
선수금의 감소	(5,169,695)	(1,538,826)
선수수익의 (감소)증가	(199,722)	238,461
예수금의 감소	(145,551)	(19,329)
계약부채의 증가(감소)	3,333,787	(31,141,631)
퇴직금의 지급	(4,359,645)	(4,089,817)
퇴직연금운용자산의 불입	(5,509,162)	(4,562,805)
총당부채의 증감	2,160,109	(67,584)
예수보증금의 증감	(30,000)	-
영업활동으로 창출된 현금흐름	382,758,559	50,379,798

다. 연결회사의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 현금흐름표상 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	14,769,170	8,991,829
유형자자산의 취득	3,179,691	931,856
무형자자산의 취득	7,270	140,543
사용권자산의 취득	21,534,046	8,258,276
리스부채의 증가	21,534,046	9,400,799
사용권자산으로 재분류된 무형자산	-	248,398
리스부채로 재분류된 기타채무	-	1,390,921
사채의 유동성 대체	-	18,378,103
차입금의 유동성 대체	3,486,000	193,527,077

라. 당기 연결회사의 재무활동에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금거래			기말
			신규 및 대체 등	상각등	환율효과	
리스부채	7,840,458	(1,758,312)	21,534,046	-	(1,011,414)	26,604,778
차입금(유동)	241,322,626	(214,669,120)	3,486,000	1,843,287	631,466	32,614,259
차입금(비유동)	4,970,845	126,628,000	(3,486,000)	87,155	-	128,200,000
합계	254,133,929	(89,799,432)	21,534,046	1,930,442	(379,948)	187,419,037

36. 우발상황 및 약정사항

가. 당기말 현재 연결회사가 금융기관으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1,000 USD, 1,000 CNY, 1,000 JPY)

보증 제공자	제공받은 보증내용	보증한도금액	실행금액
	외화지급보증(*1)	USD 34,500	USD 24,329
			CNY 2,100

보증 제공자	제공받은 보증내용	보증한도금액	실행금액
우리은행	(계약이행보증)		JPY 3,276
	기타선수금보증(*1)	USD 10,000	USD 9,495
	현지금융담보	CNY 10,000	CNY 9,717
신한은행	외화지급보증(*1) (계약이행보증)	USD 13,200	-
하나은행	외화지급보증(*1) (계약이행보증)	USD 43,000	USD 38,509
KB국민은행	외화지급보증(*1) (계약이행보증)	USD 2,333	USD 2,333
한국무역보험공사	계약이행보증(*1)	USD 1,337	USD 1,337
서울보증보험	계약이행보증(*1)	71,510,790	71,510,790

(*1) 연결회사는 당기말 현재 공사계약이행 등을 위하여 우리은행 등으로부터 발급 받은 보증서를 공사 발주처에 담보로 제공하고 있습니다.

나. 당기말 현재 연결회사가 타인을 위하여 제공한 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

수혜자	보증내용	보증금액	보증처	보증기한
종업원	차입금지급보증	833,000	하나은행	2023.03.11(*1)
SFA(Sherenzhen) Limited	차입금지급보증	CNY 182,400	씨티은행	2021.04.30
	차입금지급보증	CNY 36,000	하나은행	2021.12.27
	차입금지급보증	USD 4,800	수출입은행	2021.02.26
	차입금지급보증	CNY 60,000	우리은행	2021.04.17
	계약이행보증	CNY 9,717	우리은행	2022.11.25

(*1) 차입금 지급보증을 위해 회사가 제공한 금융상품 중 최장만기일자입니다.

다. 연결회사는 수출입은행 등과 무역금융한도약정과 일반대출약정 등을 맺고 있으며, 당기말 현재 무역금융한도 등의 약정내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

금융기관	한도액	실행액
수출입은행	54,537,238	34,537,238
Banco de Oro Unibank	1,088,000	1,088,000
중국농업은행	10,017,600	6,796,998
우리은행	44,241,786	6,741,786
하나은행	10,000,000	-
KDB산업은행	115,000,000	100,000,000
CITIBANK(China) Co. LTD	11,650,237	11,650,237
합 계	246,534,861	160,814,259

라. 당기말 현재 연결회사의 매입채무 및 기타채무로 계상된 채무를 거래처에서 금융기관을 통해 할인한 실행액 및 외상매출채권담보대출 한도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관명	한도액	실행액
하나은행	29,500,000	7,602,167

마. 연결회사가 장·단기차입금과 관련하여 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	구 분	금액	담보제공처
기타금융자산	정기예금	833,000	하나은행
	정기예금	300,000	중부도시가스
유형자산	토지,건물,기계장치,계측기,공구기구 및 관련보험금	120,000,000	산업은행
	토지,건물 및 관련보험금	48,000,000	우리은행
	토지, 건물, 기계기구	9,994,823	농업은행
재고자산	재공품과 관련보험금	8,500,000	하이닉스(주)

연결회사는 상기 담보제공한 자산 내역 이외에 유형자산과 관련한 재산종합보험 부보금액 중 210,000백만원이 산업은행 및 수출입은행에 질권이 설정되어 있으며, 고객사가 제공한 공급자재, 장비 등 고객사 재산에 대한 멸실, 훼손, 도난 등 위험을 보호하기 위하여 동산종합보험에 가입하고 있습니다.

바. 연결회사의 종속기업인 (주)에스에프에이반도체는 삼성전자(주)와 SFA SEMICON Philippines Corp.의 제조 등의 계약과 관련하여 SFA SEMICON Philippines Corp. 가 수행하는 일체의 의무에 대하여 연대책임을 부담하고 있습니다.

사. 연결회사는 환율변동으로 인한 위험을 회피하기 위하여 삼성선물(주), 우리은행 및 신한은행과 통화선물계약 등을 체결하였으며, 당기말 현재 해당 금융기관과 계약된 통화선물의 계약금액은 다음과 같습니다.

(단위: 1,000 USD, 1,000 JPY, 1,000 EUR)

매도계약			매입계약		
구분	단위	금액	구분	단위	금액
통화선물	USD	163,600	통화선물	EUR	930
통화선물	JPY	17,090			
통화선도	USD	242,915			
통화선도	CNY	71,828			

상기의 통화선물계약 등으로 인한 당기 파생상품거래이익 45,979,044천원(전기: 17,749,126천원)과 파생상품거래손실 43,598,035천원(전기: 38,914,876천원)이 기타수익과 기타비용으로 반영되어 있습니다.

연결회사의 위험관리정책에 따른 통화선물계약은 위험회피효과를 제공하지만 기업회계기준서 제1109호에 따른 특정 요건을 충족시키지 아니하므로 위험회피회계를 적용하지 않습니다. 또한, 연결회사는 에스엔유프리시전(주) 보유 지분 중 8,080,000주(23.54%)를 통화선물 증거금에 대한 대용증권으로 납입하였습니다.

아. 연결회사는 2016년 12월 06일에 박희재와 체결한 주주간 계약서에 의하여, 박희재가 보유한 예금 2,071,337천원을 동 계약서의 진술보장의무와 관련하여 발생할 수

있는 손해배상에 대한 담보목적으로 질권을 설정하고 있으며, 박희재가 보유한 에스엔유프리시전(주)의 보유주식 1,684,607주(4.91%)에 대하여, 동 보통주식을 보유하고 있는 동안 연결회사가 정하는 바에 따라 의결권을 행사할 수 있습니다.

자. 연결회사의 지배회사는 한국공정거래조정원에 접수된 하도급과 관련한 분쟁사건을 조정중에 있습니다. 당기말 현재 연결회사는 상기 조정에 따른 최종 결과를 합리적으로 예측할 수 없습니다.

37. 특수관계자 거래

가. 당기말 현재 연결회사의 지배 종속기업 등 현황은 다음과 같습니다.

(1) 최대주주

구분	지분율	비고
(주)디와이홀딩스	40.98%	유의적 영향력 행사법인

(2) 종속기업현황

종속기업	소유지분율
(주)둔포기계	100.00%
(주)에이디엠	100.00%
SFA(HK) Limited	100.00%
에스에프에이서비스(주)	100.00%
SFA(Shenzhen) Limited(*1)	100.00%
(주)에스에프에이반도체	55.19%
SFA SEMICON Philippines Corp.(*2)	85.00%
SFA SEMICON(suzhou) Co., Ltd.(*2)	93.05%
SFA VIETNAM CO., LTD.	100.00%
에스엔유프리시전(주)	100.00%
성범정밀기계 유한회사(*3)	37.31%
SFA Engineering Hungary Kft.	100.00%

(*1) SFA(Shenzhen) Limited는 SFA(HK) Limited의 종속기업으로 SFA(HK) Limited 이 보유하고 있는 지분율입니다.

(*2) SFA SEMICON Philippines Corp.와 SFA SEMICON(suzhou) Co., Ltd.는 (주)에스에프에이반도체의 종속기업으로 (주)에스에프에이반도체의 소유지분율로 표시 하였습니다.

(*3) 성범정밀기계 유한회사는 에스엔유프리시전(주)의 종속기업으로 에스엔유프리시전(주)가 보유하고 있는 지분율입니다.

(3) 연결회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타특수관계자

관계	회사명
기타특수관계자	비케이이엔티(주)

나. 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

회사명	매출 등		매입 등	
	매출	기타(*1)	원재료매입	기타
(주)디와이홀딩스	-	4,800	-	-

(*1) 임대료수입으로 구성되어 있습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)

회사명	매출 등		매입 등	
	매출	기타(*1)	원재료매입	기타
(주)디와이홀딩스	-	4,800	-	-

(*1) 임대료수입으로 구성되어 있습니다.

다. 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

회사명	채권		채무	
	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
(주)디와이홀딩스	-	440	-	-

(2) 전기말

(단위: 천원)

회사명	채권		채무	
	매출채권	기타	매입채무	기타
(주)디와이홀딩스	-	440	-	-

라. 연결회사는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	13,768,765	9,243,321
퇴직급여	1,891,481	1,577,790
합계	15,660,246	10,821,111

마. 당기말 현재 연결회사가 특수관계자를 위하여 제공하는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	보증처	보증금액	보증기한	비고
	씨티은행	CNY 182,400	2021.04.30	차입금지급보증
	하나은행	CNY 36,000	2021.12.27	차입금지급보증

구분	보증처	보증금액	보증기한	비고
SFA(Shenzhen) Limited	수출입은행	USD 4,800	2021.02.26	차입금지급보증
	우리은행	CNY 60,000	2021.04.17	차입금지급보증
	산업은행	CNY 9,717	2022.11.25	계약이행보증

바. 연결회사의 지배회사는 2020년 09월 28일 및 10월 16일에 지배회사가 보유중인 자기주식 1,900,036주 및 853,056주를 지배회사의 최대주주인 (주)디와이홀딩스에 게 725억원 및 321억원에 처분하였습니다.

38. 비지배지분에 대한 정보

가. 누적비지배지분의 변동

연결회사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순이익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	비지배지분율	기초	비지배비분에 배분된 당기순이익	기타	기말비지배지분
(주)에스에프에이반도체	44.81%	162,126,272	8,147,905	(3,050,972)	167,223,205
에스엔유프리시전(주)	62.69%	74,499,869	2,241,205	18,954	76,760,028
합계		236,626,141	10,389,110	(3,032,018)	243,983,233

나. 종속기업의 요약재무정보

비지배지분이 연결회사에 중요한 종속기업의 내부거래 제거 전 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(1) 요약 연결재무상태표

(단위: 천원)

2020.12.31	(주)에스에프에이반도체	에스엔유프리시전(주)
유동자산	174,865,843	93,869,237
비유동자산	411,679,030	56,580,867

유동부채	65,283,827	28,614,618
비유동부채	166,436,249	1,427,089
자본	354,824,797	120,408,397

(2) 요약 연결손익계산서

(단위: 천원)

2020.12.31	(주)에스에프에이반도체	에스엔유프리시전(주)
매출	573,077,540	101,854,315
당기순이익	17,613,964	4,969,594
기타포괄손익	(6,995,721)	30,234
총포괄손익	10,618,243	4,999,828

(3) 요약 연결현금흐름표

(단위: 천원)

2020.12.31	(주)에스에프에이반도체	에스엔유프리시전(주)
영업활동으로 인한 현금흐름	83,342,227	30,967,978
투자활동으로 인한 현금흐름	17,232,009	(7,283,875)
재무활동으로 인한 현금흐름	(105,907,504)	(11,377,896)
현금및현금성자산의 증가	(5,333,268)	12,306,207
기초 현금및현금성자산	62,386,379	41,546,481
외화표시 현금의 환율변동효과	(477,847)	(2,287,133)
당기말의 현금및현금성자산	56,575,264	51,565,555

4. 재무제표

재무상태표

제 23 기 2020.12.31 현재
제 22 기 2019.12.31 현재
제 21 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산			
유동자산	763,376,037,120	702,088,244,881	609,088,892,514
현금및현금성자산	284,128,037,355	72,632,104,135	210,733,743,870
기타유동금융자산	62,712,175,427	53,919,659,977	46,594,192,775
당기손익-공정가치 측정 금융자산(유동)	9,722,804,364	7,958,982,870	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(유동)	77,421,741,561	51,540,995,819	48,485,497,079
매출채권	139,389,310,396	136,480,537,004	105,873,273,623
계약자산(유동)	95,096,311,914	252,353,650,140	140,889,699,345
기타유동채권	8,188,154,250	1,483,667,978	1,527,756,274
기타유동자산	27,662,645,272	51,544,497,369	24,814,372,261
재고자산	59,054,856,581	74,174,149,589	30,170,357,287
비유동자산	548,801,458,032	489,124,740,516	433,131,808,655
유형자산	87,707,385,404	90,379,318,804	86,469,382,088
무형자산	9,440,525,327	9,994,409,261	7,229,013,597
종속기업 및 관계기업 투자	329,760,233,454	242,854,384,104	239,032,234,709
이연법인세자산	7,853,057,053		5,560,158,208
당기손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	15,305,926,092	68,519,556,092	34,186,712,592
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	72,799,784,700	50,727,350,959	52,791,565,447
기타비유동금융자산	670,849,493	660,625,721	1,071,887,486
계약자산(비유동)	19,720,807,069	19,941,890,165	
기타비유동채권	4,146,127,524	5,699,571,987	5,811,086,864
순확정급여자산	1,396,761,916	347,633,423	979,767,664
자산총계	1,312,177,495,152	1,191,212,985,397	1,042,220,701,169
부채			
유동부채	264,271,545,863	307,459,743,264	289,582,386,139
매입채무 및 기타채무	108,828,881,948	150,867,659,447	94,985,459,217
계약부채(유동)	124,986,732,486	125,428,647,244	165,993,344,908
기타유동부채	890,552,024	730,330,190	781,956,940
당기법인세부채	26,956,289,804	29,642,540,834	27,322,052,496
충당부채(유동)	2,196,763,609		
리스부채(유동)	294,530,281	435,770,134	
금융보증부채	117,795,711	354,795,415	499,572,578
비유동부채	8,164,192,443	12,782,366,956	1,442,800,000
기타비유동금융부채	1,046,062,500	1,286,250,000	1,442,800,000

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
리스부채(비유동)	7,118,129,943	7,365,034,714	
이연법인세부채		4,131,082,242	
부채총계	272,435,738,306	320,242,110,220	291,025,186,139
자본			
자본금	17,954,380,000	17,954,380,000	17,954,380,000
자본잉여금	39,722,453,149	34,271,550,676	33,942,959,866
자본조정		(85,866,997,961)	(86,978,135,750)
기타포괄손익누계액	(1,437,154,115)	(707,390,733)	(677,118,457)
이익잉여금	983,502,077,812	905,319,333,195	786,953,429,371
자본총계	1,039,741,756,846	870,970,875,177	751,195,515,030
자본과부채총계	1,312,177,495,152	1,191,212,985,397	1,042,220,701,169

※ 제23기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표 임에 따라 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

손익계산서

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 21 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
매출액	835,408,571,336	860,849,402,778	944,309,683,622
매출원가	651,573,235,982	627,216,404,112	702,085,990,754
매출총이익	183,835,335,354	233,632,998,666	242,223,692,868
판매비와관리비	78,103,445,480	77,704,068,203	65,006,848,575
영업이익	105,731,889,874	155,928,930,463	177,216,844,293
금융수익	5,443,648,735	21,915,053,412	13,052,613,615
금융원가	2,476,861,743	379,414,447	19,240,084
기타수익	96,278,451,307	81,117,790,713	23,983,661,143
기타비용	68,463,557,904	45,317,504,469	26,161,460,779
법인세비용차감전순이익	136,513,570,269	213,264,855,672	188,072,418,188
법인세비용	22,967,839,512	50,871,415,469	45,494,666,125
당기순이익	113,545,730,757	162,393,440,203	142,577,752,063
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	3,331	4,847	4,113
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	3,331	4,847	4,113

※ 제23기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표 임에 따라 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정임.

포괄손익계산서

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 21 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
당기순이익	113,545,730,757	162,393,440,203	142,577,752,063
기타포괄손익	(706,849,522)	(1,273,337,449)	(572,450,757)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(144,361,607)	174,406,750	335,886,111
기타포괄손익-공정가치 측정 재무상품 평가손익	(190,450,669)	207,342,292	443,121,520
재분류될 수 있는 항목과 관련된 법인세	46,089,062	(32,935,542)	(107,235,409)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(562,487,915)	(1,447,744,199)	(908,336,868)
순확정급여부채의 재측정요소	30,229,367	(1,639,956,403)	(4,219,284)
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익	(772,297,856)	(270,025,100)	(1,194,114,314)
재분류될 수 없는 항목과 관련된 법인세	179,580,574	462,237,304	289,996,730
총포괄손익	112,838,881,235	161,120,102,754	142,005,301,306

※ 제23기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표 임에 따라 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

자본변동표

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 21 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	17,954,380,000	33,934,564,258		(25,505,637)	706,202,904,246	758,066,342,867
회계정책변경에 따른 증가(감소)				(82,360,280)	(17,117,622,521)	(17,199,982,801)
당기순이익					142,577,752,063	142,577,752,063
기타포괄손익-공정가치 채무상품 평가손익				335,886,111		335,886,111
기타포괄손익-공정가치 지분상품 평가손익				(905,138,651)		(905,138,651)
순확정급여부채의 재측정손익					(3,198,217)	(3,198,217)
배당금의 지급					(44,706,406,200)	(44,706,406,200)
자기주식의 취득			(89,225,308,500)			(89,225,308,500)
자기주식의 처분		8,395,608	2,247,172,750			2,255,568,358
2018.12.31 (기말자본)	17,954,380,000	33,942,959,866	(86,978,135,750)	(677,118,457)	786,953,429,371	751,195,515,030
2019.01.01 (기초자본)	17,954,380,000	33,942,959,866	(86,978,135,750)	(677,118,457)	786,953,429,371	751,195,515,030
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
당기순이익					162,393,440,203	162,393,440,203
기타포괄손익-공정가치 채무상품 평가손익				174,406,750		174,406,750
기타포괄손익-공정가치 지분상품 평가손익				(204,679,026)		(204,679,026)
순확정급여부채의 재측정손익					(1,243,065,173)	(1,243,065,173)
배당금의 지급					(42,784,471,206)	(42,784,471,206)
자기주식의 취득			(600,630,300)			(600,630,300)
자기주식의 처분		328,590,810	1,711,768,089			2,040,358,899
2019.12.31 (기말자본)	17,954,380,000	34,271,550,676	(85,866,997,961)	(707,390,733)	905,319,333,195	870,970,875,177
2020.01.01 (기초자본)	17,954,380,000	34,271,550,676	(85,866,997,961)	(707,390,733)	905,319,333,195	870,970,875,177
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
당기순이익					113,545,730,757	113,545,730,757
기타포괄손익-공정가치 채무상품 평가손익				(144,361,607)		(144,361,607)
기타포괄손익-공정가치 지분상품 평가손익				(585,401,775)		(585,401,775)
순확정급여부채의 재측정손익					22,913,860	22,913,860
배당금의 지급					(35,385,900,000)	(35,385,900,000)
자기주식의 취득			(13,339,607,950)			(13,339,607,950)
자기주식의 처분		5,450,902,473	99,206,605,911			104,657,508,384
2020.12.31 (기말자본)	17,954,380,000	39,722,453,149		(1,437,154,115)	983,502,077,812	1,039,741,756,846

※ 제23기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표 임에 따라 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

현금흐름표

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 21 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
영업활동으로 인한 현금흐름	215,298,264,285	(63,544,649,209)	(686,773,831)
영업에서 창출된 현금	252,737,753,700	(45,830,911,332)	61,092,412,614
이자 수취	1,881,171,530	6,546,717,281	5,604,372,750
이자 지급	(217,913,189)	(36,669,018)	
배당금 수취	50,074,184	14,229,334,000	2,820,000
법인세 납부	(39,152,821,940)	(38,453,120,140)	(67,386,379,195)
투자활동으로 인한 현금흐름	(58,844,662,583)	(31,659,312,259)	(107,678,696,279)
유형자산 처분	19,345,909	157,772,728	987,000
무형자산 처분	320,000,000	100,000,000	18,650,000
파생금융자산 처분	58,001,210,270	54,487,927,207	56,114,488,098
기타유동금융자산 처분	28,909,055,999	327,519,793	
기타비유동금융자산 처분		497,065,040	
기타비유동채권 처분	1,581,347,374	1,013,552,082	1,447,477,778
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분	489,494,070,004	2,827	8,833,475,258
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분	200,329,635,817	205,391,507,457	102,435,677,179
유형자산 취득	(1,748,943,963)	(1,739,707,434)	(1,832,719,400)
무형자산 취득	(1,664,320,692)	(3,281,850,208)	(1,318,563,146)
종속기업투자주식	(715,377,900)		
당기손익-공정가치 측정 금융자산 취득	(474,724,335,100)		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 취득	(246,721,780,282)	(206,176,106,311)	(194,398,639,051)
기타유동금융자산 취득	(36,994,718,336)	(10,000,000,000)	(13,033,351,450)
기타비유동금융자산 취득	(301,948,772)	(534,958,235)	(1,956,183)
파생금융자산 취득	(74,600,000,000)	(71,000,000,000)	(65,612,853,598)
기타비유동채권 취득	(27,902,911)	(902,037,205)	(331,368,764)
재무활동으로 인한 현금흐름	57,255,294,594	(42,712,837,788)	(131,673,465,950)
자기주식 처분	106,397,770,123	2,145,265,200	2,258,248,750
자기주식 취득	(13,339,607,950)	(600,630,300)	(89,225,308,500)
배당금 지급	(35,385,900,000)	(42,784,471,206)	(44,706,406,200)
리스부채 상환	(416,967,579)	(1,473,001,482)	
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(2,212,963,076)	(184,840,479)	34,982,362
현금의 증가(감소)	211,495,933,220	(138,101,639,735)	(240,003,953,698)
기초의 현금	72,632,104,135	210,733,743,870	450,737,697,568
기말의 현금	284,128,037,355	72,632,104,135	210,733,743,870

※ 제23기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표 임에 따라 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

주석

제 23(당) 기 : 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

제 22(전) 기 : 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 에스에프에이

1. 일반 사항

주식회사 에스에프에이(이하 "회사"라 함)는 1998년 12월 18일에 삼성테크윈의 자동화사업부가 분사하면서 설립되었으며, 2001년 12월 18일에 코스닥시장에 주식을 상장하였고, 회사의 본사 및 사업장 소재지와 주요사업 내용 등은 다음과 같습니다.

구분	내용
본사	경기도 화성시 동탄순환대로29길 25(영천동)
공장	충남 아산시 둔포면 윤보선로 262
주요 사업내용	OLED/LCD/반도체 제조장비, 물류자동화 및 클린설비 시스템 등 제조, 판매
대표이사	김영민

당기말 현재 주식수 및 지분율은 다음과 같습니다.

주주명	당기말	
	주식수(주)	지분율(%)
(주)디와이홀딩스	14,713,793	40.98%
삼성디스플레이(주)	3,644,000	10.15%
원종목	1,007,494	2.81%
기타	16,543,473	46.06%
합계	35,908,760	100.00%

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급

이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2020년 01월 01일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은

없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해

당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 06월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체 시장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 01월 01일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

(7) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토

중에 있습니다

2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 별도로 표시하였습니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 별도로 표시하였습니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다

(3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능

한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치 변동은 거래의 성격에 따라 기타수익(비용)으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법에 따라 결정됩니다.

2.9 유형자산

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지와 사용권자산을 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구분	추정내용연수
건물	30년
구축물	30년
기계장치	8년

구분	추정내용연수
차량운반구	4년
공구와비품	4년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리됩니다.

2.10 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 이연수익으로 인식하여 자산의 내용연수에 걸쳐 체계적이고 합리적인 기준으로 당기손익에 인식되며, 수익 관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부목적과 관련된 비용이 발생하는 기간에 '기타수익'으로 인식됩니다.

2.11 무형자산

(1) 소프트웨어

취득한 소프트웨어는 역사적원가로 표시하고 있습니다. 소프트웨어는 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 소프트웨어는 추정내용연수(4년) 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다.

(2) 산업재산권

취득한 산업재산권은 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 산업재산권은 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권은 추정내용연수(5~10년) 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다.

(3) 연구 및 개발

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 회사는 신제품, 신기술 등의 개발 비용 중 개별적으로 식별가능하고 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높은 비용은 다음 요건을 모두 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 1) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 2) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 3) 무형자산을 사용하여 판매할 수 있는 기업의 능력
- 4) 무형자산이 미래경제적 효익을 창출하는 방법을 증명 가능
- 5) 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수 가능성
- 6) 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정 가능

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용 또는 판매 가능시점부터 추정내용연수동안 정액법으로 상각하며, 손상 검사를 하고 있습니다.

구분	추정내용연수
개발비	4년

(4) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니합니다.

2.12 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손

은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.13 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 60일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간말 이후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.14 금융부채

(1) 분류 및 측정

회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무 및 기타채무" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.15 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식 시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 "기타금융부채"로 인식됩니다. 또한, 회사는 종속회사에 제공한 금융보증계약을 선급비용으로 계상하고 보증기간에 걸쳐 상각하여 인식하고 있습니다.

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2.16 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.17 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이

에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.18 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가

치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위 적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

2.19 수익인식

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

(1) 특수기계설비 주문 제작

회사의 물류 및 공정장비 사업부문은 고객이 주문한 특수 기계설비를 제작하여 판매하고 있으며, 일반적으로 약 2년의 제작 기간이 소요됩니다.

기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체가능성이 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 회사는 계약 조건을 분석하여, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 있다고 판단되는 계약에 대해서는 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

다만, 계약조건에 따라 구분된 수행의무 중 대체가능성이 있는 의무에 대해서는 인도한 시점에 수익을 인식하고 있으며, 집행가능한 지급청구권이 없다고 판단되는 계약에 대해서는 인도한 이후 시점부터 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

(2) 특수기계설비에 대한 설치용역

회사는 고객이 주문한 특수기계설비를 설치해야 하는 용역을 제공할 의무가 있으며

로 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다

(3) 특수기계설비에 대한 유지보수

회사는 일정 계약기간 동안 고객에게 유지보수 용역을 제공할 의무가 있으므로 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다

2.20 리스

회사는 조립장, 보안장비 및 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 2~5년의 고정기간으로 체결되며, 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받은 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한, 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가

- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

조립장, 사무실 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 비품으로 구성되어 있습니다.

회사의 일부 리스계약은 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 회사가 행사할 수 있습니다.

2.21 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2021년 02월 09일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일할 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다. 특히, 2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. 재무제표 작성 시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으나,

COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 수익인식

① 거래가격의 배분

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

② 공사수익 추정치의 불확실성

공사수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 공사수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 회사는 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 회사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 공사수익에 포함합니다.

③ 공사수익을 위한 총예정원가

공사수익금액은 누적공사원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총예정원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다. 총계약원가의 추정치가 5% 증가한다면, 법인세차감전순이익 및 법인세효과차감전순자산은 56,903,636천원이 감소합니다.

(2) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로, 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석22 참조).

회사는 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 당기 부담할 법인세는 당해년도 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석5 참조).

(4) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험, 및 기대손실을 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단됩니다.

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석21 참조).

(6) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사할 경제적 유인이 생기게 하는

관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

연장선택권이 부여된 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 연장하지 않기 위해 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 조립장, 보안 장비와 차량운반구 리스에서 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나 회사가 선택권을 행사할 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 회사는 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출위험	측정	관리
시장위험-환율	미래 상거래 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정, 민감도 분석	통화선도 및 선물거래 계약
시장위험 - 주가	지분상품 투자	민감도 분석	포트폴리오 분산

위험	노출위험	측정	관리
시장위험 - 이자율	변동이자부 예금	민감도 분석	금리 모니터링
신용위험	매출채권, 계약자산, 금융보증계약	연체율 분석, 신용등급	신용한도
유동성위험	기타부채	현금흐름 추정	유동성 모니터링

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

회사는 수출거래 등 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국 달러화 및 일본 엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

회사의 경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 회사는 통화선도 거래를 통해 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채로 인해 발생하는 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

회사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 화폐성 자산·부채의 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
미국달러/원	23,879,851	(23,879,851)	30,371,238	(30,371,238)
엔화/원	1,358,833	(1,358,833)	4,336,405	(4,336,405)
위안화/원	1,226,349	(1,226,349)	(2,630)	2,630
유로/원	21,944	(21,944)	(48,135)	48,135

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 회사의 기능통화인 원화 이외의 주요 외화로 표시된 화폐성 자산·부채를 대상으로 하였습니다.

금융상품의 주요 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1,000 USD, 1,000 JPY, 1,000 EUR, 1,000 CNY)

구분	당기		전기	
	외화금액	환산후가액	외화금액	환산후가액
현금및현금성자산	USD 60,590	65,922,237	USD 11,911	13,790,823
	JPY 803,269	8,468,545	JPY 490,324	5,214,451
	합계	74,390,782	합계	19,005,274
매출채권(*1)	USD 107,706	117,184,413	USD 87,032	100,765,193
	JPY 77,049	812,302	JPY 1,896,916	20,173,128
	합계	117,996,715	합계	120,938,321
계약자산(*1)	USD 65,599	71,371,733	USD 180,828	209,363,121
	JPY 417,401	4,400,492	JPY 1,690,360	17,976,469
	CNY 73,452	12,263,494	CNY -	-
	EUR 164	219,439	EUR -	-
	합계	88,255,158	합계	227,339,590
매입채무	USD 23	25,239	USD 217	251,474
	JPY 8,822	93,010	CNY 159	26,296
	EUR -	-	EUR 371	481,347
	합계	118,249	합계	759,117
기타채무	USD 14,388	15,654,630	USD 17,236	19,955,288
	합계	15,654,630	합계	19,955,288

(*1) 손실충당금이 상계되기 전 총액으로 계상되어 있습니다.

회사는 기능통화 외의 통화로 결제하는 미래 예상거래 및 자산·부채로 인해 발생할 환율변동위험을 회피하기 위하여 금융기관과 통화선물거래 및 통화선도 계약을 체결하고 있습니다. 계약한 통화선물거래와 통화선도에 대하여 보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
미국달러/원	(41,876,574)	41,876,574	(58,476,216)	58,476,216
엔화/원	(17,972)	17,972	(5,393,237)	5,393,237
위안화/원	(2,293,309)	2,293,309	-	-
유로/원	124,053	(124,053)	649,839	(649,839)

통화선물거래의 주요 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1,000 USD, 1,000 JPY, 1,000 EUR)

포지션	당기		전기	
	계약잔고	환산후가액	계약잔고	환산후가액
매도	USD 163,600	177,587,800	USD 345,030	398,751,171
	JPY 17,090	179,718	JPY 5,087,000	53,932,374
매입	EUR 930	1,240,527	EUR 5,020	6,498,390

통화선도거래의 주요 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1,000 USD)

포지션	당기		전기	
	계약잔고	환산후가액	계약잔고	환산후가액
매도	USD 221,671	241,177,939	USD 160,659	186,010,990
	CNY 137,357	22,933,091	-	-

(2) 가격위험

회사는 재무상태표상 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류되는 회사 보유 지분증권은 가격위험에 노출되어 있습니다.

당기손익-공정가치측정 금융자산의 민감도분석은 주석5에서 설명하고 있으며, 기타 포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류되는 상품은 활성거래시장이 존재하는 지분상품을 보유하고 있지 않아 이에 따른 가격변동위험에 노출되어 있지 않습니다.

(3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자 수익 및 이자비용이 변동될 위험으로써 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 이를 위해 근본적으로 내부 자금 공유 확대를 통한 외부차입의 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

회사는 당기말과 전기말 현재 차입금이 존재하지 않으며, 내부적으로 고정금리예금을 적절히 운영함으로써 이자율 변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

4.1.2 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생상품금융자산 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

(1) 위험관리

회사는 신용위험을 회사 차원에서 관리합니다. 은행 및 금융기관의 경우 A신용등급

이상과만 거래합니다.

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 이사회가 정한 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다.

회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

(2) 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 용역 제공에 따른 계약자산

회사의 금융자산 중 현금및현금성자산 및 상각후원가로 측정하는 기타금융자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다. 또한, 회사가 보유중인 기타포괄손익-공정가치측정 채무상품도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 공정가치로 평가한 이후에 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

회사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

기대신용손실율은 보고기간말 기준으로 매출채권 및 미청구공사는 24개월 및 12개월 동안의 매출과 관련된 지불정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였

습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

당기말과 전기말 현재 전체기간 기대신용손실에 따른 매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말						
구분	정상	1년 이내 연체	1년~2년 연체	2년 초과 연체	기타(*1)	합계
매출채권	94,765,498	37,032,426	2,082,519	6,600	13,524,165	147,411,208
기대손실율	0.14%	1.94%	19.31%	100.00%	50.00%	
손실충당금	133,919	717,110	402,187	6,600	6,762,082	8,021,898
계약자산	121,954,330	-	-	-	-	121,954,330
기대손실율	5.85%	-	-	-	-	
손실충당금	7,137,211	-	-	-	-	7,137,211

(단위: 천원)

전기말						
구분	정상	1년 이내 연체	1년~2년 연체	2년 초과 연체	기타(*1)	합계
매출채권	109,600,325	15,984,467	-	6,600	18,501,990	144,093,382
기대손실율	0.34%	6.56%	-	100.00%	33.44%	
손실충당금	371,316	1,047,863	-	6,600	6,187,066	7,612,845
계약자산	274,810,569	-	-	-	-	274,810,569
기대손실율	0.92%	-	-	-	-	
손실충당금	2,515,029	-	-	-	-	2,515,029

(*1) 계약상 현금흐름이 변경된 매출채권입니다.

당기와 전기 중 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	매출채권	계약자산	매출채권	계약자산
기초	7,612,845	2,515,029	3,591,379	211,321
전체기간 기대신용손실에 따른 손실충당금	(165,964)	4,622,182	1,415,091	2,303,708
계약상 현금흐름의 변경에 따른 손실충당금	575,017	-	2,606,375	-
대손상각비 환입	-	-	-	-

구분	당기		전기	
	매출채권	계약자산	매출채권	계약자산
기말	8,021,898	7,137,211	7,612,845	2,515,029

매출채권과 계약자산은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 매출채권과 계약자산에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(4) 금융자산 이외의 신용위험

회사는 금융자산의 신용위험 이외에, 차입금 등에 대한 금융보증계약으로부터 발생하는 신용위험에 노출되어 있습니다. 당 지급보증으로 인한 최대위험 노출정도는 다음의 약정금액 전체에 해당합니다.

(단위: 천원, 1,000 CNY, 1,000 USD)

수혜자	보증내용	보증금액	보증처	보증기한
종업원	차입금지급보증	833,000	하나은행	2023.03.11(*1)
SFA(Shenzhen) Limited	차입금지급보증	CNY 182,400	씨티은행	2021.04.30
	차입금지급보증	CNY 36,000	하나은행	2021.12.27
	차입금지급보증	USD 4,800	수출입은행	2021.02.26
	차입금지급보증	CNY 60,000	우리은행	2021.04.17
	계약이행보증	CNY 9,717	우리은행	2022.11.25

(*1) 차입금 지급보증을 위해 회사가 제공한 금융상품 중 최장만기일자입니다.

4.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

당기말과 전기말 회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말					
	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과	합계
매입채무및기타채무	72,211,725	36,617,157	-	-	-	108,828,882
기타금융부채	-	-	-	1,046,063	-	1,046,063
리스부채(*1)	114,062	391,806	515,305	1,468,215	7,096,000	9,585,388
금융보증계약(*2)	54,159,331	-	-	-	-	54,159,331

(단위: 천원)

구분	전기말					
	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과	합계
매입채무및기타채무	109,351,599	41,516,060	-	-	-	150,867,659
기타금융부채	-	-	-	1,286,250	-	1,286,250
리스부채(*1)	286,408	368,677	466,400	1,369,118	7,732,000	10,222,603
금융보증계약(*2)	72,725,504	-	-	-	-	72,725,504

(*1) 해당금액은 리스계약에 따른 지급금액으로 잔여 만기기간동안 할인되지 않은 계약상의 금액으로 재무상태표상 금액과 다를 수 있습니다.

(*2) 회사는 종업원 및 SFA(Shenzhen) Limited의 은행차입금, (주)에스에프에이반도체가 발행한 회사채에 대해 지급보증을 제공하고 있습니다(주석4.1.2,35,36 참조). 동금액은 금융보증계약에 따른 총 보증한도금액으로 현금흐름은 해당 계약이 실행될 수 있는 가장 이른 기간을 기초로 분류하였습니다.

4.2 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
총차입금	-	-
차감: 현금및현금성자산	284,128,037	72,632,104
순부채	-	-
자본총계	1,039,741,757	870,970,875
총자본	1,039,741,757	870,970,875
자본조달비율 (*1)	-	-

(*1) 당기말과 전기말 현재 회사의 차입금이 존재하지 않아 자본조달비율을 산정하지 아니하였습니다.

5. 금융상품 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	284,128,037	(*1)	72,632,104	(*1)
당기손익-공정가치측정 금융자산	25,028,730	25,028,730	76,478,539	76,478,539
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	150,221,526	150,221,526	102,268,347	102,268,347
매출채권및기타채권	151,723,592	(*1)	143,663,777	(*1)
기타금융자산	63,383,025	(*1)	54,580,286	(*1)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융부채:				
매입채무및기타채무	108,828,882	(*1)	150,867,659	(*1)
기타금융부채	1,046,063	(*1)	1,286,250	(*1)
리스부채	7,412,660	(*2)	7,800,805	(*2)

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*2) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

5.2 공정가치 서열체계

가. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은) 공시가격
수준2	수준1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
수준3	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

나. 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	24,842,454	186,276	25,028,730
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	145,642,207	4,579,319	150,221,526

(단위: 천원)

구분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	7,958,983	68,519,556	76,478,539
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	96,916,730	5,351,617	102,268,347

5.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 당해 이동을 발생시킨 사건이나 상황의 변동이 일어난 날짜에 인식하고 있습니다. 당기와 전기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동은 발생하지 아니하였습니다.

5.4 가치평가기법 및 투입변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 주요 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입 변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			
	공정가치	수준	가치평가기법	주요투입변수
자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산				
통화선도계약	9,722,804	2	현금흐름할인법	통화선도환율
KB금융지주	5,089,150	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
신한금융지주	10,030,500	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
소방산업공제조합	20,000	3	-	-
건설공제조합	115,166	3	-	-
대한설비건설공제조합	51,110	3	-	-
소계	25,028,730			
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)휘닉스중앙 지분증권	4,579,319	3	조정순자산법	-
채권형랩-미래에셋증권	77,767,457	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
채권형랩-삼성증권	67,874,750	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
소계	150,221,526			
합계	175,250,256			

(단위: 천원)

구분	전기말			
	공정가치	수준	가치평가방법	주요투입변수
자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산				
(주)에스에프에이반도체 신주인수권부사채 제27회	68,333,280	3	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
통화선도계약	7,958,983	2	현금흐름할인법	통화선도환율
소방산업공제조합	20,000	3	-	-
건설공제조합	115,166	3	-	-
대한설비건설공제조합	51,110	3	-	-
소계	76,478,539			
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)휘닉스중앙 지분증권	5,351,617	3	조정순자산법	-
채권형랩-미래에셋증권	45,414,121	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
채권형랩-삼성증권	51,502,609	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
소계	102,268,347			
합계	178,746,886			

5.5 수준3으로 분류된 금융상품의 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	상장채무증권	비상장지분증권	상장채무증권	비상장지분증권
기초	68,333,280	5,537,894	34,000,437	5,807,919
취득	-	-	-	-
처분(*1)	(68,349,859)	-	(2,881,062)	-
이자수익으로 인식된 이익	16,579	-	198,896	-
기타수익으로 인식된 이익	-	-	10,978,219	-
기타포괄손익으로 인식된 손실	-	(772,298)	-	(270,025)
기말	-	4,765,596	42,296,490	5,537,894

(*1) 당기 중 (주)에스에프에이반도체가 발행한 제27회 신주인수권부사채의 신주인수권을 행사하였으며, 사채의 원금으로 주금을 대용납입하여 감소하였으며, 전기 중 (주)에스에프에이반도체가 발행한 제24회 전환사채의 전환으로 감소하였습니다.

5.6 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

회사는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 위해 외부전문가를 이용하고 있습니다. 외

부전문가의 공정가치 측정 결과는 재무그룹 담당자에게 직접 보고되며, 회사의 결산 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무그룹 담당자와 협의를 하고 있습니다.

5.7 수준 3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

민감도 분석 대상인 수준3으로 분류되는 각 금융상품별 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	전기	
	유리한 변동	불리한 변동
금융자산		
당기손익-공정가치측정 금융자산(*1)	30	-

(*1) 당기손익-공정가치측정 금융자산은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 주가 변동률과 할인율 각각 10% 및 1% 포인트만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하고 있습니다.

6. 범주별 금융상품

가. 당기말과 전기말 금융상품 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합계
금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	284,128,037	284,128,037
기타금융자산	-	-	63,383,025	63,383,025
매출채권	-	-	139,389,310	139,389,310
기타채권	-	-	12,334,282	12,334,282
당기손익-공정가치측정 금융자산	25,028,730	-	-	25,028,730
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	150,221,526	-	150,221,526
합계	25,028,730	150,221,526	499,234,654	674,484,910

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채	합계
금융부채:				
매입채무및기타채무	-	108,828,882	-	108,828,882
기타금융부채	-	1,046,063	-	1,046,063
리스부채	-	-	7,412,660	7,412,660
합계	-	109,874,945	7,412,660	117,287,605

(2) 전기말

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합계
금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	72,632,104	72,632,104
기타금융자산	-	-	54,580,286	54,580,286
매출채권	-	-	136,480,537	136,480,537
기타채권	-	-	7,183,240	7,183,240
당기손익-공정가치측정 금융자산	76,478,539	-	-	76,478,539
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	102,268,347	-	102,268,347
합계	76,478,539	102,268,347	270,876,167	449,623,053

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채	합계
금융부채:				
매입채무및기타채무	-	150,867,659	-	150,867,659
기타금융부채	-	1,286,250	-	1,286,250
리스부채	-	-	7,800,805	7,800,805

구분	당기손익-공정 가치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채	합계
합계	-	152,153,909	7,800,805	159,954,714

나. 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기					합계
	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	기타 금융부채	
순손익:						
대손상각비	-	-	(409,053)	-	-	(409,053)
이자수익(비용)	443,915	2,181,531	1,335,552	-	(217,913)	3,743,085
배당금수익	50,074	-	-	-	-	50,074
외화환산손익	-	-	(7,954,285)	966,792	-	(6,987,493)
외환차손익	-	-	2,079,620	(472,030)	-	1,607,590
평가손익	9,671,896	-	-	-	-	9,671,896
처분손익	20,347,093	342,253	-	-	-	20,689,346
거래손익	2,962,080	-	-	-	-	2,962,080
기타포괄손익:						
평가손익(법인세차감전)	-	(962,749)	-	-	-	(962,749)
합계	33,475,058	1,561,035	(4,948,166)	494,762	(217,913)	30,364,776

(단위: 천원)

구분	전기					합계
	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	기타 금융부채	
순손익:						
대손상각비	-	-	4,021,465	-	-	4,021,465
이자수익(비용)	223,437	-	6,497,811	-	(36,669)	6,684,579
배당금수익	229,334	-	-	-	-	229,334
외화환산손익	-	-	(805,863)	35,764	-	(770,099)
외환차손익	-	-	7,205,850	(91,084)	-	7,114,766
평가손익	44,949,452	-	-	-	-	44,949,452
처분손익	941,090	269,368	-	-	-	1,210,458
거래손익	(19,226,070)	-	-	-	-	(19,226,070)
기타포괄손익:						
평가손익(법인세차감전)	-	(62,683)	-	-	-	(62,683)
합계	27,117,243	206,685	16,919,263	(55,320)	(36,669)	44,151,202

7. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	4,319	15,382
금융기관예치금	284,123,718	72,616,722
합계	284,128,037	72,632,104

8. 금융상품

가. 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
(주)에스에프에이반도체 신주인수권부사채 제27회	-	-	-	68,333,280
통화선도계약	9,722,804	-	7,958,983	-
KB금융지주	-	5,089,150	-	-
신한금융지주	-	10,030,500	-	-
소방산업공제조합	-	20,000	-	20,000
건설공제조합	-	115,166	-	115,166
대한설비건설공제조합	-	51,110	-	51,110
합계	9,722,804	15,305,926	7,958,983	68,519,556

나. 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
(주)휘닉스중앙 지분증권	-	4,579,320	-	5,351,617
합계	-	4,579,320	-	5,351,617

기타포괄손익-공정가치측정 지분상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

다. 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정 채무상품의 내역은 다음과 같

습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
채권형랩-미래에셋증권	52,272,389	25,495,068	25,501,606	19,912,515
채권형랩-삼성증권	25,149,353	42,725,397	26,039,390	25,463,219
합계	77,421,742	68,220,465	51,540,996	45,375,734

기타포괄손익-공정가치측정 채무상품은 계약 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있으며, 채무상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 당기손익으로 재분류됩니다.

라. 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
정기에적금	200,000	633,000	385,000	533,000
자사주신탁	52,797,648	-	33,907,236	-
예탁증거금	9,622,802	-	9,566,204	-
당좌개설보증금	-	1,500	-	1,500
국공채	91,725	10,420	61,220	102,145
기타	-	25,929	10,000,000	23,981
합계	62,712,175	670,849	53,919,660	660,626

마. 당기말과 전기말 현재 기타금융자산 중 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	내용	금융기관명	당기말	전기말	사용제한내용
유동	자사주신탁	NH투자증권	52,797,649	33,907,236	사용제한(*1)
	정기에금	하나은행	200,000	385,000	질권설정(*2)

구분	내용	금융기관명	당기말	전기말	사용제한내용
	예탁증거금	삼성선물	9,622,802	9,566,204	
비유동	당좌개설보증금	하나은행	1,500	1,500	
	정기예금	하나은행	633,000	533,000	질권설정(*2)
	기타예금	농협은행	25,929	23,981	사용제한(*3)
합계			63,280,880	44,416,921	

(*1) 자사주신탁 계약기간은 1년으로 중도해지수수료가 존재하며 자사주매입 목적으로만 사용할 수 있습니다.

(*2) 종업원에 대한 차입금 지급보증 목적으로 은행에 질권이 설정되어 있습니다.

(*3) 회사가 보유하고 있는 건물의 수선목적으로만 사용가능합니다.

9. 매출채권 및 기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	147,411,208	—	144,093,382	—
손실충당금	(8,021,898)	—	(7,612,845)	—
소계	139,389,310	—	136,480,537	—
기타채권				
미수금	7,656,077	2,870,292	890,888	2,870,292
손실충당금	(183,040)	(2,870,292)	(183,040)	(2,870,292)
미수수익	715,117	—	775,820	—
보증금	—	4,146,128	—	5,699,572
소계	8,188,154	4,146,128	1,483,668	5,699,572
합계	147,577,464	4,146,128	137,964,205	5,699,572

10. 계약자산과 계약부채

가. 당기말과 전기말 현재 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
특수 기계설비 납품계약에 대한 계약자산	114,817,119	272,295,540
특수 기계설비 납품계약에 대한 계약부채	124,986,732	125,428,647
특수 기계설비 납품계약에 대한 계약채결 증분원가(*1)	9,462,039	11,136,072

(*1) 재무상태표상 기타자산으로 계상되어 있습니다.

나. 전기에서 이월된 계약부채와 관련하여 당기에 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
전기말의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
특수 기계설비 납품계약	107,066,147	142,896,595

다. 당기에 비용으로 인식한 계약채결증분원가 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
계약채결증분원가 중 당기에 인식한 비용		
특수 기계설비 납품계약	11,840,227	10,652,456

회사는 특수 기계설비 주문제작 판매와 관련하여 계약 체결 실적에 따라 국내외 Agent에게 지급하는 일정비율의 영업수수료를 자산으로 인식하고, 관련된 재화나 용역에 대한 통제가 고객에게 이전됨에 따라 상각하고 있습니다.

라. 가격이 확정된 특수 기계설비 납품계약에서 이행되지 않은 수행의무는 다음과 같

습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보고기간말 현재 전부 또는 부분적으로 이행되지 않은 기계설비 납품계약에 배분된 거래가격의 합계	639,254,350	735,733,602

경영진은 보고기간말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격이 대부분 통상적인 기계설비 제작기간인 2년 이내에 수익으로 인식될 것으로 예상하고 있습니다.

11. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	17,806,181	—	26,173,158	—
선급비용	9,856,464	—	12,521,774	—
부가세대급금	—	—	12,849,565	—
합계	27,662,645	—	51,544,497	—

12. 재고자산

가. 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
재공품	57,782,642	—	57,782,642	74,174,116	—	74,174,116
원재료	977,181	—	977,181	34	—	34
미착품	295,034	—	295,034	—	—	—
합계	59,054,857	—	59,054,857	74,174,150	—	74,174,150

나. 당기에 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 651,573,236천원(전기: 627,216,404천원)입니다.

13. 유형자산

가. 당기말과 전기말 현재 유형자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	33,009,762	-	33,009,762
건물	71,208,076	(33,099,141)	38,108,935
구축물	5,629,455	(1,868,247)	3,761,208
기계장치	11,975,592	(10,194,073)	1,781,519
차량운반구	1,967,730	(1,829,920)	137,810
공구와비품	27,303,812	(25,370,015)	1,933,797
사용권자산	9,303,367	(2,127,108)	7,176,259
건설중인자산	1,798,095	-	1,798,095
합계	162,195,889	(74,488,504)	87,707,385

(단위: 천원)

구분	전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	33,004,362	-	33,004,362
건물	71,208,076	(30,685,679)	40,522,397
구축물	5,629,455	(1,680,591)	3,948,864
기계장치	11,964,769	(9,627,376)	2,337,393
차량운반구	1,941,459	(1,868,150)	73,309
공구와비품	26,829,904	(24,136,226)	2,693,678
사용권자산	9,273,806	(1,479,613)	7,794,193

구분	전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건설중인자산	5,123	-	5,123
합계	159,856,954	(69,477,635)	90,379,319

나. 당기와 전기 중 유형자산의 주요 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기					
	기초	취득	대체(*1)	처분	감가상각비	기말
토지	33,004,362	4,900	500	-	-	33,009,762
건물	40,522,397	-	-	-	(2,413,462)	38,108,935
구축물	3,948,864	-	-	-	(187,656)	3,761,208
기계장치	2,337,393	6,200	4,623	-	(566,697)	1,781,519
차량운반구	73,309	154,185	-	(2)	(89,682)	137,810
공구와비품	2,693,678	608,092	-	(85)	(1,367,888)	1,933,797
사용권자산	7,794,193	236,003	-	(207,180)	(646,757)	7,176,259
건설중인자산	5,123	1,003,381	789,591	-	-	1,798,095
합계	90,379,319	2,012,761	794,714	(207,267)	(5,272,142)	87,707,385

(*1) 무형자산에서 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

구분	전기						
	기초	회계정책의 변경(*1)	취득	대체(*2)	처분	감가상각비	기말
토지	32,983,115	-	17,247	4,000	-	-	33,004,362
건물	42,633,205	-	210,000	90,000	-	(2,410,808)	40,522,397
구축물	4,136,520	-	-	-	-	(187,656)	3,948,864
기계장치	2,391,142	-	389,351	633,824	-	(1,076,924)	2,337,393
차량운반구	444,089	-	18,818	-	(238,440)	(151,158)	73,309
공구와비품	3,072,317	-	1,099,169	-	(363)	(1,477,445)	2,693,678
사용권자산	-	1,769,537	7,504,269	-	-	(1,479,613)	7,794,193
건설중인자산	808,994	-	5,123	(769,824)	(39,170)	-	5,123
합계	86,469,382	1,769,537	9,243,977	(42,000)	(277,973)	(6,783,604)	90,379,319

(*1) 전기 중 기준서 제1116호의 적용에 따른 회계정책 변경으로 인한 효과입니다.

(*2) 건설중인자산 중 일부는 무형자산으로 대체되었습니다.

다. 당기와 전기에 인식한 감가상각비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	586,940	686,111
매출원가	4,685,202	6,097,493
합계	5,272,142	6,783,604

14. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

가. 리스와 관련하여 당기말과 전기말 재무상태표에 인식된 금액의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	6,963,415	7,747,857
시설장치	164,288	-
차량운반구	48,557	46,336
합계	7,176,260	7,794,193
리스부채		
유동	294,530	435,770
비유동	7,118,130	7,365,035
합계	7,412,660	7,800,805

당기 및 전기 증가된 사용권 자산은 236,003천원 및 7,504,269천원입니다.

나. 당기와 전기 중 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	578,001	1,427,816
시설장치	18,254	-
차량운반구	50,502	51,797
합계	646,757	1,479,613
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	217,913	36,669
단기리스료(매출원가 및 판매관리비에 포함)	3,641,607	3,067,641
단기리스가 아닌 소액자산리스료(매출원가 및 판매관리비에 포함)	58,238	67,089

당기와 전기 중 리스의 총 현금유출은 4,334,725천원 및 4,644,399천원입니다.

15. 무형자산

가. 당기말과 전기말 현재 무형자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			
	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
개발비	2,377,832	(393,519)	-	1,984,313
소프트웨어	5,947,817	(4,395,511)	-	1,552,306
산업재산권	3,210,384	(931,744)	(236,240)	2,042,400
회원권	3,677,290	-	(372,000)	3,305,290
건설중인자산	556,216	-	-	556,216
합계	15,769,539	(5,720,774)	(608,240)	9,440,525

(단위: 천원)

구분	전기말			
	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
소프트웨어	4,575,178	(4,001,784)	-	573,394

구분	전기말			
	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	3,008,294	(665,109)	(236,240)	2,106,945
회원권	3,746,510	-	(372,000)	3,374,510
건설중인자산	3,939,560	-	-	3,939,560
합계	15,269,542	(4,666,893)	(608,240)	9,994,409

나. 당기와 전기 중 무형자산의 주요변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기					
	기초	취득	대체(*1)	처분	무형자산상각비	기말
개발비	-	210,125	2,167,707	-	(393,519)	1,984,313
소프트웨어	573,394	681,639	691,000	-	(393,727)	1,552,306
산업재산권	2,106,945	5,000	197,090	-	(266,635)	2,042,400
회원권	3,374,510	250,780	-	(320,000)	-	3,305,290
건설중인자산	3,939,560	517,737	(3,850,511)	(50,570)	-	556,216
합계	9,994,409	1,665,281	(794,714)	(370,570)	(1,053,881)	9,440,525

(*1) 유형자산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

구분	전기					
	기초	취득	대체(*1)	처분	무형자산상각비	기말
소프트웨어	636,440	69,175	168,000	-	(300,221)	573,394
산업재산권	697,680	-	1,597,769	-	(188,504)	2,106,945
회원권	3,427,512	1,998	-	(55,000)	-	3,374,510
건설중인자산	2,467,382	3,210,677	(1,723,769)	(14,730)	-	3,939,560
합계	7,229,014	3,281,850	42,000	(69,730)	(488,725)	9,994,409

(*1) 유형자산에서 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

다. 당기와 전기에 인식한 무형자산상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	902,577	404,141

구분	당기	전기
매출원가	151,304	84,583
합계	1,053,881	488,724

라. 당기와 전기 중 회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	22,039,293	21,967,851
매출원가	-	-
합계	22,039,293	21,967,851

마. 당기말 현재 주요 개발프로젝트별 장부금액 및 잔여상각기간은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

개발자산명	금액	잔여상각기간
2차전지 Overhang 검사 장비 기술(*1)	1,094,204	38 개월
인공지능기반 OHT용 RCP 기술	304,401	38 개월
3D Multi-Scale 진공 Lamination 장비 기술	585,708	46 개월

(*1) 대용량 2차전지의 안정성 확보를 위한 Overhang 검사를 위한 개발자산입니다.

16. 종속기업 및 관계기업투자

가. 당기말 및 전기말 현재 종속기업투자현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	소재국	주식수(주)	소유지분율(%)	당기말	전기말
(주)둔포기계	대한민국	481,489	100.0	15,792,952	15,792,952
(주)에이디엠	대한민국	242,940	100.0	3,981,456	3,981,456
에스에프에이서비스(주)	대한민국	300,000	100.0	1,500,000	1,500,000
SFA(HK) Limited	홍콩	39,700,000	100.0	6,166,085	6,166,085
SFA METVAM CO., LTD	베트남	-	100.0	155,301	155,301
(주)에스에프에이반도체	대한민국	90,371,159	55.2	254,278,367	167,699,275

기업명	소재국	주식수(주)	소유지분율(%)	당기말	전기말
(주)에스엔유프리시전(*1)	대한민국	12,766,070	37.3	47,559,315	47,559,315
SFA Engineering Hungary Kft.(*2)	헝가리	-	100.0	326,757	-
합계				329,760,233	242,854,384

(*1) 회사는 에스엔유프리시전(주)의 지분 37.31%를 보유하고 있습니다. 에스엔유프리시전(주)에 대한 i) 소유지분율이 과반수 미만이나 나머지 주주는 대부분 1% 이하 주주로 넓게 분산되어 있으며, ii) 과거 주주총회 참석율을 고려할 경우 현재 지배기업의 지분을 만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 및 iii) 지배기업에서 에스엔유프리시전(주)의 이사회를 지배하고 있는 점 등을 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*2) 회사는 2020년 05월 19일에 HUF 85,000,000의 자본금을 납입하고 SFA Engineering Hungary Kft.의 지배력을 획득하였습니다.

나. 당기와 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	242,854,384	239,032,235
취득(*1)	86,905,849	3,822,149
기말	329,760,233	242,854,384

(*1) 회사는 당기 중 (주)에스에프에이반도체 제28회 전환사채 및 제27회 신주인수권 부사채 액면가액 10,733백만원 및 30,000백만원의 전환청구권 및 신주인수권을 행사하여 6,295,014주(전환가액 1,705원) 및 15,873,015주(행사가액 1,890원)를 취득하였으며, 전기 중 (주)에스에프에이반도체 제24회 전환사채 액면가액 2,600백만원의 전환청구권을 행사하여 1,170,643주(전환가액: 2,221원)을 추가로 취득하였습니다.

17. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	67,857,104	-	103,826,018	-
미지급금	20,793,439	-	22,453,644	-
미지급비용	20,178,339	-	24,587,997	-
합계	108,828,882	-	150,867,659	-

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	764,443	-	730,330	-
선수수익	38,740	-	-	-
선수금	87,369	-	-	-
합계	890,552	-	730,330	-

19. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수보증금	-	1,046,063	-	1,286,250
합계	-	1,046,063	-	1,286,250

20. 충당부채

당기말 현재 회사의 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	
	유동	비유동
기타충당부채	2,196,764	-
합계	2,196,764	-

21. 퇴직급여

21.1 확정기여제도

당기와 전기에 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	311,178	60,359
매출원가	434,555	113,804
합계	745,733	174,163

21.2 확정급여제도

회사가 운영하고 있는 확정급여제도는 최종임금기준 연금제도입니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영되고 있습니다.

가. 당기말과 전기말 순확정급여부채(자산)의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	49,961,217	46,312,530
사외적립자산의 공정가치	(51,357,979)	(46,660,163)

구분	당기말	전기말
재무상태표상 부채(자산)	(1,396,762)	(347,633)

나. 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	46,312,530	41,635,308
당기근무원가	5,009,797	4,709,856
이자원가	1,335,971	1,324,539
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(1,643)	4,641
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	32,994	925,161
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(348,838)	183,365
급여지급액	(2,379,594)	(2,470,340)
기말	49,961,217	46,312,530

다. 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	46,660,164	42,615,076
이자수익	1,361,122	1,391,373
재측정요소	(287,258)	(526,788)
사용자의 기여금	5,530,000	5,900,000
급여지급액	(1,906,049)	(2,719,498)
기말	51,357,979	46,660,163

라. 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	금액	구성비	금액	구성비
정기예금	51,353,930	99.99%	46,655,649	99.99%
국민연금전환금	4,049	0.01%	4,514	0.01%
합계	51,357,979	100.00%	46,660,163	100.00%

마. 당기말과 전기말 현재 보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	3.000%	3.013%
미래임금상승률	4.26%	4.33%
가중평균만기	7.024 년	7.272 년

바. 당기말 현재 민감도분석에 따른 확정급여부채의 변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1%p 증가	1%p 감소
할인율의 변동	(2,404,972)	2,709,517
임금상승률의 변동	2,673,617	(2,417,432)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

사. 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상급여금은 5,035,210천원이며, 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년 이상	합계
16,661,571	3,482,224	8,720,537	30,367,046	59,231,378

아. 당기와 전기 중 포괄손익계산서에 인식된 순확정급여부채와 관련된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	5,009,797	4,709,856
순이자원가	(25,152)	(66,835)
종업원급여에 포함된 총비용	4,984,645	4,643,021
판매비와관리비	2,107,770	1,985,413
매출원가	2,876,875	2,657,608
합계	4,984,645	4,643,021

22. 법인세비용

가. 당기와 전기에 회사의 법인세 비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기법인세 등 부담액	35,126,379	40,816,423
전기법인세의 조정사항	(259,808)	39,357
기타	1,600,000	-
소계	36,466,571	40,855,780
이연법인세		
일시적차이의 증감	(11,984,139)	9,691,240
소계	(11,984,139)	9,691,240

구분	당기	전기
자본에 직접 추가되는 법인세부담액	(1,514,592)	324,395
법인세비용	22,967,840	50,871,415

나. 당기와 전기에 회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	136,513,570	213,264,856
적용세율에 따른 법인세	32,574,284	51,148,095
조정사항		
세액공제 및 감면	(1,038,078)	(1,295,673)
전기법인세의 조정사항	(259,808)	39,357
미환류세제로 인한 효과	3,298,455	4,067,347
비과세수익	(233,679)	(3,392,710)
비공제비용 등	887,483	304,999
기타	1,600,000	-
이연법인세가 인식되지 않은 세무조정	(13,860,817)	-
법인세비용	22,967,840	50,871,415
유효법인세율	16.82%	23.85%

다. 당기와 전기에 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄-공정가치측정 금융자산 평가손익	(962,748)	232,985	(729,763)	(62,683)	32,411	(30,272)
순확정급여부채의 재측정요소	30,229	(7,315)	22,914	(1,639,956)	396,891	(1,243,065)
자기주식처분이익	7,191,164	(1,740,262)	5,450,902	433,497	(104,907)	328,590
합 계	6,258,645	(1,514,592)	4,744,053	(1,269,142)	324,395	(944,747)

라. 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습

니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	14,304,061	11,231,629
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	12,712,531	10,836,803
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(13,995,853)	(20,283,185)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(5,167,682)	(5,916,329)
이연법인세자산(부채) 순액	7,853,057	(4,131,082)

마. 당기와 전기에 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			
	기초	당기손익	기타포괄손익 반영	기말
미수수익	(187,748)	126,974	-	(60,774)
퇴직급여충당금	10,468,552	1,005,008	(7,315)	11,466,245
퇴직보험료	(10,952,327)	(1,171,528)	-	(12,123,855)
대손충당금	2,818,251	1,183,023	-	4,001,274
외화환산이익	(517,060)	265,965	-	(251,095)
외화환산손실	1,295,615	2,046,833	-	3,342,448
통화선도평가이익	(1,926,074)	(426,845)	-	(2,352,919)
토지	128,667	-	-	128,667
압축기장충당금(토지)	(135,343)	-	-	(135,343)
미지급비용	779,833	(25,650)	-	754,183
구축물	57,729	5,266	-	62,995
특허권	1,788	(1,788)	-	-
미확정상여	317,564	(44,588)	-	272,976
회원권손상차손	244,548	(8,903)	-	235,645
특허비용(특허출원,등록비)	38,460	(19,283)	-	19,177
특허권(취득원가)	4,391	(4,391)	-	-
금융보증부채	85,860	(85,860)	-	-

구분	당기			
	기초	당기손익	기타포괄손익 반영	기말
선급비용(금융보증부채)	(85,860)	85,860	-	-
특허권(손상차손)	22,463	(9,220)	-	13,243
사용권자산	(76,379)	(1,660,276)	-	(1,736,655)
리스부채	77,979	1,715,885	-	1,793,864
미지급비용(agent fee)	4,837,188	(955,310)	-	3,881,878
선급비용(agent fee)	(2,694,929)	405,116	-	(2,289,813)
감가상각비(업무용승용차)	101,192	(1,881)	-	99,311
공정가치인식금융자산	(9,033,274)	9,285,204	232,985	484,915
재공품	(590,519)	377,436	-	(213,083)
계약부채	788,351	(472,995)	-	315,356
기타충당부채	-	144,417	-	144,417
합계	(4,131,082)	11,758,469	225,670	7,853,057

(단위: 천원)

구분	전기			
	기초	당기손익	기타포괄손익 반영	기말
미수수익	(199,584)	11,836	-	(187,748)
퇴직급여충당금	9,396,898	674,763	396,891	10,468,552
퇴직보험료	(9,117,004)	(1,835,323)	-	(10,952,327)
대손충당금	989,072	1,829,179	-	2,818,251
외화환산이익	(505,891)	(11,169)	-	(517,060)
외화환산손실	240,494	1,055,121	-	1,295,615
통화선도평가이익	-	(1,926,074)	-	(1,926,074)
토지	128,667	-	-	128,667
압축기장충당금(토지)	(135,343)	-	-	(135,343)
미지급비용	563,258	216,575	-	779,833
구축물	60,449	(2,720)	-	57,729
개발비	142,117	(142,117)	-	-
특허권	21,937	(20,149)	-	1,788
미확정상여	302,808	14,756	-	317,564
회원권손상차손	267,801	(23,253)	-	244,548
특허비용(특허출원, 등록비)	57,743	(19,283)	-	38,460
특허권(취득원가)	10,455	(6,064)	-	4,391

구분	전기			
	기초	당기손익	기타포괄손익 반영	기말
금융보증부채	120,897	(35,037)	-	85,860
선급비용(금융보증부채)	(120,897)	35,037	-	(85,860)
특허권(손상차손)	2,335	20,128	-	22,463
사용권자산	-	(76,379)	-	(76,379)
리스부채	-	77,979	-	77,979
미지급비용(agent fee)	471,404	4,365,784	-	4,837,188
선급비용(agent fee)	-	(2,694,929)	-	(2,694,929)
감가상각비(업무용승용차)	73,925	27,267	-	101,192
공정가치인식금융자산	(112,437)	(8,953,248)	32,411	(9,033,274)
재공품	(4,774,581)	4,184,062	-	(590,519)
계약부채	7,675,635	(6,887,284)	-	788,351
합계	5,560,158	(10,120,542)	429,302	(4,131,082)

바. 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
지분법평가이익	(2,526,502)	(2,526,502)	처분하지 않을 예정
지분법자본변동	1,633	1,633	처분하지 않을 예정
종속기업투자주식	(13,839,104)	21,713	처분하지 않을 예정
합계	(16,363,973)	(2,503,156)	

23. 자본금

당기말 현재 회사의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	보통주
회사가 발행할 주식의 총수	150,000,000
1주의 금액	500

구분	보통주
발행한주식의총수	35,908,760
자본금	17,954,380,000

24. 자본잉여금

가. 당기말과 전기말 현재 회사의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	3,258,716	3,258,716
자기주식처분이익	36,463,737	31,012,835
합계	39,722,453	34,271,551

나. 당기와 전기 중 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	주식발행초과금	자기주식처분이익	합계	비고
2019.01.01(전기초)	3,258,716	30,684,244	33,942,960	
2019.02.18	-	328,591	328,591	자기주식처분
2019.12.31(전기말)	3,258,716	31,012,835	34,271,551	
2020.02.18	-	255,513	255,513	자기주식처분
2020.09.28	-	3,821,888	3,821,888	자기주식처분
2020.10.16	-	1,373,501	1,373,501	자기주식처분
2020.12.31(당기말)	3,258,716	36,463,737	39,722,453	

25. 기타자본

가. 자본조정

(1) 당기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식	-	(85,866,998)

(2) 당기말 현재 회사는 가격안정화 등을 위하여 자기주식을 보유하고 있으며, 당기와 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당기		전기	
	주식수	금액	주식수	금액
기초	2,399,385	85,866,998	2,431,083	86,978,136
취득	403,922	13,339,608	16,134	600,630
처분	(2,803,307)	(99,206,606)	(47,832)	(1,711,768)
기말	-	-	2,399,385	85,866,998

나. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄-공정가치측정 금융자산 평가손익	(1,437,154)	(707,391)

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		
	기초	증감(*1)	기말
기타포괄-공정가치측정 채무상품 평가손익	402,427	(144,362)	258,065
기타포괄-공정가치측정 지분상품 평가손익	(1,109,818)	(585,401)	(1,695,219)
합계	(707,391)	(729,763)	(1,437,154)

(단위: 천원)

구분	전기		
	기초	증감(*1)	기말
기타포괄-공정가치측정 채무상품 평가손익	228,020	174,407	402,427
기타포괄-공정가치측정 지분상품 평가손익	(905,138)	(204,680)	(1,109,818)
합계	(677,118)	(30,273)	(707,391)

(*1) 상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세 효과가 차감된 후의 금액입니다.

26. 이익잉여금

가. 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금(*1)		
이익준비금	8,977,190	8,977,190
임의적립금		
기업합리화적립금	2,782,301	2,782,301
재무구조개선적립금	2,700,000	2,700,000
사업확장적립금	108,000,000	108,000,000
사업손실준비금	15,090,616	15,090,616
연구및인력개발준비금(*2)	106,800,000	106,800,000
기타임의적립금	49,300,000	49,300,000
미처분이익잉여금	689,851,971	611,669,226
합계	983,502,078	905,319,333

(*1) 회사는 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있

습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(*2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출 시 신고조정에 의해 손금 산입하는 연구및연구개발준비금을 이익잉여금 처분 시 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

나. 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
I. 미처분이익잉여금		689,851,970,715		611,669,226,098
1. 전기이월이익잉여금	576,283,326,098		450,518,851,068	
2. 순확정급여부채의 재측정요소	22,913,860		(1,243,065,173)	
3. 당기순이익	113,545,730,757		162,393,440,203	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-
III. 이익잉여금 처분액		34,113,322,000		35,385,900,000
1. 이익준비금	-		-	
2. 현금배당금 (주당배당금(액면배당률): 당기 950원(190%) 전기 1,056원(211%))	34,113,322,000		35,385,900,000	
IV. 차기이월 미처분이익잉여금		655,738,648,715		576,283,326,098

27. 매출액과 매출원가

가. 당기와 전기 중 매출액 및 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출액	835,408,571	860,849,403
국내	234,462,510	247,211,860
해외	600,946,061	613,637,543
매출원가	651,573,236	627,216,404
국내	205,406,682	200,281,288
해외	446,166,554	426,935,116

나. 당기와 전기 중 원가기준 투입법 적용 계약과 관련하여 회사가 수익으로 인식한

계약수익금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
공사수익금액(*)	677,691,187	682,657,303

(*) 회사의 당기 매출액에는 상기의 공사수익인식액 이외에 재화의 판매 등으로 인한 매출액 157,717,385천원(전기: 178,192,100천원)이 포함되어 있습니다.

다. 당기말 및 전기말 현재 회사의 진행중인 원가기준 투입법 적용 계약과 관련된 누적공사수익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
누적공사수익	1,227,639,928	1,341,981,888
누적공사원가	(906,708,220)	(1,035,552,585)
누적공사손익	320,931,708	306,429,303
계약자산	114,817,119	272,295,540
계약부채	124,986,732	125,428,647

라. 회사의 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 물류시스템 및 공정장비사업부와 관련된 단일 고객이며, 동 고객으로부터의 매출액은 147,396,215천원(전기 178,769,490천원)입니다.

마. 당기말 현재의 공사수익금액이 전기 매출액의 5% 이상인 프로젝트의 계약별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계약구분(*1)	계약일	계약상 납품기한(*2)	진행률 (*3)	계약자산(계약부채)(*3)		매출채권(*3)	
				총액	대손충당금	총액	대손충당금
제조장비1	2013-02-28	2020-10-31	97.61%	5,996,824	-	-	-
제조장비2	2016-10-31	2017-12-31	98.28%	(629,506)	-	3,521,856	-
제조장비3	2016-12-15	2017-04-30	98.59%	(1,561,617)	-	15,449,600	-
제조장비4	2016-12-21	2018-04-28	99.23%	(249,955)	-	-	-
제조장비5	2017-04-26	2017-12-09	98.49%	4,989,734	-	-	-

계약구분(*1)	계약일	계약상 납품기한(*2)	진행률 (*3)	계약자산(계약부채)(*3)		매출채권(*3)	
				총액	대손충당금	총액	대손충당금
제조장비6	2017-09-21	2018-06-30	96.20%	5,235,097	-	-	-
제조장비7	2017-09-29	2019-11-30	99.81%	(114,537)	-	-	-
제조장비8	2018-03-15	2018-11-18	93.43%	5,368,400	-	-	-
제조장비9	2019-03-28	2019-07-15	84.39%	(398,428)	-	-	-
제조장비10	2019-06-28	2020-04-01	86.87%	(832,465)	-	-	-
제조장비11	2019-08-02	2020-08-06	89.44%	(809,138)	-	-	-
제조장비12	2020-04-26	2020-09-18	68.00%	(10,642,503)	-	10,625,299	-
제조장비13	2020-06-16	2020-11-06	79.45%	(9,216,092)	-	10,296,288	-
제조장비14	2020-12-15	2021-12-31	0.00%	(15,903,518)	-	15,833,664	-
제조장비15	2020-12-17	2021-08-14	0.01%	10,575	-	-	-
합계				(18,757,129)	-	55,726,707	-

(*1) 상기 분류는 세부 프로젝트별로 분할된 건들을 고객사의 발주서 기준으로 병합한 분류입니다.

(*2) 납기일자는 최초 발주서 상의 고객사 입고일자이며, 고객사 입고 이후 설치/시운전/고객사 검수 등의 공정이 진행되고 있으며, 일부의 경우 고객사의 제조라인 설치일정 변경 등으로 고객사와의 협의에 따라 변경조정되고 있습니다.

(*3) 기업회계기준서 제1115호 한129.1에 따라 하나의 계약에 발생원가 투입법을 사용하지 않은 거래가격이 포함된 경우에는, 진행율은 발생원가 투입법을 사용한 부분으로만 계산되었으며, 계약자산 및 매출채권은 계약단위로 공시하였습니다.

바. 영업부문별로 구분된 발생한 누적공사원가를 총예정원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 계약에 대한 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

영업부문	공사손실 충당부채	공사손익 변동금액		예정원가 변동금액		계약자산		매출채권(*1)	
		추정변경	오류수정	추정변경	오류수정	총액	대손충당금	총액	대손충당금
물류시스템	-	3,923,435	-	(3,109,795)	-	90,488,043	(5,295,689)	97,499,381	(6,054,158)
공정장비	-	5,147,271	-	(5,942,717)	-	31,466,287	(1,841,522)	31,689,534	(1,967,740)
합 계	-	9,070,706	-	(9,052,512)	-	121,954,330	(7,137,211)	129,188,915	(8,021,898)

(*1) 투입법 진행율로 수익을 인식하는 매출채권으로, 이외의 매출채권 18,222,293천원이 제외되어 있습니다.

사. 당기 중 물류시스템 및 공정장비 사업부의 원가 변동 요인이 있어, 당기말 현재 진행 중인 계약의 공사수익 및 총예정원가의 추정치가 변동되었고, 이에 따라 당기와

미래기간의 손익, 계약자산에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	공사수익의 추정 변동	총예정원가의 추정 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산에 미치는 영향
물류시스템	-	(3,109,795)	3,923,435	(813,640)	3,923,435
공정장비	-	(5,942,717)	5,147,271	795,445	5,147,271
합계	-	(9,052,512)	9,070,706	(18,195)	9,070,706

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총예정원가와 당기말 현재 공사수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총예정원가와 공사수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

28. 판매비와 관리비

당기와 전기의 판매관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	21,646,545	20,733,113
퇴직급여	2,418,948	2,045,772
복리후생비	4,309,542	4,441,643
교제비	838,664	1,040,817
회의비	44,288	64,269
여비교통비	734,462	1,716,234
통신비	108,870	144,467
도서인쇄비	32,465	32,385
소모품비	307,782	198,836
행사비	44,339	355,652
수도광열비	31,152	24,583
동력비	312,407	313,738
연료비	16,875	18,783
교육훈련비	69,348	89,893

구분	당기	전기
차량유지비	209,545	279,928
보험료	651,961	741,378
운반비	16,473	8,222
수선비	40,244	46,009
지급수수료	17,054,019	15,521,425
세금과공과	548,329	411,645
감가상각비	586,940	686,111
무형자산상각비	902,577	404,141
지급임차료	56,892	44,999
광고선전비	50,250	47,000
경상연구개발비	22,039,293	21,967,851
대손상각비(환입)	5,031,235	6,325,174
합계	78,103,445	77,704,068

29. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 공시 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	15,414,327	(44,003,792)
원재료 매입액	540,160,516	577,115,983
급여	66,425,233	65,547,431
퇴직급여	5,730,378	4,817,184
복리후생비	12,054,660	12,403,027
여비교통비	6,556,336	8,587,042
소모품비	1,975,790	1,502,650
동력비	3,536,261	3,367,763
안전관리비	6,122,727	4,545,667
운반비	10,198,835	5,481,458
지급수수료	39,935,827	42,700,612
감가상각비	5,272,142	6,783,604

구분	당기	전기
무형자산상각비	1,053,881	488,725
대손상각비	5,031,235	6,325,174
기타	10,208,533	9,257,944
합계(*1)	729,676,681	704,920,472

(*1) 손익계산서의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

30. 기타금융수익과 금융원가

가. 당기와 전기 중 기타금융수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
배당금수익	50,074	14,229,334
외환차익(예금)	1,432,576	807,686
외화환산이익(예금)	-	156,786
합계	1,482,650	15,193,806

나. 당기와 전기 중 금융원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	217,913	36,669
외환차손(예금)	45,986	1,119
외화환산손실(예금)	2,212,963	341,626
합계	2,476,862	379,414

31. 기타수익과 기타비용

가. 당기와 전기 중 기타수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차익	13,705,713	9,560,921
외화환산이익	1,037,579	1,979,824
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	9,749,600	44,966,890
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	20,374,828	941,090
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	382,528	341,191
유형자산처분이익	19,344	29,203
무형자산처분이익	-	45,000
개발정산수익	1,113,914	-
파생상품거래이익	45,495,344	17,597,005
잡이익	4,399,601	5,656,667
합계	96,278,451	81,117,791

나. 당기와 전기 중 기타비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차손	13,484,714	3,252,722
외화환산손실	11,598,805	5,012,153
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	77,703	17,439
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	27,736	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	40,276	71,823
유형자산처분손실	85	103,163
파생상품거래손실	42,533,264	36,823,075
기부금	50,000	7,070
잡손실	650,975	30,059
합계	68,463,558	45,317,504

32. 주당순이익

가. 당기와 전기의 주당순이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
보통주에 귀속되는 당기순이익	113,545,730,757	162,393,440,203
가중평균유통보통주식수	34,083,441	33,503,951
기본주당순이익	3,331	4,847

나. 당기와 전기 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초보통주식수	33,509,375	33,477,677
자기주식의 처분(연환산)	716,276	41,542
자기주식의 취득(연환산)	(142,210)	(15,268)
가중평균유통보통주식수	34,083,441	33,503,951

다. 회사는 회석화 증권을 보유하고 있지 아니하므로, 회석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

33. 배당금

가. 당기와 전기에 배당금의 지급내역은 다음과 같습니다.

(금액단위: 원)

구분	당기	전기
보통주식수	35,908,760 주	35,908,760 주
자기주식수	2,399,385 주	2,431,083 주
배당받을 주식수	33,509,375 주	33,477,677 주
주당배당금액	1,056	1,278
보통주배당금	35,385,900,000	42,784,471,206
주당배당률	211%	256%

나. 당기 주주총회승인을 위해 제안된 보통주에 대한 배당금은 다음과 같습니다.

(금액단위: 원)

구분	당기
보통주식수	35,908,760주
자기주식수	-
배당받을 주식수	35,908,760주
주당배당금액	950
보통주배당금(*1)	34,113,322,000
주당배당률	190%

(*1) 회사의 당기 재무제표는 이러한 미지급 배당금을 포함하고 있지 않습니다.

다. 당기와 전기의 회사의 배당성향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
배당액	34,113,322	35,385,900
당기순이익	113,545,731	162,393,440
배당성향	30.04%	21.79%

34. 현금흐름표

가. 현금흐름표상 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

나. 당기와 전기 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	113,545,731	162,393,440
현금유출이 없는 비용의 가산 등:		
법인세비용	22,967,840	50,871,415
이자비용	217,913	36,669
감가상각비	5,272,142	6,783,604
무형자산상각비	1,053,881	488,725
지급수수료	50,570	53,900

구분	당기	전기
외화환산손실	13,811,768	5,353,779
퇴직급여	4,984,645	4,643,021
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	77,703	17,439
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	27,736	-
기타포괄-공정가치측정 금융자산 처분손실	40,276	71,823
파생상품거래손실	42,533,264	36,823,075
대손상각비	5,031,235	6,325,174
유형자산처분손실	85	103,163
기부금	-	7,070
현금유입이 없는 수익의 차감 등:		
외화환산이익	(1,037,579)	(2,136,610)
이자수익	(3,960,999)	(6,721,248)
배당금수익	(50,074)	(14,229,334)
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	(9,749,600)	(44,966,890)
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	(20,374,828)	(941,090)
기타포괄-공정가치측정 금융자산 처분이익	(382,528)	(341,191)
파생상품거래이익	(45,495,344)	(17,597,005)
유형자산처분이익	(19,344)	(29,203)
무형자산처분이익	-	(45,000)
잡이익	(623,668)	(144,777)
영업활동 관련 자산·부채의 변동:		
매출채권의 증가	(9,059,148)	(35,249,751)
계약자산의 감소(증가)	147,069,543	(136,156,620)
미수금의 증가	(6,765,189)	(4,818)
선급금의 감소(증가)	8,366,977	(10,131,151)
선급비용의 감소(증가)	2,665,310	(11,226,619)
부가세대급금의 감소(증가)	12,849,566	(5,372,355)
재고자산의 감소(증가)	15,119,293	(44,003,792)
매입채무의 (감소)증가	(35,967,067)	38,423,938
미지급금의 감소	(1,688,980)	(1,667,679)
미지급비용의 (감소)증가	(3,444,713)	19,161,705
계약부채의 감소	(354,546)	(40,564,698)

구분	당기	전기
선수수익의 증가	38,740	-
예수금의 증가(감소)	34,113	(51,627)
퇴직금의 지급	(2,379,594)	(2,470,340)
퇴직연금운용자산의 증가	(3,623,951)	(3,180,503)
예수보증금의 감소	(240,188)	(156,550)
기타충당부채의 증가	2,196,764	-
영업활동으로 창출된 현금흐름	252,737,754	(45,830,911)

다. 회사의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 현금흐름표상 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	3,855,635	2,493,593
사용권자산의 증감	28,823	9,273,806
리스부채의 증감	28,823	9,273,806
유형자산 취득 관련 미지급금	27,814	-
무형자산 취득 관련 미지급금	961	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가	962,749	62,683
전환사채의 투자주식 전환	86,190,471	3,822,149
순확정급여부채의 재측정손익	30,229	1,639,956

라. 당기와 전기 중 회사의 재무활동에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	리스부채	
	당기	전기
기초	7,800,805	1,769,537
현금흐름	(635,619)	(1,473,001)
비현금거래	247,474	7,504,269
기말	7,412,660	7,800,805

35. 우발상황 및 약정사항

가. 당기말 현재 회사가 금융기관으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1,000 USD, 1,000 CNY, 1,000 JPY)

보증 제공자	제공받은 보증내용	보증금액	실행금액
우리은행	외화지급보증(*1) (계약이행보증)	USD 26,000	USD 17,639
			CNY 2,100
			JPY 3,276
	기타선수금보증(*1)	USD 10,000	USD 9,495
	현지금융담보	CNY 10,000	CNY 9,717
신한은행	하자이행보증	USD 10,700	-
하나은행	외화지급보증(*1) (계약이행보증)	USD 40,000	USD 38,509
서울보증보험	계약이행보증(*1)	68,788,592	68,788,592

(*1) 회사는 당기말 현재 공사계약이행 등을 위하여 우리은행 등으로부터 발급받은 보증서를 공사 발주처에 담보로 제공하고 있습니다.

나. 당기말 현재 회사의 일반자금대출 등의 한도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관명	구분	한도액	실행액
KDB산업은행	일반자금대출	15,000,000	-
우리은행	무역금융대출	30,000,000	-

다. 당기말 현재 회사의 매입채무및기타채무로 계상된 매입채무를 거래처에서 금융기관을 통해 할인한 실행액 및 외상매출채권담보대출 한도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관명	한도액	실행액
하나은행	10,000,000	4,962,112

라. 당기말 현재 회사가 타인을 위하여 제공한 담보 및 지급보증 제공의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1,000 CNY, 1,000 USD)

수혜자	보증내용	보증금액	보증처	보증기한
종업원	차입금지급보증	833,000	하나은행	2023.03.11(*1)
SFA(Shenzhen) Limited	차입금지급보증	CNY 182,400	씨티은행	2021.04.30
	차입금지급보증	CNY 36,000	하나은행	2021.12.27
	차입금지급보증	USD 4,800	수출입은행	2021.02.26
	차입금지급보증	CNY 60,000	우리은행	2021.04.17
	계약이행보증	CNY 9,717	우리은행	2022.11.25

(*1) 차입금 지급보증을 위해 회사가 제공한 금융상품 중 최장만기일자입니다.

마. 당기말 현재 회사는 환율변동 및 가격변동으로 인한 위험을 회피하기 위하여 통화선물계약 등을 삼성선물(주), 하나은행 및 우리은행과 체결하고 있습니다. 당기말 현재 해당 금융기관과 계약된 통화선물의 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 1,000 USD, 1,000 JPY, 1,000 EUR)

매도계약			매입계약		
구분	단위	금액	구분	단위	금액
통화선물	USD	163,600	통화선물	EUR	930
통화선물	JPY	17,090			
통화선도	USD	221,671			
통화선도	CNY	71,828			

상기의 통화선물계약으로 인한 당기 및 전기 거래손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기	비고
파생상품거래이익	45,495,344	17,597,005	기타수익
파생상품거래손실	42,533,264	36,823,075	기타비용

회사의 위험관리정책에 따른 통화선물계약은 위험회피효과를 제공하지만 기업회계 기준서 제1109호에 따른 특정 요건을 충족시키지 아니하므로 위험회피회계를 적용하지 아니합니다. 또한, 회사는 에스엔유프리시전(주) 보유 지분 중 8,080,000주(23.54%)를 통화선물 증거금에 대한 대용증권으로 납입하였습니다.

바. 회사는 2016년 12월 06일에 박희재와 체결한 주주간 계약서에 의하여, 박희재가 보유한 예금 2,071,337천원을 동 계약서의 진술보장의무와 관련하여 발생할 수 있는 손해배상에 대한 담보목적으로 질권을 설정하고 있으며, 박희재가 보유한 에스엔유프리시전(주)의 보유주식 1,684,607주(4.91%)에 대하여, 동 보통주식을 보유하고 있는 동안 회사가 정하는 바에 따라 의결권을 행사할 수 있습니다.

사. 회사는 한국공정거래조정원에 접수된 하도급과 관련한 분쟁사건을 조정중에 있습니다. 당기말 현재 회사는 상기 조정에 따른 최종 결과를 합리적으로 예측할 수 없습니다.

36. 특수관계자 거래

가. 2020년 12월 31일 현재 회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

(1) 최대주주

최대주주	지분율	비고
(주)디와이홀딩스	40.98%	유의적 영향력 행사법인

(2) 종속기업 및 관계기업

구분	회사명	소유지분율
	(주)둔포기계	100.00%
	(주)에이디엠	100.00%

구분	회사명	소유지분율
종속기업	SFA(HK) Limited	100.00%
	에스에프에이서비스(주)	100.00%
	SFA(Shenzhen) Limited(*1)	100.00%
	(주)에스에프에이반도체	55.19%
	SFA SEMICON Philippines Corp.(*2)	85.00%
	SFA SEMICON(suzhou) Co., Ltd.(*2)	93.05%
	SFA VIETNAM CO., LTD.	100.00%
	SFA Engineering Hungary Kft.	100.00%
	에스엔유프리시전(주)	37.31%
	성범정밀기계 유한회사(*3)	100.00%

(*1) SFA(Shenzhen) Limited는 SFA(HK) Limited의 종속기업으로 SFA(HK) Limited이 보유하고 있는 지분을입니다.

(*2) SFA SEMICON Philippines Corp.와 SFA SEMICON(suzhou) Co., Ltd.는 (주)에스에프에이반도체의 종속기업으로 (주)에스에프에이반도체의 유효지분율로 표시하였습니다.

(*3) 성범정밀기계 유한회사는 에스엔유프리시전(주)의 종속기업으로, 에스엔유프리시전(주)가 보유하고 있는 지분을입니다.

나. 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

회사명	매출 등		매입 등	
	매출	기타(*1)	원재료매입(*2)	기타
(주)디와이홀딩스	-	4,800	-	-
(주)둔포기계	-	586,276	44,525,227	231,589
(주)에이디엠	-	258,041	55,620,902	1,900,811
에스에프에이서비스(주)	6,280	1,600,221	31,063,625	9,512,892
SFA(Shenzhen) Limited	-	787,608	5,727,652	-
(주)에스에프에이반도체	-	622,670	-	634,191
SFA VIETNAM CO., LTD.	-	-	69,168	-

회사명	매출 등		매입 등	
	매출	기타(*1)	원재료매입(*2)	기타
에스엔유프리시전(주)	-	1,519,418	58,348,063	1,603,053
성범정밀기계 유한회사	-	-	145,102	-
합계	6,280	5,379,034	195,499,739	13,882,536

(*1) 수수료수입, 임대료수입 및 이자수익 등으로 구성되어 있습니다.

(*2) 원재료매입액과 외주가공비로 구성되어 있습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)

회사명	매출 등		매입 등	
	매출	기타(*1)	원재료매입(*2)	기타
(주)디와이홀딩스	-	4,800	-	-
(주)둔포기계	-	8,572,903	54,192,570	671,320
(주)에이디엠	-	4,229,358	60,333,665	-
에스에프에이서비스(주)	12,576	3,719,330	47,975,809	-
SFA(Shenzhen) Limited	-	598,818	4,571,922	-
(주)에스에프에이반도체	-	2,095,990	-	189,539
SFA METNAM CO., LTD.	-	-	-	107,708
에스엔유프리시전(주)	-	810,899	14,058,540	1,319,564
성범정밀기계 유한회사	-	-	-	113,086
합계	12,576	20,032,098	181,132,506	2,401,217

(*1) 수수료수입, 배당금수익, 임대료수입 및 이자수익 등으로 구성되어 있습니다.

(*2) 원재료매입액과 외주가공비로 구성되어 있습니다.

다. 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

회사명	채권(*1)		채무(*1)		
	임차보증금	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
(주)디와이홀딩스	-	440	-	-	-

회사명	채권(*1)		채무(*1)		
	임차보증금	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
(주)둔포기계	2,000,000	48,573	8,628,007	606,375	54,479
(주)에이디엠	-	22,460	6,987,878	439,688	186,044
에스에프에이서비스(주)	-	152,612	-	-	-
SFA(Shenzhen) Limited	-	905,403	934,509	-	658,734
(주)에스에프에이반도체(*2)	-	29,936	-	-	-
에스엔유프리시전(주)(*3)	961,000	127,200	15,062,116	-	129,418
합 계	2,961,000	1,286,624	31,612,510	1,046,063	1,028,675

(*1) 특수관계자와의 리스계약에 따른 사용권자산, 리스부채는 포함되어 있지 않습니다.

(*2) (주)에스에프에이반도체에 대해 상기 채권금액과는 별도로 재무상태표 상 피투자회사에 대한 지분주식(소유지분을 55.19%)의 취득가액(254,278,367천원)은 재무상태표상 '종속기업 및 관계기업투자'로 계상되어 있습니다(주석16 참조).

(*3) 에스엔유프리시전(주)에 대해 상기 채권금액과는 별도로 재무상태표 상 피투자회사에 대한 지분주식(소유지분을 37.31%)의 취득가액(47,559,315천원)은 재무상태표상 '종속기업 및 관계기업 투자'로 계상되어 있습니다(주석16 참조).

(2) 전기말

(단위: 천원)

회사명	채권		채무		
	임차보증금	기타	매입채무	임대보증금	기타
(주)디와이홀딩스	-	440	-	-	-
(주)둔포기계	2,000,000	45,480	9,962,292	707,500	99,057
(주)에이디엠	-	19,736	10,928,960	548,750	90,703
에스에프에이서비스(주)	-	308,330	4,731,086	-	1,955,553
SFA(Shenzhen) Limited	-	499,376	-	-	-
(주)에스에프에이반도체(*1)	419,000	15,126	-	-	-
에스엔유프리시전(주)(*2)	961,000	28,386	7,260,183	-	25,102
합 계	3,380,000	916,874	32,882,521	1,256,250	2,170,415

(*1) 특수관계자와의 리스계약에 따른 사용권자산, 리스부채는 포함되어 있지 않습니다.

(*2) (주)에스에프에이반도체에 대한 기타채권은 신주인수권부사채에 대한 미수이자 금액입니다. 상기 채권금액과는 별도로 재무상태표 상 당기손익-공정가치측정 금융자산(68,333,280천원)이 계상되어 있습니다. 동 피투자회사에 대한 지분주식(소유지분을 48.18%)의 취득가액(167,699,275천원)은 재무상태표상 '종속기업 및 관계기업 투자'로 계상되어 있습니다(주석16 참조).

(*3) 에스엔유프리시전(주)에 대해 상기 채권금액과는 별도로 재무상태표 상 피투자회사에 대한 지분주식(소유지분을 37.31%)의 취득가액(47,559,315천원)은 재무상태표상 '종속기업 및 관계기업 투자'로 계상되어 있습니다(주석16 참조).

라. 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금대여거래는 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

회사명	기초	대여	회수(*1)	기타(*2)	기말
(주)에스에프에이반도체(*3)	68,333,280	-	(68,349,859)	16,579	-
합계	68,333,280	-	(68,349,859)	16,579	-

(*1) 당기 중 (주)에스에프에이반도체가 발행한 제27회 신주인수권부사채의 신주인수권을 행사하였으며, 사채의 원금으로 주금을 대용납입하여 감소하였습니다.

(*2) 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류된 동 피투자회사에 대한 신주인수권부사채 등의 이자수익 상각액 및 공정가치 평가금액입니다.

(*3) (주)에스에프에이반도체에 대한 대여금액은 동 피투자회사에 대한 신주인수권부사채의 장부금액입니다.

(2) 전기

(단위: 천원)

회사명	기초	대여	회수(*1)	기타(*2)	기말
(주)에스에프에이반도체(*3)	34,000,437	-	(2,881,063)	37,213,906	68,333,280
합계	34,000,437	-	(2,881,063)	37,213,906	68,333,280

(*1) 전기 중 (주)에스에프에이반도체가 발행한 제24회 전환사채의 전환권을 행사하여 종속기업투자주식으로 전환되었습니다.

(*2) 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류된 동 피투자회사에 대한 신주인수권

부사채 등의 이자수익 상각액 및 공정가치 평가금액입니다.

(*3) (주)에스에프에이반도체에 대한 대여금액은 동 피투자회사에 대한 전환사채 등의 장부금액입니다.

마. 당기와 전기 중 특수관계자와의 리스계약 거래 내역은 다음과 같습니다.

(1) 사용권자산

(단위: 천원)

회사명	당기				
	기초	증가	감소	감가상각비	당기말
(주)둔포기계	7,572,510	-	(206,442)	(302,700)	7,063,368

(단위: 천원)

회사명	전기				
	기초	회계정책변경효과	증가	감가상각비	전기말
(주)둔포기계	-	469,669	7,478,576	(375,735)	7,572,510

(2) 리스부채

(단위: 천원)

회사명	당기					
	기초	증가	감소	이자비용	지급액	당기말
(주)둔포기계	7,574,056	-	(206,442)	160,180	(288,000)	7,239,794

(단위: 천원)

회사명	전기					
	기초	회계정책변경효과	증가	이자비용	지급액	전기말
(주)둔포기계	-	469,669	7,478,576	9,811	(384,000)	7,574,056

바. 회사는 기업 활동의 계획 · 운영 · 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	7,140,021	7,523,581
퇴직급여	1,278,779	1,252,900
합계	8,418,800	8,776,481

사. 당기말 현재 회사와 특수관계자가 체결한 라이선스 제공 계약은 다음과 같습니다

구분	사용처	제공기간	사용료
기술정보사용료	에스에프에이서비스(주)	2020.1.1~2020.12.31 (매 1년마다 갱신)	유상 AS 용역 매출액의 10%

아. 당기말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 제공하는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1,000 CNY, 1,000 USD)

수혜자	보증내용	보증금액	보증처	보증기한
SFA(Shenzhen) Limited	차입금지급보증	CNY 182,400	씨티은행	2021.04.30
	차입금지급보증	CNY 36,000	하나은행	2021.12.27
	차입금지급보증	USD 4,800	수출입은행	2021.02.26
	차입금지급보증	CNY 60,000	우리은행	2021.04.17
	계약이행보증	CNY 9,717	우리은행	2022.11.25

자. 회사는 2020년 09월 28일 및 10월 16일에 회사가 보유중인 자기주식 1,900,036주 및 853,056주를 최대주주인 (주)디와이홀딩스에게 725억원 및 321억원에 처분하였습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

해당사항 없음.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

해당사항 없음.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

해당사항 없음.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

- 2019 회계연도부터 K-IFRS 1116호(리스) 기준을 적용한 바, 경과규정에 따라 전기의 재무제표는 재작성하지 않았으며, 최초 적용 누적효과는 최초 적용일인 2019년 1월 1일에 반영하였습니다.

- K-IFRS 제1116호 '리스'의 채택에 따라 조정된 항목은 다음과 같습니다.

<별도기준>

항목	조정 내용
유형자산	1,770백만원 증가
리스부채	1,770백만원 증가

<연결기준>

항목	조정 내용
유형자산	7,778백만원 증가
무형자산	248백만원 감소
기타채무	1,391백만원 감소
리스부채	8,920백만원 증가

나. 대손충당금 현황(연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제23기	매 출 채 권	225,833,657	22,510,824	9.97%
	미 수 금	14,594,144	4,476,753	30.67%
	장기 미수금	2,884,188	2,870,292	99.52%
	계 약 자 산	185,560,118	8,069,689	4.35%
	단기대여금	2,646,392	2,646,392	100.00%
	합 계	431,518,499	40,573,951	9.40%
제22기	매 출 채 권	232,582,458	22,594,471	9.71%
	미 수 금	6,581,749	4,496,429	68.32%
	장기 미수금	2,881,292	2,870,292	99.62%
	계 약 자 산	346,546,227	3,502,889	1.01%
	단기대여금	2,646,392	2,646,392	100.00%
	합 계	591,238,117	36,110,473	6.11%
제21기	매 출 채 권	186,564,958	19,119,413	10.25%
	미 수 금	8,819,140	4,343,889	49.26%
	장기 미수금	2,884,244	2,870,292	99.52%
	계 약 자 산	196,565,462	678,907	0.35%
	단기대여금	2,648,058	2,646,392	99.94%
	합 계	397,481,861	29,658,892	7.46%

(2) 최근 3사업연도 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제 23 기	제 22 기	제 21 기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	36,110,473	29,658,892	24,084,775
2. 순대손처리액(①-②±③)	17,275	180,821	(494)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	17,275	180,821	(494)
3. 대손상각비 계상(환입)액	4,446,203	6,270,760	5,574,611
4. 기말 대손충당금 잔액합계	40,573,951	36,110,473	29,658,892

주) 기타증감액에는 환율 변동효과 등이 포함됨.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

금융자산 또는 금융자산집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고 기간말에 평가합니다. 금융자산 또는 금융자산의 집합은 최초인식 후 하나 이상의 사건("손상사건")이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거를 판단하는데 적용하는 기준은 다음을 포함합니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연 등의 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정 가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 다음과 같은 관측가능한 자료
 - ① 금융자산의 집합에 포함된 차입자의 지급능력의 악화

- ② 금융자산의 집합에 포함된 자산에 대한 채무불이행과 상관관계가 있는
국가나 지역의 경제상황

(4) 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분		정상(주)	1년이내	1년~2년	2년초과	기타(주2)	합계
금액	일 반	154,860	41,942	2,299	13,209	13,524	225,834
	특수관계자	-	-	-	-	-	-
	합 계	154,860	41,942	2,299	13,209	13,524	225,834
구성비율		68.57%	18.57%	1.02%	5.85%	5.99%	100.00%

주) 연결회사는 매출채권에 대해 과거의 통상적인 회수기간을 고려하여 청구일로부터 3개월을 만기로 하여 연체채권을 산정함.

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도 사업부문별 재고자산 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제23기	제22기	제21기	비고
자동차사업	제 품	-	-	-	-
	재 공 품	62,201	87,896	39,013	-
	원 재 료	1,524	712	1,066	-
	상 품	-	-	-	-
	저 장 품	-	-	-	-
	미 착 품	295	-	-	-
	소 계	64,021	88,608	40,079	-
반도체사업	제 품	-	-	1,119	-
	재 공 품	-	-	9,044	-
	원 재 료	36,031	33,781	20,194	-
	상 품	116	-	778	-
	저 장 품	1,928	1,791	2,514	-
	미 착 품	1,283	214	1,886	-
	소 계	39,357	35,786	35,535	-
총계	제 품	-	-	1,119	-
	재 공 품	62,201	87,896	48,057	-
	원 재 료	37,555	34,493	21,260	-
	상 품	116	-	778	-
	저 장 품	1,928	1,791	2,514	-
	미 착 품	1,578	214	1,886	-
	소 계	103,378	124,393	75,614	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		5.75%	6.89%	4.55%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		11.2회	12.6회	23.7회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

- 에스에프에이

- ① 재고실사 방법: 재고자산은 원가(원재료: 총평균법, 재공품: 개별법)와 순실현가능 가치 중 작은 금액으로 평가하고 있으며, 회계연도 중 계속기록법에 의하여 재고자산의 수량 및 금액을 계산하고 매결산기말에 실시재고조사를 통하여 그 기록을 조정함
- ② 실사일자 : 2021년 01월 05일
- ③ 실사시 전문인력 참여 여부 : 재고실사시 외부감사인(신한회계법인) 임회함.

- SFA반도체

- ① 재고실사 방법 : 생산 Line, 창고, 출하검사실 등의 보관 재고자산을 샘플링
- ② 실사 일자 : 6월말 및 12월말 기준으로 연 2회 실시
- ③ 실사시 전문인력 참여 여부 : 당사관계자, 자체조사반, 외부감사인(하반기 기말 감사시)

- 에스엔유프리시전

- ① 재고실사 방법: 재고자산은 원가(원재료: 총평균법, 재공품: 개별법)와 순실현가능 가치 중 작은 금액으로 평가하고 있으며, 회계연도 중 계속기록법에 의하여 재고자산의 수량 및 금액을 계산하고 매결산기말에 실시재고조사를 통하여 그 기록을 조정함.
- ② 실사 일자 : 2021년 01월 05일
- ③ 실사시 전문인력 참여 여부: 외부감사인(신한회계법인) 임회함.
- ④ 장기체화재고 등의 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
재공품	697	697	697	-	-
원재료	188	166	-	166	-
합 계	885	863	697	166	-

라. 진행을적용 수주계약현황

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 충당금
에스에프에이	제조장비	A	2013.02.28	2020.10.31	66,527	97.61	5,997	-	-	-
에스에프에이	제조장비	B	2016.10.31	2017.12.31	36,397	98.28	-630	-	3,522	-
에스에프에이	제조장비	B	2018.03.15	2018.11.18	153,314	93.43	5,368	-	-	-
에스에프에이	제조장비	B	2019.08.02	2020.08.06	138,626	89.44	-809	-	-	-
에스에프에이	제조장비	B	2020.04.26	2020.09.18	54,003	68.00	-10,643	-	10,625	-
에스에프에이	제조장비	C	2016.12.15	2017.04.30	111,172	98.59	-1,562	-	15,450	-
에스에프에이	제조장비	C	2017.09.21	2018.06.30	87,618	96.20	5,235	-	-	-
에스에프에이	제조장비	C	2019.06.28	2020.04.01	109,971	86.87	-832	-	-	-
에스에프에이	제조장비	D	2019.03.28	2019.07.15	58,634	84.39	-398	-	-	-
에스에프에이	제조장비	D	2020.12.17	2021.08.14	138,340	0.01	11	-	-	-
에스에프에이	제조장비	D	2016.12.21	2018.04.28	32,641	99.23	-250	-	-	-
에스에프에이	제조장비	E	2017.04.26	2017.12.09	64,406	98.49	4,990	-	-	-
에스에프에이	제조장비	G	2017.09.29	2019.11.30	60,332	99.81	-115	-	-	-
에스에프에이	제조장비	H	2020.06.16	2020-11-06	98,619	79.45	-9,216	-	10,296	-
에스에프에이	제조장비	I	2020.12.15	2021-12-31	53,681	0.00	-15,904	-	15,834	-
합 계						-	-18,758	-	55,727	-

주1) 당기 진행중인 PJT로서, 계약금액이 전기 매출액 대비 5%이상인 PJT의 계약 정보임.

주2) 납기일자는 최초 PO상의 고객사 입고일로서, 입고 후 설치/시운전/고객사검수 등의 공정 소요 또는 고객사의 제조라인 설치 일정 변경 등에 따라 변동될 수 있음.

주3) 해외수주 PJT의 경우, 원화 환산 적용 환율 차이로 원화금액 기준의 기납품액, 수주 잔고 및 진행을 정보 상호간에 다소의 차이 발생 가능함.

주4) '19년말까지 PJT종료 및 관련 계정(미청구공사/공사미수금) 회수가 완료된 건 제외함

마. 공정가치평가 절차 및 내역

(1) 금융상품 종류별 공정가치

당기말과 전기말 현재 반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 연결회사의 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산	30,497,068	30,497,068	30,488,117	30,488,117
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	160,590,742	160,590,742	112,144,557	112,144,557
기타금융자산	75,386,620	(*1)	86,364,858	(*1)
현금및현금성자산	422,533,933	(*1)	208,984,395	(*1)
매출채권및기타채권	218,347,546	(*1)	226,008,270	(*1)
금융부채:				
매입채무 및 기타채무	150,670,332	(*1)	211,463,580	(*1)
차입금	160,814,259	(*1)	246,293,472	(*1)
리스부채	26,604,778	(*2)	7,840,458	(*2)
지급보증채무	-	-	35,860,784	(*1)

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*2) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은) 공시가격
수준2	수준1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수

구분	투입변수의 유의성
수준3	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	29,853,329	643,739	30,497,068
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	156,011,422	4,579,320	160,590,742

(단위: 천원)

구분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	8,731,865	21,756,252	30,488,117
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	106,792,940	5,351,617	112,144,557

(3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 당해 이동을 발생시킨 사건이나 상황의 변동이 일어난 날짜에 인식하고 있습니다. 당기와 전기 중 공정가치 서열체계의 수준간 이동은 발생하지 아니하였습니다.

(4) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 주요 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입 변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			
	공정가치	수준	가치평가기법	주요투입변수
자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산				
지분증권(보광20호청년창업)	457,463	3	순자산가치평가기법	-
통화선도계약	9,722,804	2	현금흐름할인법	통화선도환율
신종자본증권(KB금융지주)	10,100,025	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
신종자본증권(신한금융지주)	10,030,500	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
소방산업공제조합	20,000	3	-	-
건설공제조합	115,166	3	-	-
대한설비건설공제조합	51,110	3	-	-
소계	30,497,068			
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)휘닉스중앙 지분증권	4,579,320	3	조정순자산법	-
채권형랩-미래에셋증권	77,767,457	2	현금흐름할인법	이자율, 할인율 등
채권형랩-삼성증권	78,243,965	2	현금흐름할인법	이자율, 할인율 등
소계	160,590,742			
합계	191,087,810			

(단위: 천원)

구분	전기말			
	공정가치	수준	가치평가기법	주요투입변수
자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산				
지분증권(보광20호청년창업)	569,976	3	순자산가치평가기법	-
채무증권-대신증권	21,000,000	3	현금흐름할인법	이자율, 할인율 등
통화선도계약	8,731,865	2	현금흐름할인법	통화선도환율
소방산업공제조합	20,000	3	-	-
건설공제조합	115,166	3	-	-
대한설비건설공제조합	51,110	3	-	-

구분	전기말			
	공정가치	수준	가치평가방법	주요투입변수
소계	30,488,117			
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)휘닉스중앙 지분증권	5,351,617	3	조정순자산법	-
채권형랩-미래에셋증권	45,414,121	2	현금흐름할인법	이자율, 할인율 등
채권형랩-삼성증권	61,378,819	2	현금흐름할인법	이자율, 할인율 등
소계	112,144,557			
합계	142,632,674			

(5) 수준3으로 분류된 금융상품의 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기		전기
	상장채무증권	비상장지분증권	비상장지분증권
기초	21,000,000	6,107,869	6,511,520
취득	-	-	-
처분	(21,000,000)	(105,000)	(190,000)
기타수익(비용)으로 인식된 손익	-	(7,513)	56,374
기타포괄손익으로 인식된 손익	-	(772,298)	(270,025)
기말	-	5,223,058	6,107,869

(6) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

회사는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 위해 외부전문가를 이용하고 있습니다. 외부전문가의 공정가치 측정 결과는 재무그룹 담당자에게 직접 보고되며, 회사의 결산 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무그룹 담당자와 협의를 하고 있습니다.

바. 채무증권 발행실적 등

(1) 채무증권 발행실적

-해당사항 없음

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주) 당기 중 연결회사가 신규 발행한 채무증권은 없음.

(2) 기업어음증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(3) 단기사채 미상환 잔액

-해당사항 없음

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(4) 회사채 미상환 잔액

-해당사항 없음

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

주) (주)SFA반도체가 2020년 9월 9일자로 회사채 미상환액 187억을 전액 상환함에 따라 당기말 기준 연결회사가 보유한 회사채 미상환 잔액은 없음.

(5) 신종자본증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

주) (주)SFA반도체가 발행한 제28회 기명식 사모 전환사채 10,733백만원은 채권자인

(주)에스에프에이에 의하여 2020년 2월 3일자로 전액 전환 완료되었음.

(6) 조건부자본증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

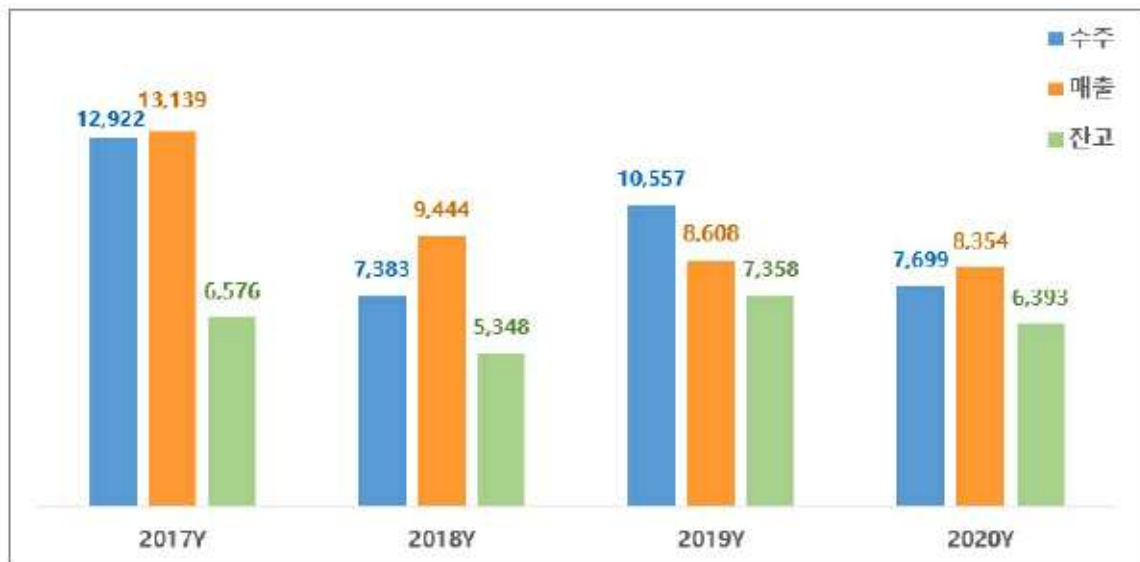
당사가 동 사업보고서에 기재한 예측정보는 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무 성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트 할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개 요

2020년은 COVID-19 확산에 따른 글로벌 경기 불확실성이 높아짐에 따라 전방고객사의 설비투자가 위축되는 매우 어려운 경영환경이 이어졌습니다. 이러한 여파로 당사의 2020년 수주 실적은 7,699억원으로서, 2019년(1조 557억원) 대비 27% 감소하였습니다. 하지만, 질적 측면에서는 디스플레이사업부에서 해외 대규모 클린물류 터키 PJT를 연이어 수주하며 당사의 시장지배력을 재확인하였음은 물론, 2차전지사업부에서 공정장비 품목 커버리지 확대를 통해 지속적인 성장 추세를 실현함과 동시에 반도체사업부에서 고객선 다변화를 통한 사업 확대 교두보를 확보하는 등 중장기 성장기반을 확고하게 다지는 유의미한 성과를 도출하였습니다.

COVID-19 글로벌 확산은 매출실적에도 영향을 미쳤는데, 국내외 전방고객사의 일부 PJT 발주 지연과 진척율 저조 및 선적 지연 등의 영향으로 별도 기준 매출액은 2019년(8,608억원) 대비 3% 감소한 8,354억원을 기록하였으며, 당기말 현재의 수주 잔고는 6,393억원입니다.



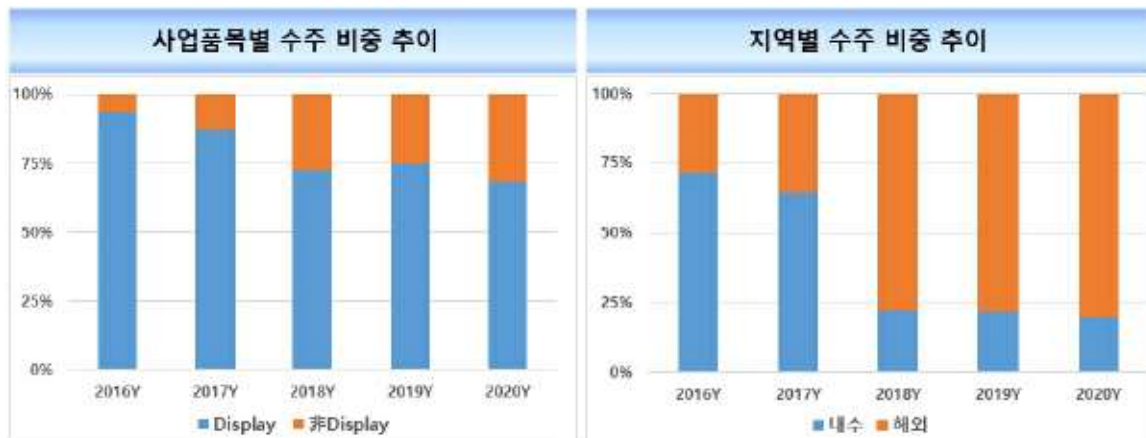
경영성과_별도기준_수주/매출/잔고

한편, SFA반도체 및 에스엔유프리시전 등의 연결종속회사 실적을 반영한 연결 기준 매출액은 2019년(1조5,777억원) 대비 2% 감소한 1조5,512억원을 기록하였습니다.



경영성과_매출액(별도,연결)

당사는 디스플레이사업 외에 2차전지/반도체/유통및기타제조 등의 非디스플레이사업을 영위하고 있어 국내외 전방산업별 설비투자 역동의 변화에 탄력적으로 대응하며 안정적인 실적을 구현하고 있습니다. 특히 2차전지 및 반도체 등 非디스플레이사업부문의 품목커버리지 확충을 통해 안정성과 성장성을 겸비한 사업포트폴리오를 구축하고자 하는 노력이 가시적인 성과로 이어지면서 非디스플레이 수주 비중이 지속적으로 증가하고 있는 상황으로서, 2020년의 非디스플레이 수주 비중은 32%에 달했습니다. 또한 국내 및 해외의 설비투자 역동의 변화에 보다 더 적극적으로 대응하기 위한 국내외 신규 고객선 확장 노력이 결실을 맺으면서 해외 수주 비중이 매우 큰 비중으로 증가하고 있는 상황인 바, 2020년의 해외 수주 비중은 80%에 달했습니다.



경영성과_수주(사업군별,지역별)

당사는 지속적인 R&D 투자를 통해 확보한 다양한 종류의 스마트팩토리 기술을 디스플레이/2차전지/반도체/유통및기타제조 각 사업부문의 장비/설비에 접목하여 제품 경쟁력을 획기적으로 제고시킴은 물론, 차세대 디스플레이 관련 핵심장비에 대한 적극적인 연구개발을 통해 중장기 성장 기반을 더욱 확고하게 다지고 있습니다.

한편, 별도 기준의 2020년 영업이익률은 해외 디스플레이부문의 수주 경쟁 심화에 따른 수주익률 일부 하향조정 및 해외 수주 비중이 높은 상황에서의 환율 하락에 따른 원화환산 매출액 감소 등의 영향으로 전년보다 낮은 12.7%를 기록하였지만, 여전히 양호한 수준을 유지하였으며, 연결 기준의 영업이익률은 10.8%를 기록하였습니

다.

구 분 (단위:억원)	별 도			연 결		
	20Y	YoY	19Y	20Y	YoY	19Y
매 출 액	8,354	-3%	8,608	15,512	-2%	15,777
매 출 이 익	1,838	-21%	2,336	2,740	-14%	3,174
	22.0%		27.1%	17.7%		20.1%
영 업 이 익	1,057	-32%	1,559	1,673	-22%	2,142
	12.7%		18.1%	10.8%		13.6%
세 전 이 익	1,365	-36%	2,133	1,574	-20%	1,969
	16.3%		24.8%	10.1%		12.5%
순 이 익	1,135	-30%	1,624	1,186	-19%	1,470
	13.6%		18.9%	7.6%		9.3%

경영성과_손익(별도,연결)

COVID-19 확산은 국내 실물경제 위축 및 국가간 교역 감소 등 글로벌 경제활동 전반에 많은 악영향을 미치고 있습니다. 한편, 백신 개발 및 상용화 진전으로 인한 글로벌 경제환경 호전 가능성이 존재하지만, 각 국가별 혹은 산업별로 상당한 수준의 편차가 존재할 것이기 때문에 전반적으로는 여전히 불확실성이 매우 높은 상황입니다.

이러한 불확실성에 대비하기 위해 당사는 2021년의 경영방침으로 정한 ① Agile 경영체계 확대, ② 미래 성장동력 확보, ③ 스마트팩토리의 차별성 강화 및 사업화 명확한 진전 확보, ④ 업무생산성 개선 지속 추진 등을 적극적으로 실행하여 더 큰 도약의 발판을 마련하기 위한 최선의 노력을 기울여 나갈 계획입니다.

3. 재무상태 및 영업실적 등

가. 재무상태

당기말 현재 연결기준으로 당사의 자산총액은 전기말 대비 0.4% 감소한 1조7,994억원이며, 부채총액은 25.1% 감소한 5,199억원이며, 자본총액은 15.19% 증가한 1조2,795억원입니다. 당기말 유동비율은 전년말 대비 140.2%p 개선된 305.3%이며, 부채비율 역시 전년말 대비 21.8%p 개선된 40.6%로서, 재무적 안정성이 더욱 확대되었습니다. 이같은 재무적 안정성 확대는 연결종속회사인 SFA반도체가 당기중에 진행한 차입금 상환 목적의 Refinancing을 성공적으로 완료하였기 때문입니다.

<요약 연결재무상태표>

(단위: 백만원)

구 분	제 23 기	제 22 기	제 21 기
유동자산	1,084,226	1,098,459	958,568
· 현금및현금성자산	422,534	208,984	329,314
· 기타금융자산	74,716	84,240	74,848
· 계약자산	367,386	535,083	368,979
· 재고자산	103,378	124,393	75,614
· 기타유동자산	116,212	145,759	109,814
비유동자산	715,169	707,449	701,964
· 유형자산	477,472	490,780	495,458
· 무형자산	66,339	77,432	88,999
· 기타비유동자산	171,358	139,237	117,507
[자산총계]	1,799,395	1,805,908	1,660,532
유동부채	355,180	665,329	404,842
비유동부채	164,710	28,513	252,703
[부채총계]	519,890	693,842	657,544
지배기업 소유지분	1,035,522	875,439	784,875
· 자본금	17,954	17,954	17,954
· 자본잉여금	40,784	35,296	34,956
· 자본조정	0	(85,867)	(86,978)

구 분	제 23 기	제 22 기	제 21 기
• 기타포괄손익누계액	(6,347)	(3,007)	(4,715)
• 이익잉여금	983,131	911,063	823,658
비지배지분	243,983	236,626	218,112
[자본총계]	1,279,505	1,112,065	1,002,987

나. 영업실적

당기의 영업실적은 연결 매출액 1조5,512억원, 영업이익 1,673억원을 기록하였습니다. 매출액은 전년 대비 2% 감소하였으며, 영업이익은 22% 감소하였는데, 이는 주로 COVID-19 확산 영향에 따른 당사(SFA별도)의 매출실적 감소와 해외 디스플레이부문 수주 경쟁 심화에 따른 수주익률 일부 하향조정 및 환율 하락 등의 영향에 따른 당사(SFA별도)의 수익성 저하에 기인합니다..

<요약 연결손익계산서>

(단위: 백만원)

구 분	제23기	제22기	제21기
매출액	1,551,171	1,577,746	1,560,055
매출원가	(1,277,143)	(1,260,370)	(1,232,329)
매출총이익	274,028	317,376	327,726
판관비	(102,264)	(96,903)	(87,794)
대손상각비	(4,431)	(6,268)	(5,575)
영업이익	167,333	214,205	234,357
기타수익	87,466	53,300	33,133
기타비용	(91,420)	(71,713)	(46,902)
이자수익	5,925	8,253	9,941
기타금융수익	2,449	4,378	4,420
금융원가	(14,383)	(11,475)	(10,712)
법인세차감전순이익	157,370	196,947	224,237
법인세비용	38,725	(49,979)	(54,565)
연결당기순이익	118,645	146,969	169,672

다. 유동성 및 자금조달

당기말 연결기준 현금은 전기말(2,090억원) 대비 2,135억원 증가한 4,225억원입니다. 이는 연결실체 내에서 가장 큰 비중을 차지하는 SFA에 있어서 수주계약의 대금결제조건에 따른 매출대금 회수 등으로 영업활동 현금유입이 급증한 것이 주된 요인입니다.

<요약 연결현금흐름표>

(단위 : 백만원)

구 분	금 액	비 고
기초현금	208,984	-
당기 현금 증감	213,550	-
영업활동 현금흐름	335,074	-
투자활동 현금흐름	(48,789)	-
재무활동 현금흐름	(67,773)	-
현금에 대한 환율효과	(4,962)	-
연결범위의 변동	-	-
기말현금	422,534	-

라. 주요종속회사의 재무상태 및 영업실적

(단위 : 백만원)

종속회사	재무상태(2020년말)			영업실적(2020년)	
	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순이익
(주)SFA반도체	586,545	231,720	354,825	573,078	17,613
SFA SEMICON Philippines Corp.	187,363	47,305	140,058	211,793	7,864
에스엔유프리시전(주)	150,450	30,042	120,408	101,854	4,970

주) (주)SFA반도체 및 에스엔유프리시전(주)은 연결재무제표 기준 금액임.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제23기 (당기)	신한회계법인	적정	-	-투입법에 따른 수익인식
제22기 (전기)	삼일회계법인	적정	-	-투입법에 따른 수익인식 -종속기업과 관련한 현금창출단위(CGU)의 손상평가
제21기 (전전기)	삼일회계법인	적정	-	-수주산업 핵심감사사항 -총예정원가에 대한 추정의 불확실성 -산정된 수행의무 진행률의 적절성

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제23기(당기)	신한회계법인	분기,반기,중간,결산,연결감사	322 백만원	3,796 시간	322 백만원	4,274 시간
제22기(전기)	삼일회계법인	분기,반기,중간,결산,연결감사	274 백만원	-	274 백만원	2,579 시간
제21기(전전기)	삼일회계법인	분기,반기,중간,결산,연결감사	180 백만원	-	180 백만원	2,510 시간

주) 상기 감사계약내역의 시간(3,796 시간)은 용역계약 시점에 당사와 감사인이 당기 감사용역 수행에 대하여 합의한 소요시간임.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제24기	2021.01	세무조정용역	2021.01 ~ 2021.03	13,500 천원	신한회계법인
제23기	2020.01	세무조정용역	2020.01 ~ 2020.03	13,000 천원	삼일회계법인
제22기	2019.01	세무조정용역	2019.01 ~ 2019.03	13,000 천원	삼일회계법인

4. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 03월 19일	회사측: 감사위원 2인 감사인측: 업무수행이사 및 담당회계사 등 2인	서면 보고	감사에서 유의적 발견사항, 핵심감사사항 수행결과, 감사인의 독립성 등
2	2020년 08월 11일	회사측: 감사위원 3인	서면 보고	통제절차 검토의견, 미비사항 개선 건의 등
3	2020년 12월 04일	회사측: 감사위원장 감사인측: 업무수행이사 및 담당회계사 등 2인	서면 보고	감사 수행 계획, 감사인의 독립성, 감사인의 책임 등
4	2021년 02월 09일	회사측: 감사위원 3인 감사인측: 업무수행이사 및 담당회계사 등 2인	서면 보고	핵심감사수행 결과, 감사결과, 감사인의 독립성 등

주) 20/08/11 논의는 내부회계관리제도 담당부서의 중간평가(2020년) 결과보고서에 감사인의 내부통제절차 검토결과가 포함되는 방식으로 진행됨.

5. 회계감사인의 변경

기존 외부감사인인 삼일회계법인과 제20기~제22기('17년~'19년) 외부감사계약이 만료됨에 따라 2020년 2월에 개최된 감사위원회의 외부감사인 신규 선정 결의에 따라 신한회계법인이 제23기~제25기('20년~'22년) 기간에 대한 외부감사인으로 선임되었습니다.

6. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제 운영실태 평가

당사는 제23기 회계연도의 내부회계관리제도의 운영실태를 평가하여, 평가결과로 '중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있음'을 도출한 바, 대표이사가 그 내용을 이사회 및 감사위원회에 보고하였으며, 2021년 3월 29일에 개최될 정기주주총회에도 그 내용을 보고할 예정입니다. 또한 외부감사인은 제23기 감사보고서에 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서의 내용이 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음을 기재하고 있습니다.

나. 내부회계관리제도

외감법등 관련 규정의 개정으로 기존보다 강화된 내부회계관리제도가 2020년부터 당사에 적용됩니다. 이에 당사는 외부전문기관의 자문을 통해 관련 규정이 요구하는 수준에 상응하는 내부회계관리제도를 2019년에 구축한 바, 당기중의 주요 진행사항은 다음과 같습니다.

주요 진행사항	일정	비고
내부회계관리 규정 개정	'20년 3월	감사위원회 승인 및 이사회 결의
내부회계관리 지침 제정	'20년 3월	대표이사 결정
내부회계관리제도 운영실태(2020년) 평가계획 보고	'20년 5월	감사위원회 보고
내부회계관리 운영실태 평가 관련 독립성 확보방안 결의	'20년 5월	감사위원회 결의
내부회계관리제도 중간평가(2020년) 결과 보고	'20년 8월	감사위원회 보고
2020년 내부회계관리제도 평가 결과 보고	'21년 2월	이사회 및 감사위원회 보고
내부통제파트 성과평가(2020년)	'21년 2월	감사위원회 결의

다. 내부통제구조의 평가

당사는 공시대상 기간 동안 회계감사인으로부터 내부통제구조를 평가받은 사항이 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

(1) 사외이사 및 그 변동현황

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 4명과 사외이사 3명의 이사로 구성되어 있으며, 이사회 내에는 감사위원회가 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무 분장은 임원 및 직원의 현황(VIII-1)을 참조하시기 바랍니다.

- 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	3	-	-	-

(2) 이사회 권한 내용

- 법령 또는 정관에 정하여진 사항
- 주주총회로부터 위임받은 사항
- 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 심의결정

(3) 이사회 후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부

당사는 주주총회 소집통지 및 공고사항을 통해 제22기 이사 후보의 인적사항은 2020년 3월 11일에 공시하였으며, 제23기 이사 후보의 인적사항은 2021년 3월 9일에 공시하였습니다.

(4) 사외이사 현황

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	대내외 교육 참여현황	비고
장순남	- 한국방송통신대학교 경영학 학사 - 국세청, 속초세무서 - 다산회계법인 세무사 - 現) 법무법인 광장 세무사	해당사항 없음	-	중임
조인회	- 미국 델라웨어대학교 경제학 학사 - 두산산업(주) 대표이사 - 두울물산, IHC 대표이사 - 現) (주)두울 대표이사	해당사항 없음	-	중임
정송	- 서울대학교 제어계측공학 학사, 석사 - Univ. of Texas at Austin 전기 및 컴퓨터공학 박사 - 서강대학교 및 KAIST 전자공학과 교수 - KAIST & LG전자 5G 이동통신 공동연구센터장 - 現) KAIST AI대학원 원장 겸 교수	해당사항 없음	-	신규선임

주) 상기 사외이사는 제22기 정기주주총회(2020년 3월 27일)에서 선임됨.

※사외이사의 업무지원 조직 : 인사그룹(담당자 : 허탁 부장 ☎ 031-379-1731)

나. 이사회 운영에 관한 사항

(1) 이사회 운영규정의 주요내용

① 이사회 구성 및 소집

- 이사회는 이사 전원으로 구성한다.
- 이사회는 대표이사가 회의일시 12시간 전에 각 이사에게 문서, 전자문서 또는 구두로써 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다.
- 각 이사는 대표이사에게 의안과 그 사유를 밝히어 이사회 소집을 청구할 수 있으며 대표이사가 정당한 사유없이 이사회 소집을 하지 아니하는 경우에는 이사회 소집을 청구한 이사가 이사회를 소집할 수 있다.

② 이사회 결의

- 이사회 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다. 다만, 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며,

이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.

- 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다.

③ 이사회 부의사항

- 주주총회에 관한사항

- 경영에 관한 사항

- 재무에 관한 사항

- 이사에 관한 사항

- 기타

④ 위임

- 이사회의 결의를 거쳐야 할 사항 중 법령 또는 정관에 정한 것을 제외하고는

이사회의 결의로써 대표이사에게 그 결정을 위임할 수 있다.

(2) 이사회 의 주요 활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사내이사				사외이사		
				원진 (출석률:89%)	김영민 (출석률:100%)	이명재 (출석률:67%)	정찬선 (출석률:100%)	정순남 (출석률:100%)	조인회 (출석률:89%)	정승 (출석률:100%)
1	2020-02-12	[보고] 1. 2019년 경영실적	-	-	-	-	-	-	-	선임전
		2. 2019년 내부회계관리제도 평가결과	-	-	-	-	-	-	-	
		[의안] 1. 제22기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		2. 제22기 현금배당 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		3. 주요주주와의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
2	2020-03-11	4. 자기주식 처분 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		5. 주주총회 전자투표 도입 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		[의안] 1. 2020년 집행임원 조정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		2. 이사 후보 확정 의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		3. 감사위원회 위원 후보 확정 의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
3	2020-03-27	4. 이사 보수한도 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		5. 정관 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		6. 제22기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		[의결] 1. 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		2. 내부회계관리제도 규정 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
4	2020-05-14	[보고] 1. 2020년 1분기 경영실적	-	-	-	-	-	-	-	-
5	2020-08-11	[보고] 1. 2020년 상반기 경영실적	-	-	-	-	-	-	-	-
		[의안] 1. 신탁계약 연장 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2020-09-25	2. 파생상품 거래 약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		[의안] 1. 자기주식 처분 결의의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2020-11-13	[보고] 1. 2020년 3분기 경영실적	-	-	-	불참	-	-	-	-
8	2021-02-09	[보고] 1. 2020년 경영실적	-	-	-	불참	-	-	-	-
		2. 2020년 내부회계관리제도 평가 결과	-	-	-		-	-	-	
		[의안] 1. 제23기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	
		2. 제23기 현금배당 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	
		3. 주요주주와의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	
		4. 인도 서명권자 선임의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	
9	2021-03-11	5. 자기주식 취득 신탁계약 일부 해지 및 자기주식 처분 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		6. 2021년 안전보건 운영계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
9	2021-03-11	[의안] 1. 이사 후보 확정 의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 감사위원회 위원 후보 확정 의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	
		3. 이사 보수한도 설정의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	
		4. 제23기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	
		5. 외화보증약정 증액의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	

다. 이사의 독립성

당사의 이사는 이사회의 추천을 받아 주주총회 결의로 선임되고 있는 바, 이사회는 균형있는 의사결정 및 업무집행이 가능하도록 업무수행능력, 경륜, 전문성, 도덕성 등을 종합적으로 심사하여 추천할 이사 후보를 결정하고 있습니다. 이러한 이사 후보 심사 내용에는 관련법령에서 정하는 이사의 선관의무, 경업피지의무, 자기거래 제한, 회사기회 유용 금지 등의 준수 여부도 포함되며, 특히 사외이사 후보의 경우에는 상법 제382조, 542조의8은 물론 상법시행령 제38조에서 정하는 자격요건 충족 여부에 대한 엄격한 심사도 포함되고 있습니다.

보고서제출일 현재 사내이사 4명의 추천인 및 선임배경 등은 다음과 같습니다.

구분	이 사	추천인	선임배경	활동분야	회사와의거래	최대주주등과의 관계	재직기간	임기만료일	연임 횟수
사내 이사	원 진	이사회	'10년부터 당사의 부회장직을 수행하면서 당사 및 제조업 산업에 대한 높은 이해도를 보유하고 있으며, 이를 바탕으로 당사의 중장기 경영방침 수립 및 경영전략을 총괄하는데 중추적인 역할을 할 것으로 판단됨.	경영방침 수립 중장기 경영전략 총괄	-	최대주주의 임원	2010.03~	2022.03.25	-
	김영민	이사회	'12년부터 당사의 대표이사로 재직하면서 지속성장의 토대 및 발전 방안을 마련하였고, 회사 실적 개선에 중추적 역할 수행해왔으며, 당사의 중장기적 사업 방향과 경영전략의 연속성 유지를 위하여 선임함.	전사경영총괄 이사회/주주총회 의장	-	계열회사의 임원	2009.03~	2021.03.29	11회
	이명재	이사회	'13년부터 당사의 사업운영부문장을 역임하면서 사업 운영 및 신규 사업을 안정적으로 수행해왔으며, 설립부터 현재까지 재직하면서 축적한 사업과 기업 내부에 대한 높은 이해도를 바탕으로 당사의 성장과 발전에 중요한 역할하여 선임함.	사업운영부문장	-	계열회사의 임원	2005.03~	2021.03.29	10회
	정찬선	이사회	당사의 창립부터 제어사업 부문에서 재직하여 왔으며, 자동화 산업 및 기술에 대한 높은 전문성과 이해도를 기반으로 기업가치 제고 및 각종 현안에 대한 효과적인 의사 결정에 기여할 수 있는 책임자임.	제어담당	-	계열회사의 임원	2014.01~	2021.03.29	1회

주) 당사의 사외이사 전원이 감사위원회 위원인 관계로 사내이사만 기재함.

라. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 12월 28일	내부통제파트	3	-	'20년 12월 개정 상법의 주요 내용

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사기구 관련 사항

(1) 감사위원회 설치여부, 구성방법 등

당사는 정관규정에 따라 감사위원회가 설치되어 있습니다. 감사위원회는 3인 이상의 이사(2/3이상은 사외이사)로 구성하도록 되어 있는 바, 현 구성은 사외이사 3명으로 구성되어 있습니다.

(2) 감사위원회의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

① 당사의 감사위원회가 감사업무에 필요한 모든 경영정보접근을 제한하는 규정은 없습니다.

② 정관 제 28조 (이사의 직무)

이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견한 때에는 즉시 감사위원회에게 이를 보고하여야 한다.

③ 정관 제 39조 (감사위원회의 직무)

- 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- 감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.
- 감사위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
- 감사위원회는 기타 이사회가 위임한 사항을 처리한다.

(3) 감사위원회 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
장순남	예	- 한국방송통신대학교 경영학 학사 - 국세청, 속초세무서 - 다산회계법인 세무사 - 現) 법무법인 광장 세무사	예	금융기관/정부/ 증권유관기관 등 경력자	- 국세청(1982-2004) - 서울지방국세청(2005-2012)
조인회	예	- 미국 델라웨어대학교 경제학 학사 - 두올산업(주) 대표이사 - 두올물산, IHC 대표이사 - 現) (주)두올 대표이사	-	-	-
정 송	예	- 서울대학교 제어계측공학 학사, 석사 - Univ. of Texas at Austin 전기 및 컴퓨터공학 박사 - 서강대학교 및 KAIST 전자공학과 교수 - KAIST & LG전자 5G 이동통신 공동연구센터장 - 現) KAIST AI대학원 원장 겸 교수	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사의 감사위원회는 적격요건을 구비한 사외이사 3인으로 구성되어 있습니다. 아울러 관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 포함하는 감사위원회 운영 규정을 제정/운영하고 있는 바, 감사위원회의 독립성 관련 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 감사위원회는 원활한 감사업무를 위하여 언제든지 이사에 대하여 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 재산상태를 조사할 수 있음.
- 업무수행에 필요한 경우 관계 임직원 및 외부감사인을 회의에 참석하도록 요구할

수 있으며, 필요하다고 인정할 경우에는 회사의 비용으로 전문가 등에게 자문을
요구할 수 있음.

- 이사의 법령 또는 정관을 위반한 행위로 회사에 손해가 생길 위험이 있는 경우에는
회사를 위하여 이사에 대하여 그 행위를 유지할 것을 청구할 수 있음.

보고서제출일 현재 감사위원회 위원 3명의 추천인 및 선임배경 등은 다음과 같습니다.

구분	이 사	추천인	선임배경	활동분야	회사와의거래	최대주주등과의 관계	재직기간	임기만료일	연임 횟수
감사 위원	장순남	이사회	관련 규정이 정하는 회계전문가 적격성을 보유한 세무사로서 풍부한 지식과 경험을 바탕으로 이사회의 다양성을 제고할 수 있을 것으로 판단되며, 사외이사의 직무인 업무집행 감시 및 감독 수행 등을 통해 회사 발전에 기여할 수 있는 적임자임	감사위원장, 회계/재무 감사	-	계열회사(SFA)의 사외이사	2018.03~	2021.03.29	2회
	조인회	이사회	제조업체 대표이사직을 다년간 수행하며 축적한 기업/시장에 대한 이해도와 전문 역량을 바탕으로 당사의 경영 현안에 대한 효과적인 의사결정을 지원 및 감독할 적임자임	감사위원, 이사회 업무 집행 전반 감사	-	계열회사(SFA)의 사외이사	2017.03~	2021.03.29	3회
	정 송	이사회	전자, 전기, 통신 및 AI 분야에 정통한 전문교육인으로서 스마트팩토리 관련 기술에 대한 높은 이해도와 전문성을 바탕으로 당사의 스마트팩토리 사업 분야에 대한 전략 및 방향성 검토 및 주요 의사결정에 기여할 적임자임	감사위원, 이사회 업무 집행 전반 감사	-	계열회사(SFA)의 사외이사	2020.03~	2021.03.29	-

다. 감사위원회의 주요활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	정순남 (출석률:100%)	조인희 (출석률:83%)	정송 (출석률:100%)
				찬 반 여 부		
1	2020-02-12	[보고] 2019년 내부회계관리제도 평가 결과 보고 [심의] 제22기 재무제표 및 영업보고서 심의 [의결] 외부감사인 선정	- - 가결	- - 찬성	- - 찬성	선임전
2	2020-03-27	[의결] 감사위원장 선임의 건 내부회계관리제도 규정 개정 승인의 건	가결 가결	찬성 찬성	불참	찬성 찬성
3	2020-05-14	[심의] 2020년 1분기 재무제표 심의 [보고] 내부회계관리제도 운영실태(2020년) 평가 계획 [의결] 내부회계관리제도 운영실태 평가 관련 독립성 확보 방안	- - 가결	- - 찬성	- - 찬성	- - 찬성
4	2020-08-11	[심의] 2020년 반기 재무제표 심의 [보고] 내부회계관리제도 중간평가(2020년) 결과보고	- -	- -	- -	- -
5	2020-11-13	[심의] 2020년 3분기 재무제표 심의	-	-	-	-
6	2021-02-09	[보고] 2020년 내부회계관리제도 평가 결과 보고 [심의] 제23기 재무제표 및 영업보고서 심의 [의결] 내부통제파트 성과 평가(2020년)	- - 가결	- - 찬성	- - 찬성	- - 찬성

라. 감사위원회 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 12월 28일	내부통제파트	3	해당사항 없음	강화된 내부회계관리제도 주요 내역 및 감사위원회의 역할

마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부통제파트	2	수석부장(18년) 부장(1년)	- 감사위원회 간사 - 재무 보고 및 주요 경영사항 보고
재무팀	1	대리(8년)	- 재무 보고 및 주요 경영사항 보고 관련 실무
감사팀	1	수석부장(22년)	- 감사위원회 간사 - 내부감사활동 내역 및 기타 주요사항 보고

바. 준법지원인에 관한 사항

당사는 준법지원인을 선임하고 있지 않음.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사의 이사회는 주주의 편의를 제고하기 위하여 「상법」 제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 따라 2020년 2월 12일부로 전자투표제를 의결권 행사 방법으로 채택하고 있으며, 2020년 3월 27일에 개최한 제22기 정기주주총회부터 전자투표제를 시행하였습니다.

당사는 주주총회 소집공고 시 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있다는 내용을 공고하고 있습니다. 전자투표에 대한 관리업무는 삼성증권에 위탁하고 있으며, 의결권은 주주총회 10일 전부터 주주총회일 전날까지 행사할 수 있습니다.

나. 소수주주권

해당사항 없음.

다. 경영권 경쟁

해당사항 없음.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계자의 주식소유 현황

(1) 당사의 최대주주는 (주)디와이홀딩스이며, 그 지분율은 40.98%로서 특수관계인을 포함하면 43.87%입니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)디와이홀딩스	최대주주(본인)	보통주	11,950,606	33.28	14,713,793	40.98	-
원종목	특수관계인	보통주	1,007,494	2.81	1,007,494	2.81	-
원 진	특수관계인	보통주	5,470	0.02	7,461	0.02	-
김영민	특수관계인	보통주	16,453	0.05	17,212	0.05	-
이명재	특수관계인	보통주	3,351	0.01	3,832	0.01	-
정찬선	특수관계인	보통주	637	0.00	904	0.00	-
이철성	특수관계인	보통주	1,071	0.00	1,330	0.00	-
원구일	특수관계인	보통주	912	0.00	1,123	0.00	-
이종인	특수관계인	보통주	793	0.00	0	0.00	-
허 준	특수관계인	보통주	544	0.00	755	0.00	-
최용해	특수관계인	보통주	307	0.00	424	0.00	-
계		보통주	12,987,638	36.17	15,754,328	43.87	-
		-	-	-	-	-	

주) 보고서 제출일 현재 최대주주 및 그 특수관계자의 보유주식수는 15,759,161주(43.89%)이며, 그 변동 사항은 아래와 같음.

변동일	소유주식수(주)				비고
	변동전	증감	변동후	변동후 지분율(%)	
2021년 01월 01일	15,754,328	+1,094	15,755,422	43.88	계열회사 신규 임원 특수관계자 포함
2021년 02월 17일	15,755,422	+3,739	15,759,161	43.89	임직원 성과급 지급에 따른 특수관계자의 지분 변동

(2) 디와이홀딩스(최대주주법인)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
㈜디와이홀딩스	1	원진	100.00	-	-	원진	100.00
		원종목	0.00	-	-	-	-

(3) 디와이홀딩스(최대주주법인)의 지분율 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2020년 08월 01일	원종목	-8.56	-	-	-	-
2020년 08월 01일	원진	8.56	-	-	원진	8.56

(4) ㈜디와이홀딩스의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	㈜디와이홀딩스
자산총계	495,731
부채총계	126,766
자본총계	368,965
매출액	38,364
영업이익	35,760
당기순이익	40,288

주) 상기 연결재무현황은 최근 결산기말(2020년) 기준이며, 주주총회 승인 전 연결재무제표 입에 따라 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

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

2. 최근 3년간 최대주주의 변동현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2018.02.22	(주)디와이홀딩스	12,983,369	36.16	특수관계자 지분 변동	-
2018.12.31	(주)디와이홀딩스	12,983,642	36.16	특수관계자 지분 변동	-
2019.02.25	(주)디와이홀딩스	12,987,768	36.17	특수관계자 지분 변동	-
2019.03.26	(주)디와이홀딩스	12,987,838	36.17	특수관계자 지분 변동	-
2020.02.25	(주)디와이홀딩스	12,991,934	36.18	특수관계자 지분 변동	-
2020.09.11	(주)디와이홀딩스	13,002,029	36.21	최대주주 지분 변동	-
2020.09.28	(주)디와이홀딩스	14,902,065	41.50	최대주주 지분 변동	-
2020.10.20	(주)디와이홀딩스	15,755,121	43.88	최대주주 지분 변동	-
2020.12.31	(주)디와이홀딩스	15,754,328	43.87	특수관계자 지분 변동	-

주) 보고서 제출일 현재 최대주주 및 그 특수관계자의 보유주식수는 15,759,161주(43.89%)임.

3. 5% 이상 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	디와이홀딩스	14,713,793	40.98	-
	삼성디스플레이	3,644,000	10.15	-
	국민연금공단	2,568,566	7.15	-
우리사주조합		-	-	-

주) 2020년 12월 14일 베어링자산운용주식회사가 게재한 5%대량보유공시는 국민연금으로부터 위탁받은 주식 수를 포함한 기준이며, 위탁 운영중인 주식수 제외시 소유 주식의 5% 미만임에 따라 별도 기재하지 않음.

4. 소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	18,223	18,242	99.91	12,722,192	35,908,760	35.44	-

주1) 한국예탁결제원으로부터 수령한 2020년말 주식분포현황 기준임.

주2) 소액주주는 발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주임.

주3) 총발행주식수는 의결권있는 발행주식 총수 기준임.

5. 주식사무

주식사무	1. 본 회사의 주주는 소유주식수에 비례하여 신주인수권을 가지며, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주 배정시 단수주가 발생하였을 이사회 결의에 따라 이를 처리 한다. 2. 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정 할 수 있다. 1) 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제119조에서 따라 신주를 모집 하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2) 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조6의 규정에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 3) 「상법」 제542의3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 신주를 발행하는 경우 4) 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 단, 동법 시행령 제176조의9 제 1항 제 1호의 규정은 적용하지 아니한다. 5) 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 관련법령의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행 하는 경우 6) 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 7) 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 3. 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할
------	--

	주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. 다만, 이 경우 신주의 발행가격은 관련법령에서 정하는 가격 이상으로 하여야 한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회 3월 중	
주주명부폐쇄시기	매결산기말의 익일부터 그달이 속하는 말일까지		
주권의 종류	보통주식		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	해당사항 없음	공고방법	- 인터넷 홈페이지(https://www.sfa.co.kr) - 한국경제신문(전산장애 또는 그 밖의 사유로 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 경우)

6. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종 류		'20년 07월	'20년 08월	'20년 09월	'20년 10월	'20년 11월	'20년 12월
주가 (보통주)	최 고	35,850	35,650	38,200	40,500	39,150	39,450
	최 저	32,850	31,050	32,200	36,300	36,650	36,000
일간 거래량	최 고	456,891	439,739	2,483,354	1,123,503	353,743	589,887
	최 저	95,777	168,551	129,510	132,488	117,184	113,504
월간거래량		4,882,019	5,459,317	10,474,036	7,138,577	3,625,711	5,280,278

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 03월 19일)

(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			
원 진	남	1973.12	부회장	등기임원	상근	경영방침 수립 대외협력업무 총괄 주요 수요가 마케팅	미국 브라운대학교 경제학 학사 前 티센크루프동양엘리베이터 부사장 現 ㈜디와이홀딩스 대표이사 現 ㈜디와이프로퍼티 부회장 現 ㈜에스에프에이 부회장 現 ㈜SFA반도체 부회장	9,240	-	최대주주의 임원	2010.03 ~ 현재	2022.03.25
김영민	남	1967.01	대표이사	등기임원	상근	전사경영총괄 이사회/주주총회 의장	연세대학교, KAIST 무기재료공학 (석사) Columbia Business School POSCO, Bain & Company Citigroup Global Markets 전무이사 2009년 ㈜에스에프에이 등기이사 피선 現 ㈜에스에프에이 대표이사 現 ㈜SFA반도체 대표이사 現 에스엔유프리시전(주) 기타비상무이사	17,890	-	발행회사의 임원	2009.03 ~ 현재	2021.03.29
이명재	남	1957.10	부사장	등기임원	상근	사업운영부문장	고려대학교 기계공학 삼성전자, 삼성테크윈 2005년 ㈜에스에프에이 임원 피선 2011년 ㈜에스에프에이 등기이사 피선 現 ㈜에스에프에이 부사장 現 ㈜SFA반도체 기타비상무이사	4,090	-	발행회사의 임원	2005.03 ~ 현재	2021.03.29
정찬선	남	1965.04	전무	등기임원	상근	제어담당	한양대학교 전자공학 삼성테크윈 (주)에스에프에이 물류제어설계그룹장 2014년 ㈜에스에프에이 임원 피선 2020년 ㈜에스에프에이 등기이사 피선	1,117	-	발행회사의 임원	2014.01 ~ 현재	2021.03.29

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							現 ㈜에스에프에이 전무이사					
장순남	남	1955.10	사외이사	등기임원	비상근	사외이사 감사위원	한국방송통신대학교 경영학 학사 서울지방국세청 사무관, 서기관 속초세무서 서장 다산회계법인 세무사 現 법무법인 광장 세무사/CTA	-	-	발행회사의 사외이사	2018.03 ~ 현재	2021.03.29
조인회	남	1972.06	사외이사	등기임원	비상근	사외이사 감사위원	미국 델라웨어대학교 경제학 학사 두울산업(주) 대표이사 두울물산, IHC 대표이사 現 (주)두울 대표이사	-	-	발행회사의 사외이사	2017.03 ~ 현재	2021.03.29
정 송	남	1964.10	사외이사	등기임원	비상근	사외이사 감사위원	서울대학교 제어계측공학 학사, 석사 Univ. of Texas at Austin 전기 및 컴퓨터공학 박사 서강대, KAIST 전자공학부 교수 KAIST&LG전자 5G 이동통신 공동연구센터장 現 KAIST AI대학원 원장 겸 교수	-	-	발행회사의 사외이사	2020.03 ~ 현재	2021.03.29
강석희	남	1963.07	전무	미등기임원	상근	반도체사업담당	중앙대학교 물리학과 삼성전자 반도체사업장/연구소 자동화기술담당 상무 2015년 ㈜에스에프에이 임원 피선	1,171	-	-	2015.04 ~ 현재	-
김상경	남	1964.10	상무	미등기임원	상근	공정장비사업담당	영남대학교 기계공학 삼성테크윈 ㈜에스에프에이 전공정장비사업그룹장 2014년 ㈜에스에프에이 임원 피선	1,250	-	-	2014.01 ~ 현재	-
허준	남	1971.02	상무	미등기임원	상근	경영지원부장	성균관대, 캠브리지대(英), 맨체스터대(英) 국제경영학(석사) 삼성물산, 삼성전자 허치슨포트홀딩스 ㈜에스에프에이 경영지원그룹장 2015년 ㈜에스에프에이 임원 피선	911	-	계열회사의 임원	2015.04 ~ 현재	-
원구일	남	1970.05	상무	미등기임원	상근	재무지원담당	경희대 경영학(석사) 서울대학교 MBA(석사) 티센크루프엘리베이터 디와이홀딩스 ㈜에스에프에이 재무그룹 그룹장 2016년 ㈜에스에프에이 임원 피선	1,308	-	계열회사의 임원	2016.01 ~ 현재	-
							성균관대 기계공학					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김종구	남	1962.07	상무	미등기임원	상근	물류시스템사업부장	삼성전자, 삼성테크윈 (주)에스에프에이 물류PM그룹 그룹장 2016년 (주)에스에프에이 임원 피선	-	-	-	2016.01 ~ 현재	-
이철성	남	1969.06	상무	미등기임원	상근	해외사업담당	수원대학교 산업공학과 삼성테크윈 (주)에스에프에이 물류영업팀장 2017년 (주)에스에프에이 임원 피선	1,543	-	계열회사의 임원	2017.01 ~ 현재	-
김동진	남	1966.07	상무	미등기임원	상근	R&D2센터장	서울대학교 계측제어공학 삼성테크윈 (주)에스에프에이 제어그룹장 2017년 (주)에스에프에이 임원 피선	1,771	-	-	2017.11 ~ 현재	-
윤형석	남	1969.12	이사	미등기임원	상근	R&D1센터장	연세대, 연세대 기계공학(석사) 삼성SDI 생산기술센터 차장 에스엔유 OLED 기술총괄이사 (주)에스에프에이 연구그룹장, R&D센터장 2017년 (주)에스에프에이 임원 피선	-	-	-	2017.01 ~ 현재	-
홍선주	남	1974.02	이사	미등기임원	상근	기획담당	단국대 물리학/응용광학(박사) (주)에스에프에이 연구소 개발/기획/전략경영기획 팀장 겸)SFA반도체 기획 담당 2021년 (주)에스에프에이 임원 피선	162	-	-	2021.01 ~ 현재	-
최용해	남	1962.01	이사보	미등기임원	상근	자회사총괄담당	삼성중공업 산업기계기술팀 1999년 (주)에스에프에이 공정자동화기술 담당과장 2017년 공정장비PM1팀 팀장 2019년 (주)에스에프에이 임원 피선	525	-	계열회사의 임원	2018.12 ~ 현재	-
최경미	여	1966.04	이사보	미등기임원	상근	R&D2센터	Univ. of Wisconsin-Madison 산업공학(석사) Univ. of North Carolina-Chapel hill 환경과학공학(박사) Univ. of North Texas : Health Science Center 고려대학교경제연구소 및 인간유전체연구소 2020년 (주)에스에프에이 임원 피선	69	-	-	2020.02 ~ 현재	-
정준모	남	1964.02	이사보	미등기임원	상근	물류기구설계담당	한양대학교 기계설계공학 삼성테크윈 자동화 기구설계 (주)에스에프에이 자동화 기구설계 담당/팀장/그룹장 2021년 (주)에스에프에이 임원 피선	554	-	-	2021.01 ~ 현재	-
오창익	남	1963.05	이사보	미등기임원	상근	공정장비연구그룹	서울대학교 조선공학 삼성테크윈 자동화 기구설계, PM	84	-	-	2021.01 ~ 현재	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							(주)에스에프에이 클린/공정 장비 기술, 연구그룹 총괄 2021년 (주)에스에프에이 임원 피선					
김영태	남	1972.02	이사보	미등기임원	상근	스마트연구2팀 팀장	순천향대학교 전기공학(박사) 한국전자통신연구원, 구미전자정보기술원 연구담당 (주)에스에프에이 R&D센터 스마트연구 2팀장 2021년 (주)에스에프에이 임원 피선	486	-	-	2021.01 ~ 현재	-
최교원	남	1978.11	이사보	미등기임원	상근	연구1팀 팀장	인하대학교 화학과(석사)/KAIST 화학(박사) 삼성전자 LCD사업부 연구개발 (주)에스에프에이 공정/반도체레이저 개발, 연구 팀장 2021년 (주)에스에프에이 임원 피선	343	-	-	2021.01 ~ 현재	-

주1) 상기 임원의 현황은 보고서제출일 현재를 기준으로 작성됨.

주2) 등기이사의 타회사 겸직현황은 다음과 같음.

(기준일 : 2021년 03월 19일)

성명	회사명	관계	직책	비고
원진	(주)디와이홀딩스	최대주주	대표이사	-
	(주)디와이프로퍼티	계열회사	이사	-
김영민	(주)SFA반도체	계열회사	대표이사	-
	에스엔유프리시전(주)	계열회사	이사	-
이명재	(주)둔포기계	계열회사	이사	-
	(주)에이디엠	계열회사	이사	-
	(주)SFA반도체	계열회사	이사	-
	에스엔유프리시전(주)	계열회사	이사	-

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 03월 19일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김영민	남	1967.01	-	現) ㈜에스에프에이 대표이사 연세대학교, KAIST 무기재료공학 (석사) Columbia Business School	2021.03.29	계열회사의 임원
선임	정찬선	남	1965.04	-	現) ㈜에스에프에이 전무이사 한양대학교 전자공학	2021.03.29	계열회사의 임원
선임	조인회	남	1972.06	사외이사	現) ㈜두올 대표이사 미국 델라웨어대학교 경제학 학사	2021.03.29	계열회사의 임원
선임	정송	남	1964.10	사외이사	現) KAIST AI대학원 원장 겸 교수 서울대학교 제어계측공학 학사, 석사 Univ. of Texas at Austin 전기 및 컴퓨터공학 박사	2021.03.29	계열회사의 임원
선임	장순남	남	1955.10	감사위원회 위원이 되는 사외이사	現) 법무법인 광장 세무사 한국방송통신대학교 경영학 학사	2021.03.29	계열회사의 임원

다. 직원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(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)								
기술,영업직	남	542	-	13	-	555	-	-	-	58	67	125	-
기술,영업직	여	13	-	3	-	16	-	-	-				-
관리직	남	64	-	24	-	88	-	-	-				-
관리직	여	4	-	12	-	16	-	-	-				-
성별합계	남	606	-	37	-	643	10.5	57,905,431	90,055				-
성별합계	여	17	-	15	-	32	3.4	1,337,049	41,783				-
합 계		623	-	52	-	675	10.2	59,242,479	87,767				-

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	10	2,277	228	-

주) 당기 중의 보수지급대상 임원 기준임.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 이사·감사 전체에 대한 주주총회의 보수 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사 및 이사회	7	9,000	-

주) 인원수와 주주총회 승인금액은 제22기 주주총회(2020년 3월 27일) 결의를 통해 승인된 기준임.

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	4,863	695	-

주) 당기 중의 보수지급대상 임원 기준임.

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	4,763	1,191	-

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	100	33	-
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
원 진	부회장	2,653	-
김영민	대표이사	1,204	-
이명재	부사장	587	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
원 진	근로소득	급여	1,793	1. 급여 구성 1) 월보수는 주주총회에서 승인된 이사보수 한도 내에서 직위급과 능력급(기준능력급+능력가감급+등기가급+직책가급)으로 구분하여 매월 지급 2) 직위급과 기준능력급(직위급의 100%)은 매년 회사의 지불능력을 고려하여 이사회에서 정하여 3월 1일부터 적용 3) 능력가감급은 기준능력급에 임원의 업적, 역량 등의 평가 결과에 따라 정한 능력가감률(+100%~50%)을 곱함 - 업적평가 항목 : 재무지표, 전략수행과제, 임의평가항목 - 역량평가 항목 : 리더십역량, 공통역량 4) 등기가급은 사내이사로 선임된 임원에게 직위급의 30% 적용 5) 직책가급은 중요 직책을 수행하는 임원에 한하여 직위급의 100% 이내에서 이사회가 정함 2. 개인 지급액 (현재 기준) - 월보수 : 149 백만원 (기준능력급률 100%, 직책가급률 30%, 등기가급률 30%)
		상여	860	1. 상여금은 실적 추석에 각각 직위급의 100%를 지급 2. 성과급 : 당해년도 회사의 경영성과와 임원 업적평가를 반영하여 직원과 함께 개인성과급 산정함. - 전사 성과급 재원 : 사업연도 전사 목표초과이익의 25% - 임원 업적평가항목 : 당해년도 재무지표, 전략수행과제, 임의평가

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
				3. 개인 지급액 1) 설상여 : 56 백만원 2) 추석상여 : 57 백만원 3) 성과급 : 747 백만원
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
김영민	근로소득	급여	876	1. 급여 구성 1) 월보수는 주주총회에서 승인된 이사보수 한도 내에서 직위급과 능력급(기준능력급+능력가감급+등기가급+직책가급)으로 구분하여 매월 지급 2) 직위급과 기준능력급(직위급의 100%)은 매년 회사의 지불능력을 고려하여 이사회에서 정하여 3월 1일부터 적용 3) 능력가감급은 기준능력급에 임원의 업적, 역량 등의 평가 결과에 따라 정한 능력가감률(+100%~50%)을 곱함 - 업적평가 항목 : 재무지표, 전략수행과제, 임의평가항목 - 역량평가 항목 : 리더십역량, 공통역량 4) 등기가급은 사내이사로 선임된 임원에게 직위급의 30% 적용 5) 직책가급은 중요 직책을 수행하는 임원에 한하여 직위급의 100% 이내에서 이사회가 정함 2. 개인 지급액 (현재 기준) - 월보수 : 72 백만원 (기준능력급률 100% 직책가급률 30% 등기가급률 30%)
		상여	328	1. 상여금은 설과 추석에 각각 직위급의 100%를 지급 2. 성과급 : 당해년도 회사의 경영성과와 임원 업적평가를 반영하여 직원과 함께 개인성과급 산정함. - 전사 성과급 재원 : 사업연도 전사 목표초과이익의 25% - 임원 업적평가항목 : 당해년도 재무지표, 전략수행과제, 임의평가 3. 개인 지급액 1) 설상여 : 21 백만원 2) 추석상여 : 22 백만원 3) 성과급 : 285 백만원
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
		급여	451	1. 급여 구성 1) 월보수는 주주총회에서 승인된 이사보수 한도 내에서 직위급과 능력급(기준능력급+능력가감급+등기가급+직책가급)으로 구분하여 매월 지급 2) 직위급과 기준능력급(직위급의 100%)은 매년 회사의 지불능력을 고려하여 이사회에서 정하여 3월 1일부터 적용 3) 능력가감급은 기준능력급에 임원의 업적, 역량 등의 평가 결과에 따라 정한 능력가감률(+100%~50%)을 곱함 - 업적평가 항목 : 재무지표, 전략수행과제, 임의평가항목 - 역량평가 항목 : 리더십역량, 공통역량 4) 등기가급은 사내이사로 선임된 임원에게 직위급의 30% 적용 5) 직책가급은 중요 직책을 수행하는 임원에 한하여 직위급의 100% 이내에서 이사회가 정함

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이명재	근로소득			2. 개인 지급액 (현재 기준) - 월보수 : 38 백만원 (기준능력급률 100%, 직책가급률 30%, 등기가급률 30%)
		상여	136	1. 상여금은 설과 추석에 각각 직위급의 100%를 지급 2. 성과급 : 당해년도 회사의 경영성과와 임원 업적평가를 반영하여 직원과 함께 개인성과급 산정함. - 전사 성과급 재원 : 사업연도 전사 목표초과이익의 25% - 임원 업적평가항목 : 당해년도 재무지표, 전략수행과제, 임의평가 3. 개인 지급액 1) 설상여 : 14 백만원 2) 추석상여 : 14 백만원 3) 성과급 : 108 백만원
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
원 진	부회장	2,653	-
김영민	대표이사	1,204	-
이명재	부사장	587	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
		급여	1,793	1. 급여 구성 1) 월보수는 주주총회에서 승인된 이사보수 한도 내에서 직위급과 능력급 (기준능력급+능력가급+등기가급+직책가급)으로 구분하여 매월 지급 2) 직위급과 기준능력급(직위급의 100%)은 매년 회사의 지불능력을 고려하여 이사회에서 정하여 3월 1일부터 적용 3) 능력가급은 기준능력급에 임원의 업적,역량 등의 평가 결과에 따라 정한 능력가급률(+100%~50%)을 곱함 - 업적평가 항목 : 재무지표, 전략수행과제, 임의평가항목 - 역량평가 항목 : 리더십역량, 공통역량 4) 등기가급은 사내이사로 선임된 임원에게 직위급의 30% 적용 5) 직책가급은 중요 직책을 수행하는 임원에 한하여 직위급의 100%

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
원 진	근로소득			이내에서 이사회가 정함 2. 개인 지급액 (현재 기준) - 월보수 : 149 백만원 (기준능력급률 100%, 직책가급률 30%, 등기가급률 30%)
		상여	860	1. 상여금은 설과 추석에 각각 직위급의 100%를 지급 2. 성과급 : 당해년도 회사의 경영성과와 임원 업적평가를 반영하여 직원과 함께 개인성과급 산정함. - 전사 성과급 재원 : 사업연도 전사 목표초과이익의 25% - 임원 업적평가항목 : 당해년도 재무지표, 전략수행과제, 임의평가 3. 개인 지급액 1) 설상여 : 56 백만원 2) 추석상여 : 57 백만원 3) 성과급 : 747 백만원
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
김영민	근로소득	급여	876	1. 급여 구성 1) 월보수는 주주총회에서 승인된 이사보수 한도 내에서 직위급과 능력급 (기준능력급+능력가급+등기가급+직책가급)으로 구분하여 매월 지급 2) 직위급과 기준능력급(직위급의 100%)은 매년 회사의 지불능력을 고려하여 이사회에서 정하여 3월 1일부터 적용 3) 능력가급은 기준능력급에 임원의 업적, 역량 등의 평가 결과에 따라 정한 능력가급률(+100%~50%)을 곱함 - 업적평가 항목 : 재무지표, 전략수행과제, 임의평가항목 - 역량평가 항목 : 리더십역량, 공동역량 4) 등기가급은 사내이사로 선임된 임원에게 직위급의 30% 적용 5) 직책가급은 중요 직책을 수행하는 임원에 한하여 직위급의 100% 이내에서 이사회가 정함 2. 개인 지급액 (현재 기준) - 월보수 : 72 백만원 (기준능력급률 100%, 직책가급률 30%, 등기가급률 30%)
		상여	328	1. 상여금은 설과 추석에 각각 직위급의 100%를 지급 2. 성과급 : 당해년도 회사의 경영성과와 임원 업적평가를 반영하여 직원과 함께 개인성과급 산정함. - 전사 성과급 재원 : 사업연도 전사 목표초과이익의 25% - 임원 업적평가항목 : 당해년도 재무지표, 전략수행과제, 임의평가 3. 개인 지급액 1) 설상여 : 21 백만원 2) 추석상여 : 22 백만원 3) 성과급 : 285 백만원
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
				1. 급여 구성 1) 월보수는 주주총회에서 승인된 이사보수 한도 내에서 직위급과 능력급 (기준능력급+능력가급+등기가급+직책가급)으로 구분하여 매월 지급

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이명재	근로소득	급여	451	2) 직위급과 기준능력급(직위급의 100%)은 매년 회사의 지불능력을 고려하여 이사회에서 정하여 3월 1일부터 적용 3) 능력가감급은 기준능력급에 임원의 업적, 역량 등의 평가 결과에 따라 정한 능력가감률(+100%~50%)을 곱함 - 업적평가 항목 : 재무지표, 전략수행과제, 임의평가항목 - 역량평가 항목 : 리더십역량, 공동역량 4) 등기가급은 사내이사로 선임된 임원에게 직위급의 30% 적용 5) 직책가급은 중요 직책을 수행하는 임원에 한하여 직위급의 100% 이내에서 이사회가 정함 2. 개인 지급액 (현재 기준) - 월보수 : 38 백만원 (기준능력급률 100%, 직책가급률 30%, 등기가급률 30%)
		상여	136	1. 상여금은 성과 추석에 각각 직위급의 100%를 지급 2. 성과급 : 당해년도 회사의 경영성과와 임원 업적평가를 반영하여 직원과 함께 개인성과급 산정함. - 전사 성과급 재원 : 사업연도 전사 목표초과이익의 25% - 임원 업적평가항목 : 당해년도 재무지표, 전략수행과제, 임의평가 3. 개인 지급액 1) 설상여 : 14 백만원 2) 추석상여 : 14 백만원 3) 성과급 : 108 백만원
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 기업집단의 명칭

구 분	주 요 내 용	비 고
기업집단의 명칭	디와이홀딩스	-
계열회사수	18	보고서 제출일 현재
자산총액	2,826,258 백만원	2020년 12월 31일 현재

주) 자산총액은 2020년말 각 기업의 총자산(별도기준) 금액 합산 기준임.

나. 계열회사

(기준일 : 보고서 제출일 현재)

투자자(회사)	계열회사 (피투자회사)	지분율	계열회사 업종	상장여부	사업자등록번호
원진 등 동일인	㈜디와이홀딩스	100.0%	지주회사	비상장	130-81-01352
㈜디와이홀딩스	㈜디와이프로퍼티	100.0%	부동산임대서비스업	비상장	113-86-26367
㈜디와이프로퍼티	㈜디와이푸드	100.0%	가공식품도매업	비상장	113-86-87137
㈜디와이프로퍼티	DY PROPERTY JAPAN	100.0%	부동산임대투자업	비상장	해외계열사
원종목 등 동일인	㈜원파이낸스	100.0%	부동산임대투자업	비상장	102-81-40383
㈜디와이홀딩스	㈜에스에프에이	41.0%	기계장비제조업	코스닥상장	609-81-35227
㈜에스에프에이	㈜둔포기계	100.0%	정밀기계제조업	비상장	312-81-75062
㈜에스에프에이	㈜에이디엠	100.0%	정밀기계제조업	비상장	124-86-36832
㈜에스에프에이	에스에프에이서비스㈜	100.0%	AS 서비스업	비상장	312-85-51812
㈜에스에프에이	SFA VIETNAM CO., LTD	100.0%	기타 특수목적용 기계제조업	비상장	해외계열사
㈜에스에프에이	SFA(HK) Limited	100.0%	무역서비스업	비상장	해외계열사
SFA(HK) Limited	SFA(Shenzhen) Limited	100.0%	AS 서비스업	비상장	해외계열사
㈜에스에프에이	㈜SFA반도체	55.2%	반도체 패키징 및 테스트업	코스닥상장	312-81-30935
㈜SFA반도체	SFA SEMICON(Suzhou) Co.,Ltd	93.1%	반도체 제조업	비상장	해외계열사
㈜SFA반도체	SFA SEMICON Philippines Corp.	85.0%	반도체 제조업	PSE(필리핀)상장	해외계열사
㈜에스에프에이	에스엔유프리시전㈜	37.3%	디스플레이 장비 제조업	코스닥상장	125-85-31997
에스엔유프리시전㈜	성범정밀기계유한회사(대만)	100.0%	AS 서비스업	비상장	해외계열사
㈜에스에프에이	SFA Engineering Hungary Kft.	100.0%	2차전지 장비제조 및 AS 서비스업	비상장	해외계열사

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

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						
(주)돈포기계	2005.04.01	경영참여	1,000	481	100.0	15,793	-	-	-	481	100.0	15,793	36,765	2,025
(주)에이디엠	2005.09.06	경영참여	1,000	243	100.0	3,981	-	-	-	243	100.0	3,981	21,505	1,336
(주)에스에프에이서비스(주)	2010.01.25	경영참여	990	300	100.0	1,500	-	-	-	300	100.0	1,500	19,104	1,790
SFA(HK)Limited	2002.12.06	경영참여	981	39,700	100.0	6,166	-	-	-	39,700	100.0	6,166	41,892	1,744
SVC 11호투자조합	2008.01.04	단순투자	700	-	14.0	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-
건설공제조합	2002.03.22	단순투자	69	94	-	115	-	-	-	94	-	115	-	-
(주)SFA반도체	2015.09.19	경영참여	134,016	68,203	48.2	167,699	22,168	86,191	-	90,371	55.2	253,890	586,545	17,614
(주)휘닉스중앙	2016.09.07	단순투자	5,691	1,138	2.6	5,352	-	-	-	1,138	2.6	5,352	-	-
SFA VIETNAM CO., LTD	2016.10.10	경영참여	155	-	100.0	155	-	-	-	-	100.0	155	157	-9
에스엔유프리시전(주)	2016.12.10	경영참여	37,112	12,766	37.3	37,112	-	-	-	12,766	37.3	37,112	150,450	4,970
SFA Engineering Hungary Kft.	2020.05.19	경영참여	327	-	-	-	-	327	-	-	100.0	327	562	-28
합 계				-	-	237,873	22,168	86,518	-	-	-	324,391	856,980	29,442

주1) 최근 사업연도 재무현황은 2020년말 기준임. 단, 단순투자의 경우 최근사업연도말 재무현황은 기재하지 아니함.

주2) 회사가 종속기업을 소유한 지배회사인 경우 최근사업연도 재무현황을 연결 기준으로 작성함.

주3) (주)에스에프에이가 보유한 (주)SFA반도체의 제27회 전환사채의 전환청구권(행사일: 20/02/03)과 제28회 신주인수권부사채의 신주인사권(행사일: 20/03/09)이 행사됨에 따라 SF A가 보유한 주권은 22,168,029주 증가하여 지분율이 기초 대비 6.77% 상승함.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등과의 거래

가. 신용공여 등

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원, 1,000 USD, 1,000 CNY)

회사명	관계	보증처	보증금액	보증기간	비고
SFA(Sherzhen) Limited	계열회사	씨티은행	CNY 182,400	2021.04.30	차입금지급보증
		KEB하나은행	CNY 36,000	2021.12.27	차입금지급보증
		수출입은행	USD 4,800	2021.02.26	차입금지급보증
		우리은행	CNY 60,000	2021.04.17	차입금지급보증
		산업은행	CNY 9,717	2022.11.25	계약이행보증

주1) (주)에스에프에이 별도기준의 신용공여 현황임.

주2) (주)SFA반도체가 당기 중 회사채 전액을 상환함에 따라 회사채지급보증 계약은 기간만료 해지됨.

나. 자산양수도 등

해당사항 없음.

다. 영업거래

회사명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액	비고
연결대상 종속회사	계열회사	매입	2020년	외주용역 매입	2,094억원	에스엔유, 둔포기계, ADM 등의 연결대상 종속회사
삼성디스플레이	주요주주	매출	2020년	제품의 판매	1,273억원	삼성디스플레이 해외 자회사 포함

주) (주)에스에프에이 별도기준의 영업거래 내용임.

2. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(단위 : 백만원)

수혜자	보증내용	보증금액	보증처	보증기간
종업원	차입금지급보증	833,000	KEB하나은행	2023.03.11
합 계		833,000	-	-

주) 임직원의 은행대출과 관련하여 제공한 담보내역임.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행 · 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2019년 08월 06일	단일판매 공급계약체결 (자율공시)	- 디스플레이 제조장비 - 수주금액 : 129,104 백만원 (V.A.T. 미포함)	계약기간 일정 내에 수주계약 이행 완료함.
2019년 06월 07일	단일판매 공급계약체결 (자율공시)	- 디스플레이 제조장비 - 수주금액 : 61,665 백만원 (V.A.T. 미포함)	계약기간 일정 내에 수주계약 이행 완료함.
2013년 03월 04일	단일판매 공급계약체결 (자율공시)	- ITER 열차폐체 제작 - 수주금액 : 66,440 백만원 (V.A.T. 포함)	계약기간 일정 내에 수주계약 이행 완료함.

2. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제22기 정기주총 (2020.03.27)	1. 제22기 재무제표 승인의 건 2. 이사선임의 건 - 사내이사 - 사외이사 3. 감사위원회 위원 선임의 건 - 사외이사인 감사위원 4. 이사보수한도 승인의 건 5. 정관 변경의 건	원안대로 가결 원안대로 가결 - 선임(김영민, 이명재, 정찬선) - 선임(장순남, 조인회, 정 승) 원안대로 가결 - 선임(장순남, 조인회, 정 승) 원안대로 가결 원안대로 가결	-
제21기 정기주총 (2019.03.26)	1. 제21기 재무제표 승인의 건 2. 이사선임의 건 - 사내이사 - 사외이사 - 기타비상무이사 3. 감사위원회 위원 선임의 건 - 사외이사인 감사위원 - 사외이사가 아닌 감사위원 4. 이사보수한도 승인의 건 5. 정관 변경의 건 6. 임원퇴직금지규정 개정의 건	원안대로 가결 원안대로 가결 - 선임(원진, 김영민, 이명재, 정찬선) - 선임(장순남, 조인회) - 선임(정성호) 원안대로 가결 - 선임(장순남, 조인회) - 선임(정성호) 원안대로 가결 원안대로 가결 원안대로 가결	-
제20기 정기주총 (2018.03.28)	1. 제20기 재무제표 승인의 건 2. 이사선임의 건 - 사내이사 - 사외이사 3. 감사위원회 위원 선임의 건	원안대로 가결 원안대로 가결 - 선임(김영민, 이명재, 전용배) - 선임(조인회, 장순남) 원안대로 가결	-

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
	- 사외이사인 감사위원 4. 이사보수한도 승인의 건	- 선임(조인회, 장순남) 원안대로 가결	

3. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 등

해당사항 없음.

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

해당사항 없음.

다. 그밖의 우발채무 등

(1) 당기말 현재 연결회사가 금융기관으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1,000 USD, 1,000 CNY, 1,000 JPY)

보증 제공자	제공받은 보증내용	보증한도금액	실행금액
우리은행	외화지급보증(*1) (계약이행보증)	USD 34,500	USD 24,329
			CNY 2,100
			JPY 3,276
	기타선수금보증(*1)	USD 10,000	USD 9,495
	현지금융담보	CNY 10,000	CNY 9,717
신한은행	외화지급보증(*1) (계약이행보증)	USD 13,200	-
하나은행	외화지급보증(*1) (계약이행보증)	USD 43,000	USD 38,509
KB국민은행	외화지급보증(*1) (계약이행보증)	USD 2,333	USD 2,333
한국무역보험공사	계약이행보증(*1)	USD 1,337	USD 1,337

보증 제공자	제공받은 보증내용	보증한도금액	실행금액
서울보증보험	계약이행보증(*1)	71,510,790	71,510,790

(*1) 연결회사는 당기말 현재 공사계약이행 등을 위하여 우리은행 등으로부터 발급받은 보증서를 공사 발주처에 담보로 제공하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사가 타인을 위하여 제공한 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

수혜자	보증내용	보증금액	보증처	보증기한
종업원	차입금지급보증	833,000	하나은행	2023.03.11(*1)
SFA(Sherenzhen) Limited	차입금지급보증	CNY 182,400	씨티은행	2021.04.30
	차입금지급보증	CNY 36,000	하나은행	2021.12.27
	차입금지급보증	USD 4,800	수출입은행	2021.02.26
	차입금지급보증	CNY 60,000	우리은행	2021.04.17
	계약이행보증	CNY 9,717	우리은행	2022.11.25

(*1) 차입금 지급보증을 위해 회사가 제공한 금융상품 중 최장만기일자입니다.

(3) 연결회사는 수출입은행 등과 무역금융한도약정과 일반대출약정 등을 맺고 있으며, 당기말 현재 무역금융한도 등의 약정내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

금융기관	한도액	실행액
수출입은행	54,537,238	34,537,238
Banco de Oro Unibank	1,088,000	1,088,000
중국농업은행	10,017,600	6,796,998
우리은행	44,241,786	6,741,786
하나은행	10,000,000	-
KDB산업은행	115,000,000	100,000,000
CITIBANK(China) Co. LTD	11,650,237	11,650,237
합 계	246,534,861	160,814,259

(4) 연결회사가 장·단기차입금과 관련하여 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	구 분	금액	담보제공처
기타금융자산	정기예금	833,000	하나은행
	정기예금	300,000	충부도시가스
유형자산	토지, 건물, 기계장치, 계측기, 공구기구 및 관련보험금	120,000,000	산업은행
	토지, 건물 및 관련보험금	48,000,000	우리은행
	토지, 건물, 기계기구	9,994,823	농업은행
재고자산	재공품과 관련보험금	8,500,000	하이닉스(주)

주) 연결회사는 상기 담보제공한 자산 내역 이외에 유형자산과 관련한 재산종합보험 부보 금액 중 210,000백만원이 산업은행 및 수출입은행에 질권이 설정되어 있으며, 고객사가 제공한 공급자재, 장비 등 고객사 재산에 대한 멸실, 훼손, 도난 등 위험을 보호하기 위하여 동산종합보험에 가입하고 있습니다.

(5) 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- (주)SFA반도체

사채종류	제28회 기명식 사모 전환사채
발행일	2015년 9월 10일
발행금액	29,733백만원
발행목적	운영자금
발행방법	사모
상장여부	비상장
미상환잔액	10,733백만원
자본인정에 관한 회계처리 근거	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능, 일정 요건(보통주에 대한 배당금 미지급 등) 충족 시 이자 지급 연기 가능 등 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 무조건적인 권리가 있어 회계상 자본으로 인정
미지급 누적이자	없음
만기 및 조기상환 가능일	만기일 : 2045년 9월 10일 조기상환을 청구할 수 없음
이자율	6.9%
우선순위	후순위(우선주 중 가장 후순위인 우선주식과 동순위)
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향	부채비율 상승(2015년말 기준 184%에서 221%로 상승)
기타 중요한 발행조건 등	발행대상자 : (주)에스에프에이

주) 상기 채무증권의 발행대상자 (주)에스에프에이는 2020년 2월 3일자로 미상환잔액(107억) 전액에 대하여 전환권을 행사함.

(6) 연결회사의 지배회사는 한국공정거래조정원에 접수된 하도급과 관련한 분쟁사건을 조정중에 있습니다. 당기말 현재 연결회사는 상기 조정에 따른 최종 결과를 합리적으로 예측할 수 없습니다.

4. 제재현황

해당사항 없음.

5. 결산일 이후에 발생한 중요사항

해당사항 없음.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음.