

목 차

정 정 신 고 (보 고)	1
【 대표이사 등의 확인 】	5
사 업 보 고 서	6
【 대표이사 등의 확인 】	7
I. 회사의 개요	8
1. 회사의 개요	8
2. 회사의 연혁	11
3. 자본금 변동사항	13
4. 주식의 총수 등	14
5. 정관에 관한 사항	18
II. 사업의 내용	20
1. 사업의 개요	20
2. 주요 제품 및 서비스	20
3. 원재료 및 생산설비	22
4. 매출 및 수주상황	24
5. 위험관리 및 파생거래	27
6. 주요계약 및 연구개발활동	29
7. 기타 참고사항	33
III. 재무에 관한 사항	46
1. 요약재무정보	46
2. 연결재무제표	51
3. 연결재무제표 주식	58
4. 재무제표	146
5. 재무제표 주식	153
6. 배당에 관한 사항	232
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	234
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	234
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	235
8. 기타 재무에 관한 사항	236
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	244
V. 회계감사인의 감사의견 등	250
1. 외부감사에 관한 사항	250
2. 내부통제에 관한 사항	251
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	252
1. 이사회에 관한 사항	252
2. 감사제도에 관한 사항	256
3. 주주총회 등에 관한 사항	258
VII. 주주에 관한 사항	261
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	264
1. 임원 및 직원 등의 현황	264
2. 임원의 보수 등	268
IX. 계열회사 등에 관한 사항	274
X. 대주주 등과의 거래내용	275
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	276
1. 공시내용 진행 및 변경사항	276

2. 우발부채 등에 관한 사항	276
3. 제재 등과 관련된 사항.....	278
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항.....	278
XII. 상세표	279
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	279
2. 계열회사 현황(상세).....	279
3. 타법인출자 현황(상세)	280
【 전문가의 확인 】	281
1. 전문가의 확인	281
2. 전문가와의 이해관계	281

정정신고(보고)

2022년 08월 12일

1. 정정대상 공시서류 : 2021년 사업보고서
2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2022년 03월 21일
3. 정정사항

항 목	정정사유	정정전	정정후
1. 회사의 개요 4. 주식의 총수 등 다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황	- 최근 3사업연도 이행현황 기재	해당사항 없음	주2) 참조
1. 회사의 개요 4. 주식의 총수 등 라. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황	- 일부 내용 보완	주1) 참조	주2) 참조

주1) 정정전

다. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 억원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2021.08.14	2022.08.13	478	101	21.1	0	-	-

주1) 상기 신탁계약은 2018년에 최초계약 체결 이후 매년 1년 단위로 연장되고 있으며, 현재까지 총 3차례에 걸쳐 연장된 바, 신탁계약 이행현황은 2021년 8월 중의 신탁계약 재연장(공시일

:2021.08.12) 이후부터 본 보고서 작성기준일까지의 내용을 기재함

주2) 이전 계약기간 중 신탁계약 이행의 주요 내용은 다음과 같음

거래기간	계약금액	거래내용(취득가액)
'20년08월~'20년09월	500억	자사주 취득(453억)
'20년09월~'20년10월	500억	자사주 처분(453억)
'21년01월~'21년02월	500억	자사주 취득(21억)
2021년02월09일	478억	신탁계약일부해지 ※해지 후 계약금액 478억

주3) 이행을 50% 미만 사유 : 주가안정화 목적의 운영임에 따라 주가 하락 시기에 매수를 진행하는 바, 보고서 작성기준일까지의 이행률은 21.1%이나 보고서작성일 현재까지의 이행률은 79.5%에 달함(계약금액 기준의 이행률)

주4) 2022년 3월 21일 보고서제출일 기준 현재의 자기주식 보유 현황(체결기준)은 아래와 같음

방법	2021년말	변동 수량		22/03/21 까지	비고	
		취득(+)	처분(-)			
신탁	수탁자 보유수량	287,474	777,729	-	1,065,203	주가 안정화 목적의 취득
계약에 의한	현물보유수량	8,470	-	-	8,470	-
취득	합계	295,944	777,729	-	1,073,673	-

주2) 정정후

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2021.02.17	2021.02.17	55,000	46,530	84.6	2021.02.18
직접 처분	2020.09.28	2020.10.16	2,753,092	2,753,092	100.0	2020.10.20
직접 처분	2020.02.18	2020.02.18	51,247	50,215	98.0	2020.02.19
직접 처분	2019.02.18	2019.02.18	48,925	47,832	97.8	2019.02.21

주1) 상기 처분된 자기주식은 신탁계약의 계약만료 및 계약해지로 현물 반환된 물량임

주2) 상기 내역 중 2020년 10월 20일 결과보고를 수행한 건은 유동성확보 목적으로 당사의 최대주주(디와이홀딩스)에 자사주를 처분한 건이며, 이외는 임직원 상여지급 목적으로 자사주를 교부 처분한 내역임

라. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 억원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2021.08.14	2022.08.13	478	101	21.1	0	-	-
신탁 해지	2018.07.28	2019.07.26	200	208	104	0	-	2019.02.11
신탁 해지	2018.05.16	2019.05.15	500	500	100	0	-	2019.05.15

주1) 이행을 50% 미만 사유 : 주가안정화 목적의 운영임에 따라 주가 하락 시기에 매수를 진행하는 바, 보고서 작성기준일까지의 이행률은 21.1%이나 보고서작성일 현재까지의 이행률은 79.5%에 달함(계약금액 기준의 이행률)

주2) 신탁계약이 연장된 경우, 연장된 계약기간 중의 계약 이행현황을 기준으로 기재함

주3) 이자수익 등의 누적으로 실제 취득금액이 계약금액을 초과하는 경우, 이행률이 100%를 초과함

주4) 계약기간이 18/07/28~19/07/26인 신탁계약은 계약기간 만료 전 중도 해지됨

주5) 계약기간이 21/08/14~22/08/13인 신탁계약은 2018년에 최초계약 체결 이후 1년 단위로 총 3차례에 걸쳐 연장되었으며, 이전 계약기간 중 해당 신탁계약 이행의 주요 내용은 다음과 같음

거래기간	계약금액	거래내용(취득가액)	비고
'20년08월~'20년09월	500억	자사주 취득(453억)	-
'20년09월~'20년10월	500억	자사주 처분(453억)	유동성확보 목적으로 최대주주(디와이홀딩스)에 자사주 처분
'21년01월~'21년02월	500억	자사주 취득(22억)	-
2021년02월09일	478억	신탁계약일부해지 ※해지 후 계약금액 478억	임직원 상여지급 목적으로 신탁계약 일부(22억) 해지 후 자사주 교부 처분

주6) 2022년 3월 21일 보고서제출일 기준 현재의 자기주식 보유 현황(체결기준)은 아래와 같음

방법		2021년말	변동 수량		22/03/21 까지	비고
			취득(+)	처분(-)		
신탁	수탁자 보유수량	287,474	777,729	-	1,065,203	주가 안정화 목적의 취득
계약에 의한	현물보유수량	8,470	-	-	8,470	-
취득	합계	295,944	777,729	-	1,073,673	-

【 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.

2022년 08월 12일

주식회사 에스에프에이

대표이사 김 영 민 (서명)

신고업무담당이사 원 구 일 (서명)

사업보고서

(제 24 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
 2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 3월 21일

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

【 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.

2022년 03월 21일

주식회사 에스에프에이

대표이사 김 영 만 (서명)

신고업무담당이사 원 구 일 (서명)

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. 주요 사업의 내용

당사 및 연결종속회사는 스마트팩토리솔루션사업과 반도체패키징사업을 주된 사업으로 영위하고 있습니다.

스마트팩토리솔루션사업부문에서는 국내외 디스플레이산업, 2차전지산업, 반도체산업, 유통 및 기타 제조 산업 분야에서 제4차 산업혁명 도래에 따라 필요로 하는 스마트화된 제반 공정 장비 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.사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

마. 연결대상 종속회사의 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	3	-	-	3	3

비상장	9	-	-	9	-
합계	12	-	-	12	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

주) 주요종속회사는 최근 사업연도말 자산총액이 지배회사의 자산총액(별도기준)의 10% 이상 또는 자산총액이 750억원 이상인 회사임

- 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규	-	-
연결	-	-
연결	-	-
제외	-	-

주) 상기 외에 2022년 2월 22일 당사가 100% 출자 예정인 SFA USA CORP(비상장)이 설립된 바, 출자가 완료되는 시점부터 연결대상 종속회사에 포함할 예정임

바. 중소기업 해당 여부

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

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	해당

사. 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	해당사항 없음	해당사항 없음

아. 최근 5년간 신용평가에 관한 사항

평가일	기업신용등급	평가기관	비고
2021.04.02	AA-	이크레더블	-
2020.04.02	AA-	이크레더블	-
2019.04.02	AA-	이크레더블	-
2018.04.23	AA-	이크레더블	-
2017.04.26	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 환경변화의영향을 받기 쉬움	0.5%
BBB	채무이행 능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 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%

2. 회사의 연혁

가. 회사의 주요 연혁

년	월	주요내용
1998	12	주식회사 에스에프에이 설립(본사: 경남 창원시)
2001	12	코스닥 증권시장 상장
2002	06	기흥사업장 준공(경기도 화성시)
2004	04	아산사업장 개설(충남 아산시)
2006	07	차세대일류상품 선정(산업자원부) ; LCD용 초고속 양면 편광판부착기, LCD 원판 클린스토커
2007	06	차세대일류상품 선정 (산업자원부) ; Glass 기판 이송장치, 8세대 LCD 셀 스토커
2008	07	(주)디와이홀딩스 최대주주로 변경
2008	12	대한민국 기술대상 올해의 10대 신기술 인증 및 지식경제부장관상 수상
2009	05	제 44회 발명의 날 대통령상 수상
2009	06	지배구조 개선기업 선정(한국거래소, 한국지배구조개선센터)
2010	09	무상증자 (자본금: 증자전 45.6억원, 증자후 89.8억원)
2010	12	제47회 무역의 날 7천만불 수출의 탑 수상
2011	04	본사 이전(경남 창원시→ 경기도 화성시)
2011	12	대한민국 기술 대상 올해의 10대 신기술 인증 및 지식경제부 장관상 수상
2011	12	차세대 세계일류상품 선정(지식경제부) - 인쇄전자용 Offset 인쇄시스템
2015	09	계열회사 증가 ; (주)STS반도체통신(現 (주)SFA반도체)
2016	03	SFA 연간 수주액(별도기준) 1조원 달성
2016	10	계열회사 증가 ; 에스엔유프리시전(주)
2017	05	무상증자 (자본금: 증자전 89.8억원, 증자후 179.5억원)
2017	06	SFA 연간 매출액(별도기준) 1조원 달성
2019	11	IT조선 대한민국인공지능대상 제조부문 대상
2020	04	첨단기술 제품 인증 '디스플레이 및 반도체용 천정형 고속 물류 이송 시스템' 취득
2020	10	새로운 기업 비전 'Global Smart Factory Solution Leader' 선포
2020	10	스마트팩토리 브랜드 'NEO' 런칭
2021	12	제58회 무역의 날 3억불 수출의 탑 수상
2021	12	2021년 조세일보 납세대상(첨단산업 부문) 수상

나. 본점소재지 및 그 변동

당사의 본점소재지는 '경기도 화성시 동탄순환대로 29길 25'이며, 최근 5사업연도 중 본점소재지의 변동 사항은 없습니다.

다. 경영진의 중요한 변동

당기말 현재 당사의 이사회는 사내이사 3명(원진, 김영민, 정찬선)과 사외이사 3명(장순남, 조인회, 정송) 등 총 6인으로 구성되어 있습니다. 아래는 최근 5사업연도 중 경영진의 중요한 변동 내역입니다.

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021년 03월 29일	정기주총	-	사내이사 - 김영민, 정찬선 사외이사 - 장순남, 조인회, 정 송	사내이사 - 이명재(임기만료)
2020년 03월 27일	정기주총	사내이사 - 정찬선 사외이사 - 정 송	사내이사 - 김영민, 이명재 사외이사 - 장순남, 조인회	기타비상무이사 - 정성호(2019년말 종도사임)
2019년 03월 26일	정기주총	사내이사 - 원 진 기타비상무이사 - 정성호	사내이사 - 김영민, 이명재 사외이사 - 조인회, 장순남	사내이사 - 전용배(임기만료) 기타비상무이사 - 노철래(임기만료)
2018년 03월 28일	정기주총	사외이사 - 장순남	사내이사 - 김영민, 이명재, 전용배 사외이사 - 조인회 기타비상무이사 - 노철래	사외이사 - 이규영(임기만료)
2017년 03월 31일	정기주총	사외이사 - 조인회	사내이사 - 김영민, 이명재, 전용배 사외이사 - 이규영 기타비상무이사 - 노철래	사내이사 - 박제순(임기만료) 사외이사 - 고훈찬(임기만료)

주) 제24기 주주총회(22/03/29 개최 예정)에서의 이사회 구성원 선임안은 다음과 같음

변동 예정 일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2022년 03월 29일	정기주총	-	사내이사 - 원 진, 김영민, 정찬선 사외이사 - 조인회, 정 송	-

라. 최대주주의 변동

당사의 최대주주는 ㈜디와이홀딩스(지분율: 40.98%)이며, 최근 5사업연도 중 최대주주의 변동 사항은 없습니다. 자세한 사항은 'VII. 주주에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

마. 상호의 변경

당사는 설립 이후 보고서 제출일 현재까지 상호를 변경한 사실이 없으며, 주요종속회사 중

공시대상 기간 동안 상호를 변경하지 아니하였습니다.

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 제21기 주주총회(19/03/26)를 통해 정관에 아래와 같은 목적 사업을 추가하였습니다.

- 2차전지 관련 장비 및 동 부분품의 제조,판매,서비스업
- 스마트팩토리 솔루션 적용 장비 및 동 부분품의 제조,판매,서비스업

3. 자본금 변동사항

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	제24기 (2021년말)	제23기 (2020년말)	제22기 (2019년말)
보통주	발행주식총수(주)	35,908,760	35,908,760	35,908,760
	액면금액(원)	500	500	500
	자본금(백만원)	17,954	17,954	17,954
우선주	발행주식총수(주)	-	-	-
	액면금액(원)	-	-	-
	자본금(백만원)	-	-	-
기타	발행주식총수(주)	-	-	-
	액면금액(원)	-	-	-
	자본금(백만원)	-	-	-
합계	자본금(백만원)	17,954	17,954	17,954

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

(기준일 : 2021년 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	295,944	-	295,944	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	35,612,816	-	35,612,816	-

나. 자기주식

(기준일 : 2021년 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	0	342,474	55,000	-	287,474	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	0	55,000	46,530	-	8,470	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
소계(b)		보통주	0	397,474	101,530	-	295,944	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)	보통주	-	-	-	-	-	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)	보통주	0	397,474	101,530	-	295,944	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		

주) 상기 '수탁자보유물량'은 자사주신탁계약을 통해 취득한 물량(+) 및 계약의 일부해지로 인하여
현물로 반환받은 물량(-)이며, '현물보유물량'은 현물로 반환받은 물량(+) 및 임직원 상여금 지급 목
적으로 교부 처분한 물량(-)임

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2021.02.17	2021.02.17	55,000	46,530	84.6	2021.02.18
직접 처분	2020.09.28	2020.10.16	2,753,092	2,753,092	100.0	2020.10.20
직접 처분	2020.02.18	2020.02.18	51,247	50,215	98.0	2020.02.19
직접 처분	2019.02.18	2019.02.18	48,925	47,832	97.8	2019.02.21

주1) 상기 처분된 자기주식은 신탁계약의 계약만료 및 계약해지로 현물 반환된물량임

주2) 상기 내역 중 2020년 10월 20일 결과보고를 수행한 건은 유동성확보 목적으로 당사의 최대주주(디와이홀딩스)에 자사주를 처분한 건이며, 이외는 임직원 상여지급 목적으로 자사주를 교부 처분한 내역임

라. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 억원, %, 회)

구분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2021.08.14	2022.08.13	478	101	21.1	0	-	-
신탁 해지	2018.07.28	2019.07.26	200	208	104	0	-	2019.02.11
신탁 해지	2018.05.16	2019.05.15	500	500	100	0	-	2019.05.15

주1) 이행을 50% 미만 사유 : 주가안정화 목적의 운영임에 따라 주가 하락 시기에 매수를 진행하는 바, 보고서 작성기준일까지의 이행률은 21.1%이나 보고서작성일 현재까지의 이행률은 79.5%에 달함(계약금액 기준의 이행률)

주2) 신탁계약이 연장된 경우, 연장된 계약기간 중의 계약 이행현황을 기준으로 기재함

주3) 이자수익 등의 누적으로 실제 취득금액이 계약금액을 초과하는 경우, 이행률이 100%를 초과함

주4) 계약기간이 18/07/28~19/07/26인 신탁계약은 계약기간 만료 전 중도 해지됨

주5) 계약기간이 21/08/14~22/08/13인 신탁계약은 2018년에 최초계약 체결 이후 1년 단위로 총 3차례에 걸쳐 연장되었으며, 이전 계약기간 중 해당 신탁계약 이행의 주요 내용은 다음과 같음

거래기간	계약금액	거래내용(취득가액)	비고
'20년08월~'20년09월	500억	자사주 취득(453억)	-
'20년09월~'20년10월	500억	자사주 처분(453억)	유동성확보 목적으로 최대주주(디와이홀딩스)에 자사주 처분
'21년01월~'21년02월	500억	자사주 취득(22억)	-
2021년02월09일	478억	신탁계약일부해지 ※해지 후 계약금액 478억	임직원 상여지급 목적으로 신탁계약 일부(22억) 해지 후 자사주 교부 처분

주6) 2022년 3월 21일 보고서제출일 기준 현재의 자기주식 보유 현황(체결기준)은 아래와 같음

방법	2021년말	변동 수량		22/03/21 까지	비고
		취득(+)	처분(-)		

신탁	수탁자 보유물량	287,474	777,729	-	1,065,203	주가 안정화 목적의 취득
계약에 의한	현물보유물량	8,470	-	-	8,470	-
취득	합계	295,944	777,729	-	1,073,673	-

마. 종류주식 발행현황

당사의 주식은 모두 보통주이며, 보통주 외의 주식은 발행하지 않았습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 최근 개정일 및 변경 예정사항

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2020년 3월 27일(제22기 정기주주총회)이며, 제24기 정기주주총회(2022년 3월 29일 개최 예정) 안건에는 아래와 같이 '정관변경의 건'이 포함되어 있습니다.

- 제24기 정기주주총회 제2호 의안 : 정관 변경의 건

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제37조(감사위원회의 구성 등) 2. 감사위원회 위원은 주주총회에서 선임 및 해임한다. 단, 관련 법령에 따라 허용되는 경우 이사회에서 선임 및 해임한다.	제37조(감사위원회의 구성 등) 2. 감사위원회 위원은 주주총회에서 선임 및 해임하되, 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 하는 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 그 선임을 결의할 수 있다. 단, 관련 법령에 따라 허용되는 경우 이사회에서 선임 및 해임한다.	- 주주총회의 감사위원회 위원 선임 의결 요건 완화 적용을 정관에 명시적으로 규정함
(신설)	부칙(2022.03.29) 이 정관은 2022년 3월 29일 주주총회 결의 후 시행한다.	- 개정 정관 시행일을 명시함

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 03월 27일	제22기 정기주주총회	<ol style="list-style-type: none"> - 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 <ol style="list-style-type: none"> 제10조의 3 (주식매수선택권): 내용 변경 	<ol style="list-style-type: none"> '주식 등의 전자등록에 관한 법률' 관련 명확한 조항 마련 이사에 대한 주식매수선택권 부여 조항 마련
2019년 03월 26일	제21기 정기주주총회	<ol style="list-style-type: none"> 제2조 (목적): 내용 추가 - 제9조(주권의 종류): 조항 삭제 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ol style="list-style-type: none"> 제44조의 2 (외부감사인의 선임): 내용 변경 	<ol style="list-style-type: none"> 2차전자 장비 및 스마트팩토리 솔루션 적용 장비 사업 추가 '주식 등의 전자등록에 관한 법률' 시행에 따른 전자등록 관련 조항 개정 '외감법' 개정에 따른 관련 조항 개정

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사 및 연결중속회사는 스마트팩토리솔루션사업과 반도체패키징사업을 주된 사업으로 영위하고 있습니다.

스마트팩토리솔루션사업은 당사, 에스엔유프리시전 및 SFA반도체를 제외한 기타의 중속회사가 영위하고 있는 사업 부문으로서, 디스플레이, Glass, 2차전지, 반도체, 유통 산업 부문에서 필요로 하는 물류시스템 및 다양한 공정장비를 공급하고 있습니다. 특히, 당사는 창립 이래부터 국내외 디스플레이산업의 발전과 궤를 같이하며, 디스플레이 제조 장비를 주력 사업으로 영위하며 성장하였습니다. 최근에는 제4차 산업혁명에 따른 스마트팩토리 확산 조류에 대비하여 자체적으로 개발한 스마트기술을 접목한 최첨단 스마트팩토리 장비를 기반으로 보다 더 큰 성장동력이 활성화되는 2차전지 및 유통, 장비시장 규모가 현격하게 큰 반도체 등의 비디스플레이산업부문에 사업 영역을 확장하여 사업성과 안정성 등을 확보함은 물론 성장동력도 확보하기 위한 노력을 기울이고 있습니다. 이러한 결과 당사는 2021년 전체 수주액 중 비디스플레이 비중이 70%에 달하는 실적을 도출하며 사업다각화의 기반을 확고하게 구축함으로써 2차전지, 반도체, 유통 등의 비디스플레이사업부문을 통한 충분한 성장잠재력을 확보하였습니다. 연결기준으로 스마트팩토리솔루션사업부문의 2021년 매출액은 9,243억원이며, 영업이익은 1,227억원입니다.

반도체패키징사업부문에서는 연결중속회사인 SFA반도체가 반도체 제조 관련 후공정부문에서 조립 및 테스트 제품을 주력으로 생산하여 세계 유수의 반도체 업체에게 최첨단 반도체 패키징 솔루션을 제공합니다. 반도체패키징 산업은 고객사의 Fab라인증대, 반도체 기술 및 제품의 진화 가속화, 종합반도체회사의 생산외주화 증가 등으로 향후에도 지속 성장할 것으로 기대됩니다. 연결기준으로 반도체패키징 사업부문의 2021년 실적은 반도체산업 호황 및 연결중속회사의 고수익제품 포트폴리오 확대 등에 기인하여 매출액 6,411억원과 영업이익 662억원의 실적을 기록하였습니다.

보다 자세한 내용은 'II.사업의 내용-7.기타 참고사항'을 참조하시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

구 분		주요 사업 및 품목	매출액 (제24기)	비 고
에스에프에이	스마트팩토리 솔루션사업	시스템솔루션	625,379	주문제작
		장비솔루션	158,454	주문제작
		소계	783,833	-
연결	SFA반도체	반도체패키징사업	641,109	임가공

중속 회사	에스엔유프리시전	스마트팩토리 솔루션사업	장비솔루션	114,039	주문제작
	생산 자회사	스마트팩토리 솔루션사업	시스템 및 장비 솔루션	269,133	주문제작
	소계			1,024,281	-
내부매출				(243,177)	내부거래제거
합계				1,564,937	-

주) 생산자회사에는 당사의 100% 출자 비상장중속회사인 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. 원재료 및 생산설비

가. 원재료(부품) 현황

(1) 당사 주요 원재료(부품)의 현황

(단위 : 백만원)

사업 부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액(비율)				비 고
				제24기		제23기		
자동화 설비	원재료 (부품)	제 어 반	설 비 제 어	104,152	17.8%	95,631	17.3%	-
		CONVEYOR	기구부 제작	76,651	13.1%	61,784	11.9%	-
		ROBOT	물 품 이 송	42,714	7.3%	41,368	7.1%	-
		구조물본체	기구부 제작	184,899	31.6%	173,532	31.1%	-
		PLC/INVERTER	설 비 제 어	71,385	12.2%	57,486	12.5%	-
		전 용 기 류	기 타	9,362	1.6%	9,133	1.9%	-
		기 타		95,962	16.4%	98,319	18.2%	-
		합 계		585,125	100.0%	537,253	100.0%	-

주) 상기 내용은 에스에프에이 별도기준 기준임

(2) 주요 원재료(부품)의 가격변동추이

당사의 제품은 대부분 비규격의 주문생산제품으로서, 이에 소요되는 원자재 및 외주비용 역시 매우 다양하여 개별적인 가격변동추이를 산출하는 것이 부적합하여 생략하였습니다.

나. 생산설비 현황

(1) 생산능력 및 생산실적 등

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

(2) 생산설비의 현황

(단위 : 천원)

과 목	기 초 장부가액	당 기 증 감	당 기 감가상각액	기 말 장부가액	비 고
토지	72,818,102	(370,973)	-	72,447,128	-
건물	190,261,922	8,808,865	(7,597,578)	191,473,208	-
구축물	19,418,094	949,284	(692,103)	19,675,276	-
기계장치	151,765,478	21,882,818	(31,745,571)	141,902,725	-
차량운반구	439,591	485,989	(237,026)	688,553	-
공기구비품	12,000,614	5,066,800	(4,817,273)	12,250,141	-
사용권자산	23,987,363	2,521,954	(1,917,803)	24,591,514	-
건설중인자산	6,780,948	10,496,722	-	17,277,671	-
합 계	477,472,112	49,841,459	(47,007,354)	480,306,217	-

(3) 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	2021년	건물/설비	생산능력 증가	18,052	13,508	4,544	-
SFA Semicon(Suzhou)	신설/증설	2021년	건물/설비	생산능력 증가	663	6	657	-
SFA Semicon Philippines	신설/증설	2021년	건물/설비	생산능력 증가	7,045	4,269	2,776	-
합계					25,760	17,783	7,977	-

주) 상기의 투자규모는 경영 상황에 따라 달라질 수 있음

③ 에스엔유프리시전

통상의 대체/보완 투자 외에 향후 1년 이내에 특정 생산시설 등의 신설이나 매입 등을 개시할 계획이 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출에 관한 사항

(1) 매출실적

(단위 : 백만원)

구 분		제24기	제23기	제22기	비 고	
에스에프에이	시스템 솔루션	내수	243,402	215,738	229,873	-
		수출	381,977	416,574	428,137	-
		소계	625,379	632,312	658,010	-
	장비 솔루션	내수	43,655	18,725	17,338	-
		수출	114,799	184,372	185,500	-
		소계	158,454	203,097	202,839	-
	합계	내수	287,057	234,463	247,212	-
		수출	496,776	600,946	613,638	-
		소계	783,833	835,409	860,849	-
종속 회사	SFA반도체	반도체패키징	641,109	573,077	588,938	-
	에스엔유프리시전	장비솔루션	114,039	101,854	64,349	-
	생산자회사	시스템 및 장비 솔루션	269,133	245,283	251,667	-
	소계		1,024,281	920,214	904,954	-
내부매출		(243,177)	(204,452)	(188,057)	내부거래 제거	
합계		1,564,937	1,551,171	1,577,746	-	

(2) 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

나. 수주에 관한 사항

(1) 사업부문별 수주/매출/수주잔고 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분		당기 신규수주액	당기 매출액	기말 수주잔고액
디스플레이 솔루션	내수	82,398	70,024	39,613
	수출	136,693	278,353	178,759
	소계	219,091	348,377	218,372
GLASS 솔루션	내수	18,792	28,795	6,013
	수출	86,166	57,408	58,757
	소계	104,958	86,203	64,769
2차전지 솔루션	내수	25,923	40,096	59,250
	수출	199,484	131,641	155,511
	소계	225,407	171,737	214,762
반도체 솔루션	내수	91,437	72,035	31,757
	수출	54,347	15,758	54,840
	소계	145,784	87,794	86,597
유통/기타제조 솔루션	내수	93,946	76,107	72,910
	수출	190	13,615	11,163
	소계	94,136	89,723	84,073
합계	내수	312,496	287,057	209,542
	수출	476,881	496,776	459,031
	소계	789,377	783,833	668,573

주) 상기 수주/매출/수주잔고 실적 내용은 에스에프에이 별도기준임

(2) 주요 수주계약 현황

(단위 : 백만원)

품목	발주처	수주일자	납기	수주총액	기납품액	수주잔고	진행률	계약자산(계약부채)		매출채권	
								총액	대손충당금	총액	대손충당금
제조장비	A	2013.02.28	2020.10.31	66,664	65,853	811	98.8%	-811	-	-	-
제조장비	B	2018.03.15	2018.11.18	153,314	152,129	5,579	96.7%	11,474	-	-	-
제조장비	B	2019.08.02	2020.08.06	138,626	131,636	8,602	93.8%	5,267	-	-	-
제조장비	B	2020.04.26	2020.09.18	54,003	43,994	6,431	87.4%	-1,225	-	-	-
제조장비	B	2021.12.13	2021.12.31	46,419	7,317	39,635	15.57%	-1,140	-	-	-
제조장비	C	2017.09.21	2018.06.30	87,618	81,894	2,818	96.9%	3,427	-	-	-
제조장비	C	2019.06.28	2020.04.01	109,971	103,916	8,268	92.7%	2,671	-	-	-
제조장비	D	2019.03.28	2019.07.15	58,634	55,368	6,411	89.7%	2,898	-	-	-
제조장비	D	2020.12.17	2021.08.14	138,340	105,864	29,788	78.7%	-1,867	-	-	-
제조장비	E	2017.04.26	2017.12.09	64,406	59,592	991	98.5%	5,410	-	-	-
제조장비	F	2020.06.16	2020.11.06	99,217	83,690	7,420	92.2%	2,135	-	-	-
제조장비	G	2020.12.15	2021.12.31	53,752	8,817	48,236	16.1%	-15,466	-	-	-
제조장비	H	2021.12.15	2022.11.30	52,800	-	52,800	0.00%	-	-	-	-
합 계				1,024,545	892,754	217,790	-	12,773	-	-	-

- 주1) 당기 진행중인 PJT로서, 계약금액이 전기 매출액 대비 5%이상 PJT의 계약별 정보임
- 주2) 납기 일자는 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, 수주잔고 및 진행률 정보 상호간 다소의 차이 발생이 가능함

5. 위험관리 및 파생거래

가. 외환관리

(1) 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 통화 선물/선도 거래와 관련하여 발생한 손익은 발생시점에 기간손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 가격위험

당사는 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 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 당사의 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, 고정대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내 외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

(4) 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 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.

나. 파생거래

(1) 선물 및 선물환 계약

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

(단위 : 백만원)

구 분		금 액	비 고
통화선물	거래이익	3,471	-
	거래손실	19,107	-
통화선도	거래이익	227	-
	거래손실	19,578	-
	평가이익	68	-

	평가손실	5,766	-
--	------	-------	---

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

(2) 타법인 발행 채무증권 관련 파생상품
해당사항 없음

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

(1) 당사의 원자재(부품) 구입

계약처	계약일자	계약기간	계약목적	주요내용
한국SMC	2021.01	1년	안정적인 자재조달	공압품 공급계약
한국이구스	2021.07	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	2021.07	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

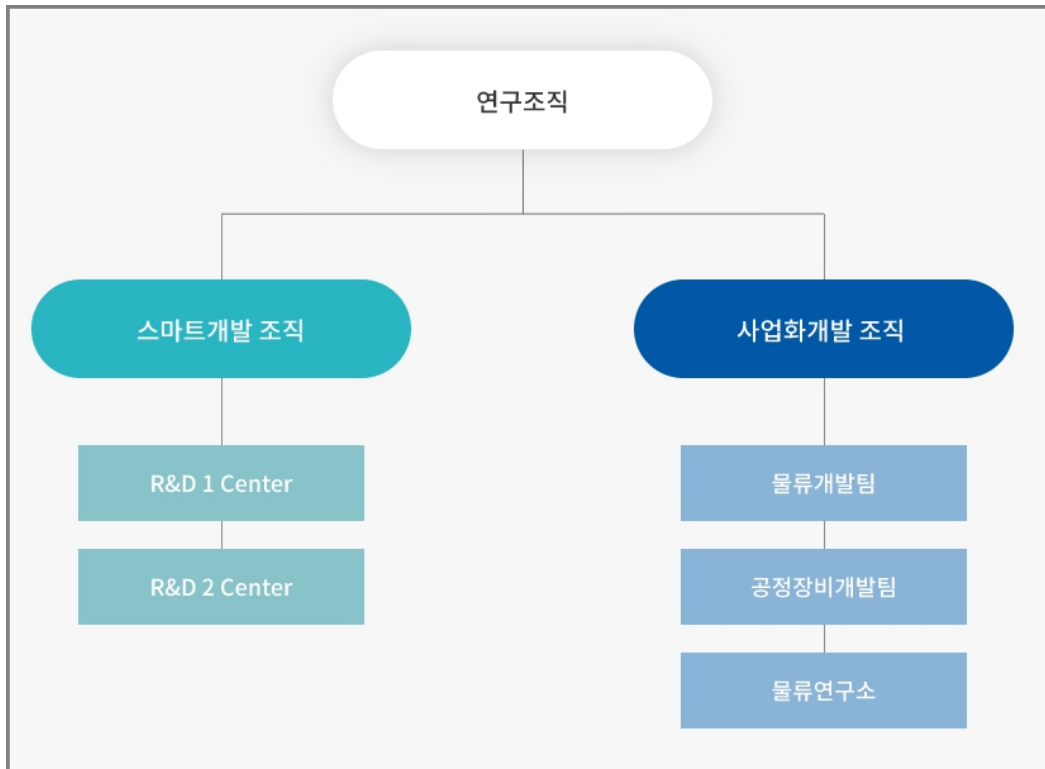
주) 상기 내용은 에스에프에이 별도기준 기준임

(2) 당사의 기술개발 계약

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

나. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직(별도기준)



① 스마트화개발 조직

- R&D1센터: 2차전지, OLED Display 등 신성장 산업에서 핵심 장비의 선형 개발과중장기 지속 성장을 위한 원천 기술 및 차별화 기술 확보에 주력하며, 특히 SFA가 독자 개발한 스마트팩토리 솔루션인 NEO와 개발 장비와의 접목을 통해 신규 사업 아이템 발굴 활동을 진행합니다.

- R&D2센터: 신개념 스마트팩토리 솔루션인 NEO AI/NEO Platform 및 장비 Application을 개발하는 스마트팩토리 전담 개발 조직으로서 스마트 분석 솔루션 및 고등통계 분석 등의 분석 알고리즘 등 스마트팩토리의 핵심 요소인 기반 기술 개발에 주력합니다.

② 사업화개발 조직

- 물류개발팀: Material Handling 및 공장 자동화 장비/시스템 분야의 솔루션과 양산 장비를 개발하고, 이와 더불어 당사의 스마트팩토리 솔루션인 NEO가 접목된 신개념물류 장비를 개발합니다.

- 물류연구소: 오랜 업력과 개발 역량을 바탕으로 다양한 제조/유통 분야에 물류자동화 컨설팅부터 시스템 설계 등 Total Solution을 제공하고, 신개념 물류 장비 발굴 및 컨셉 개발을 통한 양산형 장비 개발을 선도합니다.

- 공정장비개발팀: 2차전지, Display 등 여러 산업의 양산 제조 라인에서 필수적인 핵심 공정 장비/시스템과 NEO 스마트팩토리 기술이 결합된 신개념 공정 장비 개발 활동을 진행합니다.

(2) 연구개발비용

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

과 목		제24기	제23기	제22기	비고
원 재 료 비		15,473	10,569	12,184	-
인 건 비 등		12,497	10,308	9,735	-
감 가 상 각 비		80	77	124	-
위 탁 용 역 비		1,046	584	531	-
기 타		35,918	20,859	22,158	-
연구개발비용 계		65,014	42,397	44,731	-
회계처리	제조원가	27,256	14,559	15,012	-
	판매관리비	26,519	26,729	25,644	
	개발비	11,239	1,108	4,074	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		4.15%	2.73%	2.84%	-

주) 재무제표상의 연구개발비용과 개발성 수주PJT 관련 원가 등 실질적인 연구개발비용을기준으로 기재함

나. 연구개발 실적

구분		주요내용	비고
스마트 팩토리	요소 기술	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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
	응용 기술	<ul style="list-style-type: none"> - Mixed Robot Palletizing System^W - 인공지능 기반 Robot Picking System - AI 기반 AOI(Automated Optical Inspection) - 스마트물류(AI 및 예지보전 기술 적용) Turn-key System - Autonomous Mobile Robot(자율주행 AGV) - Rail 주행형 Robot Picking Station 	<ul style="list-style-type: none"> - 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 완료, 고도화 진행중 - 진행중, 일부 사업화 - 진행중, 일부 사업화 - 진행중
디스플레이	<ul style="list-style-type: none"> - Mobile용 Detached Panel의 Non-Touch 이송 System - 진공 Laser Ablation 장비 - uLED LASER 전사 장비 	<ul style="list-style-type: none"> - 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 진행중 	
2차전지	<ul style="list-style-type: none"> - Cell Degassing 장비 - Stacking System - AI 기반 외관검사기 - In-line 3D CT 검사기 - AI 기반 용접부 AOI - 2차전지 차세대 전극 형성 기술 	<ul style="list-style-type: none"> - 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 진행중 - 진행중 	
반도체	<ul style="list-style-type: none"> - Application Tester - System Level Tester - 지능형 반도체 OHT - EFEM(Equipment Front End Module) 	<ul style="list-style-type: none"> - 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 완료, 일부 사업화 - 진행중 	
유통/기타제조	<ul style="list-style-type: none"> - High Performance Stacker Crane System - 고속 Cross Belt Sorter System - Pocket Sorter System - 고속 Merge Conveyor System - Mixed Robot Palletizing System - Robot Picking Station - 지능형 WMS(Warehouse Management System) - HMR(Home Meal Replacement) 제조 설비 	<ul style="list-style-type: none"> - 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 완료, 사업화 - 진행중, 일부 사업화 - 진행중, 일부 사업화 	

주) 상기 연구개발 실적은 에스에프에이 별도기준이며, 영업기밀 보호가 필요한 사항은 기재하지 아니함

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

당기말 현재 당사가 보유한 지적재산권 현황은 아래와 같습니다.

(2021년 12월 31일 기준)

(단위 : 건)

구 분	국내등록	해외등록	합계
등록 특허	985	100	1,085

주) 상기 내용은 에스에프에이 별도기준 기준임

나. 시장여건 및 영업의 개황

(1) 업계의 현황

당사 및 연결중속회사는 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 대량 생산이 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>



이러한 제4차 산업혁명 시대의 도래에 따라 글로벌 산업 현장에서는 초연결/초지능화/무인화/무정지 등을 핵심가치로 하는 스마트팩토리 구현 목적의 설비투자를 통해경쟁력을 강화하기 위한 노력이 시작되었으며, 그 강도는 점차 심화될 것으로 전망됩니다. 이에 따라 당사

가 주력하고 있는 국내외 디스플레이산업, 2차전지산업, 반도체산업, 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.

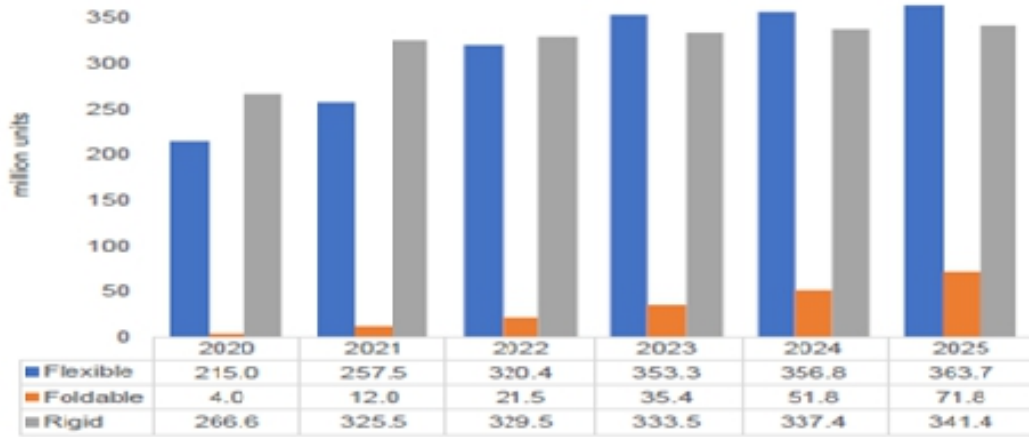
각 주력 산업군별 업계의 현황은 다음과 같습니다.

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 모바일시장이 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>



한편, TV용 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.

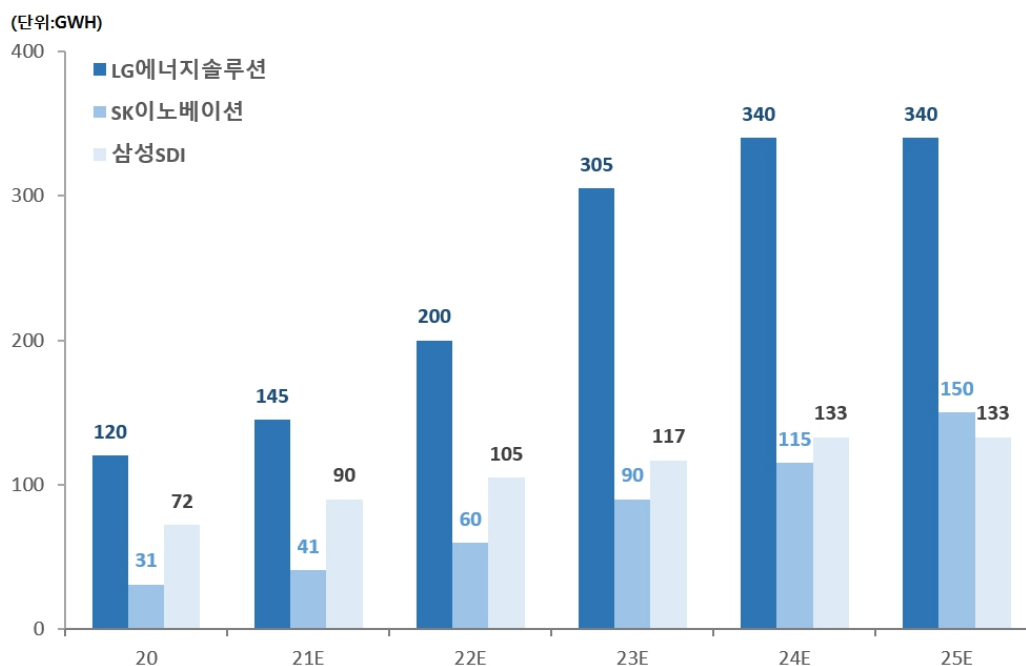
<주요 업체별 차세대 TV 기술 개발 전망>

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	OLED		Dual cell, Micro LED
xiaomi	6%				LCD		
Skyworth	5%				OLED		Mini LED, Micro LED

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 2020년부터 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.

<국내 주요 배터리 제조업체 생산규모 증가 전망>



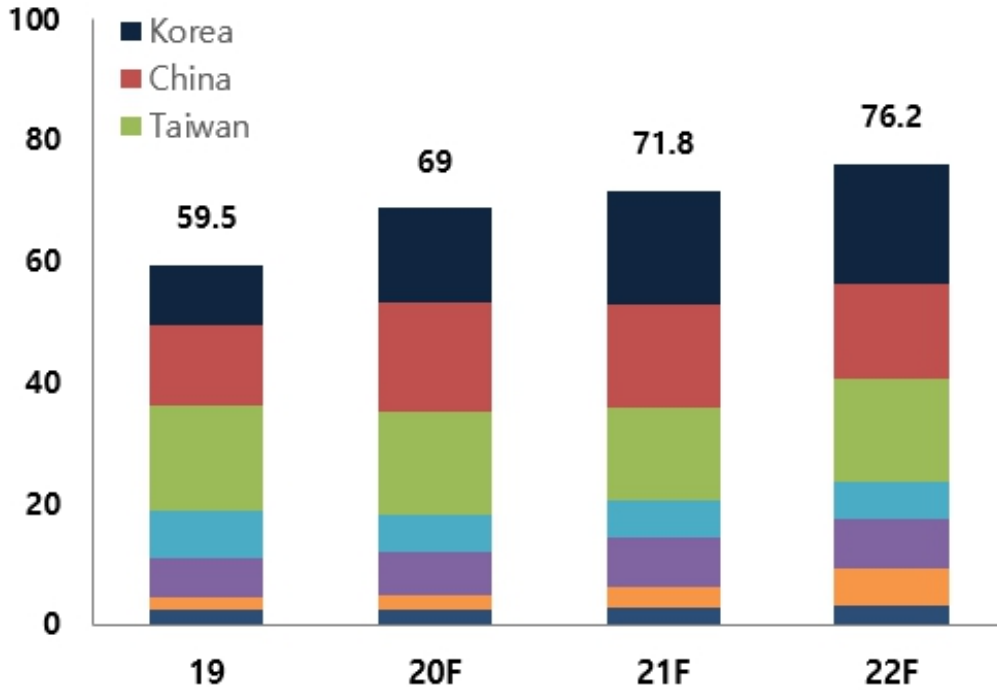
아울러 2차전지산업부문에서도 생산 효율 극대화를 통한 경쟁력 강화를 위해 스마트화된 공정장비 및 생산시스템에 대한 수요가 급격하게 증가할 것으로 예상되는 바, 가장 가까이로는 인공지능 기술을 적용하여 배터리 내부의 발열/화재/폭발 위험요인을 정확하고 신속하게 검사하는 비파괴검사기와 제품 출하 검사 공정의 검출력을 획기적으로 향상시키기 위한 인공지능 기반의 외관검사기 등에 대한 수요 확대를 대표적인 예로 들 수 있습니다.

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>

(단위 : 십억달러)

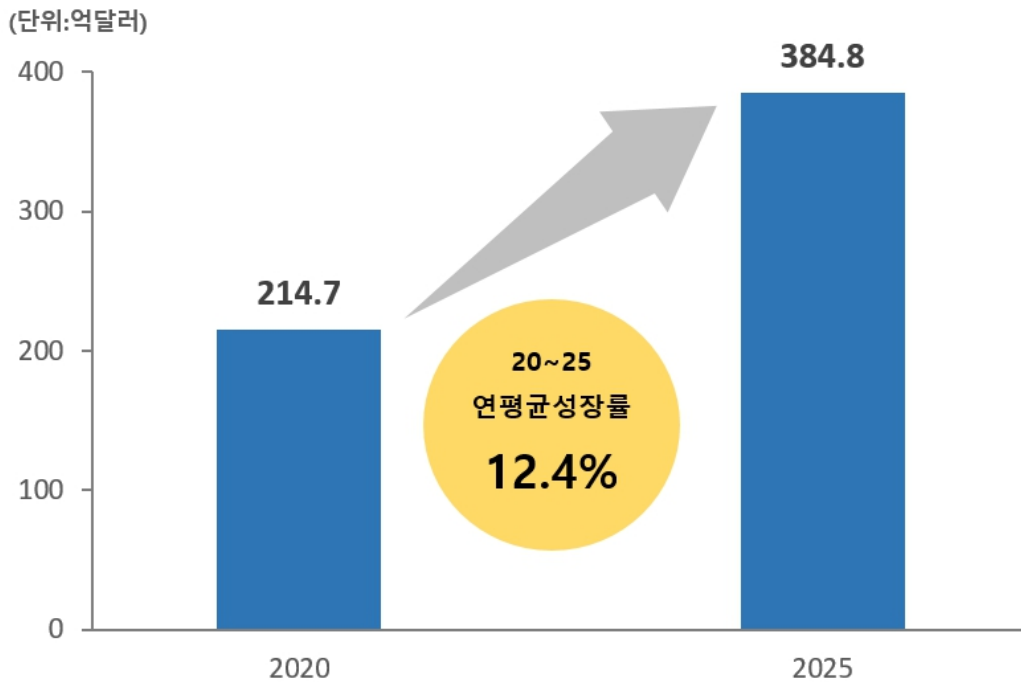


반도체산업부문에서도 생산 효율 극대화를 위한 스마트화된 공정장비 및 생산시스템에 대한 수요가 지속적으로 증가할 것으로 예상되고 있습니다. 대표적으로는 제조공정 내 웨이퍼 반송 시스템인 OHT에 인공지능 기술을 적용하여 시스템 스스로 병목 구간을 우회하여 최적 경로를 선택하는 기능은 물론 예지보전(PdM) 기술을 적용하여 시스템 스스로 각 vehicle의 고장에 의한 라인 중단 위험을 최소화하는 기능 등을 통해 시스템 전반의 물류 효율이 10% 이상 향상된 스마트 OHT 설비의 수요 증가 가능성을 들 수 있습니다.

4) 유통/기타제조산업

제조산업 전반에 걸친 스마트화 진행으로 스마트제조산업의 장비 및 디바이스의 글로벌시장 규모가 2020년에서부터 2025년까지 연평균 12.4% 수준의 고속성장을 유지할 것으로 전망되고 있습니다.

<스마트제조산업 장비/디바이스 글로벌 시장 규모>



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

유통/기타제조산업부문도 유통(생산) 효율 극대화를 위한 스마트화된 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 반도체패키징사업

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.

(2) 회사의 현황

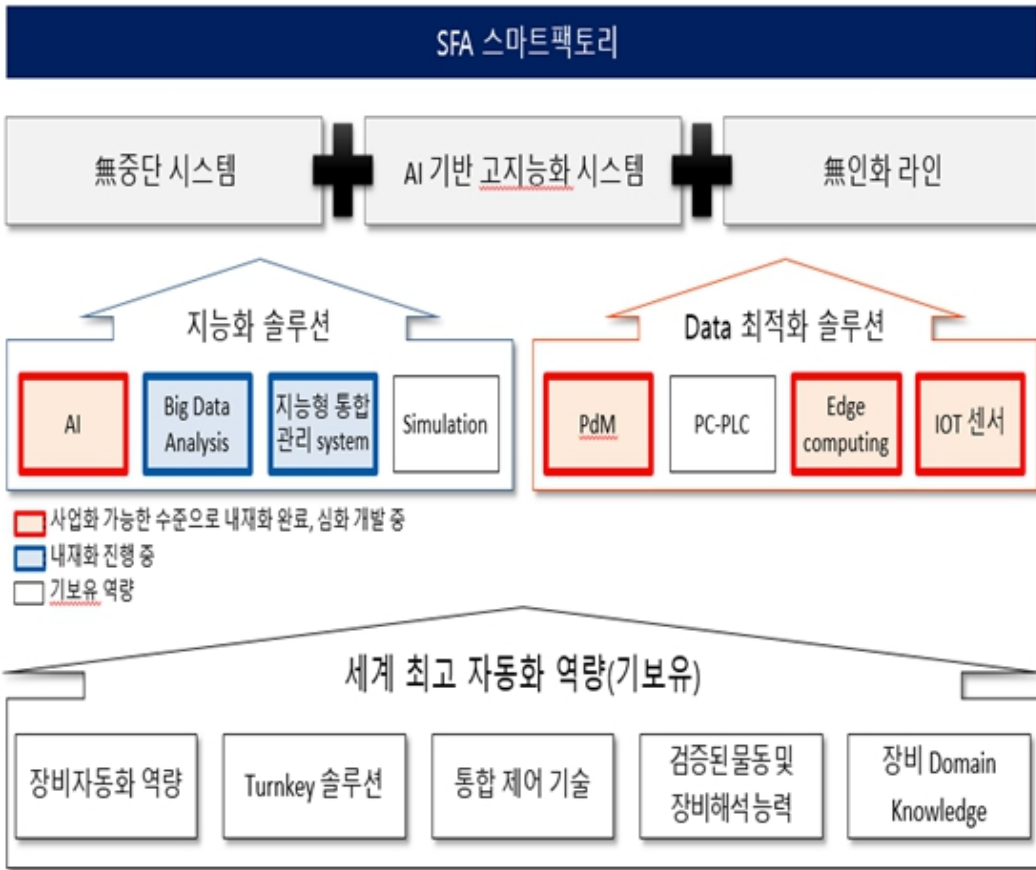
① 스마트팩토리솔루션사업

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 기반위에 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.

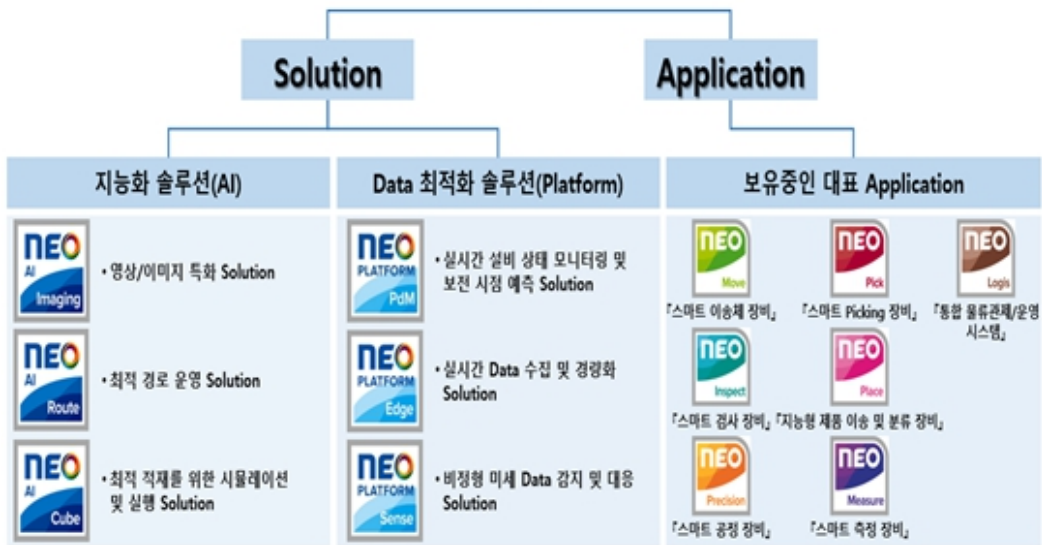
<SFA의 스마트팩토리 역량>



디스플레이, 2차전지, 반도체 및 유통/기타제조 등의 다양한 산업분야에 제조장비를 공급하며 종합장비회사로 성장한 당사는 장비에 대한 세계 최고 수준의 장비 및 기술Domain Knowledge를 보유하고 있어 장비와 생산라인의 스마트化에 차별적인 경쟁력을 확보할 수 있습니다. 또한 다양한 산업분야의 생산라인 자동화를 턴키로 구축한기술력과 풍부한 납품 실적을 보유하고 있어 개별 공정장비에 대한 스마트化만이 아닌 생산시스템 전체에 대한 스마트化를 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>



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 기술을 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, AMR/AGV 등의 클린물류(진공물류)설비
장비 솔루션	전공정	Evaporator, Encapsulation, Sputter, 진공 Laser Ablation, R2R Type Printer, Offset Printer, Ink Jet Printer, Imprinter, Slit Coater 등
	후공정	Auto Polarizer, Laminator, Scriber, Edge Grinder, Bonder, 세정기, 검사장비 등 ※ Flexible 전용: LLO, Glass Removing Machine, Film Cutter, Film Vacuum

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 턴키PJT 수행 역량과 지속적인 연구개발을 통해 각종 공정장비를 품목 포트폴리오에 편입시키면서 물류시스템 및 각종의 공정장비를 아우르는 폭 넓은 품목 포트폴리오를 확보하여 대규모 턴키PJT 수주 확보 기반을 다졌습니다. 향후에도 지속적인 품목 확충 노력을 통해 2차전지 제조 공정 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 본격적인 양산 라인 횡전개 수주 물량을 확보하기 시작하는 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>



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 함께당사의 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 수있기에 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 다른수준의 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	사업 확대 중
AI 기반 지능형 자동분류시스템	딥러닝 기반의 영상/이미지 판독 솔루션	사업 확대 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 원가 경쟁력을 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 4월29일 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)를형성하여 전기적 신호를 전달하는 반도체 후공정의 일부임

(3) 사업부문별 요약 재무현황

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

사업구분		세부 품목		사업영위 회사
		시스템 솔루션	장비 솔루션	
스마트팩토리 솔루션사업	디스플레이솔루션	○	○	당사, 에스엔유 및 기타의 연결종속회사 (SFA반도체 제외)
	2차전지솔루션	○	○	
	반도체솔루션	○	○	
	유통/기타제조솔루션	○	○	
	Glass솔루션	○	X	
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		제24기	제23기	제22기
물류시스템 사업부문	매출액	729,556	711,127	725,463
	영업이익	86,190	96,425	123,431
공정장비 사업부문	매출액	194,730	267,529	263,510
	영업이익	36,544	36,736	49,844
반도체 패키징사업부문	매출액	640,651	572,515	588,773
	영업이익	66,205	34,172	40,930
합계	매출액	1,564,937	1,551,171	1,577,746
	영업이익	188,938	167,333	214,205

- 주1) 영업이익은 사업부문별 귀속이 확실한 비용을 각 사업부문에 직접 귀속시키고, 귀속이 불분명한 공통비용은 배부기준(매출액비 등)에 의거하여 배분함
 주2) 상기와 같은 사업부문별로 자산을 관리하지 않아 자산은 별도로 기재하지 않음

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

- (1) 당사는 2011회계연도부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 도입하였으며, 하기 재무 정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결 재무정보입니다.
- (2) 2019회계연도부터 K-IFRS 1116호(리스) 기준을 적용한 바, 경과규정에 따라 전기의 재무제표는 재작성하지 않았으며, 최초 적용 누적효과는 최초 적용일인 2019년1월 1일에 반영하였습니다.
- (3) 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) 및 제1103호(사업결합)
- (4) 2021회계연도부터 아래의 제·개정된 기준서를 신규로 적용한 바, 해당 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
 - 1116호('리스' 개정), 제1109호(금융상품), 제1039호(금융상품: 인식과 측정), 제1107호(금융상품: 공시) 및 제1104호(보험계약)
- (5) 외부감사인의 감사(제24~22기)를 받은 연결 재무제표입니다.

(단위 : 백만원)

구분	제 24 기	제 23 기	제 22 기
유동자산	1,126,475	1,084,226	1,098,459
· 현금및현금성자산	277,023	422,534	208,984
· 기타금융자산	94,350	74,716	84,240
· 매출채권	223,296	203,323	209,988
· 계약자산	232,982	152,774	313,608
· 재고자산	173,081	103,378	124,393
· 기타유동자산	125,743	127,501	157,246
비유동자산	777,969	715,169	707,449
· 유형자산	480,306	477,472	490,780
· 무형자산	62,734	66,339	77,432
· 기타비유동자산	234,929	171,358	139,237
[자산총계]	1,904,444	1,799,395	1,805,908
유동부채	377,509	355,180	665,329
비유동부채	126,581	164,710	28,513

[부채총계]	504,090	519,890	693,842
지배기업 소유지분	1,116,092	1,035,522	875,440
· 자본금	17,954	17,954	17,954
· 자본잉여금	41,058	40,784	35,296
· 자본조정	(10,437)	0	(85,867)
· 기타포괄손익누계액	602	(6,347)	(3,007)
· 이익잉여금	1,066,915	983,131	911,064
비지배지분	284,262	243,983	236,626
[자본총계]	1,400,354	1,279,505	1,112,066
매출액	1,564,937	1,551,171	1,577,746
영업이익	188,938	167,333	214,205
연결당기순이익	148,324	118,645	146,969
· 지배기업 소유주 귀속 당기순이익	116,858	108,256	131,988
· 비지배지분 귀속 당기순이익	31,466	10,389	14,981
지배기업 지분 주당순이익(원)	3,254	3,176	3,939
연결기타포괄손익	16,816	(7,868)	3,429
연결당기총포괄이익	165,140	110,777	150,397
연결에 포함된 회사수	12	12	11

※ 제24기(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

- 연결대상 회사의 변동현황

사업년도	당기에 연결에 포함된 회사	전기대비 연결에 추가된 회사	전기대비 연결에서 제외된 회사
제24기	(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.	-	-
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	-	-

나. 요약 별도재무정보

- (1) 당사는 2011회계연도부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 도입하였으며, 하기 재무 정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 별도 재무정보입니다.
- (2) 2019회계연도부터 K-IFRS 1116호(리스) 기준을 적용한 바, 경과규정에 따라 전기의 재무제표는 재작성하지 않았으며, 최초 적용 누적효과는 최초 적용일인 2019년 1월 1일에 반영하였습니다.
- (3) 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) 및 제1103호(사업결합)
- (4) 2021회계연도부터 아래의 제·개정된 기준서를 신규로 적용한 바, 해당 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
 - 제 1116호('리스' 개정), 제1109호(금융상품), 제1039호(금융상품: 인식과 측정), 제 1107호(금융상품: 공시) 및 제1104호(보험계약)
- (5) 외부감사인의 감사(제24~22기)를 받은 별도 재무제표입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제 24 기	제 23 기	제 22 기
유동자산	671,509	763,376	702,088
· 현금및현금성자산	125,735	284,128	72,632
· 기타금융자산	49,550	62,712	53,920
· 매출채권	146,219	139,389	136,481
· 계약자산	141,348	95,096	252,354
· 재고자산	105,021	59,055	74,174
· 기타유동자산	103,636	122,996	112,527
비유동자산	621,658	548,801	489,125
· 유형자산	91,990	87,707	90,379
· 무형자산	10,440	9,441	9,994
· 종속기업및 관계기업투자	329,760	329,760	242,854
· 기타비유동자산	189,468	121,893	145,898
[자산총계]	1,293,167	1,312,177	1,191,213
유동부채	221,518	264,272	307,460
비유동부채	7,358	8,164	12,782
[부채총계]	228,876	272,436	320,242
자본금	17,954	17,954	17,954
자본잉여금	39,997	39,722	34,272
자본조정	(10,437)	-	(85,867)

기타포괄손익누계액	(2,486)	(1,437)	(707)
이익잉여금	1,019,263	983,502	905,319
[자본총계]	1,064,291	1,039,741	870,971
관계기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
매출액	783,833	835,409	860,849
영업이익	94,524	105,732	155,929
당기순이익	69,402	113,546	162,393
주당순이익(원)	1,932	3,331	4,847
기타포괄손익	(577)	(707)	(1,273)
당기총포괄손익	68,826	112,839	161,120

※ 제24기(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

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 24 기 2021.12.31 현재
 제 23 기 2020.12.31 현재
 제 22 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	1,126,475,081,944	1,084,226,536,719	1,098,458,551,861
현금및현금성자산	277,023,476,516	422,533,933,457	208,984,395,095
기타유동금융자산	94,349,985,831	74,715,770,427	84,240,456,677
당기손익-공정가치 측정 금융자산(유동)	566,373,549	9,722,804,364	29,731,864,938
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(유동)	84,109,808,963	81,799,300,907	57,427,095,824
매출채권	223,296,449,849	203,322,832,660	209,987,986,154
계약자산(유동)	232,982,073,927	152,773,799,793	313,607,707,812
기타유동채권	14,022,376,570	11,289,042,808	11,487,349,137
기타유동자산	27,043,051,100	24,691,011,162	58,598,461,206
재고자산	173,081,485,639	103,378,041,141	124,393,235,018
비유동자산	777,969,302,297	715,169,089,572	707,448,621,371
유형자산	480,306,216,921	477,472,112,042	490,779,968,301
무형자산	62,734,053,629	66,338,691,198	77,432,263,033
당기손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	21,737,049,334	20,774,263,701	756,251,649
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	140,049,668,336	78,791,441,200	54,717,460,959
기타비유동금융자산	719,460,155	670,849,648	2,124,400,876
이연법인세자산	37,938,687,818	42,512,965,726	46,378,353,641
계약자산(비유동)	30,015,385,479	24,716,628,645	29,435,630,545
기타비유동채권	4,283,671,654	3,735,670,341	4,532,934,891
기타비유동자산	185,108,971	156,467,071	1,291,357,476
자산총계	1,904,444,384,241	1,799,395,626,291	1,805,907,173,232
부채			
유동부채	377,508,998,732	355,179,509,071	665,329,115,328
매입채무 및 기타채무	190,925,425,436	150,664,226,615	211,427,082,458
계약부채(유동)	90,878,198,563	137,350,998,281	139,246,229,147
기타유동부채	3,454,744,590	3,236,028,066	3,393,255,251
당기손익-공정가치 측정 지정 금융부채(유동)	5,766,449,022		
차입금(유동)	64,562,660,876	32,614,258,784	241,322,626,148
리스부채(유동)	3,193,159,603	2,309,871,416	963,597,568
충당부채(유동)	35,872,003	2,281,833,989	121,725,162
금융보증부채			35,860,784,249
당기법인세부채	18,692,488,639	26,722,291,920	32,993,815,345

비유동부채	126,580,536,060	164,710,367,995	28,512,699,514
차입금(비유동)	91,000,000,000	128,200,000,000	4,970,845,428
리스부채(비유동)	23,918,664,994	24,294,906,481	6,876,860,140
순확정급여부채	9,884,659,480	12,030,206,530	11,933,286,408
기타비유동채무	1,112,344,001	6,105,867	36,497,585
이연법인세부채	664,867,585	179,149,117	4,695,209,953
부채총계	504,089,534,792	519,889,877,066	693,841,814,842
자본			
지배기업의 소유지분	1,116,092,319,144	1,035,522,516,513	875,439,217,039
자본금	17,954,380,000	17,954,380,000	17,954,380,000
자본잉여금	41,058,107,846	40,783,644,725	35,295,759,651
자본조정	(10,437,048,900)		(85,866,997,961)
기타포괄손익누계액	602,010,873	(6,346,529,552)	(3,006,504,653)
이익잉여금	1,066,914,869,325	983,131,021,340	911,062,580,002
비지배주주지분	284,262,530,305	243,983,232,712	236,626,141,351
자본총계	1,400,354,849,449	1,279,505,749,225	1,112,065,358,390
자본과부채총계	1,904,444,384,241	1,799,395,626,291	1,805,907,173,232

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표이므로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

연결 손익계산서

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
매출액	1,564,937,169,822	1,551,170,933,650	1,577,746,350,496
매출원가	1,286,837,714,176	1,277,142,626,350	1,260,370,289,599
매출총이익	278,099,455,646	274,028,307,300	317,376,060,897
판매비와관리비	89,160,994,657	106,694,982,115	103,170,739,180
영업이익	188,938,460,989	167,333,325,185	214,205,321,717
기타수익	41,606,863,678	87,466,098,104	53,299,538,422
기타비용	56,625,935,111	91,419,989,135	71,712,851,192
금융수익	12,090,961,283	8,373,649,247	12,630,675,139
금융원가	6,169,571,880	14,383,184,289	11,475,406,035
법인세비용차감전순이익	179,840,778,959	157,369,899,112	196,947,278,051
법인세비용	31,516,984,850	38,725,007,998	49,978,777,830
당기순이익	148,323,794,109	118,644,891,114	146,968,500,221
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익	116,858,019,360	108,255,781,072	131,987,397,724
비지배지분에 귀속되는 당기순이익	31,465,774,749	10,389,110,042	14,981,102,497
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	3,254	3,176	3,939
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	3,254	3,176	3,939

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표이므로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

연결 포괄손익계산서

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
당기순이익	148,323,794,109	118,644,891,114	146,968,500,221
기타포괄손익	16,815,894,937	(7,867,956,796)	3,428,603,012
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	15,479,911,549	(6,699,325,643)	5,175,648,514
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품 평가손익	(2,156,063,468)	(173,759,635)	81,134,089
해외사업환산손익	17,116,497,820	(6,567,983,043)	5,115,358,064
재분류될 수 있는 항목과 관련된 법인세	519,477,197	42,417,035	(20,843,639)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	1,335,983,388	(1,168,631,153)	(1,747,045,502)
순확정급여부채의 재측정요소	1,069,988,201	(736,426,655)	(1,997,642,137)
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익	668,567,139	(772,297,856)	(270,025,100)
재분류될 수 없는 항목과 관련된 법인세	(402,571,952)	340,093,358	520,621,735
총포괄손익	165,139,689,046	110,776,934,318	150,397,103,233
총 포괄손익의 귀속			
지배주주지분	124,845,710,410	104,114,316,439	131,897,795,287
비지배지분	40,293,978,636	6,662,617,879	18,499,307,946

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표이므로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

연결 자본변동표

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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
당기손이익					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 재무상품 평가손익				87,166,374		87,166,374	(26,875,924)	60,290,450
기타포괄손익-공정가치 자본상품 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)
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
당기손이익					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 재무상품 평가손익				(139,504,189)		(139,504,189)	8,161,589	(131,342,600)
기타포괄손익-공정가치 자본상품 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)
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
2021.01.01 (기초자본)	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
당기손이익					116,858,019,360	116,858,019,360	31,465,774,749	148,323,794,109
순확정급여부채의 재측정손익					1,039,150,625	1,039,150,625	(209,941,128)	829,209,497
기타포괄손익-공정가치 재무상품 평가손익				(1,585,684,246)		(1,585,684,246)	(50,902,025)	(1,636,586,271)
기타포괄손익-공정가치 자본상품 평가손익				506,773,891		506,773,891		506,773,891
해외사업환산손익				8,027,450,780		8,027,450,780	9,089,047,040	17,116,497,820
배당금의 지급					(34,113,322,000)	(34,113,322,000)		(34,113,322,000)
주식매입선택권의 부여							14,660,958	14,660,958
주식매입선택권의 소멸								
주식매입선택권의 행사							(29,342,001)	(29,342,001)
자기주식의 취득			(12,245,584,850)			(12,245,584,850)		(12,245,584,850)
자기주식의 처분		274,463,121	1,808,535,950			2,082,999,071		2,082,999,071
2021.12.31 (기말자본)	17,954,380,000	41,058,107,846	(10,437,048,900)	602,010,873	1,066,914,869,325	1,116,092,319,144	284,262,530,305	1,400,354,849,449

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표이므로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

연결 현금흐름표

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동으로 인한 현금흐름	56,290,381,807	335,073,925,202	7,695,483,814
영업에서 창출된 현금	87,125,614,189	382,758,558,803	50,379,797,659
이자의 수취	7,698,537,704	4,399,309,833	9,584,279,036
이자의 지급	(4,777,589,556)	(6,426,859,740)	(8,830,400,017)
배당금의 수취	21,906,442	50,074,184	229,334,000
법인세의 납부	(33,778,086,972)	(45,707,157,878)	(43,667,526,864)
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(151,235,550,890)	(48,788,866,732)	(77,951,033,220)
유형자산의 처분	3,063,859,163	2,428,596,243	230,574,921
무형자산의 처분	31,100,000	1,803,200,000	100,000,000
파생금융자산의 처분	200,808,240,398	58,595,919,103	54,633,129,083
기타금융자산의 처분	463,295,407,871	192,429,642,699	8,150,996,270
기타채권의 처분	(681,387,780)	1,884,990,180	2,061,807,879
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	1,050,300,000	510,599,070,004	55,664,347,180
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	464,461,042,516	201,854,867,510	207,349,171,028
유형자산의 취득	(38,526,730,933)	(29,483,038,910)	(41,937,594,532)
무형자산의 취득	(3,138,333,100)	(2,667,377,866)	(5,412,036,900)
파생금융자산의 취득	(224,935,147,040)	(75,002,897,744)	(72,590,303,985)
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(2,035,098,242)	(474,724,335,100)	(45,983,403,529)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(529,325,405,931)	(248,723,326,782)	(208,156,706,311)
기타금융자산의 취득	(483,973,270,701)	(187,276,667,108)	(30,705,216,899)
기타채권의 취득	(1,330,127,111)	(47,979,051)	(1,355,797,425)
종속기업투자주식		(459,529,910)	
재무활동으로 인한 현금흐름	(55,574,149,662)	(67,773,530,922)	(50,026,229,725)
자기주식의 처분	2,170,624,500	107,195,870,123	2,145,265,200
차입금의 증가	45,721,841,298	126,628,000,000	17,571,615,705
배당금의 지급	(34,113,322,000)	(35,385,900,000)	(42,784,471,206)
차입금의 상환	(54,461,970,185)	(214,669,119,968)	(22,614,777,939)
전환사채의 상환			(1,608,353,879)
지급보증채무의 상환		(36,315,296,826)	
자기주식의 취득	(12,245,584,850)	(13,339,607,950)	(600,630,300)
리스부채의 상환	(2,403,478,770)	(1,758,311,919)	(2,134,877,306)
주식매수선택권의 행사	(242,259,655)	(129,164,382)	
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	5,008,861,804	(4,961,989,186)	(47,538,605)

현금의 증가(감소)	(145,510,456,941)	213,549,538,362	(120,329,317,736)
기초의 현금	422,533,933,457	208,984,395,095	329,313,712,831
기말의 현금	277,023,476,516	422,533,933,457	208,984,395,095

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표이므로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

3. 연결재무제표 주식

제 24(당) 기 : 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

제 23(전) 기 : 2020년 01월 01일부터 2020년 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%
원준	503,747	1.40%
원혜진	503,747	1.40%
자기주식	295,944	0.82%
기타	16,247,529	45.25%
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
	2021.12.31			
(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	55.12	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
	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	55.12	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

(*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 지분율 만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*4) 에스엔유프리시전(주)가 보유하고 있는 지분율입니다.

1.3 지배기업과 그 종속기업의 재무현황

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

(단위: 천원)

회사명	2021.12.31				
	자산	부채	자본	매출	당기순손익
(주)에스에프에이	1,293,167,419	228,876,045	1,064,291,374	783,833,096	69,402,144
(주)둔포기계	43,830,240	15,686,359	28,143,881	63,339,211	2,568,651
(주)에이디엠	26,390,462	12,390,726	13,999,736	58,340,397	1,390,796
에스에프에이서비스(주)	25,027,731	9,815,345	15,212,386	48,191,793	1,537,545
SFA(HK) Limited(*1)	68,739,439	53,630,843	15,108,596	99,201,584	1,586,321
SFA(Shenzhen) Limited	68,690,472	53,614,779	15,075,693	99,201,584	1,591,252
SFA VIETNAM CO., LTD.	176,901	8,150	168,751	60,758	137
(주)에스에프에이반도체(*2)	649,395,337	223,536,654	425,858,683	641,108,820	55,099,305
SFA SEMICON Philippines Corp.	197,112,458	30,720,680	166,391,778	206,091,798	14,100,562
SFA SEMICON(suzhou) Co., Ltd.	36,116,844	13,788,075	22,328,769	38,576,013	2,609,001
에스엔유프리시전(주)(*3)	169,567,785	40,670,798	128,896,987	114,038,748	8,469,691
성범정밀기계	699,240	128,344	570,896	997,577	11,691
SFA Engineering Hungary Kft.	342,709	6,307	336,402	-	55,446

(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)

(*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 연결

재무제표 기준 금액입니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 연결재무제표 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 2021년 01월 01일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- (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 할인등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 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 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 06월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 06월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 동 개정사항은 2021년 04월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 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.

(3) 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. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

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.

(5) 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

(6) 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. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토중에 있습니다.

(7) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 01월 01일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(8) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 01월 01일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(9) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 01월 01일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(10) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 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 차

액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 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 동시에 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-공정가치측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로비용처리합니다.

내재과생상품을 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 '기타수익 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 제거할때에도 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 공정가치변동은 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 ~ 40년
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 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부목적과 관련된 비용이 발생하는 기간에 '기타수익'으로 인식됩니다.

2.11 무형자산

(1) 소프트웨어

취득한 소프트웨어는 역사적 원가로 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 기간 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 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

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 자원

의 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 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 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 소멸할가능성이 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 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다

확정기여제도는 연결회사가 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 퇴직연금

급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 계상된 부채는 보고 기간말 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) 기타장기종업원 급여

연결회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

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 인도한 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 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.

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. 내재이자

율을 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, 소액 리스자산은 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 2022년 02월 14일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 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 작성시 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 68,616,160천원이 감소합니다.

(2) 법인세

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

연결회사는 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 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 리스기간을 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 투자 지침
유동성위험	차입금 및 기타부채	현금흐름 추정	유동성 모니터링 차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 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 법인세차감전 순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
미국달러/원	30,803,746	(30,803,746)	32,001,640	(32,001,640)
엔화/원	1,977,101	(1,977,101)	1,300,765	(1,300,765)
위안화 /원	2,147,047	(2,147,047)	4,906	(4,906)
유로/원	(21,053)	21,053	104,484	(104,484)
싱가폴달러/원	(31,612)	31,612	-	-

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, 1,000 SGD, 1,000 INR)

구분	당기		전기	
	외화금액	환산후가액	외화금액	환산후가액
현금및현금성자산	USD 82,264	97,523,965	USD 121,948	132,678,998
	JPY 338,588	3,488,265	JPY 803,274	8,468,600
	CNY 23,573	4,390,780	CNY 75	12,549
	EUR 0.15	203	-	-
	SGD 0.04	34	-	-
	INR 0.14	2	-	-
	합계	105,403,249	합계	141,160,147
매출채권(*) 및 기타채권	USD 102,337	121,321,091	USD 131,850	143,452,299
	JPY 988,709	10,186,077	JPY 77,049	812,302
	CNY 71,451	13,308,426	CNY 219	36,506
	EUR 115	153,826	EUR 617	825,405
	합계	144,969,420	합계	145,126,512
계약자산(*)	USD 120,812	143,222,096	USD 78,953	85,901,317
	JPY 699,252	7,203,974	JPY 417,401	4,400,492
	CNY 20,408	3,801,201	CNY 29,198	4,874,873
	-	-	EUR 164	219,439
	합계	154,227,271	합계	95,396,121
매입채무 및 기타채무	USD 35,267	41,809,562	USD 29,198	31,767,259
	JPY 107,480	1,107,307	JPY 63,907	673,741
	EUR 272	364,561	-	-
	CNY 161	29,941	-	-
	SGD 360	316,158	-	-
	합계	43,627,529	합계	32,441,000
차입금	USD 10,308	12,220,134	USD 9,420	10,248,960
	합계	12,220,134	합계	10,248,960

(*) 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 같

습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
미국달러/원	(47,383,638)	47,383,638	(41,876,574)	41,876,574
엔화/원	(2,746,215)	2,746,215	(17,972)	17,972
위안화/원	(1,041,566)	1,041,566	(2,293,309)	2,293,309
유로/원	29,630	(29,630)	124,053	(124,053)
싱가폴달러/원	(1,258,818)	1,258,818	-	-

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 96,450	114,833,370	USD 163,600	177,587,800
	JPY 2,659,000	27,462,152	JPY 17,090	179,718
매입	EUR 220	296,296	EUR 930	1,240,527

통화선도거래의 주요 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.

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

포지션	당기		전기	
	계약잔고	환산후가액	계약잔고	환산후가액
매도	USD 302,828	359,003,006	USD 221,671	241,177,939
	CNY 55,920	10,415,659	CNY 137,357	22,933,091
	SGD 14,351	12,588,179	-	-

(2) 가격위험

연결회사는 채무상대표상 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 가격변동위험에 노출되어 있지 않습니다.

(3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 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 차입금으로인하여 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	(74,781)	74,781	(58,970)	58,970

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 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.

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 공정 가치로 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	합계
매출채권	180,922,609	37,573,873	6,734,818	13,483,462	238,714,762
기대손실율	0.12%	1.48%	17.29%	99.92%	
손실충당금	225,110	555,982	1,164,530	13,472,692	15,418,314
계약자산	276,005,562	-	-	-	276,005,562
기대손실율	4.71%	-	-	-	
손실충당금	13,008,103	-	-	-	13,008,103

(단위: 천원)

전기말						
구분	정상	1년 이내 연체	1년~2년 연체	2년 초과 연체	기타(*)	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

(*) 계약상 현금흐름이 변경된 금융자산의 변경전 상각후 원가(전기말 13,524,165천원)는

당기 중 전액 회수가 완료되었으며, 당기 및 전기에 6,762,082천원 및 575,017천원의 대손
상각비를 환입 및 인식하였습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	매출채권	계약자산	매출채권	계약자산
기초	22,510,824	8,069,689	22,594,471	3,502,889
전체기간 기대신용손실에 따른 손실충당금	(7,478)	3,332,023	-	4,622,182
계약상 현금흐름의 변경에 따른 손실충당금	(6,762,082)	-	575,017	-
대손상각비 환입	-	-	(500,768)	(265,218)
기타(환율변동효과 등)	(322,951)	1,606,391	(157,896)	209,836
기말	15,418,313	13,008,103	22,510,824	8,069,689

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, 1,000 CNY, 1,000 USD)

수혜자	보증내용	보증금액	보증처	보증기한
종업원	차입금지급보증	1,033,000	하나은행	2024.11.30(*)
SFA(Shenzhen) Limited	차입금지급보증	CNY 182,400	씨티은행	2022.04.30
	차입금지급보증	CNY 36,000	하나은행	2022.12.23
	차입금지급보증	USD 4,800	수출입은행	2022.02.28
	차입금지급보증	CNY 60,000	우리은행	2022.04.17
	차입금지급보증	CNY 9,717	우리은행	2022.11.25
	계약이행보증	CNY 38,400	한국산업은행	2023.03.28

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

4.1.3 유동성 위험

연결회사는 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, 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)	150,275,562	40,649,863	-	1,112,344	-	192,037,769
금융보증계약(*2)	67,540,363	-	-	-	-	67,540,363
장단기차입금 (*3)	15,701,046	51,978,318	24,445,395	71,674,402	-	163,799,161
리스부채(*4)	623,278	1,647,694	2,001,167	4,047,646	76,471,236	84,791,021

(단위: 천원)

구분	전기말					
	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

(*1) 기타비유동채무가 포함되어 있습니다.

(*2) 연결회사는 종업원 및 SFA(Shenzhen) Limited의 은행차입금에 대해 지급보증을 제공하고 있습니다(주석 4.1.2, 35 참조). 동금액은 금융보증계약에 따른 총 보증금액으로 현금흐름은 해당 계약이 실행될 수 있는 가장 이른 기간을 기초로 분류하였습니다.

(*3) 해당 금액은 금융부채 원금 및 각 금융부채의 잔여만기기간 동안의 이자비용을 포함한 할인되지 않은 계약상의 금액으로 채무상태표상 금액과 다를 수 있습니다.

(*4) 해당금액은 리스계약에 따른 지급금액으로 잔여 만기기간동안 할인되지 않은 계약상의 금액으로 채무상태표상 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	155,562,661	160,814,259
차감: 현금및현금성자산	277,023,477	422,533,933
순부채	-	-
자본총계	1,400,354,849	1,279,505,749
총자본	1,400,354,849	1,279,505,749
자본조달비율(*)	-	-

(*) 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 모니터링하고 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	729,555,548	194,730,402	640,651,220	1,564,937,170
매출원가	(592,096,088)	(136,213,815)	(558,527,811)	(1,286,837,714)
판매비와관리비(*)	(51,269,348)	(21,973,051)	(15,918,596)	(89,160,995)
영업이익	86,190,112	36,543,536	66,204,813	188,938,461
감가상각비	4,357,142	2,172,589	40,369,664	46,899,395
무형자산상각비	1,363,128	1,149,231	4,596,784	7,109,143

(*) 손익계산서의 대손상각비가 포함된 금액입니다.

(2) 전기

(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(*)	(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

(*) 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	906,832,237	806,932,244
필리핀	390,041	1,969,516
중국	492,003,642	577,207,429
미국	92,646,211	81,660,164
베트남	6,180,035	12,075,953
대만	25,269,044	16,803,356
기타	41,615,960	54,522,271
합계	1,564,937,170	1,551,170,934

6. 금융상품 공정가치

6.1 금융상품 종류별 공정가치

당기말과 전기말 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산	22,303,423	22,303,423	30,497,068	30,497,068
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	224,159,477	224,159,477	160,590,742	160,590,742
기타금융자산	95,069,446	(*1)	75,386,620	(*1)
현금및현금성자산	277,023,477	(*1)	422,533,933	(*1)
매출채권및기타채권	241,602,498	(*1)	218,347,546	(*1)
금융부채:				
당기손익-공정가치측정 금융부채	5,766,449	5,766,449	-	-
매입채무 및 기타채무	192,037,769	(*1)	150,670,332	(*1)
차입금	155,562,661	(*1)	160,814,259	(*1)
리스부채	27,111,825	(*2)	26,604,778	(*2)

(*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	-	21,603,641	699,782	22,303,423
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	218,911,590	5,247,887	224,159,477
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	5,766,449	-	5,766,449

(단위: 천원)

구분	전기말			
	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

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 서열체계의수준간 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				
통화선도계약	68,165	2	현금흐름할인법	통화선도환율
지분증권(보광20호청년창업)	498,209	3	순자산가치평가기법	-
신종자본증권(KB금융지주)	11,686,475	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
신종자본증권(신한금융지주)	9,849,000	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
소방산업공제조합	20,000	3	-	-
건설공제조합	115,166	3	-	-
대한설비건설공제조합	51,110	3	-	-
한국정보통신공사협회	15,298	3	-	-
소계	22,303,423			
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)휘닉스중앙 지분증권	5,247,887	3	조정순자산법	-
특정금전신탁(NH투자증권)	14,828,218	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
채권형립-미래에셋증권	109,001,229	2	현금흐름할인법	이자율, 할인율 등
채권형립-삼성증권	95,082,143	2	현금흐름할인법	이자율, 할인율 등
소계	224,159,477			
합계	246,462,900			
부채				
당기손익-공정가치측정 금융부채				
통화선도계약	5,766,449	2	현금흐름할인법	통화선도환율
합계	5,766,449			

(단위: 천원)

구분	전기말			
	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			

6.5 수준3으로 분류된 금융상품의 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기	
	비상장지분증권	상장채무증권	비상장지분증권
기초	5,223,058	21,000,000	6,107,869
취득	15,298	-	-
처분	-	(21,000,000)	(105,000)
기타수익(비용)으로 인식된 손익	40,747	-	(7,513)
기타포괄손익으로 인식된 손익	668,567	-	(772,298)
기말	5,947,670	-	5,223,058

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 하고있습니다.

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	-	-	277,023,477	277,023,477
기타금융자산	-	-	95,069,446	95,069,446
매출채권	-	-	223,296,450	223,296,450
기타채권	-	-	18,306,048	18,306,048
당기손익-공정가치측정 금융자산	22,303,423	-	-	22,303,423
기타포괄-공정가치측정 금융자산	-	224,159,477	-	224,159,477
합계	22,303,423	224,159,477	613,695,421	860,158,321

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융부 채	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채	합계
금융부채:				
당기손익-공정가치측정 금융부채	5,766,449	-	-	5,766,449
매입채무및기타채무	-	192,037,769	-	192,037,769
차입금	-	155,562,661	-	155,562,661
리스부채	-	-	27,111,825	27,111,825
합계	5,766,449	347,600,430	27,111,825	380,478,704

(2) 전기말

(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

나. 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기						
	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타 금융부채	합계
순손익:							
대손상각비	-	-	6,639,542	-	-	-	6,639,542
이자수익(비용)	649,242	3,855,931	3,282,828	-	(3,702,743)	(1,750,200)	2,335,058
배당금수익	1,880	-	-	-	-	-	1,880
외환차손익	-	-	15,819,841	-	(99,953)	-	15,719,888
외화환산손익	-	-	(7,636,771)	-	(1,284,071)	-	(8,920,842)
처분손익	-	(9,171)	-	-	-	-	(9,171)
평가손익	(98,330)	-	-	(5,766,449)	-	-	(5,864,779)
거래손익	(34,986,743)	-	-	-	-	-	(34,986,743)
기타포괄손익:							
평가손익(법인세차감전)	-	(2,156,063)	-	-	-	-	(2,156,063)
합계	(34,433,951)	1,690,697	18,105,440	(5,766,449)	(5,086,767)	(1,750,200)	(27,241,230)

(단위: 천원)

구분	전기					
	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)

8. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	6,687	5,853
금융기관예치금	277,016,790	422,528,080
합계	277,023,477	422,533,933

9. 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
통화선도	68,165	-	9,722,804	-
신종자본증권(KB금융지주)	-	11,686,475	-	10,100,025
신종자본증권(신한금융지주)	-	9,849,000	-	10,030,500
지분증권(보광20호청년창업)	498,209	-	-	457,463
소방산업공제조합	-	20,000	-	20,000
건설공제조합	-	115,166	-	115,166
대한설비건설공제조합	-	51,110	-	51,110
한국정보통신공사협회	-	15,298	-	-
합계	566,374	21,737,049	9,722,804	20,774,264

나. 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
통화선도	5,766,449	-	-	-
합계	5,766,449	-	-	-

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
(주)휘닉스중앙 지분증권	-	5,247,887	-	4,579,320
합계	-	5,247,887	-	4,579,320

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

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
채권형랩-미래에셋증권	40,019,326	68,981,903	52,272,389	25,495,068
채권형랩-삼성증권	29,262,265	65,819,879	29,526,912	48,717,054
특정금전신탁(NH투자증권)	14,828,218	-	-	-
합계	84,109,809	134,801,782	81,799,301	74,212,122

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

마. 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
정기예적금	45,133,000	700,000	12,200,000	633,000
자사주신탁	40,720,796	-	52,797,649	-
예탁증거금	8,485,770	-	9,622,801	-

당좌개설보증금	-	1,500	-	1,500
국공채	10,420	17,960	95,320	10,421
기타	-	-	-	25,929
합계	94,349,986	719,460	74,715,770	670,850

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

(단위: 천원)

구분	내용	금융기관명	당기말	전기말	사용제한내용
유동	자사주신탁	NH투자증권	40,720,796	52,797,649	사용제한(*1)
	정기예금	하나은행	333,000	200,000	질권설정(*2)
	예탁증거금	삼성선물	8,485,770	9,622,802	위탁증거금
비유동	별단예금	하나은행	1,500	1,500	당좌개설보증금
	정기예금	하나은행	700,000	633,000	질권설정(*2)
	기타예금	농협은행	-	25,929	사용제한(*3)
	정기예금	우리은행	-	300,000	중부도시가스질권

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

(*2) 종업원에 대한 차입금 지급보증 목적으로 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	238,714,763	-	225,833,657	-
손실충당금	(15,418,313)	-	(22,510,824)	-
소계	223,296,450	-	203,322,833	-
기타채권				
대여금	2,646,392	-	2,646,392	-
손실충당금	(2,646,392)	-	(2,646,392)	-
미수금	15,454,227	2,875,871	14,594,144	2,884,188
손실충당금	(2,315,135)	(2,870,292)	(4,476,753)	(2,870,292)
미수수익	632,921	-	737,799	-
보증금	250,363	4,278,093	433,853	3,721,774
소계	14,022,376	4,283,672	11,289,043	3,735,670
합계	237,318,826	4,283,672	214,611,876	3,735,670

11. 계약자산과 계약부채

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
특수 기계설비 납품계약		
계약자산	251,793,226	165,291,578
계약부채	90,878,199	137,350,998
계약체결증분원가(*)	7,115,969	9,997,693
반도체 패키징 용역계약		
계약자산	11,204,234	12,198,850

(*) 연결재무상태표상 기타유동자산으로 계상되어 있습니다.

나. 이월된 계약부채와 관련하여 당기와 전기에 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
특수 기계설비 납품계약	108,270,600	111,843,344

다. 계약체결증분원가와 관련하여 당기와 전기에 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
계약체결증분원가 중 당기에 인식한 비용		
특수 기계설비 납품계약	8,299,958	13,143,980

연결회사는 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 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보고기간말 현재 전부 또는 부분적으로 이행되지 않은 기계설비 납품계약에 배분된 거래가격의 합계	717,088,297	699,928,048

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	15,136,744	-	8,387,601	-
선급비용	10,453,858	185,109	13,261,110	156,467
부가세대급금	1,451,044	-	3,041,946	-
당기법인세자산	1,405	-	354	-
합계	27,043,051	185,109	24,691,011	156,467

13. 재고자산

가. 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상품	56,112	-	56,112	116,338	-	116,338
제품	-	-	-	-	-	-
재공품	115,538,479	(696,746)	114,841,733	62,897,917	(696,746)	62,201,171
원재료	54,497,627	(139,501)	54,358,126	37,695,212	(140,077)	37,555,135
저장품	2,022,226	-	2,022,226	1,927,775	-	1,927,775
미착품	1,803,289	-	1,803,289	1,577,622	-	1,577,622
합계	173,917,733	(836,247)	173,081,486	104,214,864	(836,823)	103,378,041

나. 당기에 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 1,286,837,714천원(전기: 1,277,142,626천원)입니다.

14. 유형자산

가. 당기말과 전기말 현재 유형자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	72,447,128	-	-	72,447,128
건물	287,266,323	(89,188,367)	(6,604,748)	191,473,208
구축물	25,205,832	(5,530,556)	-	19,675,276
기계장치	573,040,145	(424,053,130)	(7,084,290)	141,902,725
차량운반구	3,638,730	(2,950,176)	-	688,554
공구와비품	110,091,612	(97,841,471)	-	12,250,141
사용권자산	29,032,897	(4,215,031)	(226,352)	24,591,514
건설중인자산	17,277,671	-	-	17,277,671
합계	1,118,000,338	(623,778,731)	(13,915,390)	480,306,217

(단위: 천원)

구분	전기말			
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	72,818,102	-	-	72,818,102
건물	276,967,195	(80,100,525)	(6,604,748)	190,261,922
구축물	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

나. 당기와 전기 중 유형자산의 주요 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기						
	기초장부가액	취득	대체(*)	처분	감가상각비	환율변동효과	기말장부가액
토지	72,818,102	78,891	-	(449,865)	-	-	72,447,128
건물	190,261,922	2,210,230	105,555	(799,603)	(7,597,578)	7,292,682	191,473,208
구축물	19,418,094	97,000	-	(10,001)	(692,103)	862,286	19,675,276
기계장치	151,765,478	14,505,141	5,062,660	(1,617,080)	(31,745,571)	3,932,097	141,902,725
차량운반구	439,591	395,878	95,758	(15,085)	(237,026)	9,438	688,554
공구와비품	12,000,614	3,537,439	1,313,352	(97,459)	(4,817,273)	313,468	12,250,141
사용권자산	23,987,363	532,868	-	(52,751)	(1,917,803)	2,041,837	24,591,514
건설중인자산	6,780,948	18,514,749	(7,686,055)	(464,462)	-	132,491	17,277,671
합계	477,472,112	39,872,196	(1,108,730)	(3,506,306)	(47,007,354)	14,584,299	480,306,217

(*) 건설중인자산 중 일부는 무형자산으로 대체되었습니다.

(단위: 천원)

구분	전기						
	기초장부가액	취득	대체(*)	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
구축물	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

(*) 건설중인자산 중 일부는 무형자산에서 대체되었습니다.

다. 당기와 전기에 인식한 감가상각비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	1,876,432	1,960,084
매출원가	45,130,922	47,373,223
합계	47,007,354	49,333,307

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	1,936,169	2,022,973
기계장치	22,132,542	21,286,582
시설장치	127,780	166,259
차량운반구	395,023	511,549
합계	24,591,514	23,987,363
리스부채		
유동	3,193,160	2,309,871
비유동	23,918,665	24,294,906
합계	27,111,825	26,604,777

당기 및 전기 증가된 사용권 자산은 532,868천원 및 21,534,046천원입니다

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	392,052	560,259
기계장치	1,024,829	676,689
시설장치	363,357	24,162
차량운반구	137,565	438,528
합계	1,917,803	1,699,638
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	1,750,200	944,271
단기리스료(매출원가 및 판매관리비에 포함)	3,737,125	3,790,195
단기리스가 아닌 소액자산리스료(매출원가 및 판매관리비에 포함)	76,662	82,439

당기와 전기 중 리스의 총 현금유출은 7,967,465천원 및 6,575,218천원입니다.

16. 무형자산

가. 당기말과 전기말 현재 무형자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			
	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
개발비	20,425,210	(12,555,257)	(5,781,676)	2,088,277
산업재산권	2,441,533	(1,118,184)	(236,240)	1,087,109
회원권	9,298,855	-	(5,933,014)	3,365,841
고객관계가치	37,156,275	(22,293,765)	-	14,862,510
영업권	44,721,979	-	(9,459,824)	35,262,155
소프트웨어	12,138,451	(10,093,623)	-	2,044,828
기타의무형자산	17,963,547	(15,439,824)	-	2,523,723
건설중인자산	1,583,801	-	(84,190)	1,499,611
합계	145,729,651	(61,500,653)	(21,494,944)	62,734,054

(단위: 천원)

구분	전기말			
	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

나. 당기와 전기 중 무형자산의 주요변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기							
	기초	취득	대체(*)	처분	무형자산상각비	무형자산 (손상차손)환입	환율변동효과	당기말
개발비	2,642,585	-	829,475	-	(1,383,783)	-	-	2,088,277
산업재산권	1,588,437	5,865	215,703	(393,159)	(329,737)	-	-	1,087,109
회원권	2,970,562	489,162	-	(31,100)	-	(62,783)	-	3,365,841
고객관계가치	18,578,138	-	-	-	(3,715,628)	-	-	14,862,510
영업권	35,262,155	-	-	-	-	-	-	35,262,155
소프트웨어	1,830,545	768,651	172,359	-	(731,078)	-	4,351	2,044,828
기타의무형자산	2,708,303	150,062	441,973	-	(840,958)	-	64,343	2,523,723
건설중인자산	757,966	1,643,532	(830,035)	(39,330)	-	(84,189)	51,667	1,499,611
합계	66,338,691	3,057,272	829,475	(463,589)	(7,001,184)	(146,972)	120,361	62,734,054

(*) 당기 중 유형자산에서 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

구분	전기							
	기초	취득	대체(*)	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
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

(*) 전기 중 유형자산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

다. 당기와 전기에 인식한 무형자산상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	2,221,354	1,470,473
매출원가	4,779,830	6,478,860
합계	7,001,184	7,949,333

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	25,940,767	26,093,324
매출원가	-	-
합계	25,940,767	26,093,324

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 성장을 평균치(*1)	5.57%	6.70%
예산기간 후의 현금흐름 추정에 사용된 영구성장률	1.00%	0.00%
현금흐름 추정에 사용된 세전 할인율(*2)	11.07%	14.80%

(*1) 향후 5년간 현금흐름의 예측치를 산정하기 위해 사용한 매출성장률의 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)

개발자산명	금액	잔여상각기간
2차전지 Overhang 검사 장비 기술 (*1)	748,666	26 개월
파우치형 이차전지 외관 검사 장비 개발(*2)	622,106	37 개월
3D Multi-Scale 진공 Lamination 장비 기술	432,915	34 개월
인공지능기반 OHT용 RCP 기술	208,274	26 개월

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

(*2) 파우치형 2차전지 외관의 불량률 검사하는 검사장비의 광학계 및 Rule-base 알고리즘 기술에 대한 개발자산입니다.

17. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	120,801,521	-	83,511,684	-
미지급금	38,713,132	1,112,344	33,301,445	6,106
미지급비용	31,347,972	-	33,788,298	-
예수보증금	62,800	-	62,800	-
합계	190,925,425	1,112,344	150,664,227	6,106

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수수익	29,425	-	38,740	-
선수금	42,138	-	143,488	-
예수금	1,734,042	-	1,425,973	-
부가세예수금	1,649,140	-	1,627,827	-
합계	3,454,745	-	3,236,028	-

19. 차입금

가. 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	57,362,661	-	30,814,259	-
장기차입금	7,200,000	91,000,000	1,800,000	128,200,000
합계	64,562,661	91,000,000	32,614,259	128,200,000

나. 당기말과 전기말 현재 은행차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	최장만기일	연이자율	당기말	전기말
Banco de Oro Unibank	-	-	-	1,088,000
중국농업은행	2022.04.15	0.6%~0.7%	7,495,336	6,796,998
KDB산업은행	2025.09.09	2.69% ~ 4.10%	103,093,937	100,000,000
수출입은행	2022.02.28	1.49%	5,061,727	34,537,238
우리은행	2022.04.17	4.50%	6,162,871	6,741,786
CITIBANK(China) Co., LTD.	2022.02.17	4.40%	28,293,046	11,650,237
하나은행	2022.12.23	4.40%	5,455,744	-
합 계			155,562,661	160,814,259
차감 : 유동 은행차입금			(64,562,661)	(32,614,259)
차감 : 현재가치 할인차금			-	-
비유동 은행차입금			91,000,000	128,200,000

은행차입금에 대해서는 연결회사의 금융기관예치금, 토지와 건물 및 기계장치가 담보로 설정되어 있으며, 유형자산과 관련된 재산종합보험 부보금액에 질권이 설정되어 있습니다(주석 35 참조).

20. 퇴직급여

20.1 확정기여제도

당기와 전기에 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	406,292	405,806
매출원가	873,934	1,028,422
합계	1,280,226	1,434,228

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	77,648,590	77,046,203
사외적립자산의 공정가치	(67,763,931)	(65,015,996)
재무상태표상 부채	9,884,659	12,030,207

나. 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	77,046,203	70,163,779
당기근무원가	9,090,700	9,058,528
이자원가	1,987,708	1,859,794
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	93,598	(137,704)
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(2,218,383)	189,329
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	256,198	17,990
계열사전입액	(106,769)	274,750
급여지급액	(8,504,896)	(4,372,946)
환율변동효과	4,232	(7,317)
기말	77,648,591	77,046,203

다. 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	65,015,996	58,230,492
기대수익	1,844,851	1,674,432
재측정요소	(798,599)	(666,812)
기여금 납부액	8,933,739	8,043,752
급여지급액	(7,126,453)	(2,534,590)
계열사전입	(105,603)	268,722
기말금액	67,763,931	65,015,996

라. 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	금액	구성비	금액	구성비
정기예금	67,760,753	99.99%	65,011,948	99.99%
국민연금전환금	3,178	0.01%	4,049	0.01%
합계	67,763,931	100.00%	65,015,997	100.00%

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

(단위: %)

구분	당기말	전기말
할인율	2.68~4.92	2.16~4.12
미래임금상승률	3.46~5.00	3.00~5.00
가중평균만기	6.82년	7.14년

바. 당기말 현재 민감도분석에 따른 확정급여부채의 변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1%P 증가	1%P 감소
할인율의 변동	(4,629,648)	5,194,955
임금상승률의 변동	5,177,579	(4,698,250)

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 예상기여금은 8,273백만원이며, 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년 이상	합계
7,731,270	11,214,936	23,166,851	89,879,022	131,992,079

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가와 이자원가	11,078,409	10,918,322
기대수익	(1,844,851)	(1,674,432)
종업원급여에 포함된 총비용	9,233,558	9,243,890
판매비와관리비	2,793,134	2,979,254
매출원가	6,440,424	6,264,636
합계	9,233,558	9,243,890

21. 충당부채

가. 당기말과 전기말 현재 회사의 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
공사손실충당부채	35,872	-	85,070	-
기타충당부채	-	-	2,196,764	-
합계	35,872	-	2,281,834	-

나. 당기와 전기 중 연결회사의 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	공사손실 총당부채	기타 총당부채	합계	공사손실 총당부채	기타 총당부채	합계
기초잔액	85,070	2,196,764	2,281,834	121,725	-	121,725
전입(환입)액	(49,198)	(2,196,764)	(2,245,962)	(36,655)	2,196,764	2,160,109
기말잔액	35,872	-	35,872	85,070	2,196,764	2,281,834

22. 법인세비용

가. 당기와 전기에 연결회사의 법인세 비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기법인세 등 부담액	27,955,611	40,943,361
전기법인세의 조정사항	(1,527,902)	(209,929)
소계	26,427,709	40,733,432
이연법인세		
일시적차이의 증감	5,059,996	(650,673)
소계	5,059,996	(650,673)
자본에 직접 부가되는 법인세부담액	29,280	(1,357,751)
법인세비용	31,516,985	38,725,008

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	179,840,779	157,369,899
적용세율에 따른 법인세	37,864,227	35,656,652
조정사항		
세액공제 및 감면	(5,346,924)	(2,509,226)
전기법인세의 조정사항	(1,527,902)	(209,929)
미환류세제로 인한 효과	2,293,885	3,343,953
비공제비용 등	516,097	1,573,434
기타	(1,600,000)	1,600,000
이연법인세가 인식되지 않은 세무조정	(682,398)	(729,876)

법인세비용	31,516,985	38,725,008
유효법인세율	17.52%	24.61%

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	(1,487,496)	357,684	(1,129,812)	(946,057)	229,313	(716,744)
순확정급여부채의 재측정요소	1,069,988	(240,779)	829,209	(736,427)	153,198	(583,229)
자기주식처분이익	362,088	(87,625)	274,463	7,191,164	(1,740,262)	5,450,902
합계	(55,420)	29,280	(26,140)	5,508,680	(1,357,751)	4,150,929

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	35,984,509	40,422,904
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	21,638,781	20,838,525
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(16,917,471)	(16,561,201)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(3,431,999)	(2,366,411)
이연법인세자산(부채) 순액	37,273,820	42,333,817

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

(단위: 천원)

구분	당기			
	기초	당기손익	기타포괄손익 반영	기말
퇴직급여충당부채	16,127,097	252,682	(240,779)	16,139,000
퇴직연금운용자산	(13,922,326)	(408,043)	-	(14,330,369)
대손충당금	7,914,741	(826,862)	-	7,087,879
미수수익	(76,597)	(78,324)	-	(154,921)
하자보수충당부채	18,715	(10,823)	-	7,892
유형자산	(1,176,425)	76,965	-	(1,099,460)
외화환산손익	3,131,425	(4,846,242)	-	(1,714,817)
미지급비용	4,759,510	(451,717)	-	4,307,793
관계기업투자주식	7,154,794	-	-	7,154,794
유가증권	2,311,610	184,406	357,684	2,853,700
무형자산	32,420	612,889	-	645,309
미확정상여	537,664	501,417	-	1,039,081
회원권손상차손	235,645	-	-	235,645
이월결손금	9,681,242	(4,416,826)	-	5,264,416
파생상품평가손익	2,183,576	4,166,753	-	6,350,329
재공품	(55,114)	199,050	-	143,936
선수금	820,140	(421,362)	-	398,778
선급비용	(2,289,813)	727,553	-	(1,562,260)
기타	4,945,513	(438,418)	-	4,507,095
합계	42,333,817	(5,176,902)	116,905	37,273,820

(단위: 천원)

구분	전기			
	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	-	-
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

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	1,150,165	특수관계자 업무무관채권
지급보증손실	61,196,083	61,196,083	특수관계자 지급보증
종속기업투자주식	59,565,247	56,851,433	처분하지 않을 예정
이월결손금	22,884,974	25,837,293	실현가능성의 불확실성
이월세액공제	-	31,110	실현가능성의 불확실성
기타	13,968,761	13,968,760	추인시기경과
합계	158,765,230	159,034,844	

사. 당기말 현재 미사용결손금 및 세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	결손금	세액공제
2022년	17,540,820	-
2023년	-	-
2024년	12,628,683	-
2025년	1,530,765	80,338

2026년	10,896,205	-
2027년	-	-
2028년	-	169,307
2029년	-	257,441
2030년	-	188,411
2031년	-	232,389
합계	42,596,473	927,886

23. 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

24. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 연결회사의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	3,258,716	3,258,716
자기주식처분이익	36,738,200	36,463,737
기타자본잉여금	1,061,192	1,061,192
합계	41,058,108	40,783,645

25. 기타자본

가. 자본조정

(1) 당기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(10,437,049)	-

(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
취득	342,474	12,245,585	403,922	13,339,608
처분	(46,530)	(1,808,536)	(2,803,307)	(99,206,606)
기말	295,944	10,437,049	-	-

나. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
해외사업환산손익	3,109,599	(4,917,853)
기타포괄-공정가치측정 금융자산 평가손익	(2,507,588)	(1,428,677)
합계	602,011	(6,346,530)

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			
	기초	증감(*)	당기손익(이익잉여금)으로의 재분류	기말
해외사업환산손익	(4,917,852)	8,027,451	-	3,109,599
기타포괄-공정가치측정 채무상품 평가손익	266,542	(1,585,684)	-	(1,319,142)
기타포괄-공정가치측정 지분상품 평가손익	(1,695,220)	506,774	-	(1,188,446)
합계	(6,346,530)	6,948,541	-	602,011

(단위: 천원)

구분	전기			
	기초	증감(*)	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)

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

26. 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
기타임의적립금	49,300,000	49,300,000
미처분이익잉여금	773,264,762	689,480,914
합계	1,066,914,869	983,131,021

(*1) 지배기업은 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에달할 때까지 매 결산기마다 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고있습니다. 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.

27. 매출액과 매출원가

가. 당기와 전기 중 매출액 및 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출액	1,564,937,170	1,551,170,934
국내	906,832,237	806,932,245
해외	658,104,933	744,238,689
매출원가	1,286,837,714	1,277,142,626
국내	777,727,947	715,379,811
해외	509,109,767	561,762,815

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
공사수익금액(*)	772,307,162	772,207,970

(*) 연결회사의 당기 매출액에는 상기의 공사수익인식액 이외에 재화의 판매 등으로 인한 매출액 792,630,008천원(전기: 778,962,964천원)이 포함되어 있습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
누적공사수익	1,697,322,668	1,528,183,855
누적공사원가	(1,309,571,106)	(1,184,297,786)
누적공사손익	387,751,562	343,886,069
계약자산	262,997,459	177,490,428
계약부채	90,878,199	137,350,998

라. 당기 및 전기 고객으로부터 수익이 연결회사 전체수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객별 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

고객(*)	당기	전기
A사	631,448,770	593,760,502
B사	194,594,946	63,325,265

(*1) 동일 지배력하에 있는 것으로 회사가 인지하고 있는 기업들은 단일 고객으로 간주하였습니다.

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	대손총당금	총액	대손총당금
제조장비1	2013-02-28	2020-10-31	98.78%	(811,023)	-	-	-
제조장비2	2017-04-26	2017-12-09	98.45%	5,410,472	-	-	-
제조장비3	2017-09-21	2018-06-30	96.94%	3,427,396	-	-	-
제조장비4	2018-03-15	2018-11-18	96.73%	11,474,012	-	-	-
제조장비5	2019-03-28	2019-07-15	89.67%	2,897,786	-	-	-
제조장비6	2019-06-28	2020-04-01	92.66%	2,670,981	-	-	-
제조장비7	2019-08-02	2020-08-06	93.80%	5,266,615	-	-	-
제조장비8	2020-04-26	2020-09-18	87.43%	(1,225,281)	-	-	-
제조장비9	2020-06-16	2020-11-06	92.23%	2,135,293	-	-	-
제조장비10	2020-12-15	2021-12-31	16.12%	(15,465,794)	-	-	-
제조장비11	2020-12-17	2021-08-14	78.66%	(1,867,382)	-	-	-
제조장비12	2021-12-13	2021-12-31	15.57%	(1,139,995)	-	-	-
제조장비13	2021-12-15	2022-11-30	0.00%	-	-	-	-
합계				12,773,080	-	-	-

(*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.

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

(단위: 천원)

영업부문	공사손실 총당부채	공사손익 변동금액		예정원가 변동금액		계약자산(*1)		매출채권(*2)	
		추정변경	오류수정	추정변경	오류수정	총액	대손총당금	총액	대손총당금
물류시스템	-	12,269,356	-	(8,285,379)	-	183,186,986	(7,091,985)	117,089,190	(1,778,965)
공정장비	35,872	1,328,588	-	(638,453)	-	79,698,533	(4,000,308)	23,326,106	(11,376,574)
합계	35,872	13,597,944	-	(8,923,832)	-	262,885,519	(11,092,293)	140,415,296	(13,155,539)

(*1) 반도체 패키징 용역계약에 따른 계약자산 11,204,234천원이 제외되어 있습니다.

(*2) 투입법 진행율로 수익을 인식하는 매출채권으로, 이외의 매출채권 96,036,693천원이

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 당기와미래기간의 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	공사손실총당부채에 미치는 영향
물류시스템	-	(8,285,379)	12,269,356	(3,983,977)	12,269,356	-
공정장비	-	(638,453)	1,328,588	(690,135)	1,319,687	(8,902)
합계	-	(8,923,832)	13,597,944	(4,674,112)	13,589,043	(8,902)

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

28. 판매비와 관리비

당기와 전기의 판매관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	28,163,390	33,237,495
퇴직급여	3,199,426	3,385,060
복리후생비	6,112,781	6,075,663
교제비	1,229,134	1,183,518
회의비	137,876	143,463
여비교통비	890,596	1,014,436
통신비	205,407	202,677
도서인쇄비	41,624	39,019
소모품비	622,698	725,590
행사비	119,169	74,582
동력비	578,292	481,683
교육훈련비	111,625	87,690
차량유지비	396,554	475,819
보험료	587,821	864,427
운반비	216,437	176,189
수선비	219,777	244,784
지급수수료	17,467,379	22,629,185
세금과공과	1,600,018	1,182,362
감가상각비	1,876,432	1,960,084
무형자산상각비	2,221,354	1,470,473
지급임차료	159,064	186,088
광고선전비	74,938	54,423
수출부대비	190,893	172,188
경상연구개발비	25,940,767	26,093,324
주식보상비용	227,579	119,982
잡비	7,501	(16,435)
합계	92,598,532	102,263,769

29. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 공시 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(526,715,629)	(387,055,198)
원재료 매입액	1,374,501,813	1,262,042,084
급여	134,690,699	134,199,515
퇴직급여	1,280,226	10,678,118
복리후생비	26,198,328	24,732,418
여비교통비	12,507,331	12,159,131
소모품비	34,425,734	30,519,947
동력비	3,842,455	3,989,468
안전관리비	4,234,095	6,150,037
운반비	18,907,205	16,785,415
지급수수료	51,181,100	56,694,441
감가상각비	47,007,354	49,333,307
무형자산상각비	7,001,184	7,949,333
기타	190,374,351	151,228,380
합계(*)	1,379,436,246	1,379,406,396

(*) 손익계산서의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

30. 기타수익과 기타비용

가. 당기와 전기 중 기타수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차익	19,451,991	19,669,630
외화환산이익	12,338,488	5,829,979
수입임대료	71,276	74,070
유형자산처분이익	280,340	300,100
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	470,911	9,762,997
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	-	2,534,216
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	496,301	382,528
정부보조금수익	2,814,000	444,432
파생상품거래이익	3,698,193	45,979,044
잡이익	1,985,364	2,489,102
합계	41,606,864	87,466,098

나. 당기와 전기 중 기타비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차손	5,034,923	19,780,208
외화화산손실	4,660,584	20,284,066
기타의대손상각비	-	14,990
재고자산평가손실	(10,817)	264,671
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	-	27,736
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	6,335,690	161,862
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	505,472	40,276
유형자산처분손실	94,259	2,715,956
유형자산폐기손실	1,374	-
무형자산처분손실	-	32,630
무형자산손상차손	194,443	2,608,409
무형자산폐기손실	432,489	81,455
파생상품거래손실	38,684,936	43,598,035
기부금	154,500	50,000
잡손실	538,082	1,759,695
합계	56,625,935	91,419,989

31. 기타금융수익과 금융원가

가. 당기와 전기 중 기타금융수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
배당금수익	1,880	50,074
외환차익(예금)	1,355,701	2,191,816
외화환산이익(예금)	2,945,379	207,049
합계	4,302,960	2,448,939

나. 당기와 전기 중 금융원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	5,452,943	9,216,359
외환차손(예금)	52,881	506,862
외화환산손실(예금)	663,748	4,659,963
합계	6,169,572	14,383,184

32. 주당순이익

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

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
지배주주 보통주 당기순이익	116,858,019,360	108,255,781,072
가중평균유통보통주식수	35,915,854	34,083,441
기본주당순이익	3,254	3,176

나. 당기와 전기 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초보통주식수	35,908,760	33,509,375
자기주식의 처분(연환산)	40,538	716,276
자기주식의 취득(연환산)	(33,444)	(142,210)
가중평균유통보통주식수	35,915,854	34,083,441

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

33. 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
배당받을 주식수	35,908,760주	33,509,375주
주당배당금액	950	1,056
보통주배당금	34,113,322,000	35,385,900,000
주당배당률	190%	211%

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

(금액단위: 원)

구분	당기
보통주식수	35,908,760주
자기주식수	295,944주
배당받을 주식수	35,612,816주
주당배당금액	1,170
보통주배당금(*)	41,666,994,720
주당배당률	234%

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

다. 당기와 전기의 지배기업의 배당성향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
배당액	41,666,995	34,113,322
지배기업의 당기순이익	69,402,144	113,545,731
배당성향	60.04%	30.04%

34. 현금흐름표

가. 현금흐름표상 현금은 연결채무상대표상 현금및현금성자산과 동일합니다.

나. 당기와 전기 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	148,323,794	118,644,891
현금유출이 없는 비용의 가산 등:		
법인세비용	31,516,985	38,725,008
감가상각비	47,007,354	49,333,307
무형자산상각비	7,001,184	7,949,333
무형자산손상차손	194,443	2,608,409
무형자산폐기손실	432,489	-
외화환산손실	5,324,332	24,944,030
퇴직급여	9,233,558	9,243,890
유형자산처분손실	94,259	2,715,956
유형자산폐기손실	1,374	-
무형자산처분손실	-	32,630
이자비용	5,452,943	9,216,359
당기손익-공정가치 금융자산 평가손실	6,335,690	161,862
당기손익-공정가치 금융자산 처분손실	-	27,736
기타포괄손익-공정가치 금융자산 처분손실	505,472	40,276
파생상품거래손실	38,684,936	43,598,035
대손상각비	(3,437,537)	4,431,213
기타의 대손상각비	-	14,990
재고자산평가손실	6,294	264,671
주식보상비용	227,579	119,982
잡손실	31,692	510,668
현금유입이 없는 수익의 차감 등:		
외화환산이익	(15,283,867)	(6,037,027)
이자수익	(7,788,001)	(5,826,772)
배당금수익	(1,880)	(50,074)
유형자산처분이익	(280,340)	(300,100)

당기손익-공정가치 금융자산 평가이익	(470,911)	(9,762,997)
당기손익-공정가치 금융자산 처분이익	-	(2,534,216)
기타포괄-공정가치 금융자산 처분이익	(496,301)	(382,528)
파생상품거래이익	(3,698,193)	(45,979,044)
잡이익	-	(469,723)
영업활동 관련 자산·부채의 변동:		
매출채권의 (증가)감소	(10,392,890)	19,900,792
계약자산의 (증가)감소	(67,447,246)	153,468,126
미수금의 증가	(819,557)	(9,246,523)
미수수익의 감소(증가)	3,105	(160,574)
선급금의 (증가)감소	(6,610,896)	14,223,243
선급부가세의 감소	91,241	14,440,632
선급비용의 감소	3,276,009	2,971,475
재고자산의 (증가)감소	(65,827,097)	21,696,531
기타자산의 (증가)감소	(601,390)	8,788,483
매입채무의 증가(감소)	24,276,189	(67,080,636)
미지급금의 증가(감소)	5,175,665	(1,863,693)
미지급비용의 감소	(3,810,028)	(7,305,516)
부가세예수금의 (감소)증가	(1,004,127)	1,605,333
선수금의 감소	(101,350)	(5,169,695)
예수금의 증가	253,909	-
계약부채의 (감소)증가	(46,076,560)	3,333,787
퇴직금의 지급	(1,701,682)	(4,359,645)
퇴직연금운용자산의 불입	(8,611,665)	(5,509,162)
총당부채의 (감소)증가	(2,245,962)	2,160,109
예수보증금의 감소	-	(30,000)
기타부채의 증가(감소)	382,598	(345,273)
영업활동으로 창출된 현금흐름	87,125,614	382,758,559

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	2,980,380	14,769,170
유형자자산의 취득	936,470	3,179,691
무형자자산의 취득	30,100	7,270
사용권자산의 취득	532,868	21,534,046
리스부채의 증가	532,868	21,534,046

차입금의 유동성대체	5,400,000	3,486,000
------------	-----------	-----------

라. 당기와 전기 연결회사의 재무활동에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금거래			기말
			신규 및 대체 등	상각등	환율효과	
리스부채	26,604,778	(2,403,479)	532,868	1,750,200	627,458	27,111,825
차입금(유동)	32,614,259	23,059,871	5,400,000	-	3,488,531	64,562,661
차입금(비유동)	128,200,000	(31,800,000)	(5,400,000)	-	-	91,000,000
합계	187,419,037	(11,143,608)	532,868	1,750,200	4,115,989	182,674,486

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금거래			기말
			신규 및 대체 등	상각등	환율효과	
리스부채	7,840,458	(1,758,312)	21,534,046	944,271	(1,955,685)	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	2,874,713	(1,324,219)	187,419,037

35. 우발상황 및 약정사항

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

(단위: 천원, 1,000 USD, 1,000 CNY)

보증 제공자	제공받은 보증내용	보증한도금액	실행금액
우리은행	외화지급보증(*) (계약이행보증)	USD 34,500	USD 3,760
	기타선수금보증(*)	USD 10,000	USD 185
	현지금융담보	CNY 10,000	CNY 9,717
신한은행	외화지급보증(*) (계약이행보증)	USD 22,500	-
KDB산업은행	외화지급보증(*) (계약이행보증)	USD 12,500	-
하나은행	외화지급보증(*) (계약이행보증)	USD 42,500	USD 16,769
KB국민은행	외화지급보증(*) (계약이행보증)	USD 2,239	USD 2,239
서울보증보험	계약이행보증(*)	73,691,598	73,691,598

(*) 연결회사는 당기말 현재 공사계약이행 등을 위하여 우리은행 등으로부터 발급받은 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	1,033,000	하나은행	2024.11.30(*)

(*) 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	55,061,727	5,061,726
중국농업은행	11,175,600	7,495,336
우리은행	46,313,000	6,162,871
하나은행	15,587,800	5,455,744
KDB산업은행	119,160,320	98,200,000
Banco de Oro Unibank	1,185,500	-
CITIBANK(China) Co., LTD.	28,311,520	28,293,047
합 계	276,795,467	150,668,724

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	10,125,003

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

(단위: 천원)

담보제공자산	구분	금액	담보제공처
기타금융자산	정기예금	1,033,000	하나은행
유형자산	토지, 건물, 기계장치, 계측기, 공구기구 및 관련보험금	120,000,000	KDB산업은행
	토지 및 건물	12,000,000	우리은행
	토지, 건물, 기계기구	10,784,778	중국농업은행
재고자산	재공품과 관련보험금	6,000,000	SK하이닉스

연결회사는 상기 담보제공한 자산 내역 이외에 유형자산과 관련한 재산종합보험 부보금액 중 161,500백만원이 KDB산업은행에 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, 하나은행 및 신한은행과 통화선물계약 등을 체결하였으며, 당기말 현재 해당 금융기관과 계약된 통화선물 등의 계약금액은 다음과 같습니다.

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

매도계약			매입계약		
구분	단위	금액	구분	단위	금액
통화선물	USD	96,450	통화선물	EUR	22
통화선물	JPY	2,659,000	-	-	-
통화선도	USD	302,828	-	-	-
통화선도	CNY	55,920	-	-	-
통화선도	SGD	14,351	-	-	-

상기의 통화선물계약 등으로 인한 당기 파생상품거래이익 3,698,193천원(전기: 45,979,044천원)과 파생상품거래손실 38,684,936천원(전기: 43,598,035천원)이 기타수익과 기타비용으로 반영되어 있습니다.

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

아. 연결회사는 2016년 12월 06일에 박희재와 체결한 주주간 계약서에 의하여, 박희재가 보유한 예금 2,071,337천원을 동 계약서의 진술보장의무와 관련하여 발생할 수있는 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 반도체사업부분은 정부로부터 온실가스 배출권을 할당받고 있으며, 당기말 현재 무상할당 배출권 및 온실가스 배출량 추정치는 다음과 같습니다.

(단위: tCO₂e)

구분	당기말
무상할당배출권	31,672
배출량 추정치	26,866

차. 당기말 현재 연결회사가 피고로서 진행중인 소송사건은 다음과 같으며, 이러한 소송사건의 소송결과는 연결회사의 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(단위: 천원)

관할법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행사항
수원지방법원	KNAPP AG	(주)에스에프에이	기술정보 도용에 따른 위약벌 청구	1,372,590	1심 계류중

36. 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	55.12%
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) Limited이 보유하고 있는 지분율입니다.

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

(*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(*)	원재료매입	기타
(주)디와이홀딩스	-	4,800	-	-

(*) 임대료수입으로 구성되어 있습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)

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

(*) 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	9,866,978	13,768,765
퇴직급여	1,912,229	1,891,481
합계	11,779,207	15,660,246

37. 비지배지분에 대한 정보

가. 누적비지배지분의 변동

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

(단위: 천원)

구분	비지배지분율	기초	비지배비분에 배분된 당기순이익	기타	기말비지배지분
(주)에스에프에이반도체	44.81%	167,223,205	26,137,146	8,804,995	202,165,346
에스엔유프리시전(주)	62.69%	76,760,028	5,328,628	8,528	82,097,184
합계		243,983,233	31,465,774	8,813,523	284,262,530

나. 종속기업의 요약재무정보

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

(1) 요약 연결재무상태표

(단위: 천원)

2021.12.31	(주)에스에프에이반도체	에스엔유프리시전(주)
유동자산	249,648,866	112,144,908
비유동자산	399,746,471	57,422,877
유동부채	95,205,691	40,362,593
비유동부채	128,330,963	308,205
자본	425,858,683	128,896,987

(2) 요약 연결손익계산서

(단위: 천원)

2021.12.31	(주)에스에프에이반도체	에스엔유프리시전(주)
매출	641,108,820	114,038,748
당기순이익	55,099,305	8,469,691
기타포괄손익	15,949,262	18,898
총포괄손익	71,048,567	8,488,589

(3) 요약 연결현금흐름표

(단위: 천원)

2021.12.31	(주)에스에프에이반도체	에스엔유프리시전(주)
영업활동으로 인한 현금흐름	101,554,058	9,178,315
투자활동으로 인한 현금흐름	(56,011,806)	(18,724,975)
재무활동으로 인한 현금흐름	(35,356,619)	(66,963)
현금및현금성자산의 증가	10,185,633	(9,613,623)
기초 현금및현금성자산	56,575,264	51,565,555
외화표시 현금의 환율변동효과	2,095,214	1,920,109
당기말의 현금및현금성자산	68,856,111	43,872,041

4. 재무제표

재무상태표

제 24 기 2021.12.31 현재
 제 23 기 2020.12.31 현재
 제 22 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	671,508,801,388	763,376,037,120	702,088,244,881
현금및현금성자산	125,734,582,436	284,128,037,355	72,632,104,135
기타유동금융자산	49,549,985,831	62,712,175,427	53,919,659,977
당기손익-공정가치 측정 금융자산(유동)	68,164,927	9,722,804,364	7,958,982,870
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(유동)	66,791,607,079	77,421,741,561	51,540,995,819
매출채권	146,219,263,612	139,389,310,396	136,480,537,004
계약자산(유동)	141,347,898,095	95,096,311,914	252,353,650,140
기타유동채권	14,423,243,057	8,188,154,250	1,483,667,978
기타유동자산	22,353,466,843	27,662,645,272	51,544,497,369
재고자산	105,020,589,508	59,054,856,581	74,174,149,589
비유동자산	621,658,617,247	548,801,458,032	489,124,740,516
유형자산	91,990,099,315	87,707,385,404	90,379,318,804
무형자산	10,440,000,947	9,440,525,327	9,994,409,261
종속기업 및 관계기업 투자	329,760,233,454	329,760,233,454	242,854,384,104
이연법인세자산	6,734,494,521	7,853,057,053	
당기손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	16,955,574,334	15,305,926,092	68,519,556,092
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	132,150,019,336	72,799,784,700	50,727,350,959
기타비유동금융자산	719,460,000	670,849,493	660,625,721
계약자산(비유동)	26,328,880,301	19,720,807,069	19,941,890,165
기타비유동채권	5,175,016,615	4,146,127,524	5,699,571,987
순확정급여자산	1,404,838,424	1,396,761,916	347,633,423
자산총계	1,293,167,418,635	1,312,177,495,152	1,191,212,985,397
부채			
유동부채	221,517,904,324	264,271,545,863	307,459,743,264
매입채무 및 기타채무	121,341,332,135	108,828,881,948	150,867,659,447
당기손익-공정가치 측정 지정 금융부채(유동)	5,688,764,661		
계약부채(유동)	79,151,923,932	124,986,732,486	125,428,647,244
기타유동부채	814,688,636	890,552,024	730,330,190
당기법인세부채	13,898,716,287	26,956,289,804	29,642,540,834
총당부채(유동)		2,196,763,609	
리스부채(유동)	382,558,787	294,530,281	435,770,134
금융보증부채	239,919,886	117,795,711	354,795,415

비유동부채	7,358,140,493	8,164,192,443	12,782,366,956
기타비유동금융부채		1,046,062,500	1,286,250,000
기타비유동채무	412,985,519		
리스부채(비유동)	6,945,154,974	7,118,129,943	7,365,034,714
이연법인세부채			4,131,082,242
부채총계	228,876,044,817	272,435,738,306	320,242,110,220
자본			
자본금	17,954,380,000	17,954,380,000	17,954,380,000
자본잉여금	39,996,916,270	39,722,453,149	34,271,550,676
자본조정	(10,437,048,900)		(85,866,997,961)
기타포괄손익누계액	(2,485,769,825)	(1,437,154,115)	(707,390,733)
이익잉여금	1,019,262,896,273	983,502,077,812	905,319,333,195
자본총계	1,064,291,373,818	1,039,741,756,846	870,970,875,177
자본과부채총계	1,293,167,418,635	1,312,177,495,152	1,191,212,985,397

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표이므로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

손익계산서

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
매출액	783,833,095,930	835,408,571,336	860,849,402,778
매출원가	626,032,202,353	651,573,235,982	627,216,404,112
매출총이익	157,800,893,577	183,835,335,354	233,632,998,666
판매비와관리비	63,277,375,897	78,103,445,480	77,704,068,203
영업이익	94,523,517,680	105,731,889,874	155,928,930,463
금융수익	7,513,599,991	5,443,648,735	21,915,053,412
금융원가	365,749,019	2,476,861,743	379,414,447
기타수익	33,590,409,660	96,278,451,307	81,117,790,713
기타비용	47,968,994,031	68,463,557,904	45,317,504,469
법인세비용차감전순이익	87,292,784,281	136,513,570,269	213,264,855,672
법인세비용	17,890,639,921	22,967,839,512	50,871,415,469
당기순이익	69,402,144,360	113,545,730,757	162,393,440,203
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	1,932	3,331	4,847
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,932	3,331	4,847

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표이므로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

포괄손익계산서

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
당기순이익	69,402,144,360	113,545,730,757	162,393,440,203
기타포괄손익	(576,619,609)	(706,849,522)	(1,273,337,449)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(1,555,389,601)	(144,361,607)	174,406,750
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품 평가손익	(2,051,965,173)	(190,450,669)	207,342,292
재분류될 수 있는 항목과 관련된 법인세	496,575,572	46,089,062	(32,935,542)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	978,769,992	(562,487,915)	(1,447,744,199)
순확정급여부채의 재측정요소	622,686,150	30,229,367	(1,639,956,403)
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익	668,567,139	(772,297,856)	(270,025,100)
재분류될 수 없는 항목과 관련된 법인세	(312,483,297)	179,580,574	462,237,304
총포괄손익	68,825,524,751	112,838,881,235	161,120,102,754

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표이므로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

자본변동표

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
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
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
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
2021.01.01 (기초자본)	17,954,380,000	39,722,453,149		(1,437,154,115)	983,502,077,812	1,039,741,756,846
당기순이익					69,402,144,360	69,402,144,360
기타포괄손익-공정가치 채무상품 평가손익				(1,555,389,601)		(1,555,389,601)
기타포괄손익-공정가치 지분상품 평가손익				506,773,891		506,773,891
순확정급여부채의 재측정손익					471,996,101	471,996,101
배당금의 지급					(34,113,322,000)	(34,113,322,000)
자기주식의 취득			(12,245,584,850)			(12,245,584,850)
자기주식의 처분		274,463,121	1,808,535,950			2,082,999,071
2021.12.31 (기말자본)	17,954,380,000	39,996,916,270	(10,437,048,900)	(2,485,769,825)	1,019,262,896,273	1,064,291,373,818

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표이므로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

현금흐름표

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(39,617,811,634)	215,298,264,285	(63,544,649,209)
영업에서 창출된 현금	(15,477,912,989)	252,737,753,700	(45,830,911,332)
이자의 수취	5,806,630,361	1,881,171,530	6,546,717,281
이자의 지급	(215,224,946)	(217,913,189)	(36,669,018)
배당금의 수취	1,880,000	50,074,184	14,229,334,000
법인세의 납부	(29,733,184,060)	(39,152,821,940)	(38,453,120,140)
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(75,240,658,218)	(58,844,662,583)	(31,659,312,259)
유형자산의 처분	2,234,364,291	19,345,909	157,772,728
무형자산의 처분		320,000,000	100,000,000
파생금융자산의 처분	200,808,240,398	58,001,210,270	54,487,927,207
기타유동금융자산의 처분	12,537,309,850	28,909,055,999	327,519,793
기타비유동금융자산의 처분			497,065,040
기타비유동채권의 처분	68,701,366	1,581,347,374	1,013,552,082
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	520,050,000	489,494,070,004	2,827
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	445,726,858,885	200,329,635,817	205,391,507,457
유형자산의 취득	(10,988,430,042)	(1,748,943,963)	(1,739,707,434)
무형자산의 취득	(1,980,796,096)	(1,664,320,692)	(3,281,850,208)
종속기업투자주식		(715,377,900)	
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(2,035,098,242)	(474,724,335,100)	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(495,842,055,932)	(246,721,780,282)	(206,176,106,311)
기타유동금융자산의 취득		(36,994,718,336)	(10,000,000,000)
기타비유동금융자산의 취득	(418,767,680)	(301,948,772)	(534,958,235)
파생금융자산의 취득	(224,773,444,559)	(74,600,000,000)	(71,000,000,000)
기타비유동채권의 취득	(1,097,590,457)	(27,902,911)	(902,037,205)
재무활동으로 인한 현금흐름	(44,487,178,104)	57,255,294,594	(42,712,837,788)
자기주식의 처분	2,170,624,500	106,397,770,123	2,145,265,200
자기주식의 취득	(12,245,584,850)	(13,339,607,950)	(600,630,300)
배당금의 지급	(34,113,322,000)	(35,385,900,000)	(42,784,471,206)
리스부채의 상환	(298,895,754)	(416,967,579)	(1,473,001,482)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	952,193,037	(2,212,963,076)	(184,840,479)
현금의 증가(감소)	(158,393,454,919)	211,495,933,220	(138,101,639,735)
기초의 현금	284,128,037,355	72,632,104,135	210,733,743,870
기말의 현금	125,734,582,436	284,128,037,355	72,632,104,135

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표이므로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

5. 재무제표 주석

제 24(당) 기 : 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

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

주식회사 에스에프에이

1. 일반 사항

주식회사 에스에프에이(이하 "회사"라 함)는 1998년 12월 18일에 삼성테크윈의 자동차사업 부가 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	주식수(주)	지분율(%)
(주)디와이홀딩스	14,713,793	40.98%
삼성디스플레이(주)	3,644,000	10.15%
원준	503,747	1.40%
원혜진	503,747	1.40%
자기주식	295,944	0.82%
기타	16,247,529	45.25%
합계	35,908,760	100.00%

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 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 2021년 01월 01일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(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 할인등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 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 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 06월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 06월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 동 개정사항은 2021년 04월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 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.

(3) 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.

(4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

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.

(5) 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

(6) 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 검토중에 있습니다

(7) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 01월 01일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(8) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 01월 01일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(9) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 01월 01일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. . 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(10) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 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-공정가치측정금융자산이 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 별도 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 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 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 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 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 기타수익(비용)으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않은 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함한 경우에는 공정가치로 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
건축물	30년
기계장치	8년
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 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부목적과 관련된 비용이 발생하는 기간에 '기타수익'으로 인식됩니다.

2.11 무형자산

(1) 소프트웨어

취득한 소프트웨어는 역사적 원가로 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 판매를 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. 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 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 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 소멸할가능성이 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 종업원급여

(1) 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 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 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) 기타장기종업원 급여

회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 장기간 근무(10년, 20년, 30년)한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

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 있으므로 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 수행 의무에 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.

- 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.

회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스

부채에 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, 소액 리스자산은 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 2022년 02월 14일자로 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, 2021년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. 재무제표 작성시 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 64,600,170천원이 감소합니다.

(2) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로, 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 22 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(주석 5 참조).

(4) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험, 및 기대손실률 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(주석 21 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, 보안장비와 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
시장위험 - 이자율	변동이자부 예금	민감도 분석	금리 모니터링

신용위험	현금성자산, 매출채권, 계약자산, 채무상품, 금융보증계약	연체율 분석, 신용등급	신용한도
유동성위험	기타부채	현금흐름 추정	유동성 모니터링

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 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 최소화 함으로써 기업의 가치를 극대화하는 데 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	23,243,183	(23,243,183)	23,879,851	(23,879,851)
엔화/원	2,086,969	(2,086,969)	1,358,833	(1,358,833)
위안화/원	2,780,064	(2,780,064)	1,226,349	(1,226,349)
유로/원	(29,874)	29,874	21,944	(21,944)
싱가폴달러/원	(316,124)	316,124	-	-

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, 1,000 SGD, 1,000 INR)

구분	당기		전기	
	외화금액	환산후가액	외화금액	환산후가액
현금및현금성자산	USD 28,254	33,495,392	USD 60,590	65,922,237
	JPY 338,202	3,484,296	JPY 803,269	8,468,545
	CNY 23,498	4,376,778	-	-
	SGD 0.04	34	-	-
	INR 0.14	2	-	-
	합계	41,356,502	합계	74,390,782
매출채권(*)	USD 74,695	88,550,503	USD 107,706	117,184,413
	JPY 988,709	10,186,077	JPY 77,049	812,302
	CNY 71,288	13,278,015	-	-
	합계	112,014,595	합계	117,996,715
계약자산(*)	USD 105,117	124,616,682	USD 65,599	71,371,733
	JPY 699,252	7,203,974	JPY 417,401	4,400,492
	CNY 54,471	10,145,848	CNY 73,452	12,263,494
	-	-	EUR 164	219,439
	합계	141,966,504	합계	88,255,158
매입채무	USD 44	52,243	USD 23	25,239
	JPY 452	4,658	JPY 8,822	93,010
	EUR 223	298,741	-	-
	합계	355,642	합계	118,249
기타채무	USD 11,960	14,178,507	USD 14,388	15,654,630
	SGD 360	316,158	-	-
	합계	14,494,665	합계	15,654,630

(*) 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	(46,515,852)	46,515,852	(41,876,574)	41,876,574
엔화/원	(2,746,215)	2,746,215	(17,972)	17,972
위안화/원	(1,041,566)	1,041,566	(2,293,309)	2,293,309
유로/원	29,630	(29,630)	124,053	(124,053)
싱가폴달러/원	(1,258,818)	1,258,818	-	-

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 96,450	114,833,370	USD 163,600	177,587,800
	JPY 2,659,000	27,462,152	JPY 17,090	179,718
매입	EUR 220	296,296	EUR 930	1,240,527

통화선도거래의 주요 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.

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

포지션	당기		전기	
	계약잔고	환산후가액	계약잔고	환산후가액
매도	USD 295,508	350,325,146	USD 221,671	241,177,939
	CNY 55,920	10,415,659	CNY 137,357	22,933,091
	SGD 14,351.39	12,588,179	-	-

(2) 가격위험

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

당기손익-공정가치측정 금융자산의 민감도분석은 주석5에서 설명하고 있으며, 기타포괄손익-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 이자수익 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 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입의 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정대 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 고정금리에금을 적절히 운영함으로써 이자율 변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

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

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 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	합계
매출채권	105,405,614	36,477,894	5,903,316	523,691	148,310,515
기대손실율	0.19%	1.30%	15.28%	97.94%	
손실충당금	203,453	472,808	902,070	512,920	2,091,251
계약자산	177,833,816	-	-	-	177,833,816
기대손실율	5.71%	-	-	-	
손실충당금	10,157,037	-	-	-	10,157,037

(단위: 천원)

전기말						
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

(*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	8,021,898	7,137,211	7,612,845	2,515,029
전체기간 기대신용손실에 따른 손실충당금	831,435	3,225,458	(165,964)	4,622,182
계약상 현금흐름의 변경에 따른 손실충당금	(6,762,082)	-	575,017	-
제각	-	(205,632)	-	-
기말	2,091,251	10,157,037	8,021,898	7,137,211

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	1,033,000	하나은행	2024.11.30(*1)
SFA(Shenzhen) Limited	차입금지급보증	CNY 182,400	씨티은행	2022.04.30
	차입금지급보증	CNY 36,000	하나은행	2022.12.23
	차입금지급보증	USD 4,800	수출입은행	2022.02.28
	차입금지급보증	CNY 60,000	우리은행	2022.04.17
	계약이행보증	CNY 9,717	우리은행	2022.11.25
	계약이행보증	CNY 38,400	한국산업은행	2023.03.28

(*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(*1)	85,924,526	35,416,806	30,593	196,158	305,782	121,873,865
리스부채(*1)	86,990	502,079	595,587	1,509,865	6,608,265	9,302,786
금융보증계약(*2)	67,540,363	-	-	-	-	67,540,363

(단위: 천원)

구분	전기말					
	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

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

(*2) 회사는 종업원 및 SFA(Shenzhen) Limited의 은행차입금에 대해 지급보증을 제공하고 있습니다(주석 4.1.2, 35, 36 참조). 동금액은 금융보증계약에 따른 총 보증한도금액으로 현금흐름은 해당 계약이 실행될수 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	125,734,582	284,128,037
순부채	-	-
자본총계	1,064,291,374	1,039,741,757
총자본	1,064,291,374	1,039,741,757
자본조달비율 (*)	-	-

(*) 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				
당기손익-공정가치측정 금융자산	17,023,739	17,023,739	25,028,730	25,028,730
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	198,941,626	198,941,626	150,221,526	150,221,526
기타금융자산	50,269,446	(*1)	63,383,025	(*1)
현금및현금성자산	125,734,582	(*1)	284,128,037	(*1)
매출채권및기타채권	165,817,523	(*1)	151,723,592	(*1)
금융부채:				
당기손익-공정가치측정 금융부채	5,688,765	5,688,765	-	-
기타금융부채	-	(*1)	1,046,063	(*1)
매입채무및기타채무	121,754,318	(*1)	108,828,882	(*1)
리스부채	7,327,714	(*2)	7,412,660	(*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	-	16,822,165	201,574	17,023,739
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	193,693,739	5,247,887	198,941,626
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	5,688,765	-	5,688,765

(단위: 천원)

구분	전기말			
	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

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 수준간 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	68,165	2	현금흐름할인법	통화선도환율
신종자본증권(KB금융지주)	6,905,000	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
신종자본증권(신한금융지주)	9,849,000	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
소방산업공제조합	20,000	3		
건설공제조합	115,166	3		
대한설비건설공제조합	51,110	3		
정보통신공사협회조합	15,298	3		
소계	17,023,739			
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)휘닉스중앙 지분증권	5,247,887	3	조정순자산법	-
채권형립-미래에셋증권	109,001,228	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
채권형립-삼성증권	84,692,511	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
소계	198,941,626			
합계	215,965,365			
부채				
당기손익-공정가치측정 금융부채				
통화선도계약	5,688,765	2	현금흐름할인법	통화선도환율
합계	5,688,765			

(단위: 천원)

구분	전기말			
	공정가치	수준	가치평가기법	주요투입변수
자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산				
통화선도계약	9,722,804	2	현금흐름할인법	통화선도환율
신종자본증권(KB금융지주)	5,089,150	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	25,028,730			
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)휘닉스중앙 지분증권	4,579,319	3	조정순자산법	-
채권형립-미래에셋증권	77,767,457	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
채권형립-삼성증권	67,874,750	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
소계	150,221,526			
합계	175,250,256			

5.5 수준3으로 분류된 금융상품의 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기	
	비상장지분증권	상장채무증권	비상장지분증권
기초	4,765,596	68,333,280	5,537,894
취득	15,298	-	-
처분(*)	-	(68,349,859)	-
이자수익으로 인식된 이익	-	16,579	-
기타포괄손익으로 인식된 손실	668,567	-	(772,298)
기말	5,449,461	-	4,765,596

(*) 전기 중 (주)에스에프에이반도체가 발행한 제27회 신주인수권부사채의 신주인수권을 행사하였으며, 사채의 원금으로 주금을 대용납입하여 감소하였습니다.

5.6 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 하고있습니다.

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 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 당기와 전기 중 수준3으로 분류되는 금융상품 중 민감도 분석이 가능한 금융상품은 없습니다.

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	-	-	125,734,582	125,734,582
기타금융자산	-	-	50,269,446	50,269,446
매출채권	-	-	146,219,264	146,219,264
기타채권	-	-	19,598,260	19,598,260
당기손익-공정가치측정 금융자산	17,023,739	-	-	17,023,739
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	198,941,626	-	198,941,626
합계	17,023,739	198,941,626	341,821,552	557,786,917

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채	합계
금융부채:				
매입채무및기타채무	-	121,754,318	-	121,754,318
당기손익-공정가치측정 금융부채	5,688,765	-	-	5,688,765
리스부채	-	-	7,327,714	7,327,714
합계	5,688,765	121,754,318	7,327,714	134,770,797

(2) 전기말

(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

나. 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기						합계
	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타 금융부채	
순손익:							
대손충당금환입	-	-	5,930,647	-	-	-	5,930,647
이자수익(비용)	491,671	3,675,737	1,697,671	-	-	(215,225)	5,649,854
배당금수익	1,880	-	-	-	-	-	1,880
외화환산손익	-	-	(10,575,825)	-	(870,180)	-	(11,446,005)
외환차손익	-	-	11,862,195	-	213,550	-	12,075,745
평가손익	(282,355)	-	-	(5,688,765)	-	-	(5,971,120)
처분손익	-	(11,699)	-	-	-	-	(11,699)
거래손익	(34,825,041)	-	-	-	-	-	(34,825,041)
기타포괄손익:							
평가손익(법인세차감전)	-	(1,383,398)	-	-	-	-	(1,383,398)
합계	(34,613,845)	2,280,640	8,914,688	(5,688,765)	(656,630)	(215,225)	(29,979,137)

(단위: 천원)

구분	전기						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

7. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	5,169	4,319
금융기관예치금(*)	125,729,413	284,123,718
합계	125,734,582	284,128,037

(*) 금융기관예치금은 보통예금 및 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하는 정기예금을 포함하고 있습니다.

8. 금융상품

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
통화선도계약	68,165	-	9,722,804	-
신종자본증권(KB금융지주)	-	6,905,000	-	5,089,150
신종자본증권(신한금융지주)	-	9,849,000	-	10,030,500
소방산업공제조합	-	20,000	-	20,000
건설공제조합	-	115,166	-	115,166
대한설비건설공제조합	-	51,110	-	51,110
정보통신공사협회조합	-	15,298	-	-
합계	68,165	16,955,574	9,722,804	15,305,926

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
(주)휘닉스중앙 지분증권	-	5,247,887	-	4,579,320
합계	-	5,247,887	-	4,579,320

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	40,019,326	68,981,902	52,272,389	25,495,068
채권형랩-삼성증권	26,772,281	57,920,230	25,149,353	42,725,397
합계	66,791,607	126,902,132	77,421,742	68,220,465

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	333,000	700,000	200,000	633,000
자사주신탁	40,720,796	-	52,797,648	-
예탁증거금	8,485,770	-	9,622,802	-
당좌개설보증금	-	1,500	-	1,500
국공채	10,420	17,960	91,725	10,420
기타	-	-	-	25,929
합계	49,549,986	719,460	62,712,175	670,849

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

(단위: 천원)

구분	내용	금융기관명	당기말	전기말	사용제한내용
유동	자사주신탁	NH투자증권	40,720,796	52,797,649	사용제한(*1)
	정기예금	하나은행	333,000	200,000	질권설정(*2)
	예탁증거금	삼성선물	8,485,770	9,622,802	
비유동	당좌개설보증금	하나은행	1,500	1,500	
	정기예금	하나은행	700,000	633,000	질권설정(*2)
	기타예금	농협은행	-	25,929	사용제한(*3)
합계			50,241,066	63,280,880	

(*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.

바. 당기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	
	유동	비유동
통화선도계약	5,688,765	-
합계	5,688,765	-

9. 매출채권 및 기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	148,310,515	-	147,411,208	-
손실충당금	(2,091,251)	-	(8,021,898)	-
소계	146,219,264	-	139,389,310	-
기타채권				
미수금	13,904,115	2,870,292	7,656,077	2,870,292
손실충당금	(183,040)	(2,870,292)	(183,040)	(2,870,292)
미수수익	702,168	-	715,117	-
보증금	-	5,175,017	-	4,146,128
소계	14,423,243	5,175,017	8,188,154	4,146,128
합계	160,642,507	5,175,017	147,577,464	4,146,128

보고일 현재 매출채권 및 기타채권의 신용위험의 최대 노출금액은 장부금액 전액입니다. 회사가 보유하고 있는 담보는 없습니다.

10. 계약자산과 계약부채

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
특수 기계설비 납품계약에 대한 계약자산	167,676,778	114,817,119
특수 기계설비 납품계약에 대한 계약부채	79,151,924	124,986,732
특수 기계설비 납품계약에 대한 계약체결 증분원가(*)	6,455,620	9,462,039

(*) 재무상태표상 기타유동자산으로 계상되어 있습니다.

나. 이월된 계약부채와 관련하여 당기와 전기에 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
전기말의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
특수 기계설비 납품계약	105,103,914	107,066,147

다. 계약체결증분원가와 관련하여 당기와 전기에 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
계약체결증분원가 중 당기에 인식한 비용		
특수 기계설비 납품계약	7,870,645	11,840,227

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 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보고기간말 현재 전부 또는 부분적으로 이행되지 않은 기계설비 납품계약에 배분된 거래가격의 합계	668,572,884	639,254,350

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	14,956,325	-	17,806,181	-
선급비용	7,397,142	-	9,856,464	-
합계	22,353,467	-	27,662,645	-

12. 재고자산

가. 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
재공품	101,642,415	-	101,642,415	57,782,642	-	57,782,642
원재료	3,378,175	-	3,378,175	977,181	-	977,181
미착품	-	-	-	295,034	-	295,034
합계	105,020,590	-	105,020,590	59,054,857	-	59,054,857

나. 당기에 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 626,032,202천원(전기: 651,573,236천원)입니다.

13. 유형자산

가. 당기말과 전기말 현재 유형자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	32,580,555	-	32,580,555
건물	70,807,850	(34,883,255)	35,924,595
구축물	5,660,755	(2,034,535)	3,626,220
기계장치	11,929,592	(10,698,724)	1,230,868
차량운반구	2,042,008	(1,560,537)	481,471
공구와비품	27,149,484	(25,128,947)	2,020,537
사용권자산	8,235,056	(1,371,464)	6,863,592
건설중인자산	9,262,261	-	9,262,261
합계	167,667,561	(75,677,462)	91,990,099

(단위: 천원)

구분	전기말		
	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

나. 당기와 전기 중 유형자산의 주요 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기					
	기초	취득	대체(*1)	처분(*2)	감가상각비	기말
토지	33,009,762	-	-	(429,207)	-	32,580,555
건물	38,108,935	939,746	6,780	(711,664)	(2,419,202)	35,924,595
구축물	3,761,208	64,000	-	(10,000)	(188,988)	3,626,220
기계장치	1,781,519	-	-	(3)	(550,648)	1,230,868
차량운반구	137,810	384,229	95,758	(25)	(136,301)	481,471
공구와비품	1,933,797	1,209,577	-	(421)	(1,122,416)	2,020,537
사용권자산	7,176,259	213,949	-	-	(526,616)	6,863,592
건설중인자산	1,798,095	8,399,179	(932,013)	(3,000)	-	9,262,261
합계	87,707,385	11,210,680	(829,475)	(1,154,320)	(4,944,171)	91,990,099

(*1) 무형자산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

(*2) 회사는 당기 중 아산시에 소재한 신영모닝빌 아파트 36세대를 자회사인 (주)에이디엠, (주)둔포기계 및 에스엔유프리시전(주)에 각각 11세대(처분가액: 604백만원) 및 20세대(처분가액:1,098백만원) 5세대(274백만원) 매각하였습니다(주석 36 참조).

매

(단위: 천원)

구분	전기					
	기초	취득	대체(*)	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

(*) 무형자산에서 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

다. 당기와 전기에 인식한 감가상각비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	597,834	586,940
매출원가	4,346,337	4,685,202
합계	4,944,171	5,272,142

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	6,563,601	6,963,415
시설장치	127,779	164,288
차량운반구	172,212	48,557
합계	6,863,592	7,176,260
리스부채		
유동	382,559	294,530
비유동	6,945,155	7,118,130
합계	7,327,714	7,412,660

당기 및 전기 증가된 사용권 자산은 213,949천원 및 236,003천원입니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	399,813	578,001
시설장치	36,508	18,254
차량운반구	90,296	50,502
합계	526,617	646,757
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	215,225	217,913
단기리스료(매출원가 및 판매관리비에 포함)	3,396,207	3,641,607
단기리스가 아닌 소액자산리스료(매출원가 및 판매관리비에 포함)	48,408	58,238

당기와 전기 중 리스의 총 현금유출은 3,958,736천원 및 4,334,725천원입니다.

15. 무형자산

가. 당기말과 전기말 현재 무형자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			
	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
개발비	3,207,307	(1,195,346)	-	2,011,961
소프트웨어	6,704,256	(5,006,201)	-	1,698,055
산업재산권	3,420,024	(1,220,161)	(236,240)	1,963,623
회원권	4,313,642	-	(973,740)	3,339,902
건설중인자산	1,426,460	-	-	1,426,460
합계	19,071,689	(7,421,708)	(1,209,980)	10,440,001

(단위: 천원)

구분	전기말			
	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	4,279,030	-	(973,740)	3,305,290
건설중인자산	556,216	-	-	556,216
합계	16,371,279	(5,720,774)	(1,209,980)	9,440,525

나. 당기와 전기 중 무형자산의 주요변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기					
	기초	취득	대체(*)	처분	무형자산상각비	기말
개발비	1,984,313	-	829,475	-	(801,827)	2,011,961
소프트웨어	1,552,306	584,081	172,359	-	(610,691)	1,698,055
산업재산권	2,042,400	-	209,639	-	(288,416)	1,963,623
회원권	3,305,290	34,612	-	-	-	3,339,902
건설중인자산	556,216	1,252,242	(381,998)	-	-	1,426,460
합계	9,440,525	1,870,935	829,475	-	(1,700,934)	10,440,001

(*) 유형자산에서 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

구분	전기					
	기초	취득	대체(*)	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

(*) 유형자산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

다. 당기와 전기에 인식한 무형자산상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	1,548,378	902,577
매출원가	152,556	151,304
합계	1,700,934	1,053,881

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	22,182,936	22,039,293
매출원가	-	-
합계	22,182,936	22,039,293

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

(단위: 천원)

개발자산명	금액	잔여상각기간
2차전지 Overhang 검사 장비 기술 (*1)	748,666	26 개월
파우치형 이차전지 외관 검사 장비 개발(*2)	622,106	37 개월
3D Multi-Scale 진공 Lamination 장비 기술	432,915	34 개월
인공지능기반 OHT용 RCP 기술	208,274	26 개월

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

(*2) 파우치형 2차전지 외관의 불량률 검사하는 검사장비의 광학계 및 Rule-base 알고리즘 기술에 대한 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 VIETNAM CO., LTD.	베트남	-	100.0	155,301	155,301
(주)에스에프에이반도체	대한민국	90,371,159	55.1	254,278,367	254,278,367
에스엔유프리시전(주)(*1)	대한민국	12,766,070	37.3	47,559,315	47,559,315
SFA Engineering Hungary Kft.	헝가리	-	100.0	326,757	326,757
합계				329,760,233	329,760,233

(*1) 회사는 에스엔유프리시전(주)의 지분 37.3%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 지분율 만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 및 iii) 지배기업에서 에스엔유프리시전(주)의 이사회를 지배하고 있는 점 등을 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

나. 당기와 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	329,760,233	242,854,384
취득(*)	-	86,905,849
기말	329,760,233	329,760,233

(*) 회사는 전기 중 (주)에스에프에이반도체 제28회 전환사채 및 제27회 신주인수권부사채 액면가액 10,733백만원 및 30,000백만원의 전환청구권 및 신주인수권을 행사하여 6,295,014주(전환가액 1,705원) 및 15,873,015주(행사가액 1,890원)를 취득하였습니다.

17. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무(*)	82,167,579	-	67,857,104	-
미지급금	20,199,639	412,986	20,793,439	-

미지급비용	18,974,114	-	20,178,339	-
합계	121,341,332	412,986	108,828,882	-

(*) 매입채무에 제공된 담보는 없으며 일반적으로 60일 이내에 지급됩니다.

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수수익	29,425	-	38,740	-
예수금	751,660	-	764,443	-
선수금	33,604	-	87,369	-
합계	814,689	-	890,552	-

19. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수보증금	-	-	-	1,046,063
합계	-	-	-	1,046,063

20. 총당부채

당기말 현재 회사의 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	
	유동	비유동
기타총당부채	-	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	144,122	311,178
매출원가	334,722	434,555
합계	478,844	745,733

21.2 확정급여제도

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

회사가 운영하는 확정급여연금제도는 다양한 위험에 노출되어 있으며, 주요한 위험요인은 아래와 같습니다.

(1) 우량채 수익률의 하락

우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 채무증권의 가치를 증가시켜 일부 상쇄되는 효과가 있으나 확정급여부채 역시 증가될 것입니다.

(2) 자산의 변동성

사외적립자산은 대부분 고정이자율을 수령하는 상품으로 구성되어 있으나, 순확정급여부채는 우량 회사채수익률을 바탕으로 산출된 할인율을 적용하여 산정되었습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	49,507,580	49,961,217
사외적립자산의 공정가치	(50,912,418)	(51,357,979)
재무상태표상 부채(자산)	(1,404,838)	(1,396,762)

나. 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	49,961,217	46,312,530
당기근무원가	5,035,210	5,009,797
이자원가	1,419,660	1,335,971
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(470,804)	(1,643)
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(764,566)	32,994
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(11,986)	(348,838)
급여지급액	(5,661,151)	(2,379,594)
기말	49,507,580	49,961,217

다. 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	51,357,979	46,660,164
이자수익	1,487,527	1,361,122
재측정요소	(624,670)	(287,258)
사용자의 기여금	4,500,000	5,530,000
급여지급액	(5,808,418)	(1,906,049)
기말	50,912,418	51,357,979

라. 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	금액	구성비	금액	구성비
정기예금 등	50,909,240	99.99%	51,353,930	99.99%
국민연금전환금	3,178	0.01%	4,049	0.01%
합계	50,912,418	100.00%	51,357,979	100.00%

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

구분	당기말	전기말
할인율	3.338%	3.000%
미래임금상승률	4.24%	4.26%

가중평균만기	5.729 년	7.024 년
--------	---------	---------

바. 당기말 현재 민감도분석에 따른 확정급여부채의 변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1%P 증가	1%P 감소
할인율의 변동	(2,625,271)	2,905,948
임금상승률의 변동	2,886,250	(2,655,265)

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. 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 4,652,804천원이며, 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년 이상	합계
급여지급액	4,598,763	7,201,132	14,890,797	33,911,604	60,602,296

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	5,035,210	5,009,797
순이자원가	(67,867)	(25,152)
종업원급여에 포함된 총비용	4,967,343	4,984,645
판매비와관리비	2,024,979	2,107,770
매출원가	2,942,364	2,876,875
합계	4,967,343	4,984,645

22. 법인세비용

가. 당기와 전기에 회사의 법인세 비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기법인세 등 부담액	19,684,199	35,126,379
전기법인세의 조정사항	(1,408,589)	(259,808)
기타	(1,600,000)	1,600,000
소계	16,675,610	36,466,571
이연법인세		
일시적차이의 증감	1,118,563	(11,984,139)
소계	1,118,563	(11,984,139)
자본에 직접 부가되는 법인세부담액	96,467	(1,514,592)
법인세비용	17,890,640	22,967,840

나. 당기와 전기에 회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 이론적으로계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	87,292,784	136,513,570
적용세율에 따른 법인세	20,662,854	32,574,284
조정사항		
세액공제 및 감면	(2,537,308)	(1,038,078)
전기법인세의 조정사항	(1,408,589)	(259,808)
미환류세제로 인한 효과	2,293,885	3,298,455
비과세수익	(134)	(233,679)
비공제비용 등	290,987	887,483
기타	(1,600,000)	1,600,000
이연법인세가 인식되지 않은 세무조정	188,945	(13,860,817)
법인세비용	17,890,640	22,967,840
유효법인세율	20.49%	16.82%

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	(1,383,398)	334,782	(1,048,616)	(962,748)	232,985	(729,763)
순확정급여부채의 재측정요소	622,686	(150,690)	471,996	30,229	(7,315)	22,914
자기주식처분이익	362,089	(87,625)	274,464	7,191,164	(1,740,262)	5,450,902
합 계	(398,623)	96,467	(302,156)	6,258,645	(1,514,592)	4,744,053

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	14,538,436	14,304,061
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	9,907,436	12,712,531
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(14,174,429)	(13,995,853)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(3,536,948)	(5,167,682)
이연법인세자산(부채) 순액	6,734,495	7,853,057

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

(단위: 천원)

구분	당기			
	기초	당기손익	기타포괄손익 반영	기말
미수수익	(60,774)	(60,608)	-	(121,382)
퇴직급여충당금	11,466,245	5,482	(150,690)	11,321,037
퇴직보험료	(12,123,855)	(196,182)	-	(12,320,037)
대손충당금	4,001,274	(708,456)	-	3,292,818
외화환산이익	(251,095)	(1,567,920)	-	(1,819,015)
외화환산손실	3,342,448	(3,003,384)	-	339,064
통화선도평가이익	(2,352,919)	2,336,423	-	(16,496)
통화선도평가손실	-	1,376,681	-	1,376,681
토지	128,667	-	-	128,667
압축기장충당금(토지)	(135,343)	-	-	(135,343)
미지급비용	754,183	(152,174)	-	602,009
구축물	62,995	(3,043)	-	59,952
미확정상여	272,976	443,347	-	716,323
회원권손상차손	235,645	-	-	235,645
특허비용(특허출원, 등록비)	19,177	(19,177)	-	-
금융보증부채	-	58,061	-	58,061
선급비용 (금융보증부채)	-	(58,061)	-	(58,061)
특허권(손상차손)	13,243	(3,696)	-	9,547
사용권자산	(1,736,655)	75,666	-	(1,660,989)
금융리스부채	1,793,864	(20,557)	-	1,773,307

미지급비용(agent fee)	3,881,878	(463,573)	-	3,418,305
선급비용(agent fee)	(2,289,813)	727,553	-	(1,562,260)
업무용승용차	99,311	(53,423)	-	45,888
유가증권	484,915	86,636	334,782	906,333
재공품	(213,083)	195,287	-	(17,796)
선수금	315,356	(253,062)	-	62,294
기타총당부채	144,417	(44,474)	-	99,943
합계	7,853,057	(1,302,654)	184,092	6,734,495

(단위: 천원)

구분	전기			
	기초	당기손익	기타포괄손익 반영	기말
미수수익	(187,748)	126,974	-	(60,774)
퇴직급여총당금	10,468,552	1,005,008	(7,315)	11,466,245
퇴직보험료	(10,952,327)	(1,171,528)	-	(12,123,855)
대손총당금	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
압축기장총당금(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)	-	-
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
기타총당부채	-	144,417		144,417
합계	(4,131,082)	11,758,469	225,670	7,853,057

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	(13,650,159)	(13,839,104)	처분하지 않을 예정
합계	(16,175,028)	(16,363,973)	

23. 자본금

당기말 현재 회사의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	보통주
회사가 발행할 주식의 총수	150,000,000
1주의 금액	500
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	36,738,200	36,463,737
합계	39,996,916	39,722,453

나. 당기와 전기 중 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	주식발행초과금	자기주식처분이익	합계	비고
2020.01.01(전기초)	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(전기말)	3,258,716	36,463,737	39,722,453	
2021.01.01(당기초)	3,258,716	36,463,737	39,722,453	
2021.02.19	-	274,463	274,463	자기주식처분
2021.12.31(당기말)	3,258,716	36,738,200	39,996,916	

25. 기타자본

가. 자본조정

(1) 당기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(10,437,049)	-

(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
취득	342,474	12,245,585	403,922	13,339,608
처분	(46,530)	(1,808,536)	(2,803,307)	(99,206,606)
기말	295,944	10,437,049	-	-

나. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄-공정가치측정 금융자산 평가손익	(2,485,770)	(1,437,154)

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		
	기초	증감(*)	기말
기타포괄-공정가치측정 채무상품 평가손익	258,065	(1,555,390)	(1,297,325)
기타포괄-공정가치측정 지분상품 평가손익	(1,695,219)	506,774	(1,188,445)
합계	(1,437,154)	(1,048,616)	(2,485,770)

(단위: 천원)

구분	전기		
	기초	증감(*)	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)

(*) 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	725,612,789	689,851,971
합계	1,019,262,896	983,502,078

(*1) 회사는 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) 회사는 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.

나. 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	처분예정일: 2022년 03월 29일		처분확정일: 2021년 03월 29일	
I. 미처분이익잉여금		725,612,789,176		689,851,970,715
1. 전기이월이익잉여금	655,738,648,715		576,283,326,098	
2. 순확정급여부채의 재측정요소	471,996,101		22,913,860	
3. 당기순이익	69,402,144,360		113,545,730,757	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-
III. 이익잉여금 처분액		41,666,994,720		34,113,322,000
1. 이익준비금	-		-	
2. 현금배당금 (주당배당금(액면배당률): 당기 1,170원(234%) 전기 950원(190%))	41,666,994,720		34,113,322,000	
IV. 차기이월 미처분이익잉여금		683,945,794,456		655,738,648,715

27. 매출액과 매출원가

가. 당기와 전기 중 매출액 및 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출액	783,833,096	835,408,571
국내	287,057,458	234,462,510
해외	496,775,638	600,946,061
매출원가	626,032,202	651,573,236
국내	240,595,151	205,406,682
해외	385,437,051	446,166,554

나. 당기와 전기 중 월가기준 투입법 적용 계약과 관련하여 회사가 수익으로 인식한 계약수익금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
공사수익금액(*)	668,729,388	677,691,187

(*) 회사의 당기 매출액에는 상기의 공사수익인식액 이외에 재화의 판매 등으로 인한 매출액 115,103,708천원(전기: 157,717,385천원)이 포함되어 있습니다.

다. 당기말 및 전기말 현재 회사의 진행중인 원가기준 투입법 적용 계약과 관련된 누적공사 수익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
누적공사수익	1,330,316,173	1,227,639,928
누적공사원가	(968,627,588)	(906,708,220)
누적공사손익	361,688,585	320,931,708
계약자산	167,676,778	114,817,119
계약부채	79,151,924	124,986,732

라. 당기 및 전기 고객으로부터 수익이 회사 전체수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객별 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

고객(*)	당기	전기
A사	154,438,123	59,928,634
B사	131,185,313	147,396,215
C사	130,230,803	127,165,808
D사	56,851,661	114,659,261

(*) 동일 지배력하에 있는 것으로 회사가 인지하고 있는 기업들은 단일 고객으로 간주하였습니다.

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	98.78%	(811,023)	-	-	-
제조장비2	2017-04-26	2017-12-09	98.45%	5,410,472	-	-	-
제조장비3	2017-09-21	2018-06-30	96.94%	3,427,396	-	-	-
제조장비4	2018-03-15	2018-11-18	96.73%	11,474,012	-	-	-
제조장비5	2019-03-28	2019-07-15	89.67%	2,897,786	-	-	-
제조장비6	2019-06-28	2020-04-01	92.66%	2,670,981	-	-	-
제조장비7	2019-08-02	2020-08-06	93.80%	5,266,615	-	-	-
제조장비8	2020-04-26	2020-09-18	87.43%	(1,225,281)	-	-	-
제조장비9	2020-06-16	2020-11-06	92.23%	2,135,293	-	-	-
제조장비10	2020-12-15	2021-12-31	16.12%	(15,465,794)	-	-	-
제조장비11	2020-12-17	2021-08-14	78.66%	(1,867,382)	-	-	-
제조장비12	2021-12-13	2021-12-31	15.57%	(1,139,995)	-	-	-
제조장비13	2021-12-15	2022-11-30	0.00%	-	-	-	-
합계				12,773,080	-	-	-

(*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(*)	
		추정변경	오류수정	추정변경	오류수정	총액	대손충당금	총액	대손충당금
물류시스템		12,269,356	-	(8,285,379)	-	118,334,605	(6,758,720)	117,089,190	(1,778,965)
공정장비		928,523	-	(322,391)	-	59,499,210	(3,398,317)	20,554,234	(312,286)
합계		13,197,879	-	(8,607,770)	-	177,833,815	(10,157,037)	137,643,424	(2,091,251)

(*) 투입법 진행율로 수익을 인식하는 매출채권으로, 이외의 매출채권 10,667,091천원이 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 당기와미래기간의 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	-	(8,285,379)	12,269,356	(3,983,977)	12,269,356
공정장비	-	(322,391)	928,524	(606,133)	928,524
합계	-	(8,607,770)	13,197,880	(4,590,110)	13,197,880

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

28. 판매비와 관리비

당기와 전기의 판매관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	18,964,702	21,646,545
퇴직급여	2,169,100	2,418,948
복리후생비	4,098,229	4,309,542
교제비	864,954	838,664
회의비	40,833	44,288
여비교통비	592,101	734,462
통신비	107,720	108,870
도서인쇄비	37,118	32,465
소모품비	154,095	307,782
행사비	68,214	44,339
수도광열비	51,533	31,152
동력비	328,048	312,407
연료비	18,693	16,875
교육훈련비	82,956	69,348
차량유지비	134,662	209,545
보험료	386,048	651,961
운반비	10,300	16,473
수선비	15,091	40,244
지급수수료	12,848,460	17,054,019
세금과공과	585,973	548,329
감가상각비	597,834	586,940
무형자산상각비	1,548,378	902,577
지급임차료	23,813	56,892

광고선전비	70,773	50,250
경상연구개발비	22,182,936	22,039,293
대손상각비(환입)	(2,705,188)	5,031,235
합계	63,277,376	78,103,445

29. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 공시 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(46,260,766)	15,414,327
원재료 매입액	588,624,789	540,160,516
급여	62,807,594	66,425,233
퇴직급여	5,446,186	5,730,378
복리후생비	12,461,778	12,054,660
여비교통비	6,291,442	6,556,336
소모품비	1,687,714	1,975,790
동력비	3,295,756	3,536,261
안전관리비	4,223,361	6,122,727
운반비	8,753,874	10,198,835
지급수수료	35,351,904	39,935,827
감가상각비	4,944,171	5,272,142
무형자산상각비	1,700,934	1,053,881
대손상각비	(2,705,188)	5,031,235
기타	2,686,029	10,208,533
합계(*)	689,309,578	729,676,681

(*) 손익계산서의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

30. 기타금융수익과 금융원가

가. 당기와 전기 중 기타금융수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
배당금수익	1,880	50,074
외환차익(예금)	591,719	1,432,576
외화환산이익(예금)	1,054,922	-
합계	1,648,521	1,482,650

나. 당기와 전기 중 금융원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	215,225	217,913
외환차손(예금)	47,795	45,986
외화환산손실(예금)	102,729	2,212,963
합계	365,749	2,476,862

31. 기타수익과 기타비용

가. 당기와 전기 중 기타수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차익	12,578,123	13,705,713
외화환산이익	6,461,665	1,037,579
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	68,165	9,749,600
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	-	20,374,828
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	480,988	382,528
유형자산처분이익	1,009,632	19,344
개발과제수익	3,859,766	1,113,914
파생상품거래이익	3,698,193	45,495,344
잡이익	5,433,878	4,399,601
합계	33,590,410	96,278,451

나. 당기와 전기 중 기타비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차손	1,046,302	13,484,714
외화환산손실	1,298,360	11,598,805
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	6,039,284	77,703
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	-	27,736
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	492,687	40,276
유형자산처분손실	10,432	85
파생상품거래손실	38,523,234	42,533,264
기부금	154,500	50,000
잡손실	404,195	650,975
합계	47,968,994	68,463,558

32. 주당순이익

가. 당기와 전기의 주당순이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
보통주에 귀속되는 당기순이익	69,402,144,360	113,545,730,757
가중평균유통보통주식수	35,915,854	34,083,441
기본주당순이익	1,932	3,331

나. 당기와 전기 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초보통주식수	35,908,760	33,509,375
자기주식의 처분(연환산)	40,538	716,276
자기주식의 취득(연환산)	(33,444)	(142,210)
가중평균유통보통주식수	35,915,854	34,083,441

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

33. 배당금

가. 당기와 전기에 배당금의 지급내역은 다음과 같습니다.

(금액단위: 원)

구분	당기	전기
보통주식수	35,908,760주	35,908,760 주
자기주식수	-	2,399,385 주
배당받을 주식수	35,908,760주	33,509,375 주
주당배당금액	950	1,056
보통주배당금	34,113,322,000	35,385,900,000
주당배당률	190%	211%

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

(금액단위: 원)

구분	당기
보통주식수	35,908,760주
자기주식수	295,944주
배당받을 주식수	35,612,816주
주당배당금액	1,170
보통주배당금(*)	41,666,994,720
주당배당률	234%

(*) 회사의 당기 재무제표는 이러한 미지급 배당금을 포함하고 있지 않습니다.

다. 당기와 전기의 회사의 배당성향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
배당액	41,666,995	34,113,322
당기순이익	69,402,144	113,545,731
배당성향	60.04%	30.04%

34. 현금흐름표

가. 현금흐름표상 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

나. 당기와 전기 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	69,402,144	113,545,731
현금유출이 없는 비용의 가산 등:		
법인세비용	17,890,640	22,967,840
이자비용	215,225	217,913
감가상각비	4,944,171	5,272,142
무형자산상각비	1,700,934	1,053,881
지급수수료	-	50,570
외화환산손실	1,401,089	13,811,768
퇴직급여	4,967,343	4,984,645
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	6,039,285	77,703
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	-	27,736
기타포괄-공정가치측정 금융자산 처분손실	492,687	40,276

파생상품거래손실	38,523,233	42,533,264
대손상각비	(2,705,188)	5,031,235
유형자산처분손실	10,432	85
현금유입이 없는 수익의 차감 등:		
외화환산이익	(7,516,588)	(1,037,579)
이자수익	(5,865,079)	(3,960,999)
배당금수익	(1,880)	(50,074)
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	(68,165)	(9,749,600)
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	-	(20,374,828)
기타포괄-공정가치측정 금융자산 처분이익	(480,988)	(382,528)
파생상품거래이익	(3,698,193)	(45,495,344)
유형자산처분이익	(1,009,632)	(19,344)
잡이익	-	(623,668)
영업활동 관련 자산·부채의 변동:		
매출채권의 증가	(12,427,325)	(9,059,148)
계약자산의 감소(증가)	(38,523,614)	147,069,543
미수금의 증가	(6,708,390)	(6,765,189)
선급금의 감소(증가)	2,849,856	8,366,977
선급비용의 감소(증가)	2,529,322	2,665,310
부가세대급금의 감소(증가)	-	12,849,566
재고자산의 감소(증가)	(45,965,733)	15,119,293
매입채무의 (감소)증가	14,312,323	(35,967,067)
미지급금의 감소	(203,339)	(1,688,981)
미지급비용의 (감소)증가	(2,076,252)	(3,444,713)
선수금의 (감소)증가	(53,764)	87,369
계약부채의 감소	(45,834,809)	(441,915)
선수수익의 증가	(9,315)	38,740
예수금의 증가(감소)	(12,783)	34,113
퇴직금의 지급	(5,661,151)	(2,379,594)
퇴직연금운용자산의 증가	1,308,418	(3,623,951)
예수보증금의 감소	(1,046,063)	(240,188)
기타충당부채의 증가	(2,196,764)	2,196,764
영업활동으로 창출된 현금흐름	(15,477,913)	252,737,754

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
----	----	----

건설중인자산의 본계정 대체	1,314,011	3,855,635
사용권자산의 증감	213,949	28,823
리스부채의 증감	213,949	28,823
유형자산 취득 관련 미지급금	50,000	27,814
무형자산 취득 관련 미지급금	1,300	961
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가	1,383,398	962,749
전환사채의 투자주식 전환	-	86,190,471
순확정급여부채의 재측정손익	622,686	30,229

라. 당기와 전기 중 회사의 재무활동에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	리스부채	
	당기	전기
기초	7,412,660	7,800,805
현금흐름	(514,120)	(635,619)
비현금거래	429,174	247,474
기말	7,327,714	7,412,660

35. 우발상황 및 약정사항

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

(단위: 천원, 1,000 USD, 1,000 CNY)

보증 제공자	제공받은 보증내용	보증금액	실행금액
우리은행	외화지급보증(*) (계약이행보증)	USD 26,000	-
	기타선수금보증(*)	USD 10,000	USD 185
	현지금융담보	CNY 10,000	CNY 9,717
신한은행	하자이행보증	USD 20,000	-
하나은행	외화지급보증(*) (계약이행보증)	USD 40,000	USD 16,769
KDB산업은행	외화지급보증(*) (계약이행보증)	USD 12,500	-
서울보증보험	계약이행보증(*)	69,719,048	69,719,048

(*) 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	5,218,075

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	1,033,000	하나은행	2024.11.30(*)
SFA(Shenzhen) Limited	차입금지급보증	CNY 182,400	씨티은행	2022.04.30
	차입금지급보증	CNY 36,000	하나은행	2022.12.23

	차입금지급보증	USD 4,800	수출입은행	2022.02.28
	차입금지급보증	CNY 60,000	우리은행	2022.04.17
	계약이행보증	CNY 9,717	우리은행	2022.11.25
	계약이행보증	CNY 38,400	한국산업은행	2023.03.28

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

다. 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 CNY, 1,000 SGD, 1,000 EUR)

매도계약			매입계약		
구분	단위	금액	구분	단위	금액
통화선물	USD	96,450	통화선물	EUR	22
통화선물	JPY	2,659,000			
통화선도	USD	295,508			
통화선도	CNY	55,920			
통화선도	SGD	14,351			

상기의 통화선물계약으로 인한 당기 및 전기 거래손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기	비고
파생상품거래이익	3,698,193	45,495,344	기타수익
파생상품거래손실	38,523,234	42,533,264	기타비용

회사의 위험관리정책에 따른 통화선물계약은 위험회피효과를 제공하지만 기업회계기준서 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.

마. 회사는 2016년 12월 06일에 박희재와 체결한 주주간 계약서에 의하여, 박희재가보유한 예금 2,071,337천원을 동 계약서의 진술보장의무와 관련하여 발생할 수 있는손해배상에 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. 당기말 현재 회사가 피고로서 진행중인 소송사건은 다음과 같으며, 이러한 소송사건의 소송결과는 회사의 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(단위: 천원)

관할법원	원고	사건내용	소송가액	진행사항
수원지방법원	KNAPP AG	기술정보 도용에 따른 위약벌 청구	1,372,590	1심 계류중

36. 특수관계자 거래

가. 2021년 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
종속기업	(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	55.12%
	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 지분율입니다.

(*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 지분율입니다.

나. 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

회사명	매출 등(*1)	비유동자산처분	매입 등(*2)	비유동자산매입
(주)디와이홀딩스	4,800	-	-	-
(주)둔포기계(*3)	553,769	1,097,600	50,076,284	-
(주)에이디엠(*3)	283,025	603,680	57,900,117	-
에스에프에이서비스(주)	1,843,871	-	35,431,709	-
SFA(Shenzhen) Limited	748,415	-	8,689,192	-
(주)에스에프에이반도체	509,678	130	337,779	32,000
SFA VIETNAM CO., LTD.	-	-	47,563	-
에스엔유프리시전(주)(*3)	2,862,001	274,400	90,056,460	-
성범정밀기계 유한회사	-	-	182,054	-
합계	6,805,559	1,975,810	242,721,158	32,000

(*1) 매출 등에는 진행기준 적용으로 인식한 매출액(계약자산)이 제외되어 있습니다.

(*2) 매입 등에는 선급금 및 재공품으로 반영된 금액이 포함되어 있습니다.

(*3) 회사는 당기 중 아산시에 소재한 신영모닝빌 아파트 36세대를 자회사인 (주)에이디엠, (주)둔포기계 및 에스엔유프리시전(주)에 각각 11세대, 20세대 및 5세대 매각하였습니다(주석 13 참조).

(2) 전기

(단위: 천원)

회사명	매출 등(*1)	비유동자산처분	매입 등(*2)	비유동자산매입
(주)디와이홀딩스	4,800	-	-	-
(주)둔포기계	586,276	-	44,554,541	-
(주)에이디엠	258,041	-	57,263,672	-
에스에프에이서비스(주)	1,768,651	-	38,847,161	-
SFA(Shenzhen) Limited	787,608	-	5,727,651	-
(주)에스에프에이반도체	622,670	-	634,191	-
SFA SEMICON(suzhou) Co.,Ltd.	101,736	-	-	-
SFA VIETNAM CO., LTD.	-	-	69,168	-
에스엔유프리시전(주)	1,519,729	-	58,431,387	-
성범정밀기계 유한회사	-	-	145,102	-
합계	5,649,511	-	205,672,873	-

(*1) 매출 등에는 진행기준 적용으로 인식한 매출액(계약자산)이 제외되어 있습니다.

(*2) 매입 등에는 선급금 및 재공품으로 반영된 금액이 포함되어 있습니다.

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

(1) 당기말

(단위: 천원)

회사명	채권(*1)			채무(*1)	
	매출채권(*2)	임차보증금	기타	매입채무	기타
(주)디와이홀딩스	-	-	440	-	-
(주)둔포기계	-	2,000,000	41,767	8,602,010	-
(주)에이디엠	-	-	19,186	9,354,483	-
에스에프에이서비스(주)	-	-	140,803	4,130,618	-
SFA(Shenzhen) Limited	-	-	991,037	-	739,227
(주)에스에프에이반도체(*3)	-	566,200	15,338	-	42,874
에스엔유프리시전(주)(*4)	1,180,800	961,000	98,237	11,367,580	118,983
합 계	1,180,800	3,527,200	1,306,808	33,454,691	901,084

(*1) 특수관계자와 리스계약의 사용권자산과 리스부채는 포함되어 있지 않습니다.

(*2) 진행기준 적용으로 인식한 계약자산은 포함되어 있지 않습니다.

(*3) (주)에스에프에이반도체에 대해 상기 채권금액과는 별도로 재무상태표 상 피투자회사에 대한 지분주식(소유지분율 55.12%)의 취득가액(254,278,367천원)은 재무상태표상 '종속기업 및 관계기업투자'로 계상되어 있습니다(주석 16 참조).

(*4) 에스엔유프리시전(주)에 대해 상기 채권금액과는 별도로 재무상태표 상 피투자회사에 대한 지분주식(소유지분율 37.31%)의 취득가액(47,559,315천원)은 재무상태표상 '종속기업 및 관계기업 투자'로 계상되어 있습니다(주석 16 참조).

(2) 전기말

(단위: 천원)

회사명	채권(*1)		채무(*1)		
	임차보증금	기타	매입채무	임대보증금	기타
(주)디와이홀딩스	-	440	-	-	-
(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	-	-	-
SFA SEMICON(suzhou) Co., Ltd.	-	8,033	-	-	-
에스엔유프리시전(주)(*3)	961,000	127,200	15,062,116	-	129,418
합 계	2,961,000	1,294,657	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(소유지분율 55.12%)의 취득가액(254,278,367천원)은 재무상태표상 '종속기업 및 관계기업투자'로 계상되어 있습니다(주석 16 참조).

(*3) 에스엔유프리시전(주)에 대해 상기 채권금액과는 별도로 재무상태표 상 피투자회사에

대한 지분주식(소유지분율 37.31%)의 취득가액(47,559,315천원)은 재무상태표상 '중속기업 및 관계기업 투자'로 계상되어 있습니다(주석 16 참조).

라. 전기 중 특수관계자와의 자금대여거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	기초	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) 전기 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.

마. 당기와 전기 중 특수관계자와의 리스계약 거래 내역은 다음과 같습니다.

(1) 사용권자산

(단위: 천원)

회사명	당기				
	기초	증가	감소	감가상각비	당기말
(주)둔포기계	6,963,414	-	-	(399,813)	6,563,601

(단위: 천원)

회사명	전기				
	기초	증가	감소	감가상각비	기말
(주)둔포기계	7,572,510	-	(206,442)	(302,700)	7,063,368

(2) 리스부채

(단위: 천원)

회사명	당기					
	기초	증가	감소	이자비용	지급액	기말
(주)둔포기계	7,196,644	-	-	206,914	(384,000)	7,019,558

(단위: 천원)

회사명	전기					
	기초	증가	감소	이자비용	지급액	기말
(주)둔포기계	7,574,056	-	(206,442)	160,180	(288,000)	7,239,794

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	6,227,716	7,140,021
퇴직급여	1,499,988	1,278,779
합계	7,727,704	8,418,800

사. 당기말 현재 회사와 특수관계자가 체결한 라이선스 제공 계약은 다음과 같습니다.

구분	사용처	제공기간	사용료
기술정보사용료	에스에프에이서비스(주)	2021.1.1~2021.12.31 (매 1년마다 갱신)	유상 AS 용역 매출액의 10%

아. 당기말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 제공하는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 1,000 CNY, 1,000 USD)

수혜자	보증내용	보증금액	보증처	보증기한
SFA(Shenzhen) Limited	차입금지급보증	CNY 182,400	씨티은행	2022.04.30
	차입금지급보증	CNY 36,000	하나은행	2022.12.23
	차입금지급보증	USD 4,800	수출입은행	2022.02.28
	차입금지급보증	CNY 60,000	우리은행	2022.04.17
	계약이행보증	CNY 9,717	우리은행	2022.11.25
	계약이행보증	CNY 38,400	우리은행	2023.03.28

6. 배당에 관한 사항

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

당사는 2001년 사업연도부터 현재에 이르기까지 배당을 지급해오고 있음은 물론, 상당 규모의 배당가능이익과 현금성자산 기반하에 별도기준으로 일정 수준 이상의 배당성향을 유지하며 주주의 요구를 충족시키는 배당정책을 펼치고 있습니다.

특히, 제24기인 2021년에는 주주 권익 및 주주 친화정책 강화 등의 사회적 요구에 부응하기 위하여 손익규모 축소에도 불구하고 배당총액을 전년대비 22% 확대한 417억원을 계획하고 있으며, 이에 따라 배당 성향은 60%(별도기준)까지 상향 조정될 예정입니다.

한편, 당사는 주주친화정책의 일환으로 현재 478억원 규모의 자기주식신탁계약을 운용하고 있는 바, 최근 코로나 팬데믹, 기준금리 인상, 우크라이나 전쟁 등에 따른 글로벌 경제 위기 고조로 주식 시장의 변동성이 확대되고 있어 해당 신탁계약을 적극적으로 활용하여 주가 안정화를 도모하고 있습니다.

가. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제24기	제23기	제22기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		116,858	108,256	131,988
(별도)당기순이익(백만원)		69,402	113,546	162,393
(연결)주당순이익(원)		3,254	3,176	3,939
현금배당금총액(백만원)		41,667	34,113	35,386
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		35.7	31.5	26.8
현금배당수익률(%)	보통주	3.16	2.50	2.33
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	1,170	950	1,056
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주1) (연결)당기순이익은 지배기업의 소유주에 귀속될 당기순이익임

주2) 상기 표의 당기(제24기) 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
-	21	2.66	3.00

주1) 2021년(제24기) 정기주주총회 승인 전 결산배당(안)을 포함한 기준임

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

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 지분증권의 발행 현황

공시대상 기간 동안 당사가 발행한 주식 수의 변동은 없으며, 가장 최근 발생한 변동 사항은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

나. 채무증권 발행실적 등

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

(1) 채무증권 발행실적

- 해당사항 없음

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 기업어음증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2021년 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 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	합 계	발행 한도	잔여 한도
------	--------	-------	-------	-------	--------	-----	-------	-------

			30일이하	90일이하	180일이하	1년이하			
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 회사채 미상환 잔액

-해당사항 없음

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

(5) 신종자본증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

(6) 조건부자본증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

당사는 공시 대상 기간 중 증권발행을 통해 자금을 조달한 실적이 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) 재무제표 제작성

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 제작성하지 않았으며, 최초 적용 누적효과는 최초 적용일인 2019년1월 1일에 반영하였고 해당 기준의 채택에 따라 2019년 재무제표에서 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, %)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제24기	매출채권	238,714,762	15,418,312	6.46%
	미수금	15,454,228	2,315,135	14.98%
	장기미수금	2,875,871	2,870,292	99.81%

	계 약 자 산	276,005,562	13,008,103	4.71%
	단기대여금	2,646,392	2,646,392	100.00%
	합 계	535,696,815	36,258,234	6.77%
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%

(2) 최근 3사업연도 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제 24 기	제 23 기	제 22 기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	40,573,951	36,110,473	29,658,892
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(878,180)	17,275	180,821
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	(878,180)	17,275	180,821
3. 대손상각비 계상(환입)액	(3,437,537)	4,446,203	6,270,760
4. 기말 대손충당금 잔액합계	36,258,234	40,573,951	36,110,473

주) 기타증감액에는 환율 변동효과 등이 포함됨

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

금융자산 또는 금융자산집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 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
- 이차지급이나 원금상환의 불이행이나 지연 등의 계약 위반

- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건 의 불
가피한 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	180,923	37,574	6,735	13,483	-	238,715
	특수관계자	-	0	-	-	-	0
	합 계	180,923	37,574	6,735	13,483	-	238,715
구성비율		75.79%	15.74%	2.82%	5.65%	0.00%	100.00%

- 주1) 연결회사는 매출채권에 대해 과거의 통상적인 회수기간을 고려하여 청구일로부터
3개월을 만기로 하여 연체채권을 산정함
- 주2) 계약상 현금흐름이 변경된 매출채권임

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도 사업부문별 재고자산 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제24기	제23기	제22기	비고
자동차사업	제 품	-	-	-	-
	재 공 품	114,842	62,201	87,896	-
	원 재 료	5,095	1,524	712	-
	상 품	-	-	-	-
	저 장 품	-	-	-	-
	미 착 품	-	295	-	-
	소 계	119,937	64,020	88,608	-
반도체사업	제 품	-	-	-	-
	재 공 품	-	-	-	-
	원 재 료	49,263	36,031	33,781	-
	상 품	56	116	-	-
	저 장 품	2,022	1,928	1,791	-
	미 착 품	1,803	1,283	214	-
	소 계	53,144	39,357	35,786	-

총계	제 품	-	-	-	-
	재 공 품	114,842	62,201	87,896	-
	원 재 료	54,358	37,555	34,493	-
	상 품	56	116	-	-
	저 장 품	2,022	1,928	1,791	-
	미 착 품	1,803	1,578	214	-
	소 계	173,081	103,378	124,393	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		9.09%	5.75%	6.89%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		9.3회	11.2회	12.6회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

기업명	실사일자	외부감사인 입회 여부	재고실사 방법
에스에프에이	22/01/03	외부감사인 입회	- 재고자산은 원가(원재료: 총평균법, 재공품: 개별법)와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 평가 - 회계연도 중 계속기록법에 의하여 재고자산의 수량 및 금액을 계산하고 매결산기말에 실지재고조사를 통하여 그 기록을 조정함
SFA반도체	6월/12월말 연 2회 실시	12월말 실사 외부감사인 입회	- 생산 Line, 창고, 출하검사실 등의 보관 재고자산을 샘플링
에스엔유프리시전	22/01/03	외부감사인 입회	- 재고자산은 원가(원재료: 총평균법, 재공품: 개별법)와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 평가 - 회계연도 중 계속기록법에 의하여 재고자산의 수량 및 금액을 계산하고 매결산기말에 실지재고조사를 통하여 그 기록을 조정함

- 에스엔유프리시전의 장기체화재고 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액
재공품	697	-	-	-
원재료	38	17	17	-
합 계	735	17	17	-

라. 진행율적용 수주계약현황

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
에스에프에이	제조장비	A	2013.02.28	2020.10.31	66,664	98.8	-811	-	-	-
에스에프에이	제조장비	B	2018.03.15	2018.11.18	153,314	96.7	11,474	-	-	-

에스에프에이	제조장비	B	2019.08.02	2020.08.06	138,626	93.8	5,267	-	-	-
에스에프에이	제조장비	B	2020.04.26	2020.09.18	54,003	87.4	-1,225	-	-	-
에스에프에이	제조장비	B	2021.12.13	2021.12.31	46,419	15.6	-1,140	-	-	-
에스에프에이	제조장비	C	2017.09.21	2018.06.30	87,618	96.9	3,427	-	-	-
에스에프에이	제조장비	C	2019.06.28	2020.04.01	109,971	92.7	2,671	-	-	-
에스에프에이	제조장비	D	2019.03.28	2019.07.15	58,634	89.7	2,898	-	-	-
에스에프에이	제조장비	D	2020.12.17	2021.08.14	138,340	78.7	-1,867	-	-	-
에스에프에이	제조장비	E	2017.04.26	2017.12.09	64,406	98.5	5,410	-	-	-
에스에프에이	제조장비	F	2020.06.16	2020.11.06	99,217	92.2	2,135	-	-	-
에스에프에이	제조장비	G	2020.12.15	2021.12.31	53,752	16.1	-15,466	-	-	-
에스에프에이	제조장비	H	2021.12.15	2022.11.30	52,800	0.0	-	-	-	-
합 계						-	12,773	-	-	-

- 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, 수주잔고 및 진행율 정보 상호간에 다소의 차이 발생 가능함

마. 공정가치평가 절차 및 내역

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산	22,303,423	22,303,423	30,497,068	30,497,068
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	224,159,477	224,159,477	160,590,742	160,590,742
기타금융자산	95,069,446	(*1)	75,386,620	(*1)
현금및현금성자산	277,023,477	(*1)	422,533,933	(*1)
매출채권및기타채권	241,602,498	(*1)	218,347,546	(*1)
금융부채:				
당기손익-공정가치측정 금융부채	5,766,449	5,766,449	-	-
매입채무 및 기타채무	192,037,769	(*1)	150,670,332	(*1)
차입금	155,562,661	(*1)	160,814,259	(*1)
리스부채	27,111,825	(*2)	26,604,778	(*2)

(*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
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	-	21,603,641	699,782	22,303,423
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	218,911,590	5,247,887	224,159,477
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	5,766,449	-	5,766,449

(단위: 천원)

구분	전기말			
	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

(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 서열체계의수준간 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				
통화선도계약	68,165	2	현금흐름할인법	통화선도환율
지분증권(보광20호청년창업)	498,209	3	순자산가치평가기법	-
신종자본증권(KB금융지주)	11,686,475	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
신종자본증권(신한금융지주)	9,849,000	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
소방산업공제조합	20,000	3	-	-
건설공제조합	115,166	3	-	-
대한설비건설공제조합	51,110	3	-	-
한국정보통신공사협회	15,298	3	-	-
소계	22,303,423			
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)휘닉스중앙 지분증권	5,247,887	3	조정순자산법	-
특정금전신탁(NH투자증권)	14,828,218	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
채권형립-미래에셋증권	109,001,229	2	현금흐름할인법	이자율, 할인율 등
채권형립-삼성증권	95,082,143	2	현금흐름할인법	이자율, 할인율 등
소계	224,159,477			
합계	246,462,900			
부채				
당기손익-공정가치측정 금융부채				
통화선도계약	5,766,449	2	현금흐름할인법	통화선도환율
합계	5,766,449			

(단위: 천원)

구분	전기말			
	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			

(5) 수준3으로 분류된 금융상품의 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기	
	비상장지분증권	상장채무증권	비상장지분증권
기초	5,223,058	21,000,000	6,107,869
취득	15,298	-	-
처분	-	(21,000,000)	(105,000)
기타수익(비용)으로 인식된 손익	40,747	-	(7,513)
기타포괄손익으로 인식된 손익	668,567	-	(772,298)
기말	5,947,670	-	5,223,058

(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

해당사항 없음

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

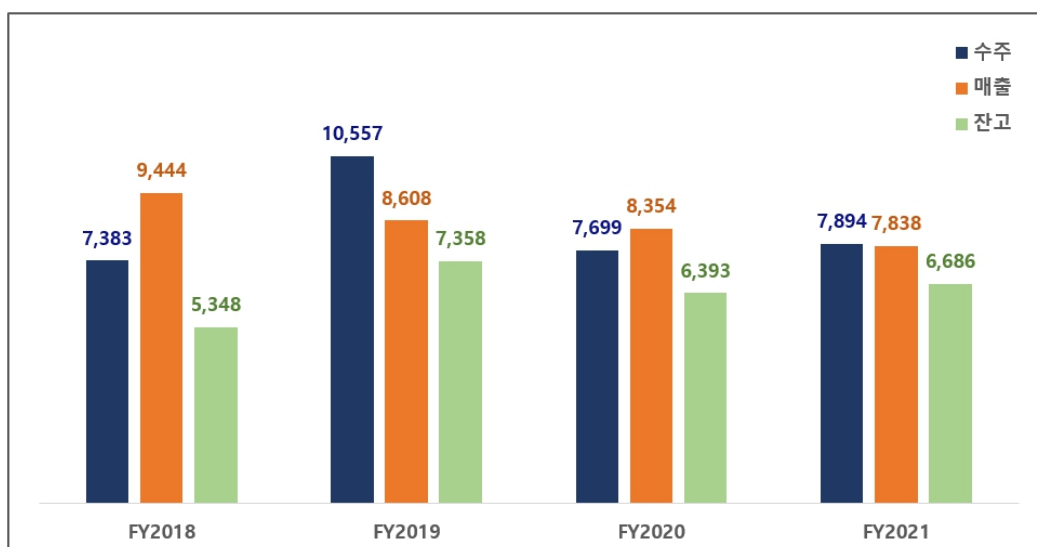
1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에 기재한 예측정보는 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

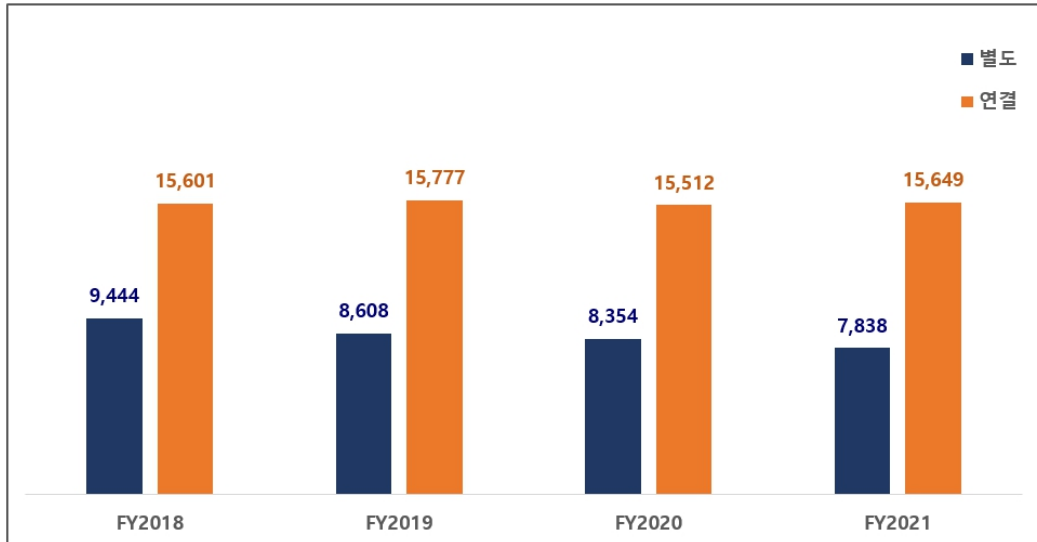
당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트 할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

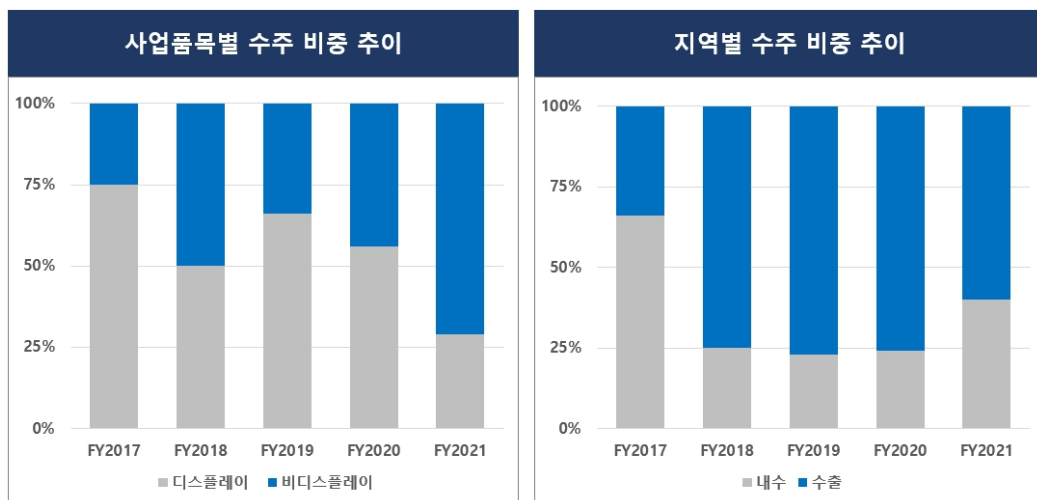
당사의 별도기준 2021년 수주실적은 7,894억원으로서, 지속되는 글로벌 디스플레이전방산업 축소에도 불구하고 2차전지/반도체/유통및기타제조 등의 비디스플레이사업 부문의 수주확대로 2020년(7,699억원) 대비 3% 증가하였습니다. 변경된 회계기준 적용, 원달러 환율 변동, 일부 PJT 선적 지연 등의 영향으로 2021년 별도기준 매출실적은 2020년(8,354억원) 대비 6% 감소한 7,838억원을 기록하였으며, 당기말 현재의 수주잔고는 6,686억원입니다.



2021년 연결기준 매출실적은 2020년(1조5,512억원) 대비 1% 증가한 1조5,649억원을 기록하였는데, 별도기준 매출 감소에도 불구하고 연결 매출이 증가한 주요 원인은 연결종속회사인 SFA반도체의 2021년 매출 실적(6,411억원)이 반도체산업 호황 및 고수익 제품 확대 등에 기인하여 2020년 매출 실적(5,731억) 대비 12% 증가하였기 때문입니다.



당사는 디스플레이사업부문 외에도 2차전지/반도체/유통및기타제조 등의 비디스플레이사업 부문에서 내재화한 스마트팩토리 기술을 기반으로 사업 및 고객 포트폴리오를 적극적으로 다변화함으로써 사업 실적 변동성을 완화하고 중장기 성장기반을 확고하게 다지고 있습니다. 특히, 이러한 당사의 노력이 가시적인 성과로 이어지면서 2021년의 비디스플레이사업부문 수주 비중이 70% 이상까지 확대되었고, 지역별 수주 비중도 내수(40%)와 수출(60%)간 불균형이 완화되었기 때문에 특정 사업품목 및시장에 대한 수주 실적 의존도가 크게 낮아졌습니다.



당사는 지속적인 R&D 투자를 통해 확보한 다양한 종류의 스마트팩토리 기술을 디스플레이/2차전지/반도체/유통및기타제조 각 사업부문의 장비/설비에 접목하여 제품경쟁력을 획기적으로 제고시킴은 물론, 차세대 디스플레이 관련 핵심장비에 대한 적극적인 연구개발을 통해 중장기 성장 기반을 더욱 확고하게 다지고 있습니다.

별도 기준의 2021년 영업이익률은 해외 디스플레이부문의 수주 경쟁 심화에 따른 수주의를 일부 하향조정 및 해외 매출 비중이 높은 상황에서의 환율 하락(상반기)에 따른 원화환산 매출액 감소 등의 영향으로 전년 영업이익률(12.7%) 대비 소폭 하락한 12.1%를 기록하였지만, 여전히 양호한 수준을 유지하였습니다. 연결 기준의 영업이익률은 SFA반도체의 수익성 개선에 기인하여 전년 영업이익률(10.8%) 대비 1.3%p 증가한 12.1%를 기록하였습니다.

구분 (단위:억원)	별도			연결		
	21Y	YoY	20Y	21Y	YoY	20Y
매출액	7,838	-6%	8,354	15,649	1%	15,512
매출이익	1,578	-14%	1,838	2,781	1%	2,740
	20.1%		22.0%	17.8%		17.7%
영업이익	945	-11%	1,057	1,889	13%	1,673
	12.1%		12.7%	12.1%		10.8%
세전이익	873	-36%	1,365	1,798	14%	1,574
	11.1%		16.3%	11.5%		10.1%
순이익	694	-39%	1,135	1,483	25%	1,186
	8.9%		13.6%	9.5%		7.6%

코로나 팬데믹 위기, 인플레이션에 따른 기준금리 인상, 신냉전 시대 전개 가능성 등의 리스크로 인하여 글로벌 경제 위기에 대한 우려가 날로 고조되고 있어 기업들의 전반적인 경영 활동에 불확실성이 매우 높은 상황입니다. 이러한 불확실성에 대비하기 위해 당사는 2022년의 경영방침으로 정한 ① 급변하는 경영환경 대응체계 강화, ② 미래 성장동력 기반 확보 및 확대 가속화, ③ 스마트팩토리사업 확산, ④ 미래지향적 기업문화 정착, ⑤ 안전보건체계 구축 및 이행 등을 적극적으로 추진하여 더욱 확실한 기업 경쟁력 확보에 집중해 나갈 계획입니다.

3. 재무상태 및 영업실적 등

가. 재무상태

당기말 현재 연결기준으로 당사의 자산총액은 전기말 대비 5.8% 증가한 1조9,044억원이며,

부채총액은 3.1% 감소한 5,041억원이며, 자본총액은 9.4% 증가한 1조4,004억원입니다. 당기말 유동비율은 전년말 대비 6.8%p 감소된 298.5%이며, 부채비율은 전년말 대비 4.6%p 개선된 36.0%로서, 견실한 재무구조를 유지하고 있습니다.

<요약 연결재무상태표>

(단위: 백만원)

구 분	제 24 기	제 23 기	제 22 기
유동자산	1,126,475	1,084,226	1,098,459
· 현금및현금성자산	277,023	422,534	208,984
· 기타금융자산	94,350	74,716	84,240
· 매출채권	223,296	203,323	209,988
· 계약자산	232,982	152,774	313,608
· 재고자산	173,081	103,378	124,393
· 기타유동자산	125,743	127,501	157,246
비유동자산	777,969	715,169	707,449
· 유형자산	480,306	477,472	490,780
· 무형자산	62,734	66,339	77,432
· 기타비유동자산	234,929	171,358	139,237
[자산총계]	1,904,444	1,799,395	1,805,908
유동부채	377,509	355,180	665,329
비유동부채	126,581	164,710	28,513
[부채총계]	504,090	519,890	693,842
지배기업 소유지분	1,116,092	1,035,522	875,440
· 자본금	17,954	17,954	17,954
· 자본잉여금	41,058	40,784	35,296
· 자본조정	(10,437)	0	(85,867)
· 기타포괄손익누계액	602	(6,347)	(3,007)
· 이익잉여금	1,066,915	983,131	911,064
비지배지분	284,262	243,983	236,626
[자본총계]	1,400,354	1,279,505	1,112,066

나. 영업실적

당기의 영업실적은 연결 매출액 1조5,649억원으로서 전년 대비 1% 증가하였고, 영업이익은 1,889억원으로서 전년 대비 13% 증가하였으며, 영업이익율은 12.1%로 전년 대비 1.3%p 증가하였습니다. 연결기준 수익성이 개선된 주요 원인은 에스에프에이 별도기준 영업이익 외형 축소에도 연결중속회사인 SFA반도체의 경영성과가 반도체산업 호황 및 고수

익 제품군 확대 등을 바탕으로 대폭 향상되었기 때문입니다.

<요약 연결손익계산서>

(단위: 백만원)

구 분	제24기	제23기	제22기
매출액	1,564,937	1,551,171	1,577,746
매출원가	(1,286,838)	(1,277,143)	(1,260,370)
매출총이익	278,099	274,028	317,376
판관비	(92,599)	(102,264)	(96,903)
대손상각비	3,438	(4,431)	(6,268)
영업이익	188,938	167,333	214,205
기타수익	41,607	87,466	53,300
기타비용	(56,626)	(91,420)	(71,713)
이자수익	7,788	5,925	8,253
기타금융수익	4,303	2,449	4,378
금융원가	(6,169)	(14,383)	(11,475)
법인세차감전순이익	179,841	157,370	196,947
법인세비용	(31,517)	38,725	(49,979)
연결당기순이익	148,324	118,645	146,969

다. 유동성 및 자금조달

당기말 연결 기준 현금은 2,770억원으로서 전기말(4,225억원) 대비 2,135억원이 감소하였는데, 이는 에스에프에이의 보유현금 효율화를 위한 금융상품 취득, 주가 안정화를 위한 자사주 취득, 주주친화 정책 강화를 위한 배당금 지급 및 연결 종속회사의 설비투자 및 금융상품 취득 증가에 따른 결과입니다.

<요약 연결현금흐름표>

(단위 : 백만원)

구 분	금 액	비 고
기초현금	422,534	-
당기 현금 증감	(145,510)	-
영업활동 현금흐름	56,290	-
투자활동 현금흐름	(151,235)	-
재무활동 현금흐름	(55,574)	-
현금에 대한 환율효과	5,009	-
연결범위의 변동	-	-
기말현금	277,023	-

라. 주요종속회사의 재무상태 및 영업실적

(단위 : 백만원)

종속회사	재무상태(2021년말)			영업실적(2021년)	
	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순이익
(주)SFA반도체	649,395	223,536	425,859	641,109	55,099
SFA SEMICON Philippines Corp.	197,112	30,720	166,392	206,092	14,101
에스엔유프리시전주	169,568	40,671	128,897	114,039	8,470

주) (주)SFA반도체 및 에스엔유프리시전주는 연결재무제표 기준 금액임

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제24기(당기)	신한회계법인	적정	-	-투입법에 따른 수익인식 -특수관계자 거래
제23기(전기)	신한회계법인	적정	-	-투입법에 따른 수익인식
제22기(전전기)	삼일회계법인	적정	-	-투입법에 따른 수익인식 -중속기업과 관련한 현금창출단위(CGU)의 손상평가

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제24기(당기)	신한회계법인	분기,반기,중간,결산,연결감사	322 백만원	3,796 시간	322 백만원	5,144 시간
제23기(전기)	신한회계법인	분기,반기,중간,결산,연결감사	322 백만원	3,796 시간	322 백만원	4,274 시간
제22기(전전기)	삼일회계법인	분기,반기,중간,결산,연결감사	274 백만원	-	274 백만원	2,579 시간

주) 상기 감사계약내역의 시간(3,796시간)은 용역계약 시점에 당사와 감사인이 당기감사용역 수행에 대하여 합의한 소요시간임

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제25기	2022.01	세무조정용역	2022.01 ~ 2022.03	13,500 천원	신한회계법인
제24기	2021.01	세무조정용역	2021.01 ~ 2021.03	13,500 천원	신한회계법인
제23기	2020.01	세무조정용역	2020.01 ~ 2020.03	13,000 천원	삼일회계법인

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 02월 09일	회사측: 감사위원 3인 감사인측: 업무수행이사 및 담당회계사 등 2인	서면 보고	핵심감사수행 결과, 감사결과, 감사인의 독립성 등
2	2021년 12월 03일	회사측: 감사위원 위원장 감사인측: 업무수행이사 및 담당회계사 등 2인	서면 보고	감사수행계획, 감사인의 독립성, 감사인 책임, 핵심감사항목 선정 등
3	2022년 02월 10일	회사측: 감사위원 위원장 감사인측: 업무수행이사 및 담당회계사 등 2인	서면 보고	핵심감사수행결과, 감사결과, 감사인의 독립성 등

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제 운영실태 평가

당사는 제24기 회계연도의 내부회계관리제도의 운영실태를 평가하여, 평가결과로 '중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있음'을 도출한 바, 대표이사가 그 내용을 이사회, 감사위원회 및 정기주주총회에 보고하였습니다.

또한, 외부감사인은 제24기 감사보고서에 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서의내용이 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음을 기재하고 있습니다.

나. 내부회계관리제도

당사는 외감법등 관련 규정이 요구하는 수준에 상응하는 내부회계관리제도를 구축하여 운영 중에 있으며, 당기의 내부회계관리 관련 주요 진행사항은 다음과 같습니다.

주요 진행사항	일정	비고
내부회계관리제도 운영실태(2021년) 평가계획 보고	2021년 05월	감사위원회 보고
내부회계관리제도 중간평가(2021년) 결과 보고	2021년 11월	감사위원회 보고
2021년 내부회계관리제도 평가 결과 보고	2022년 02월	이사회 및 감사위원회 보고
내부통제파트 성과 평가(2021년)	2022년 02월	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 3인과 사외이사 3인의 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
6	3	-	-	-

(2) 이사회 권한 내용

- 법령 또는 정관에 정하여진 사항
- 주주총회로부터 위임받은 사항
- 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 심의결정

(3) 이사후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부

당사는 주주총회 소집통지 및 공고사항을 통해 제23기 이사 후보의 인적사항은 2021년 3월 11일에 공시하였으며, 제24기 주주총회에서 선임 예정인 이사 후보의 인적사항은 2022년 3월 11일에 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 - 두울산업(주) 대표이사 - 두울물산, IHC 대표이사 - 現) ㈜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	-	중임

주) 상기 사외이사는 제23기 정기주주총회(2021년 3월 29일)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

- 이사회 결의를 거쳐야 할 사항 중 법령 또는 정관에 정한 것을 제외하고는 이사회의 결의로써 대표이사에게 그 결정을 위임할 수 있다.

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 후보심사 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 3명의 추천인 및 선임배경 등은 다음과 같습니다.

구분	이사	추천인	선임배경	활동분야	회사와의거래	최대주주등과의관계	재직기간	임기만료일	연임 횟수
사내이사	원진	이사회	'10년부터 당사의 부회장직을 수행하면서 당사 및 제조업산업에 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~	2022.03.28	12회
	정찬선	이사회	당사의 창립부터 제어사업 부문에서 재직하여 왔으며, 자동차 산업 및 기술에 대한 높은 전문성과 이해도를 기반으로 기업가치 제고 및 각종 현안에 대한 효과적인 의사결정에 기여할 수 있는 책임자임.	제어담당	-	계열회사의 임원	2014.01~	2022.03.28	2회

주) 당사의 사외이사 전원이 감사위원회 위원인 관계로 사내이사만 기재함

라. 이사회의 주요활동내역

회차	개최일자	의 안 내용	가결 여부	사내이사				사외이사		
				원진 (출석률 :100%)	김영민 (출석률 :100%)	정찬선 (출석률 :100%)	이명재 (출석률:0%)	장순남 (출석률 :100%)	조인회 (출석률:75%)	정승 (출석률 :100%)
1	2021-02-09	[보고] 1. 2020년 경영실적	-	-	-	-	-	-	-	-
		2. 2020년 내부회계관리제도 평가 결과	-	-	-	-	-	-	-	-
		[의안] 1. 제23기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
		2. 제23기 현금배당 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
1	2021-02-09	3. 주요주주의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
		4. 인도 서명권자 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성

		5. 자기주식 취득 신탁계약 일부 해지 및 자기주식 처분 결의의 건 6. 2021년 안전보건 운영계획 승인의 건	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성		찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성
2	2021-03-11	[의안] 1. 이사 후보 확정 의 건 2. 감사위원회 위원 후보 확정 의 건 3. 이사 보수한도 설정 의 건 4. 제23기 정기주주총회 소집 의 건 5. 외화보증약정 증액 의 건	가결 가결 가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	불참	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성
3	2021-03-29	[의결] 1. 대표이사 선임 의 건 2. 자문역 선임 의 건	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성		찬성 찬성	불참	찬성 찬성
4	2021-05-13	[보고] 1. 2021년 1분기 경영실적	-	-	-	-		-	-	-
5	2021-08-12	[보고] 1. 2021년 반기 경영실적 [의안] 1. 신탁계약 연장 결의 의 건	- 가결	- 찬성	- 찬성	- 찬성		- 찬성	불참	- 찬성
6	2021-11-12	[보고] 1. 2021년 3분기 경영실적	-	-	-	-		-	-	-
7	2022-02-14	[보고] 1. 2021년 경영실적 2. 2021년 내부회계관리제도 평가 결과 [의안] 1. 제24기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 2. 제24기 현금배당 승인의 건	- - 가결 가결	- - 찬성 찬성	- - 찬성 찬성	- - 찬성 찬성	임기만료	- - 찬성 찬성	- - 찬성 찬성	- - 찬성 찬성
8	2022-03-11	[의안] 1. 이사 후보 확정 의 건 2. 감사위원회 위원 후보 확정 의 건 3. 이사 보수한도 설정 의 건 4. 정관 변경 의 건 5. 제24기 정기주주총회 소집 의 건	가결 가결 가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성		찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성

마. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 경영환경에 유의미한 영향을 미치는 상법, 외감법 등의 변경 내용이 없어 교육을 실시하지 아니하였으나, 추후 필요시 교육 실시할 예정임

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사기구 관련 사항

(1) 감사위원회 설치여부, 구성방법 등

당사는 정관규정에 따라 감사위원회가 설치되어 있습니다. 감사위원회는 3인 이상의이사 (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 - 두울산업(주) 대표이사 - 두울물산, IHC 대표이사 - 現) (주)두울 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	-	-	-
-----	---	---	---	---	---

주) 장순남 감사위원은 2020년 개정된 상법(제542조의12)에 의거하여 제23기 주주총회에서 '감사위원회 위원'이 되는 사외이사'로 분리선출됨

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사의 감사위원회는 적격요건을 구비한 사외이사 3인으로 구성되어 있습니다. 아울러 관련 법령 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	최대주주들과의 관계	재직기간	임기만료일	연임 횟수
감사위원	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~	2024.03.28	3회
	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~	2022.03.28	4회
	정 송	이사회	전자, 전기, 통신 및 IT 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~	2022.03.28	1회

다. 감사위원회의 주요활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	장순남	조인회	정송
				(출석률:100%)	(출석률:67%)	(출석률:100%)
찬 반 여 부						
1	2021-02-09	[보고] 2020년 내부회계관리제도 평가 결과 보고	-	-	-	-
		[심의] 제23기 재무제표 및 영업보고서 심의	-	-	-	-
		[의결] 내부통제파트 성과 평가(2020년)	가결	찬성	찬성	찬성
2	2021-03-29	[의결] 감사위원장 선임의 건	가결	찬성	불참	찬성

3	2021-05-13	[보고] 내부회계관리제도 운영실태(2021년) 평가 계획 [심의] 2021년 1분기 재무제표 심의	-	-	-	-
4	2021-08-12	[심의] 2021년 반기 재무제표 심의	-	-	불참	-
5	2021-11-12	[보고] 내부회계관리제도 중간평가(2021년) 결과보고 [심의] 2021년 3분기 재무제표 심의	-	-	-	-
6	2022-02-14	[보고] 2021년 내부회계관리제도 평가 결과 보고 [심의] 제24기 재무제표 및 영업보고서 심의 [의결] 내부통제파트 성과 평가(2021년)	-	-	-	-
			가결	찬성	찬성	찬성

라. 감사위원회 교육 미실시 내역

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
미실시	당사의 경영환경에 유의미한 영향을 미치는 상법, 외감법 등의 변경 내용이 없어 교육을 실시하지 아니하였으나, 추후 필요시 교육 실시할 예정임

마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부통제파트	2	수석부장(19년) 부장(2년)	- 감사위원회 간사 - 재무 보고 및 주요 경영사항 보고
재무팀	1	대리(9년)	- 재무 보고 및 주요 경영사항 보고 관련 실무
감사팀	1	수석부장(23년)	- 감사위원회 간사 - 내부감사활동 내역 및 기타 주요사항 보고

바. 준법지원인에 관한 사항

당사는 준법지원인을 선임하고 있지 않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

당사는 집중투표제, 서면투표제 등은 채택하고 있지 않으나, 2020년 2월 12일 이사회 결의를 통해 전자투표제를 채택하여 제22기 정기주주총회부터 전자투표제를 시행하고 있습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	실시

주) 상기 표는 제23기(2020년) 정기주총에서 실시한 투표제도 기준이며, 2022년 3월 29일개최 예정

인 제24기(2021년) 정기주총에서도 전년과 동일한 투표제도를 적용할 예정임

나. 소수주주권의 행사여부

해당사항 없음

다. 경영권 경쟁

해당사항 없음

라. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 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	295,944	자기주식
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	35,612,816	-
	우선주	-	-

주) '기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(자기주식)'는 2021년말 이후 변동 사항이 발생하여, 2022년 3월 21일 보고서제출일 기준 현재 당사가 보유한 자기주식수(체결기준)는 1,073,673주임

마. 주식사무

주식사무	<p>1. 본 회사의 주주는 소유주식수에 비례하여 신주인수권을 가지며, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주 배정시 단수주가 발생하였을 이사회결의에 따라 이를 처리 한다.</p> <p>2. 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회의 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정 할 수 있다.</p> <p>1) 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제119조에서 따라 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>2) 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조6의 규정에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>3) 「상법」 제542의3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 신주를 발행하는 경우</p>
-------------	---

	<p>4) 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 단, 동법 시행령 제176조의9 제 1항 제 1호의 규정은 적용하지 아니한다.</p> <p>5) 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 관련법령의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행 하는 경우</p> <p>6) 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급할 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>7) 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>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.</p>		
결산일	12월 31일	정기주총 개최	매년도 3월 중
주주명부폐쇄시기	매 결산기말의 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 사유 로 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 경우)

바. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제23기 정기주총 (2021.03.29)	<p>제1호 의안 : 제23기 재무제표(연결, 별도, 배당) 승인의 건</p> <p>제2호 의안 : 이사 5인 선임의 건</p> <p>2-1호 사내이사 김영민 선임의 건</p> <p>2-2호 사내이사 정찬선 선임의 건</p> <p>2-3호 사외이사 조인회 선임의 건</p> <p>2-4호 사외이사 정 송 선임의 건</p> <p>2-5호 감사위원회 위원이 되는 사외이사 장순남 선임의 건</p> <p>제3호 의안 : 감사위원회 위원 2인 선임의 건</p> <p>3-1호 감사위원회 위원 조인회 선임의 건</p> <p>3-2호 감사위원회 위원 정 송 선임의 건</p> <p>제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건</p>	원안대로 가결	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

당사의 최대주주는 (주)디와이홀딩스이며, 그 지분율은 40.98%로서 특수관계인을 포함하면 43.88%입니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)디와이홀딩스	최대주주(본인)	보통주	14,713,793	40.98	14,713,793	40.98	-
원종목	특수관계인	보통주	1,007,494	2.81	0	0	주식 전량 증여
원진	특수관계인	보통주	7,461	0.02	9,240	0.03	-
원준	특수관계인	보통주	0	0.00	503,747	1.40	증여 주식 수여
원혜진	특수관계인	보통주	0	0.00	503,747	1.40	증여 주식 수여
김영민	특수관계인	보통주	17,212	0.05	17,890	0.05	-
이명재	특수관계인	보통주	3,832	0.01	0	0.00	임원 임기만료
정찬선	특수관계인	보통주	904	0.00	1,117	0.00	-
김상경	특수관계인	보통주	0	0.00	1,250	0.00	신규 임원 등재(계열회사)
이철성	특수관계인	보통주	1,330	0.00	1,543	0.00	-
원구일	특수관계인	보통주	1,123	0.00	1,308	0.00	-
허준	특수관계인	보통주	755	0.00	911	0.00	-
최용해	특수관계인	보통주	424	0.00	525	0.00	-
계	-	-	15,754,328	43.87	15,755,071	43.88	-
	-	-	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)디와이홀딩스	1	원진	100.00	-	-	원진	100.00
		원종목	0.00	-	-	-	-

나. 최대주주의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)디와이홀딩스

자산총계	529,041
부채총계	122,697
자본총계	406,344
매출액	45,153
영업이익	42,739
당기순이익	40,083

주) 상기 최대주주의 연결채무현황은 최근 결산기말(2021년) 기준이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
해당사항 없음

3. 최대주주의 변동현황

당사의 최대주주는 (주)디와이홀딩스이며, 공시 대상 기간 중 최대주주의 변동 사항은 없습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
-	-	-	-	-	-

4. 주식의 분포

가. 5% 이상 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 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	2,348,917	6.54	-
우리사주조합		-	-	-

주1) 디와이홀딩스 및 특수관계인이 소유한 지분율은 43.88%임

주2) 2021년 9월 6일(22/02/09 게재된 공시 포함) 베어링자산운용주식회사가 게재한 5%대량보유 공시는 국민연금으로부터 위탁받은 주식 수를 포함한 기준이며, 위탁 운영중인 주식수 제외시 소유주식이 5%미만임에 따라 별도 기재하지 않음

나. 소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	28,641	28,651	99.95	13,514,959	35,908,760	37.63	-

주1) 한국예탁결제원으로부터 수령한 2021년말 주식분포현황 기준임

주2) 소액주주는 발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주임

주3) 총발행주식수는 의결권있는 발행주식 총수 기준임

5. 최근 6개월 간의 주가 및 주식거래실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종 류		'21년 07월	'21년 08월	'21년 09월	'21년 10월	'21년 11월	'21년 12월
주가 (보통주)	최 고	42,350	42,400	39,700	36,650	37,800	37,550
	최 저	40,200	36,800	37,250	35,000	33,700	34,950
일간 거래량	최 고	171,143	219,557	188,258	169,178	251,727	313,921
	최 저	53,108	38,550	33,337	48,209	49,407	34,704
월간거래량		1,997,131	2,492,928	1,655,377	1,791,738	2,484,473	2,658,182

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 03월 21일)

(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	사내이사	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	사내이사	상근	전자경영총괄 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㈜ 기타비상무이사	17,890	-	발행회사의 임원	2009.03 ~ 현재	2022.03.28
정찬선	남	1965.04	전무이사	사내이사	상근	제어담당	한양대학교 전자공학 삼성테크윈 ㈜에스에프에이 물류제어설계그룹장 2014년 ㈜에스에프에이 임원 피선 2020년 ㈜에스에프에이 등기이사 피선 現 ㈜에스에프에이 전무이사 現 ㈜SFA반도체 기타비상무이사	1,117	-	발행회사의 임원	2014.01 ~ 현재	2022.03.28
장순남	남	1955.10	사외이사	사외이사	비상근	사외이사 감사위원	한국방송통신대학교 경영학 학사 서울지방국세청 사무관, 서기관 속초세무서 서장 다산회계법인 세무사 現 법무법인 광장 세무사	-	-	발행회사의 사외이사	2018.03 ~ 현재	2024.03.28
조인회	남	1972.06	사외이사	사외이사	비상근	사외이사 감사위원	미국 델라웨어대학교 경제학 학사 두울산업㈜ 대표이사 두울물산, IHC 대표이사 現 ㈜두울 대표이사	-	-	발행회사의 사외이사	2017.03 ~ 현재	2022.03.28
정 송	남	1964.10	사외이사	사외이사	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	2022.03.28

강석희	남	1963.07	전무이사	미등기	상근	반도체사업담당	중앙대학교 물리학과 삼성전자 반도체사업장/연구소 자동화기술담당 상무 2015년 ㈜에스에프에이 임원 피선	1,171	-	-	2015.04 ~ 현재	-
김상경	남	1964.10	상무이사	미등기	상근	공정장비사업담당	영남대학교 기계공학 삼성테크윈 ㈜에스에프에이 전공정장비사업그룹장 2014년 ㈜에스에프에이 임원 피선	1,250	-	계열회사의 임원	2014.01 ~ 현재	-
허준	남	1971.02	상무이사	미등기	상근	경영지원부장	성균관대, 캠브리지대(英), 맨체스터대(英) 국제경영학(석사) 삼성물산, 삼성전자 허치슨포트폴리오 ㈜에스에프에이 경영지원그룹장 2015년 ㈜에스에프에이 임원 피선	911	-	계열회사의 임원	2015.04 ~ 현재	-
원구일	남	1970.05	상무이사	미등기	상근	재무지원담당	경희대 경영학(석사) 서울대학교 MBA(석사) 티센크루프엘리베이터 디와이홀딩스 ㈜에스에프에이 재무그룹 그룹장 2016년 ㈜에스에프에이 임원 피선	1,308	-	계열회사의 임원	2016.01 ~ 현재	-
김종구	남	1962.07	전무이사	미등기	상근	물류시스템사업부장	성균관대 기계공학 삼성전자, 삼성테크윈 ㈜에스에프에이 물류PM그룹 그룹장 2016년 ㈜에스에프에이 임원 피선	-	-	계열회사의 임원	2016.01 ~ 현재	-
이철성	남	1969.06	상무이사	미등기	상근	해외사업담당	수원대학교 산업공학과 삼성테크윈 ㈜에스에프에이 물류영업팀장 2017년 ㈜에스에프에이 임원 피선	1,543	-	계열회사의 임원	2017.01 ~ 현재	-
김동진	남	1966.07	상무이사	미등기	상근	R&D2센터장	서울대학교 기계공학 삼성테크윈 ㈜에스에프에이 제어그룹장 2017년 ㈜에스에프에이 임원 피선	1,771	-	-	2017.11 ~ 현재	-
윤형석	남	1969.12	상무이사	미등기	상근	R&D1센터장	연세대, 연세대 기계공학(석사) 삼성SDI 생산기술센터 차장 에스엔유 OLED 기술총괄이사 ㈜에스에프에이 연구그룹장, R&D센터장 2017년 ㈜에스에프에이 임원 피선	-	-	-	2017.01 ~ 현재	-
홍선주	남	1974.02	이사	미등기	상근	기획담당	단국대 물리학/응용광학(박사) ㈜에스에프에이 연구소 개발/기획/전략경영기획 팀 장 경)SFA반도체 기획 담당 2021년 ㈜에스에프에이 임원 피선	-	-	-	2021.01 ~ 현재	-
최용해	남	1962.01	이사보	미등기	상근	자회사총괄담당	삼성중공업 산업기계기술팀 1999년 ㈜에스에프에이 공정자동화기술 담당과장 2017년 공정장비PM1팀 팀장 2019년 ㈜에스에프에이 임원 피선	525	-	계열회사의 임원	2018.12 ~ 현재	-

정준모	남	1964.02	이사보	미등기	상근	물류기구조설계담당	한양대학교 기계설계공학 삼성테크윈 자동화 기구설계 ㈜에스에프에이 자동화 기구설계 담당/팀장/그룹장 2021년 ㈜에스에프에이 임원 피선	554	-	-	2021.01 ~ 현재	-
오창익	남	1963.05	이사보	미등기	상근	공정장비연구그룹	서울대학교 조선공학 삼성테크윈 자동화 기구설계, PM ㈜에스에프에이 클린/공정 장비 기술, 연구그룹 총괄 2021년 ㈜에스에프에이 임원 피선	84	-	-	2021.01 ~ 현재	-
김영태	남	1972.02	이사보	미등기	상근	스마트연구2팀 팀장	순천향대학교 전기공학(박사) 한국전자통신연구원, 구미전자정보기술원 연구담당 ㈜에스에프에이 R&D센터 스마트연구 2팀장 2021년 ㈜에스에프에이 임원 피선	486	-	-	2021.01 ~ 현재	-
최교원	남	1978.11	이사보	미등기	상근	연구1팀 팀장	인하대학교 화학과(석사)/KAIST 화학(박사) 삼성전자 LCD사업부 연구개발 ㈜에스에프에이 공정/반도체레이저 개발, 연구 팀장 2021년 ㈜에스에프에이 임원 피선	343	-	-	2021.01 ~ 현재	-

- 주1) 상기 임원의 현황은 보고서제출일 현재를 기준으로 작성됨
주2) 등기임원의 재직기간은 최근 선임일이며, 미등기임원은 임원 선임일임

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 03월 21일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	원 진	남	1973.12	-	現 ㈜에스에프에이 부회장 現 ㈜디와이홀딩스 대표이사 미국 브라운대학교 경제학 학사	2022.03.29	임원
선임	김영민	남	1967.01	-	現) ㈜에스에프에이 대표이사 연세대학교, KAIST 무기재료공학 (석사) Columbia Business School	2022.03.29	계열회사의 임원
선임	정찬선	남	1965.04	-	現) ㈜에스에프에이 전무이사 한양대학교 전자공학	2022.03.29	계열회사의 임원
선임	조인회	남	1972.06	사외이사	現) ㈜두울 대표이사 미국 델라웨어대학교 경제학 학사	2022.03.29	계열회사의 임원
선임	정 승	남	1964.10	사외이사	現) KAIST A대학원 원장 겸 교수 서울대학교 제어계측공학 학사, 석사 Univ. of Texas at Austin 전기 및 컴퓨터공학 박사	2022.03.29	계열회사의 임원

주) 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제24기 정기주주총회(22/03/29)에서 상기 후보자 선임의 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정임

다. 직원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원	소속 외	비고
----	------	----

										근로자			
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
에스에프에이	남	577	0	36	0	613	11.0	53,572,369	87,394	39	82	124	-
에스에프에이	여	17	0	21	0	38	3.2	1,365,604	35,937				-
합 계		594	0	57	0	651	10.6	54,937,974	84,390				-

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	14	3,161,378	225,813	-

주) 당기 중의 보수지급대상 임원 기준임

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사 및 이사회	6	9,000	-

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	6,118	874	임기만료 등기이사의 퇴직소득 포함

주) 제23기 주주총회(21/03/29)를 기점으로 임기가 만료된 임원 1인에 대한 퇴직소득 포함 기준인 바, 이를 제외한 보수현황은 아래와 같음

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	4,325	721	임기만료 등기이사의 퇴직소득 미포함

주) 상기 인원수는 제23기 주주총회(21/03/29)를 기점으로 임기가 만료된 임원 1인을 제외한 기준임

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	6,006	1,502	임기만료된 등기이사 1인의 임기 중 급여 및 퇴직소득 포함

사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	112	37	-
감사	-	-	-	-

주)보고서 제출일 현재 재임 중인 인원수는 6명이나, 당해 사업연도 중 임기만료된 등기이사 1인을 포함하여 기재함

3. 보수지급금액 5억원 이상 등기임원 및 개인

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
원진	부회장	2,558	-
김영민	대표이사	1,181	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
원진	근로소득	급여	1,843	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%)를 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 : 154백만원
		상여	715	1. 상여금은 성과 추석에 각각 직위급의 100%를 지급 2. 성과급 : 당해년도 회사의 경영성과와 임원 업적평가를 반영하여 직원과 함께 개인성과급 산정함. - 전사 성과급 자원 : 사업연도 전사 목표초과이익의 25%

				<ul style="list-style-type: none"> - 임원 업적평가항목 : 당해년도 재무지표, 전략수행과제, 임의평가
				<p>3. 개인 지급액</p> <p>1) 설상여 : 57백만원</p> <p>2) 추석상여 : 59백만원</p> <p>3) 성과급 : 599백만원</p>
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-	-
김영민	근로소득	급여	908	<p>1. 급여 구성</p> <p>1) 월보수는 주주총회에서 승인된 이사보수 한도 내에서 직위급과 능력급 (기준능력급+능력가감급+등기가급+직책가급)으로 구분하여 매월 지급</p> <p>2) 직위급과 기준능력급(직위급의 100%)은 매년 회사의 지불능력을 고려하여 이사회에서 정하여 3월 1일부터 적용</p> <p>3) 능력가감급은 기준능력급에 임원의 업적,역량 등의 평가 결과에 따라 정한 능력가감률(+100%~-50%)를 곱함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 업적평가 항목 : 재무지표, 전략수행과제, 임의평가항목 - 역량평가 항목 : 리더십역량, 공통역량 <p>4) 등기가급은 사내이사로 선임된 임원에게 직위급의 30% 적용</p> <p>5) 직책가급은 중요 직책을 수행하는 임원에 한하여 직위급의 100% 이내에서 이사회가 정함</p> <p>2. 개인 지급액 (현재 기준)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 월보수 : 74백만원
		상여	273	<p>1. 상여금은 성과 추석에 각각 직위급의 100%를 지급</p> <p>2. 성과급 : 당해년도 회사의 경영성과와 임원 업적평가를 반영하여 직원과 함께 개인성과급 산정함.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전사 성과급 재원 : 사업연도 전사 목표초과이익의 25% - 임원 업적평가항목 : 당해년도 재무지표, 전략수행과제, 임의평가 <p>3. 개인 지급액</p> <p>1) 설상여 : 22백만원</p> <p>2) 추석상여 : 23백만원</p> <p>3) 성과급 : 228백만원</p>
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
원진	부회장	2,558	-
이명재	자문역	2,102	-
김영민	대표이사	1,181	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
원진	근로소득	급여	1,843	1. 급여 구성 1) 월보수는 주주총회에서 승인된 이사보수 한도 내에서 직위급과 능력급 (기준능력급+능력이상급+등기가급+직책가급)으로 구분하여 매월 지급 2) 직위급과 기준능력급(직위급의 100%)은 매년 회사의 지불능력을 고려하여 이사회에서 정하여 3월 1일부터 적용 3) 능력이상급은 기준능력급에 임원의 업적,역량 등의 평가 결과에 따라 정한 능력이상률(+100%~-50%)를 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 : 154백만원
		상여	715	1. 상여금은 실적 추이에 각각 직위급의 100%를 지급 2. 성과급 : 당해년도 회사의 경영성과와 임원 업적평가를 반영하여 직원과 함께 개인성과급 산정함. - 전사 성과급 자원 : 사업연도 전사 목표초과이익의 25% - 임원 업적평가항목 : 당해년도 재무지표, 전략수행과제, 임의평가 3. 개인 지급액 1) 설상여 : 57백만원 2) 추석상여 : 59백만원 3) 성과급 : 599백만원
		주식매수선택권 행사이익	-	-
	기타 근로소득	-	-	
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	
이명재	근로소득	급여	294	1. 자문역운영규정(이사회 결의)에 따라 보수는 기본 급여(성과급 제외

)의 60%이내, 상근 자문역의 경우 상근일수를 감안하여 기본급여 범위 내에서 가산할 수 있음 2. 개인 지급액 - 월보수 : 19.5백만원 - 퇴임전 기준월보수의 70%(상근 자문역 기준) - 기준월보수는 직위급, 기준능력급, 자문역 기간에 대한 퇴직급, 성과급은 지급하지 않음
		상여	14	상여금은 설과 추석에 각각 직위급의 100%를 지급 - 개인 지급액(설상여) : 14백만원 ※ 등기임원 재직 당시 지급된 내역임
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	1,793	임원 퇴직금 지급규정(주주총회 결의)에 의거하여 임원 근무 기간 16년 1개월중 직위별(상무보/상무/전무/부사장) 재임년수에 따라 지급배수(3~4.5)를 곱하여 산출함	
기타소득	-	-	-	
김영민	근로소득	급여	908	1. 급여 구성 1) 월보수는 주주총회에서 승인된 이사보수 한도 내에서 직위급과 능력급 (기준능력급+능력이상급+등기가급+직책가급)으로 구분하여 매월 지급 2) 직위급과 기준능력급(직위급의 100%)은 매년 회사의 지불능력을 고려하여 이사회에서 정하여 3월 1일부터 적용 3) 능력이상급은 기준능력급에 임원의 업적,역량 등의 평가 결과에 따라 정한 능력이상률(+100%~-50%)를 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 : 74백만원
		상여	273	1. 상여금은 설과 추석에 각각 직위급의 100%를 지급 2. 성과급 : 당해년도 회사의 경영성과와 임원 업적평가를 반영하여 직원과 함께 개인성과급 산정함. - 전사 성과급 자원 : 사업연도 전사 목표초과이익의 25% - 임원 업적평가항목 : 당해년도 재무지표, 전략수행과제, 임의평가 3. 개인 지급액 1) 설상여 : 22백만원 2) 추석상여 : 23백만원 3) 성과급 : 228백만원
		주식매수선택권	-	-

		행사이익		
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 기업집단의 명칭

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
디와이홀딩스	4	14	18

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	2	6	8	318,924	-	-	318,924
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	2	2	5,467	-	-	5,467
계	2	8	10	324,391	-	-	324,391

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등과의 거래

가. 신용공여 등

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 1,000 USD, 1,000 CNY)

회사명	관계	보증처	보증금액	보증기간	비고
SFA(Shenzhen) Limited	계열회사	씨티은행	CNY 182,400	2022.04.30	차입금지급보증
		하나은행	CNY 36,000	2022.12.23	차입금지급보증
		수출입은행	USD 4,800	2022.02.28	차입금지급보증
		우리은행	CNY 60,000	2022.04.17	차입금지급보증
		우리은행	CNY 9,717	2022.11.25	차입금지급보증
		산업은행	CNY 38,400	2023.03.28	계약이행보증

주) (주)에스에프에이 별도기준의 신용공여 현황임

나. 자산양수도 등

해당사항 없음

다. 영업거래

회사명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액	비고
연결대상 종속회사	계열회사	매입	2021년	외주용역 매입	2,428억원	에스엔유, 둔포기계, 에이디엠 등의 연결대상 종속회사
삼성디스플레이	주요주주	매출	2021년	제품의 판매	777억원	삼성디스플레이 해외 자회사 포함

주) (주)에스에프에이 별도기준의 영업거래임

2. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

수혜자	보증내용	보증금액	보증처	보증기간
종업원	차입금지급보증	1,033	하나은행	2024.11.30
합 계		1,033	-	-

주) 임직원의 은행대출과 관련하여 제공한 담보내역임

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당사항 없음

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

해당사항 없음

나. 그밖의 우발채무 등

(1) 당기말 현재 연결회사가 금융기관으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1,000 USD, 1,000 CNY)

보증 제공자	제공받은 보증내용	보증한도금액	실행금액
우리은행	외화지급보증(*1) (계약이행보증)	USD 34,500	USD 3,760
	기타선수금보증(*1)	USD 10,000	USD 185
	현지금융담보	CNY 10,000	CNY 9,717
신한은행	외화지급보증(*1) (계약이행보증)	USD 22,500	-
KDB산업은행	외화지급보증(*1) (계약이행보증)	USD 12,500	-
하나은행	외화지급보증(*1) (계약이행보증)	USD 42,500	USD 16,769
KB국민은행	외화지급보증(*1) (계약이행보증)	USD 2,239	USD 2,239
서울보증보험	계약이행보증(*1)	73,691,598	73,691,598

(*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	1,033,000	하나은행	2024.11.30(*1)

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

(3) 연결회사는 수출입은행 등과 무역금융한도약정과 일반대출약정 등을 맺고 있으며, 당기 말 현재 무역금융한도 등의 약정내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

금융기관	한도액	실행액
수출입은행	55,061,727	5,061,726
중국농업은행	11,175,600	7,495,336
우리은행	46,313,000	6,162,871
하나은행	15,587,800	5,455,744
KDB산업은행	119,160,320	98,200,000
Banco de Oro Unibank	1,185,500	-
CITIBANK(China) Co. LTD	28,311,520	28,293,047
합 계	276,795,467	150,668,724

(4) 연결회사가 장·단기차입금과 관련하여 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	구 분	금액	담보제공처
기타금융자산	정기예금	1,033,000	하나은행
유형자산	토지,건물,기계장치,계측기, 공구기구 및 관련보험금	120,000,000	KDB산업은행
	토지 및 건물	12,000,000	우리은행
	토지, 건물, 기계기구	10,784,778	중국농업은행
재고자산	재공품과 관련보험금	6,000,000	SK하이닉스

주) 연결회사는 상기 담보제공한 자산 내역 이외에 유형자산과 관련한 재산종합보험 부보금액 중 161,500백만 원이 KDB산업은행에 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
해당사항 없음

(6) 온실가스 배출권
연결회사의 반도체사업부분은 정부로부터 온실가스 배출권을 할당받고 있으며, 당기말 현재 무상할당 배출권 및 온실가스 배출량 추정치는 다음과 같습니다.

(단위: tCO_{2e})

구분	당기말
무상할당배출권	31,672
배출량 추정치	26,866

(7) 진행중인 소송사건

당기말 현재 연결회사가 피고로서 진행중인 소송사건은 다음과 같으며, 이러한 소송사건의 소송결과는 연결회사의 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다

(단위: 천원)

관할법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행사항
수원지방법원	KNAPP AG	(주)에스에프에이	기술정보 도용에 따른 위약벌 청구	1,372,590	1심 계류중

3. 제재 등과 관련된 사항

해당사항 없음

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

해당사항 없음

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
㈜둔포기계	2005.04	충청남도 아산시 영인면 윤보선로 248번길 1	정밀기계 제조업	43,830	지분 50%초과보유	X
㈜에이디엠	2005.09	충청남도 아산시 영인면 윤보선로 278	정밀기계 제조업	26,390	지분 50%초과보유	X
에스에프에이서비스㈜	2010.01	충청남도 천안시 서북구 백석공단7로 16	AS 서비스업	24,913	지분 50%초과보유	X
SFA(HK) Limited	2002.10	Hong Kong	무역 서비스업	68,739	지분 50%초과보유	X
SFA(Shenzhen) Limited	2002.10	702B, Longhua Huanbao Bld, Donghuan 2nd Rd, Longhua St, Shenzhen, Guangdong, China	AS 서비스업	68,690	지분 50%초과보유	X
SFA VIETNAM CO., LTD	2016.10	No.68, Ly Thai To Road, Vo Cuong Commune, Bac Ninh City, Bac Ninh Province, Viet Nam	기타 특수목적용 기계제조업	177	지분 50%초과보유	X
㈜SFA반도체	1998.06	충청남도 천안시 서북구 백석공단7로 16	반도체 패키징 및 테스트업	649,395	지분 50%초과보유	O
SFA SEMICON Philippines Corp.	2010.01	Panday Pira Ave., Corner Creek Side Road, Clark Freeport Zone, Pampanga, Philippines	반도체 패키징 및 테스트업	197,112	㈜SFA반도체가 지분 50% 초과보유	O
SFA SEMICON(Suzhou) Co.,Ltd	2004.03	515, Locca bld, No.8 Jiaruixiang, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, China	반도체 패키징 및 테스트업	36,117	㈜SFA반도체가 지분 50% 초과보유	X
에스엔유프리스이션㈜	1998.02	충청남도 아산시 둔포면 아산밸리남로 124	디스플레이 및 2차전자 장비 제조업	169,568	지분 50%미만이나, 실질지배력 보유	O
성병정밀기계유한회사(대만)	2018.07	NO.1,Lane5,Xiufeng 1st ST., Longtan Dist. Taoyuan City, Taiwan	AS 서비스업	699	에스엔유프리스이션㈜가 지분 50% 초과보유	X
SFA Engineering Hungary Kft.	2020.05	1068 Budapest, Kiraly utca 80. fszt. 11, Hungary	2차전자 장비제조 및 AS 서비스업	343	지분 50%초과보유	X

주1) 주요종속회사는 최근 사업연도말 자산총액이 지배회사의 자산총액(별도기준)의 10%이상 또는 자산총액이 750억원 이상인 회사임

주2) 상기 외에 2022년 2월 22일 당사가 100% 출자 예정인 SFA USA CORP(비상장)이 설립된 바, 출자가 완료되는 시점부터 연결대상 종속회사에 포함할 예정임

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	4	㈜에스에프에이	194211-0032714
		㈜SFA반도체	161511-0027263
		에스엔유프리스이션㈜	110111-1515191
		SFA SEMICON Philippines Corp.	해외계열사, 필리핀증권거래소(PSE) 상장
비상장	14	㈜디와이홀딩스	124311-0001795
		㈜디와이프로퍼티	110111-4017566
		㈜디와이푸드	110111-5460996
		DY PROPERTY JAPAN	해외계열사
		㈜원파이낸스	110111-1297541

	(주)둔포기계	164811-0033154
	(주)에이디엠	134811-0111328
	에스에프에이서비스(주)	164811-0052245
	SFA VIETNAM CO., LTD	해외계열사
	SFA(HK) Limited	해외계열사
	SFA(Shenzhen) Limited	해외계열사
	SFA SEMICON(Suzhou) Co.,Ltd	해외계열사
	성범정밀기계유한회사(대만)	해외계열사
	SFA Engineering Hungary Kft.	해외계열사

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
(주)둔포기계	비상장	2005.04.01	경영참여	1,000	481	100.0	15,793	-	-	-	481	100.0	15,793	43,830	2,569
(주)에이디엠	비상장	2005.09.06	경영참여	1,000	243	100.0	3,981	-	-	-	243	100.0	3,981	26,390	1,391
에스에프에이서비스(주)	비상장	2010.01.25	경영참여	990	300	100.0	1,500	-	-	-	300	100.0	1,500	25,028	1,538
SFA(HK)Limited	비상장	2002.12.06	경영참여	981	39,700	100.0	6,166	-	-	-	39,700	100.0	6,166	68,739	1,586
건설공제조합	비상장	2002.03.22	단순투자	69	94	-	115	-	-	-	94	-	115	-	-
(주)SFA반도체	상장	2015.09.19	경영참여	134,016	90,371	55.2	253,890	-	-	-	90,371	55.2	253,890	649,395	55,099
(주)휘닉스중앙	비상장	2016.09.07	단순투자	5,691	1,138	2.6	5,352	-	-	-	1,138	2.6	5,352	-	-
SFA VIETNAM CO., LTD	비상장	2016.10.10	경영참여	155	-	100.0	155	-	-	-	-	100.0	155	177	0
에스엔유프리스전(주)	상장	2016.12.10	경영참여	37,112	12,766	37.3	37,112	-	-	-	12,766	37.3	37,112	169,568	8,470
SFA Engineering Hungary Kft.	비상장	2020.05.19	경영참여	327	-	100.0	327	-	-	-	-	100.0	327	343	55
합 계					-	-	324,391	-	-	-	-	-	324,391	983,470	70,708

주1) 최근 사업연도 재무현황은 2021년말 기준이며, 출자목적이 단순투자인 경우 최근사업연도말 재무현황을 기재하지 아니함

주2) 회사가 종속기업을 소유한 지배회사인 경우 최근사업연도 재무현황을 연결 기준으로작성함

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음