사 업 보 고 서

(제 10 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
2024년 12월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2025년 03월 20일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 씨아이에스 주식회사

대 표 이 사 : 김 동 진

본 점 소 재 지 : 대구광역시 동구 팔공로47길 37(봉무동)
(전 화) 053-593-1552
(홈페이지) http://www.cisro.co.kr

작 성 책 임 자 : (직 책) 상 무 (성 명) 홍 선 주
(전 화) 053-593-1552

목 차

【 대표이사 등의 확인 】 ---------- 1

Ⅰ. 회사의 개요 ---------- 4

1. 회사의 개요 ---------- 4

2. 회사의 연혁 ---------- 6

3. 자본금 변동사항 ---------- 9

4. 주식의 총수 등 ---------- 10

5. 정관에 관한 사항 ---------- 12

Ⅱ. 사업의 내용 ---------- 18

Ⅲ. 재무에 관한 사항 ---------- 52

1. 요약재무정보 ---------- 52

2. 연결재무제표 ---------- 56

3. 연결재무제표 주석 ---------- 64

4. 재무제표 ---------- 201

5. 재무제표 주석 ---------- 209

6. 배당에 관한 사항 ---------- 348

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 ---------- 351

8. 기타 재무에 관한 사항 ---------- 358

Ⅳ. 이사의 경영진단 및 분석의견 ---------- 366

Ⅴ. 회계감사인의 감사의견 등 ---------- 373

Ⅵ. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 ---------- 379

1. 이사회에 관한 사항 ---------- 379

2. 감사제도에 관한 사항 ---------- 382

3. 주주총회 등에 관한 사항 ---------- 386

Ⅶ. 주주에 관한 사항 ---------- 388

Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항 ---------- 396

1. 임원 및 직원의 현황 ---------- 396

2. 임원의 보수 등 ---------- 399

Ⅸ. 계열회사 등에 관한 사항 ---------- 403
Ⅹ. 대주주 등과의 거래내용 ---------- 404
Ⅺ. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 ---------- 405
Ⅻ. 상세표 ---------- 411
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) ---------- 411
2. 계열회사 현황(상세) ---------- 411
3. 타법인출자 현황(상세) ---------- 413
【 전문가의 확인 】 ---------- 415

【 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, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

2025. 03. 20.

씨아이에스 주식회사

대표이사 김 동 진

신고업무담당이사 홍 선 주

대표이사등의 확인서_250320

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적 · 상업적 명칭

당사의 명칭은 씨아이에스 주식회사로 표기하며, 영문으로는 CIS Co.,Ltd 입니다.

나. 설립일자 및 존속기간

당사는 2002년 09월 26일에 설립된 회사로서, 2017년 1월 20일 코스닥시장에 주식을 상장한 공개회사입니다. 회사의 본사 및 사업장 소재지는 다음과 같습니다.

구 분	소재지
본사 / 제1공장	대구광역시 동구 팔공로47길 37 (봉무동)
제2공장	대구광역시 동구 이노밸리로 74 (율암동)
성서사업장	대구광역시 달서구 달서대로 529 (호산동)
달성사업장	대구광역시 달성군 유가면 테크노 중앙대로139 (금리)
아산사업장	충청남도 아산시 둔포면 아산밸리남로 124

주1) 조립장 용도의 단기 임차 사업장(4공장, 5공장)은 기재 생략함.

주2) 2024년 12월 1일 에스엔유프리시젼 주식회사를 흡수합병함에 따라 아산사업장이 추가됨.

다. 본점의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소: 대구광역시 동구 팔공로47길 37(봉무동)

전화번호: 053-593-1552

홈페이지: https://www.cisro.co.kr

라. 주요 사업의 내용

당사는 리튬 이차전지 생산에 필요한 전극제조 관련 장비와 증착 및 검사 장비를 전문적으로 제작하는 업체입니다. 이에 해당되는 장비로서는 Coater, Calender, Slitter, 증착 및 검사장비로 분류할 수 있습니다.

기타의 상세한 내용은 동 보고서에서 후술하는 "II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍

니다.

마. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	2	1	1	2	0
합계	2	1	1	2	0

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

- 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	성범정밀기계유한회사 (대만)	피합병법인 에스엔유프리시젼(주)의 종속회사
	-	-
연결 제외	씨아이솔리드(주)	당사에 흡수합병되어 소멸됨 (합병기일 : 2024년 3월 5일)
	-	-

주1) 보고서 제출일 현재 CIS USA INC는 해산절차가 완료된 바, 이후에는 연결대상회사에서 제외될 예정입니다.

바. 중소기업 등 해당 여부

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

사. 회사의 주권상장(또는 등록・지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)현황	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2015년 09월 02일	해당사항 없음

아. 최근 5년간 신용평가에 관한 사항

평가일	기업신용등급	평가기관	비 고
2024.04.25	BB	이크레더블	-
2023.04.27	BB	이크레더블	-
2022.05.03	BB-	이크레더블	-
2021.04.21	BB	이크레더블	-
2020.04.14	BB	이크레더블	-

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

신용 등급	신용등급의 정의	누적분포도
AAA	채무이행능력이 최고 우량한 수준임	0.01%
AA	채무이행 능력이 매우 우량하나 AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음	0.05%
A	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움	0.5%
BBB	채무이행 능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경변화에 따라 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 연혁

날 짜	연 혁
2002. 09. 26	씨아이에스(주) 설립
2005. 04. 01	지역산업기술개발사업 국책과제 수행(Crown Roll 개발_성공(2006년))
2005. 10. 19	이차전지 안전성평가설비 개발/수출(미국)
2006. 02. 21	연료전지 제조용 Multi Coating M/C 개발
2006. 05. 01	지역산업기술개발사업 국책과제 수행(연료전지용 GDL개발_성공(2008년))
2006. 09. 07	나노박막 전도체 Coating M/C 개발
2006. 09. 15	㈜LG화학 전지극판 Laminator 개발
2006. 10. 01	지역산업중점기술개발사업국책과제수행(이차전지용분리막개발_성공(2010년))
2007. 04. 13	한국전기연구원 대용량전지(EVB) 신뢰성평가설비 개발
2007. 05. 12	ISO 9001 인증 획득
2007. 09. 20	벤처기업 및 이노비즈기업 선정
2007. 09. 27	초소형 리튬이온전지 제조용 전극제조설비 수출(미국)
2008. 12. 18	양산용 Calender M/C 국산화 개발
2010. 07. 09	대구시 스타기업 선정
2010. 11. 30	500만불 수출의 탑 수상
2011. 12. 15	2011대구시중소기업대상 수상
2012. 02. 15	기업부설연구소 설립
2012. 04. 01	회사 이전/신규사옥(대구광역시 팔공로 47길 37)
2012. 12. 13	1,000만불 수출의 탑 선정
2013. 05. 21	한국형 히든챔피언 육성대상기업 수상
2013. 10. 30	2013년 대구 중소기업인대회 성과우수 스타기업 수상
2014. 04. 25	코넥스시장 상장
2016. 07. 12	대구광역시 스타기업 100 선정
2016. 10. 05	전기,전지 분야 '대통령 산업포장' 수훈
2017. 01. 20	코스닥시장 상장
2017. 04. 25	World Class 300 기업 선정
2017. 12. 05	5,000만불 수출의 탑 선정
2019. 02. 18	제2공장 준공(대구광역시 동구 이노밸리로 74)
2019. 07. 15	대구광역시 2019년 '고용친화대표기업' 선정
2020. 12. 08	7,000만불 수출의 탑 수상
2021. 04. 01	씨아이솔리드(주) 자회사 설립
2021. 12. 09	1억불 수출의 탑 수상
2022. 03. 03	"제56회 납세자의 날" 기획재정부장관 표창
2022. 04. 11	씨아이에스(주) 미국법인 설립(CIS USA INC.)
2023. 03. 31	최대주주 변경(지비이홀딩스 주식회사 -> 주식회사 에스에프에이)
2023. 03. 31.	대표이사 변경(김수하 -> 김동진)
2023. 08. 04	제3공장 준공(대구광역시 달서구 달서대로 529)
2024. 03. 05	씨아이솔리드(주) 자회사 흡수합병(소규모합병)
2024. 07. 31	달성사업장 증설(대구광역시 달성군 유가면 테크노 중앙대로139)
2024. 11. 01	"제4회 배터리 산업의 날" 산업통산자원부장관 표창

날 짜	연 혁
2024. 11. 18	대구광역시 2024년 '우수스타기업' 선정
2024. 12. 02	에스엔유프리시젼(주) 흡수합병(소규모합병)
2024. 12. 05	3억불 수출의 탑 수상

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

(기준일: 2024년 12월 31일)

변경일	변경전	변경후	변경 사유
2017.01.12	서울특별시 영등포구 의사당대로 88	대구광역시 동구 팔공로47길 37	기업인수목적회사의 합병으로 인한 본점 소재지 변경

주) 당사의 본점 소재지는 '대구광역시 동구 팔공로47길 37(봉무동)'이며, 최근 5사업연도 중 본점소재지의 변동 사항은 없습니다.

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2022.03.29	정기주총	사내이사 : 정명수 사내이사 : 탁종현 사외이사/감사위원회 위원 : 임자균	대표이사 : 김수하 사외이사 및 감사위원회 위원장 : 권순창 사외이사 및 감사위원회 위원 : 이봉원	사외이사 및 감사위원 : 김경웅
2023.03.31	정기주총	사내이사 : 김동진 기타비상무이사 : 김영민 기타비상무이사 : 정찬선 기타비상무이사 : 이철성 사외이사/감사위원회 위원 : 이윤기 사외이사/감사위원회 위원 : 박정우 사외이사/감사위원회 위원 : 윤조훈	-	-
2024.03.29	정기주총	사내이사 : 홍선주 기타비상무이사 : 이철성	대표이사 : 김동진 기타비상무이사 : 김영민 사외이사/감사위원회 위원 : 박정우 사외이사/감사위원회 위원 : 윤조훈	기타비상무이사 : 정찬선 (임기만료)
2025.03.28	정기주총	-	대표이사 : 김동진 사내이사 : 홍선주 기타비상무이사 : 김영민 기타비상무이사 : 이철성 사외이사/감사위원회 위원 : 박정우	-

주) 2025년 3월 28일 제 10기 정기주주총회에서 대표이사 1인(김동진), 사내이사 1인(홍선주), 기타비상무이사 2인(김영민, 이철성), 사외이사/감사위원회 위원 1인(박정우)은 재선임 예정이며, 변동사항 발생시 재공시 예정입니다.

라. 최대주주의 변동

변동일	최대주주명	비 고
2023.03.31	주식회사 에스에프에이	주1)

주1) 당사의 최대주주인 지비이홀딩스 주식회사 외 1인은 총 15,951,881주(25.79%)를 주식회사 에스에프에이에게 양도하는 계약을 체결(2022년 12월 23일)하였으며, 2022년 12월 23일, 2023년 03월 31일 2차례에 걸쳐 대금지급 및 주식양도 완료됨에 따라, 기존 최대주주인 지비이홀딩스 주식회사에서 주식회사 에스에프에이로 2023년 03월 31일 최대주주 변경이 되었습니다.

마. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과

- 해당사항 없습니다.

바. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생

- 해당사항 없습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제10기 (2024년말)	제9기 (2023년말)	제8기 (2022년말)
보통주	발행주식총수	77,371,839	70,257,612	61,846,812
	액면금액	100	100	100
	자본금	7,737,183,900	7,025,761,200	6,184,681,200
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-

종류	구분	제10기 (2024년말)	제9기 (2023년말)	제8기 (2022년말)
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	7,737,183,900	7,025,761,200	6,184,681,200

주1) 전기말 대비 당기말 현재 증가된 발행주식총수 7,114,227주 입니다.

① 종속회사인 씨아이솔리드 흡수 합병에 따른 합병신주 2024년 03월 06일 544,552주가 신규 발행됨.

② 제4회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채의 전환청구권 행사에 따라 2024년 03월 08일 350,261주, 2024년 03월 12일 288,451주, 2024년 06월 11일 288,451주가 신규 발행됨.

③ 2024년 12월 2일(합병등기일 / 합병기일: 2024년 12월 1일) 에스엔유프리시젼 주식회사를 흡수합병 함에 따라 합병신주 5,642,512주가 신규 발행됨.

주2) 당기말 이후 보고서제출일 이후 변동내역은 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	종류주식	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		100,000,000	-	100,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		77,371,839	-	77,371,839	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		77,371,839	-	77,371,839	-

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	종류주식	합계	
Ⅴ. 자기주식수	5,906	-	5,906	주2)
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)	77,365,933	-	77,365,933	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율	0.01	-	0.01	주2)

주1) 전기말 대비 당기말 현재 증가된 발행주식총수 7,114,227주 입니다.

① 종속회사인 씨아이솔리드 흡수 합병에 따른 합병신주 2024년 03월 06일 544,552주가 신규 발행됨.

② 제4회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채의 전환청구권 행사에 따라 2024년 03월 08일 350,261주, 2024년 03월 12일 288,451주, 2024년 06월 11일 288,451주가 신규 발행됨.

③ 2024년 12월 2일(합병등기일 / 합병기일: 2024년 12월 1일) 에스엔유프리시젼 주식회사를 흡수합병 함에 따라 합병신주 5,642,512주가 신규 발행됨.

주2) 2024년 12월 2일(합병등기일 / 합병기일: 2024년 12월 1일) 에스엔유프리시젼 주식회사와의 합병으로 2024년 12월 20일 합병신주 5,642,512주 발행시 단수주 발생에 따라 자기주식 5,906주 증가함.

주3) 보고서 제출일 현재 자기주식수는 8,521주이며, 당기말 이후 '주1)' 합병 진행시 주식매수청구권 행사 및 가격조정 합의로 자기주식이 2,615주가 증가 하였습니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
이내 취득	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주식	-	5,906	-	-	5,906	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주식	-	5,906	-	-	5,906	-
			-	-	-	-	-	-	-

주1) 2024년 12월 2일(합병등기일 / 합병기일: 2024년 12월 1일) 에스엔유프리시젼 주식회사와의 합병으로 2024년 12월 20일 합병신주 5,642,512주 발행시 단수주 발생에 따라 자기주식 5,906주 증가함.

주2) 보고서 제출일 현재 자기주식수는 8,521주이며, 당기말 이후 '주1)' 합병 진행시 주식매수청구권 행사 및 가격조정 합의로 자기주식이 2,615주가 증가 하였습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 개정일 등

- 2024년 10월 29일 제10기 임시주주총회에서 정관 제2조를 변경하였습니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 26일	제4기 정기주주총회	(1) 제8조(주권의 발행과 종류) 변경 -> 제8조(주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) (2) 제11조(주식매수선택권) 감사위원회 신설에 따른 '감사' 문구 삭제 (3) 제15조(명의개서대리인) 내용 변경 (4) 제16조(주주 등의 주소,성명 및 인감 또는 서명 등 신고) 삭제 (5) 제17조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 내용 변경 (6) 제19조의 2(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 신설 (7) 제20조(사채발행에 관한 준용규정) 문구 정비 (8) 제21조(소집시기) 내용 변경 (9) 제23조(소집통지 및 공고) 감사위원회 신설에 따른 '감사' 문구 삭제 등 (10) 제25조(의장) 조문 일부 정비 (11) 제33조(이사의 수) '1. 이사의 수 변경(기존 : 3인 이상 7인 이내 -> 변경 : 3인 이상 10인 이내)	전자증권법 및 감사위원회 신설, 외부감사법 개정 등에

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
		'2. 사외이사 사임/사망 등 결원시 상법 예외규정 적용 문구 정비 (12) 제36조(이사의 직무) 조문 일부 정비 (13) 제37조(이사의 의무) 감사위원회 신설에 따른 조문 정비 (14) 제39조(이사회의 구성과 소집) 상법 반영에 따른 소집권자 조문 정비 (15) 제41조(이사회의 의사록) 감사위원회 신설에 따른 조문 정비 (16) 제42조(위원회) 감사위원회 추가 (17) 제6장 감사 변경 -> 제6장 감사위원회 (18) (제46조~제51조)감사위원회 신규구성에 따른 조문 변경 (19) 제53조(재무제표 등의 작성 등) 외부감사법 개정에 따른 조문 변경 (20) 제54조(외부감사인의 선임) 외부감사법 개정에 따른 조문 변경 (21) 부칙 신설	따른 변경내용 반영
2020년 03월 27일	제5기 정기주주총회	(1) 제18조(전환사채의 발행) 한도 증액 (2) 제19조(신주인수권부 사채 발행) 한도 증액 (3) 부칙 신설	사채 한도 증액
2022년 03월 29일	제7기 정기주주총회	(1) 제8조(주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 조문 정비 (2) 제13조(신주의 배당기산일) 조문정비 (3) 제17조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) -> 제17조(기준일) 조문 변경 및 정비 (4) 제33조(이사의 수) 이사의 수 변경(기존 : 3인 이상 10인 이내 → 변경 : 3인 이상 15인 이내) (5) 제40조(이사회의 결의방법) 조문 정비 (6) 제46조(감사위원회의 구성) 전자투표 도입시 주주총회 결의요건 완화 조문 반영 (7) 제46조의 2(감사위원의 분리선임・해임) 분리선임 조문 신설 (8) 제53조(재무제표 등의 작성 등) 조문 정비 (9) 부칙 신설	상법상 감사(위원) 선임시 분리선임, 전자투표 채택시 결의요건 완화 규정 반영 및 조문 정비
2023년 03월 31일	제8기 정기주주총회	(1) 제2조 목적(개정) (2) 제10조 신주인수권부(개정) (3) 제11조 주식매수선택권(개정) (4) 제12조 우리사주 매수선택권(개정) (5) 제13조 신주의 배당기산일(개정) (6) 제16조의2 주주명부 작성· 비치(신설) (7)제18조 전환사채의 발행(개정) (8) 제19조의2 사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록(개정) (9) 제21조 소집시기(개정) (10) 제33조의2 이사의 보선(신설) (11) 제35조 이사의 임기(개정) (12) 제36조 이사의 직무(개정) (13) 제37조 이사의 의무(개정) (14) 제37조의2 이사의 회사에 대한 책임 감경(신설) (15)제38조 이사의 보수와 퇴직금(개정) (16) 제40조 이사회의 결의방법(개정) (17) 제46조 감사위원회(개정) (18) 제54조 외부감사인의 선임(개정) (19) 제56조 이익배당(개정) (20) 부칙(개정)	사업 목적 추가, 상법 등 개정 사항 반영, 의사결정 기준 명문화 및 조문정비
2024년 03월 29일	제9기 정기주주총회	(1) 제13조 (신주의 배당기산일) -> 제 13조 (신주의 동등배당) (2) 부칙(추가)	조문 정비, 개정 정관 시행일 명기
2024년 10월 29일	제10기 임시주주총회	(1) 제2조 목적(개정) (2) 부칙(추가)	합병진행에 따른 사업 목적 추가

다. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	전지제조설비 및 자동화설비 설계 제작, 수출입업	영위
2	전자에너지 신제품개발 및 제조, 수출입업	영위

구 분	사업목적	사업영위 여부
3	에너지 및 Display 장비, 부품 및 제품 제조 판매업	영위
4	전지 및 전지제조설비 기술 컨설팅 및 자문업	영위
5	전지 제조 및 전지제조설비 기술사용료, 로열티	영위
6	부동산 및 그 부대시설의 임대업	영위
7	이차전지용 고체전해질 재료, 부품 제조, 수출입업	영위
8	기타 전기기계 및 전기 변환장치 제조업	영위
9	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	미영위
10	전자전기기계기구 및 관련기기와 그부품의 제작, 판매, 수금대행 및 임대, 서비스업	영위
11	통신기계기구 및 관련기기와 그 부품의 제작, 판매, 수금대행 및 임대, 서비스업	미영위
12	의료기기의 제작 및 판매업	영위
13	저작물, 컴퓨터프로그램 등의 제작, 판매, 임대업	미영위
14	수출입업 및 동 대행업	영위
15	비감광성 사진, 특수필름 제조, 판매, 서비스업	미영위
16	전기 전자 재료 제조 및 수출입업	미영위
17	전기공급 및 제어장치 제조업	영위
18	화학제품 제조, 도매 및 수출입업	영위
19	소프트웨어 개발 및 공급업	영위
20	컴퓨터 프로그램밍, 시스템통합 및 관리업	미영위
21	연구개발업	영위
22	기타 전문, 과학 및 기술서비스업	영위
23	사업지원 서비스업	영위
24	각호의 관련기기 생산, 판매, 임대 및 유지보수	영위
25	내외국 법인과 전 각호에 관련되는 사업에의 투자 및 합작투자	영위
26	반도체 제조용 장비의 제조, 판매 및 서비스업	영위
27	디스플레이 제조용 장비의 제조, 판매 및 서비스업	영위
28	태양광, 태양전지 및 조명 제조용 장비의 제조, 판매 및 서비스업	영위
29	초정밀 측정기기의 제조, 판매 및 서비스업	영위
30	광학 메카트로닉스 기기의 제조 및 판매업	영위
31	수소연료전지 제조용 장비의 제조, 판매 및 서비스업	영위
32	레이저 기술을 응용한 장비의 제조, 판매 및 서비스업	영위

구 분	사업목적	사업영위 여부
33	스마트팩토리 솔루션 적용 장비의 제조, 판매 및 서비스업	영위
34	위 각호에 관련된 부대사업일체	영위

라. 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	26. 반도체 제조용 장비의 제조, 판매 및 서비스업	2024.10.29
2	27. 디스플레이 제조용 장비의 제조, 판매 및 서비스업	2024.10.29
3	28. 태양광, 태양전지 및 조명 제조용 장비의 제조, 판매 및 서비스업	2024.10.29
4	29. 초정밀 측정기기의 제조, 판매 및 서비스업	2024.10.29
5	30. 광학 메카트로닉스 기기의 제조 및 판매업	2024.10.29
6	31. 수소연료전지 제조용 장비의 제조, 판매 및 서비스업	2024.10.29
7	32. 레이저 기술을 응용한 장비의 제조, 판매 및 서비스업	2024.10.29
8	33. 스마트팩토리 솔루션 적용 장비의 제조, 판매 및 서비스업	2024.10.29

※ 씨아이에스 주식회사에 합병된 에스엔유프리시젼 주식회사의 사업목적 추가

(1) 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

- 당사는 에스엔유프리시젼 주식회사(이하 "SNU")를 흡수합병하기로 결정함에 따라 합병 대상인 SNU의 사업목적을 추가하였습니다.

- 주요 목적 : 사업 다각화, 경쟁력 강화, 실적 변동성 완화, 신사업 추진 역량 강화

(2) 시장의 주요 특성・규모 및 성장성

- 디스플레이 시장은 전체적으로 소폭의 역성장이 예상되나, 세부 분야별로 차이를 보입니다. 산업연구원에 따르면, 2021년 1,609억 달러였던 전체 시장 규모가 2027년에는 1,586억 달러로 다소 감소할 것으로 예측됩니다. 그러나 이 중 LCD 시장은 연평균 3.1% 하락할 것으로 예상되는 반면, OLED 시장은 연평균 3.9%의 성장세를 보일 것으로 전망됩니다.

- AR(증강현실)과 VR(가상현실) 시장의 급격한 성장이 예상되는 시장 전망에 따르면, 실리콘 기반 OLED 공정으로 제작된 패널을 사용하는 AR/VR 시장은 2022년부터 2027년까지 연간 25.3%라는 높은 성장률을 기록하며, 2027년에는 1,145억 달러 규모로

확대될 것으로 예상됩니다.
- 글로벌 반도체 산업은 향후 10년 동안 꾸준히 성장하여 2030년에는 1조 달러 규모에 이를 것으로 예측되며, 2021년 약 6,000억 달러였던 시장 규모가 8년 만에 비약적으로 성장될 것으로 예측됨(연평균 성장률은 6~8%). 특히 자동차, 데이터센터, 무선통신 분야의 성장이 70%를 차지할 것으로 전망됩니다.
- PCB 및 반도체 기판 시장 또한 급격한 성장이 예상되며, 이는 데이터 센터 증설과 5G, AI용 반도체 수요 확대로 인해 공급이 부족한 상황이며, 특히 PC와 서버, 전기차 등에 사용되는 고부가 반도체 기판인 플립칩(FC)-볼그리드어레이(BGA)에 대한 수요가 크게 증가할 것으로 예상됩니다.
- 추가되는 목적사업은 고객 맞춤형 주문 제작방식으로, 고객사의 제품 양산이나 차세대 제품 연구개발에 사용되며, 이러한 특성으로 인해 장비 수주 규모에 따라 영업실적의 변동성이 크게 발생합니다.

(3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등
- 해당 사항은 영업 비밀 사항으로 기업공시서식 작성기준에 따라 기재를 생략합니다.

(4) 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)
- 이차전지 및 디스플레이 등 수요산업의 변동성이 심화된 상황에서 씨아이에스와 SNU의 합병을 통해 사업 안정성을 강화, 미래 신사업 확보, 성장동력 확보할 것입니다.

(5) 기존 사업과의 연관성
- 사업의 목적에 추가 된 각각의 사업들은 당사의 기존 사업과의 연광성은 해당사항 없습니다.

(6) 주요 위험
- 글로벌 경기 침체 시 LCD 및 반도체 산업 전반의 수요 감소 가능성이 있으며, LCD에서 OLED로의 기술 전환에 따른 기존 LCD 시장 축소 가능성이 있습니다. 또한, 반도체 산업의 주기적 변동에 따른 수요 불안정성이 있습니다.

- 중국 업체들의 시장점유율 확대로 가격 경쟁심화, 수익성 악화 Risk 및 고객사의 투자 계획 변경이나 지연으로 인한 수주 불확실성 증가 가능성이 있습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

씨아이에스 주식회사와 그 종속기업(이하 '연결회사')은 이차전지 사업을 주된 사업으로 영위하고 있으며, 주요 사업부문은 다음과 같습니다.

사업부문	사업내용
이차전지 전극공정 장비 사업부	리튬 이차전지 생산에 필요한 전극제조 관련 장비(Coater, Calender, Slitter 등) 및 기타 개발장비와 사업화 전 개발사업인 전고체 고체전해질 및 제조장비 등
증착 및 검사 장비 사업부	디스플레이 증착 및 검사장비, 이차전지 및 반도체, PCB 검사장비 사업 등

가. 사업의 내용

[이차전지 전극공정 장비 사업부]

당사는 리튬 이차전지 셀 제조라인의 전극 공정장비 제조업을 주요사업으로 영위합니다. 전극 공정은 배터리의 성능과 안정성 확보에 중요한 영향을 미치는 핵심 공정입니다. 전극 공정은 믹싱, 코팅, 압연, 절단 공정으로 구성되며, 각 공정의 장비 라인업은 다음 그림과 같으며, 당사의 주력 제품은 Coater, Calender, Slitter가 있습니다.

전극공정 장비

(1) Coater

Coater 장비의 코팅 공정은 전극의 집전체 역할을 하는 기재(Substrate: AL or Cu Foil)에 활물질, 도전재, 바인더 및 용제를 혼합한 슬러리를 일정한 두께(밀도)로 코팅 및 건조하는 전극제조 공정입니다. 당사는 레이저 건조 기술을 응용한 하이브리드 코터 제품을 개발하여 건조 효율과 생산수율을 크게 향상시켰습니다. 코팅 두께편차는 ± 1μ m 이내로 정밀도가 향상되었으며, AI 기반 실시간 품질 관리 시스템 도입으로 불량률을 크게 낮추었습니다.
또한, 최신 슬롯다이 코팅기술을 적용하여 유량편차 없이 슬러리를 공급할 수 있게 되었고, 이는 균일한 전극 제조에 크게 기여하고 있습니다. 이러한 기술 혁신으로 당사의 코터는 글로벌 시장에서 높은 점유율을 차지하고 있으며, 특히 고에너지밀도 배터리 생산에 필수적인 후막 전극 제조에서 우수한 성능을 보이고 있습니다.

(2) Calender (Roll Press)

Calender(캘린더 또는 Roll Press)는 코팅 후속 공정으로, 회전하는 롤러의 압력을 가하여 전극물질을 기판에 압연함으로써 배터리 전극의 단위면적당 밀도를 높이고 배터리 성능을 향상시키는 핵심 공정입니다. 셀 제조업체별로 압연 공정기술에 미세한 차이가 있으며, 일반적으로 소재의 특성에 따라 양극은 열간 가압방식, 음극은 상온 가압방식을 채택합니다.
당사는 고선압 적용기술과 정밀한 압연두께 조정 기술을 개발하여 캘린더에 적용하고 있습니다. 특히, 회전 동심도를 1.5μ m 이내로 보증할 수 있는 컨트롤 기술과 압연 두께 보정을 0.5μ m 단위로 자동 조정할 수 있는 특화된 압연 공정 기술을 개발하여 전극의 균일성을 크게 향상시켜 배터리의 성능과 수명 개선에 중요한 역할을 하고 있습니다.
최근에는 실시간 압연 상태 모니터링 및 자동 보정 시스템을 도입하여 불량률을 1% 미만으로 낮추는 데 성공했습니다. 또한, 장비 자동화 기술인 AGV 공정기술을 적용한 자동 오토터렛 시스템을 개발하여 생산 효율성을 크게 향상시켰으며, 기존 1단 압연방식의 한계를 극복하고 전극의 밀도를 극대화하기 위해 2단 압연방식을 적용한 고도화 사양 장비를 성공적으로 개발 및 공급하고 있습니다. 이러한 당사의 혁신적인 압연공정기술은 글로벌 압연 장비 시장에서 독보적인 수주 실적으로 그 우수성이 입증되고 있으며, 시장에서 높은 평가를 받고 있습니다.

(3) Slitter

Slitter(슬리터)의 슬리팅 공정은 압연 후속공정으로 전극롤을 고객 요구 사양에 맞춰

절단, 이송, 전극 표면의 불량 식별 및 불량 부위에 라벨링 후 되감는 중요한 공정입니다. 이 공정의 절단 품질은 전지의 안전성 확보에 큰 영향을 미치므로, 당사는 이를 위한 고도화된 기술을 개발하여 적용하고 있습니다.

당사는 압연 후 전극표면의 불량을 자동으로 감지하고 식별할 수 있는 고성능 비전장치를 개발하였습니다. 또한, 식별된 불량 부위에 자동으로 라벨을 마킹하는 장치를 슬리터의 고도화 옵션 사양으로 제안하여 고객사로부터 높은 호응을 얻고 있습니다. 이러한 고사양 자동화 장치들은 컴팩트한 디자인과 간단한 신호 체계로 작동할 수 있도록 설계되어, 슬리팅 공정뿐만 아니라 전체 컨버팅 공정에도 응용되어 판매되고 있습니다.

더불어, 당사는 자동 오토터렛 공정기술을 고사양 슬리터에 적용함으로써 생산성을 크게 향상시켰습니다. 이러한 기술 혁신은 글로벌 전지셀 제조업체들과의 기술협의 확대 및 수주 실적 증가로 이어지고 있으며, 시장에서 높은 평가를 받고 있습니다. 이를 통해 당사는 전지 제조 공정의 안전성과 효율성 향상에 크게 기여하고 있습니다.

(4) 고도화 및 차세대 전지 공정장비

당사는 이차전지 시장의 급성장에 따른 전지셀 제조업체의 요구에 부응하기 위해 지속적인 기술 혁신을 추진하고 있습니다. 셀 제조업체 및 소재업체와의 긴밀한 협력을 통해 장비 사양을 고도화하고 있으며, 이를 통해 셀의 성능, 품질, 생산수율을 극대화하고자 노력하고 있습니다.

중장기 개발 전략의 일환으로, 당사는 국책과제 주관 및 자체 연구개발에 주력하고 있습니다. 특히 전고체 전지 소재 및 공정기술 개발, LFP용 건식코터 개발 등 시장을 선도할 수 있는 첨단 장비 개발에 집중하고 있으며, 차세대 전지 제조를 위한 특화 장비 개발을 통해 미래 시장에 대비하고 있습니다.

더불어 당사는 연결 모회사인 주식회사 에스에프에이의 스마트팩토리 기술을 핵심 장비군에 접목하여 셀 제조라인의 자동화 및 스마트화 요구에 적극 대응하고 있습니다. 이를 통해 하이브리드 건조 코터와 신개념의 차세대 건조 공정 장비 등의 조기 사업화를 추진하며, 전극공정 장비업계에서 선도적 위치를 더욱 공고히 하고 급변하는 시장 환경에 유연하게 대응하며, 차세대 배터리 시장에서 경쟁력을 지속적으로 강화해 나가고 있습니다.

(5) 황화물계 고체 전해질 사업

황화물계 고체 전해질은 리튬이온전지용 액체 전해질에 근접하는 10 mS/cm의 이온

전도도와 우수한 기계적 물성으로 전고체전지의 유력한 후보 재료입니다. 특히 아지로다이트(Argyrodite) 계열 고체 전해질이 주목받고 있습니다.
글로벌 시장에서는 일본의 Mitsui mining과 Idemitsu Kosan이 Toyota와 협업하여 아지로다이트계 고이온전도성 고체전해질을 개발 중이며, 미국의 Albemarle은 관련 특허를 확보하고 생산 능력 확대에 주력하고 있습니다.
국내에서도 2023년 삼성SDI의 전고체전지 파일럿라인 가동을 계기로 고체전해질에 대한 관심이 고조되고 있습니다. 주요 배터리 제조사들은 2027년부터 2030년 사이에 전고체전지 양산을 목표로 하고 있어, 고체전해질의 상용화가 가시화되고 있습니다.
당사는 이러한 시장 동향에 맞춰 고체전해질 성능 개선과 제조 설비 확충을 통해 시장 진입을 준비하고 있습니다. 2021년부터 유럽의 주요 전기차 회사와 전고체전지용 고체전해질 평가 프로젝트에 참여하고 있으며, 북미 지역 등 해외 기업들에 제공한 시험재료에서도 우수한 평가를 받고 있습니다.
또한, 당사는 드라이룸 환경에서 황화물 고체전해질 양산을 위한 연속식 제조공정 장비 개발에 성공하여, 리튬 이온전도도와 대기 안정성 등 핵심 성능에서 선두 그룹을 유지하고 있으며, 정부 과제 등 산학연 공동 프로젝트에 적극 참여하고 있습니다. 안정적인 양산을 위해 원재료 수급과 관련하여 국내외 관계사들과 지속적인 시험 평가 및 공동 개발을 진행하고 있습니다.

(6) 신기술 장비 및 차세대전지 제조 장비사업

당사는 이차전지 산업의 혁신적인 공정 장비인 드라이 코터(건식극판 제조장비) 기술을 선도하고 있습니다. 이 기술은 기존 리튬이온전지의 에너지밀도를 극대화하기 위해 필요한 수백 μ m 이상의 후막 복합 양극 제작을 가능하게 합니다.
자체 디자인을 통해 다양한 방식의 드라이 코터 제작 기술을 확보한 당사는 고객사의 공정 특성에 맞춘 맞춤형 설비를 공급하고 있습니다. 현재는 주로 음극전극 제조용 건식코터를 적용하고 있으나, NCM, LFP, 전고체용 양극 전극 제조를 위한 건식코터 개발에도 주력하고 있습니다. 이를 위해 다수의 국책과제를 주관기관으로 수행하며, 소재별 특성을 고려한 맞춤형 건식 코팅기술 개발에 힘쓰고 있습니다.
자동차 업계에서는 차세대 전지인 전고체 배터리를 적용한 전기차 생산 경쟁이 치열합니다. 배터리 제조사들은 2027년에서 2030년경 전고체 전지 양산을 목표로 하고 있으며, 전기차용 전고체전지 시장 규모는 2030년 53.4조원에 달할 것으로 예측됩니다. 이에 따라 배터리 제조업체들은 R&D용 Lab 장비로 제조 기술을 확보하는 한편, 양산 과정에서 원가와 제조 공정을 줄일 수 있는 코팅과 롤프레싱을 통합하는 드라이

코터 설비 도입을 추진하고 있습니다.
특히 황화물계 고체전해질을 적용한 전고체전지 기술 개발이 활발히 진행되고 있습니다. 황화물계 고체전해질은 용매와의 반응으로 이온전도도가 낮아지는 문제가 있어, 용매를 사용하지 않는 드라이 코팅 시스템의 개발이 중요한 이슈로 대두되고 있습니다.

당사는 이러한 시장 동향에 발맞춰 전고체 전지용 조립장비 및 전극 제조장비 개발을 위한 공동연구에 주관기관으로 참여하고 있습니다. 또한, 전극공정 장비 이외에도 극판제작, 조립, 패키징의 일괄라인 공급을 위한 공정장비 개발을 진행하고 있습니다.
이러한 노력을 통해 당사는 차세대 전지 제조 장비 시장에서 경쟁력을 강화하고, 글로벌 시장에서 입지를 더욱 공고히 할 계획입니다.

[증착 및 검사 장비 사업부]

(1) 디스플레이 증착장비, 이차전지 및 반도체, PCB 검사장비 사업

당사는 2024년 12월 에스엔유프리시젼 주식회사와의 합병을 통해 사업 영역을 크게 확장하였습니다. 이번 합병으로 디스플레이, 이차전지, 반도체, PCB 관련 검사 및 측정 장비 사업을 새롭게 확보하여, 4차 산업혁명 시대의 핵심 산업에서 종합적인 솔루션을 제공할 수 있는 역량을 갖추게 되었습니다.
새로 확보한 사업 부문에서는 XR, AR, VR용 마이크로 디스플레이 제조를 위한 고정밀 증착 장비, 리튬이온 배터리의 AI 기반 검사 시스템, 반도체 웨이퍼 및 패키지의 3D 형상 측정 장비, 그리고 PCB 미세 패턴 고속 검사 장비 등을 생산하고 있습니다. 이들 장비는 나노미터 수준의 정밀도와 고속 검출 능력을 바탕으로 각 산업의 품질 관리와 기술 발전에 중요한 역할을 하고 있습니다.
당사는 이번 합병을 통해 기존의 이차전지 전극 공정 장비 기술과 새로 확보한 검사/측정 기술을 결합하여 고객에게 더욱 통합된 솔루션을 제공할 수 있게 되었습니다. 특히 AI 기술을 접목한 검사/측정기를 탑재한 turn-key 솔루션 공급 능력을 확보함으로써 장비의 수주 경쟁력이 크게 강화되었습니다.
앞으로 당사는 지속적인 R&D 투자를 통해 차세대 디스플레이, 배터리, 첨단 반도체 등 미래 성장 산업에 필요한 혁신적인 장비들을 개발하여 시장을 선도해 나갈 계획입니다. 또한, 기존 사업과의 시너지를 극대화하여 통합 솔루션 제공 능력을 더욱 강화

하고, 글로벌 고객의 다양한 요구에 효과적으로 대응해 나갈 것입니다. 이를 통해 고부가가치 장비 시장에서 경쟁력을 강화하고 글로벌 시장 점유율을 확대해 나갈 것입니다.

나. 회사의 현황

[이차전지 전극공정 장비 사업부]

(1) 영업환경

당사의 주요 사업인 이차전지 셀제조용 전극공정 장비 영업은 전방산업인 이차전지 셀제조산업에 직접적인 영향을 받습니다.

이차전지 산업은 전기차와 에너지 저장 시스템을 중심으로 급격히 성장하고 있는 핵심 산업입니다. 국민경제적으로 중요한 위치를 차지하며, 친환경 에너지 전환과 디지털 혁명의 핵심 동력으로 부상하고 있습니다. 2025년에는 시장 규모가 메모리 반도체 시장을 추월할 것으로 예상되며, 글로벌 경제의 새로운 성장 엔진으로 주목받고 있습니다.

산업의 연혁은 1990년대 모바일 IT 기기용 소형 배터리에서 시작하여, 2010년대 이후 전기차와 에너지 저장 시스템 시장의 급성장으로 중대형 배터리 중심으로 재편되었습니다. 현재는 로봇, 드론, 전기선박 등으로 활용 범위가 지속적으로 확대되고 있으며, 전고체 배터리 등 차세대 기술 개발도 활발히 진행 중입니다.

(2) 전극공정 장비 사양 고도화

2022년 이후 전극공정 장비 사양은 이차전지 셀 제조라인의 양산수율, 성능, 안정성 극대화를 위하여 장비의 대형화, 고속화, AI 기능을 응용한 불량검출 및 라벨링이 가능한 사양 고도화가 핵심이며, 당사와 같이 양산공정기술을 응용, 개선개발이 가능한 소수의 업체외에는 시장진입이 어렵습니다. 당사는 고사양 공정기술 대응을 위해 스마트 기능이 추가된 고사양의 광폭 다단프레스 및 광폭슬리터의 사업화 개발에 성공

하여 글로벌 이차전지 셀제조업체의 글로벌 생산기지에 대규모 양산장비 수주를 받고 있습니다. 또한 전극 두께도 기존 ±1.5um 에서 ±1.3um이내로 제작 가능한 정밀 제어기술을 업그레이드 하였습니다. 아울러 고품질 설비제작 경쟁력 확보를 위해 기술인력 육성, 셀제조업체 및 소재업체와의 차세대 전지 공정기술 개발 협력 강화, 생산시설 확충, 장비 사양 고도화 개발을 지속 투자하고 있습니다.

(3) 시장 점유율

리튬 이차전지 제조 장비 시장의 공식적인 집계자료는 공표되지 않지만, 셀제조업체의 설비 투자 규모로 공정별 상대적인 비중을 추정하면 전극공정 장비시장 비중이 가장 높고, 셀 조립 장비와 활성화 검사 장비 순입니다. 당사 포함, 국내 전극공정 장비 업체는 일본, 중국 업체외 경쟁하고 있지만 셀 제조업체가 주관하는 양산공정기술 개발개선 현장대응을 통하여 고객사 양산공정기술의 장비 사양 적용 능력이 검증되지 않은 업체가 새로이 시장진입하기 어려운 경쟁구조입니다. 따라서 주요 고객사의 글로벌 생산거점 확대 투자에 따른 당사 실적의 고성장 가능성은 매우 높습니다.

당사의 주요 고객은 국내, 유럽, 중국, 일분 등 글로벌 이차전지 셀제조 및 전기차 제조사이며, LGES, 삼성SDI 등 국내사와 글로벌 메이져 셀업체들의 글로벌 생산기지 투자 확대가 지속됨에 따라 당사 수주 실적은 가파르게 성장하고 있습니다.

현재, 당사의 주요 경쟁사는 아래와 같습니다.

구분	한국	일본	중국	유럽	북미
이차전지 전극제조장비 공급업체	CIS	히라노	잉허	캄푸(독일)	멕텍(미국)
	PNT	도레이	우시리드(선도)	인가켈(프랑스)	-
	한화기계	니시무라	-	만츠(독일)	-
	아바코	오노	-	-	-
		히타치	-	-	-
주요 경쟁사	PNT	히라노	잉허	만츠(독일)	-

[증착 및 검사 장비 사업부]

(1) 영업환경

당사는 디스플레이 증착 및 검사장비, 이차전지 및 반도체, PCB 검사장비를 제조하며, 각 사업 분야는 전방산업의 성장에 따라 영업 환경이 영향을 받습니다.

2025년 증착장비 시장은 기술 발전과 새로운 응용 분야 확대로 지속적인 성장이 예상되며, 시장 규모는 2023년 기준 약 235억 달러에서 연평균 9.4% 성장하여 2031년까지 크게 확대될 전망입니다. 디스플레이 증착장비 산업은 OLED 기술을 중심으로 지속적인 성장을 보이고 있습니다. 특히, 마이크로 디스플레이와 OLEDoS(OLED on Silicon) 기술은 AR/VR 기기와 같은 첨단 현실 장치에 필수적이며, Apple의 Vision Pro 출시 이후 관련 수요가 급증하고 있습니다. 당사는 중국 BCDTEK과의 계약을 통해 OLEDoS 증착 장비를 공급하며 글로벌 시장에서 입지를 확대하고 있습니다. OLED 증착 기술은 고정밀 코팅을 요구하며, 일본 및 미국 업체들과 치열한 경쟁을 하고 있습니다.

또한 검사 장비 시장은 전자 부품의 복잡성 증가와 품질 보증 요구가 강화됨에 따라 2024년 기준 17억 달러에서 연평균 4.07% 성장하여 2035년까지 27억 달러에 이를 것으로 예상되며, 이차전지 및 반도체, PCB 검사장비는 전방산업의 성장과 기술 발전에 따라 시장 수요가 지속적으로 증가하고 있습니다.

이차전지 검사 장비는 전기차(EV)와 에너지 저장 시스템(ESS)의 확대로 인해 수요가 급증하고 있으며, 2023년 12.9억 달러에서 2031년까지 47.6억 달러로 성장할 것으로 전망됩니다. 연평균 성장률(CAGR)은 18.2%에 달하며, 배터리 안전성과 성능 보장을 위해 국제 표준(UN 38.3, IEC 62133 등)을 준수해야 합니다. 또한 AI 기반 자동화와 데이터 분석 기술이 도입되어 품질 관리 효율성을 크게 향상시키고 있습니다.

반도체 및 PCB 검사 장비는 제조 공정에서 결함을 조기에 발견하여 생산 효율성을 극대화하는 데 필수적입니다. 글로벌 반도체 검사 시장은 2021년 52억 달러에서 2031년까지 89억 달러로 성장할 것으로 예상되며, 연평균 성장률은 5.4%입니다. PCB 검사 장비 시장도 복잡한 전자 부품의 품질 관리 요구 증가에 따라 연평균 6.4% 성장하여 2030년까지 큰 확장이 예상됩니다. 특히 자동광학검사(AOI), 엑스레이검사(AXI), 납땜페이스트검사(SPI) 시스템과 같은 첨단 기술이 도입되어 높은 정밀성과 효율성을 요구하고 있습니다.

(2) 시장 점유율

증착 및 검사 장비시장은 미국, 일본 및 유럽지역에 다수의 업체들이 다품종 소량생산체제로 시장을 점유하고 있습니다. 각 회사별로 그 제품의 특성과 용도가 다양하여 제품별 시장규모를 예측하기 매우 어렵습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 천원, %)

품 목	생산(판매) 개시일	주요 상표	매출액 (비율)	제 품 설 명
Calender (Roll Press)	2008.03	-	339,571,080 (66.77%)	(1)주요 용도 - 전극물질이 코팅된 전극판에 압력을 가해 고밀도 전극 형성 (2) 특징 및 기능 - 전극물질이 코팅된 양, 음극 극판을 소재 특성에 따라 적정온도와 압력을 가하여 고밀도의 극판을 채용한 최종 전지의 에너지 밀도 및 성능을 향상 시킴
Coater	2010.07	-	96,607,564 (19.00%)	(1)주요 용도 - 활물질, 바인더, 도전재 등의 전극물질 혼합 슬러리를 전극판에 일정 두께로 도포후 열풍 등의 공정기술을 적용하여 건조 (2)특징 및 기능 - 두께의 편차 없이 균일하게 전극물질을 전극판에 도포하는 공정기술이 중요 - 건조후 두께 편차를 보정하여 슬롯다이의 유량을 자동 조절하는 기능
Slitter	2006.09	-	33,089,203 (6.51%)	(1)주요 용도 - 전극판 원판을 전지완제품 요구 사양으로 reel을 사용하여 절단 (2) 특징 및 기능 - 절단폭의 정밀 관리와 절단 부위 품질 관리 - 고속 생산을 위한 고속 가동 공정기술 요구
증착 및 검사 장비	2000.04	-	7,317,063 (1.44%)	(1)주요 용도 - 차세대 디스플레이 검사/측정비, 증착 공장비 (2) 특징 및 기능 - 고객사의 니즈에 맞게 주문제작방식 - 고객사의 생산설 결정하는 핵심 공정장비
기타	-	-	31,955,851 (6.28%)	-기타 장비(안전성 평가 장비 등)
합 계	-	-	508,540,762	

주) 상기 '증착 및 검사 장비'의 매출 내역은 2024년 12월(1개월) 내역만 반영됨

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 대한 사항

(1) 매입 현황

(단위 : 천원)

구 분		2024년 (제10기)	2023년 (제9기)	2022년 (제8기)
이차전지 전극공정 장비사업부	국 내	241,708,030	338,384,448	116,534,696
	수 입	9,482,519	6,049,333	2,647,898
	소 계	251,190,549	344,433,781	119,182,594
증착 및 검사 장비사업부	국 내	3,819,958	-	-
	수 입	84,282	-	-
	소 계	3,904,241	-	-
합 계	국 내	245,527,988	338,384,448	116,534,696
	수 입	9,566,801	6,049,333	2,647,898
	소 계	255,094,789	344,433,781	119,182,594

주) 상기 '증착 및 검사 장비사업'의 매입내역은 2024년 12월(1개월) 내역만 반영됨

(2) 원재료 가격변동추이

- 당사는 물가 및 환율 등의 변동으로 인하여 일부분의 원재료에 가격 인상은 있으나, 원재료 구매 프로세스 개선 등을 통하여 원재료 가격의 급격한 변동 Risk는 없습니다.

또한 당사의 제품은 대부분 비규격의 주문생산제품으로서 이에 소요되는 원자재 및 외주비용이 매우 다양하여 개별적인 가격 변동 추이를 산출하는 것이 부적합하여 기재를 생략합니다.

나. 생산 및 생산설비에 관한 사항

(1) 생산능력 및 생산실적 등

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

(2) 생산설비의 현황

(단위 : 천원)

구분	기초	합병	취득	처분/폐기	감가상각	기타증감	기말
토지	55,636,208	11,671,365	346,198	-	-	8,615,036	76,268,807
건물	37,290,790	11,460,464	754,739	-	(1,589,418)	13,465,797	61,382,372
구축물	123,376	725,176	189,437	(33,001)	(41,997)	248,500	1,211,491
기계장치	1,460,296	47,218	180,000	-	(299,756)	1,670,000	3,057,758
차량운반구	117,735	3,502	89,896	(29,623)	(40,937)	14,917	155,490
비품	864,417	215,146	367,144	(717)	(263,509)	-	1,182,481
시설장치	2,066,687	-	11,500	-	(499,842)	539,794	2,118,139
공구와기구	195,191	1,665,496	-	-	(187,790)	294	1,673,191
기타의유형자산	920,845	-	-	-	(32,079)	-	888,766
건설중인자산	1,336,685	3,761,980	33,514,916	-	-	(34,808,585)	3,804,996
합 계	100,012,230	29,550,347	35,453,830	(63,341)	(2,955,328)	(10,254,247)	151,743,491

(3) 생산실적 및 가동율

- '1. 생산능력 및 생산실적 등' 동일사유로 기재를 생략합니다.

(4) 향후 설비 투자계획

- 해당사항 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출에 관한 사항

(1) 매출실적

(단위 : 천원)

품 목		2024년 (제10기)	2023년 (제9기)	2022년 (제8기)
Calender (Roll Press)	수 출	335,922,800	135,775,683	101,525,564
	내 수	3,648,280	67,723,312	19,039,719
	소 계	339,571,080	203,498,995	120,565,283
Coater	수 출	96,607,564	49,848,551	7,698,375
	내 수	-	-	-
	소 계	96,607,564	49,848,551	7,698,375
Slitter	수 출	32,096,881	16,331,201	11,249,181
	내 수	992,322	13,665,687	4,560,000
	소 계	33,089,203	29,996,888	15,809,181
증착 및 검사 장비	수 출	5,500,082	-	-
	내 수	1,816,981	-	-
	소 계	7,317,063	-	-
기 타	수 출	5,660,065	22,899,217	8,571,131
	내 수	26,295,786	3,919,874	6,718,432
	소 계	31,955,851	26,819,091	15,289,563
합 계	수 출	496,423,114	224,854,652	129,044,251
	내 수	12,117,648	85,308,873	30,318,151
	합 계	508,540,762	310,163,525	159,362,402

주) 상기 '증착 및 검사 장비'의 매출 내역은 2024년 12월(1개월) 내역만 반영됨

(2) 판매경로

매출유형	품 목	구 분	판매경로
제품매출	Calender	국 내	직판
		수 출	직수출, 대리점
	Slitter	국 내	직판
		수 출	직수출, 대리점
	Coater	국 내	직판
		수 출	직수출, 대리점
	증착 및	국내	직판

매출유형	품 목	구 분	판매경로
	검사 장비	수출	직수출
	기타	국 내	직판
		수 출	직수출, 대리점

(3) 판매전략

[이차전지 전극공정 사업부]

1) 기술경쟁력과 생산능력

당사는 한국, 일본, 중국, 유럽, 북미 등 글로벌 거점에 대규모 양산라인을 구축 중인 글로벌 이차전지 셀 제조업체를 주요 고객으로 두고 있습니다. 과거 고객사의 연구소 및 초기 양산라인에 전극공정 장비를 공급하고, 고객의 시험생산 과정에서 소재 및 공정 조건의 반복적 변경과 개선 프로젝트에 참여하여 현장 대응 업무를 수행했습니다.

이를 통해 습득한 고객의 양산 공정기술을 제품 사양 개선에 응용하여 고객 맞춤형 표준사양을 정립하고, 양산성과 품질 향상을 위한 고도화된 표준화 장비를 개발했습니다. 그 결과 고객사로부터 전극공정 기술경쟁력을 인정받아 글로벌 생산기지의 대규모 양산라인에 필요한 전극공정 장비를 수주할 수 있는 기술력과 생산능력을 확보하고 있습니다.

주요 전극제조 장비

2) 해외수주

주요 고객사의 글로벌 생산거점 대규모 양산라인 수주가 지속되고 있어 당사는 이차전지 셀업체와의 협력을 통하여 습득한 기술경쟁력을 바탕으로 향후에도 해외수주가 지속 성장할 것으로 전망합니다. 또한 해외수주 관련 CE, UL등의 품질인증 및 환경인증 진행으로 장비의 신뢰도 및 기술경쟁력 확보를 강화하고 있습니다. 아시아 및 유럽지역 영업강화 전략으로 해외 네트워크보유업체와의 협력 관계를 구축하여 대응하고 있습니다.

[증착 및 검사 장비 사업부]

당사의 주요 제품들은 고객의 요청에 따라 제작되는 맞춤형 제품으로 고객과의 원활한 관계유지가 상당히 중요하기 때문에 고객사 생산공정에서 발생하는 문제들을 즉각 대응하고 관련 피드백을 수집하여 다음 장비를 제작할 때 중요자료로 활용하고 있습니다.

당사의 주요 고객사들은 주로 아시아에 집중되어 있으며 다음과 같습니다.

- 한국: 삼성전자, 삼성디스플레이, 삼성전기, LG디스플레이, LG 에너지솔루션
- 중국: BOE, CSOT, Tianma, SID TEK, HKC 등
- 대만: AUO, Innolux 등

나. 수주현황

(단위 : 원)

구 분		당기 신규 수주액		당기 누적 매출액 (2024년말)	기말수주잔고액 (2024년말) (*1)
		2024년 4분기 (*1)	2024년_누적 (*1)		
Coater 외 제조장비 등	국내	2,919,780,000	47,211,668,000	10,300,667,131	76,171,290,000
	국외	66,507,263,560	173,939,679,404	490,923,031,763	443,888,753,163
	계	69,427,043,560	221,151,347,404	501,223,698,894	520,060,043,163
증착 및 검사 장비	국내	-4,712,001,707	7,921,667,749	1,816,981,499	16,448,336,838
	국외	337,875,259	39,219,350,985	5,500,082,122	42,219,186,073
	계	-4,374,126,448	47,141,018,734	7,317,063,621	58,667,522,911
합 계	국내	-1,792,221,707	55,133,335,749	12,117,648,630	92,619,626,838
	국외	66,845,138,819	213,159,030,389	496,423,113,885	486,107,939,236

구 분		당기 신규 수주액		당기 누적 매출액 (2024년말)	기말수주잔고액 (2024년말) (*1)
		2024년 4분기 (*1)	2024년_누적 (*1)		
	계	65,052,917,112	268,292,366,138	508,540,762,515	578,727,566,074

*1) 당기 신규 수주액 및 기말수주잔고액은 고객사인 Notrhvolt 및 Northvolt 자회사의 파산에 따라 일부 수주계약이 취소되어 반영되었습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 상기의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 체계
당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 감독하는 업무를 수행하고 있습니다.

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니 다. 위험관리 정책과 시스템은 시장 상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

당사의 감사는 경영진이 당사의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고 당사의 위험관리 체계가 적절한지 검토합니다.

(2) 신용위험
신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않

아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권, 기타수취채권 및 투자자산에서 발생합니다.

당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나, 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포도 신용위험에 영향을 미치는요소로 고려하고 있습니다.

(3) 유동성위험
유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출 예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동 현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

나. 파생거래

(1) 전환사채

1) 당기말과 전기말 현재 당사가 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	발행일	만기일	상환조건	제 10(당) 기말	제 9(전) 기말
제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채(*)	2021.07.30	2026.07.30	만기일시상환	4,200,000,000	27,750,000,000
전환권조정				(1,079,793,053)	(10,725,407,575)
전환사채 차감계				3,120,206,947	17,024,592,425

(*) 당기말 현재 상기 전환사채는 조기상환청구기일의 도래로 인하여 유동부채로 계상하고 있습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 당사가 발행한 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
액면가액	45,000,000,000원
전환비율	100%
전환가액(*1)	주당 8,759원
만기상환금	45,000,000,000원
전환청구기간(*2)	2022.07.30 ~ 2026.07.29
전환시 발행할 주식	무기명식 보통주식
전환가액 조정에 관한 사항	가. 회사가 전환사채의 전환 전에 그 당시의 전환사채의 전환가격을 하회하는 발행 가격으로 유상증자 또는 주식 관련사채(전환사채, 신주인수권부사채 및 기타 주식으로 전환될수 있는 종류의 사채)를 발행할 경우에는 전환가격은 그 하회하는 발행 가격으로 조정한다. 나. 무상증자 또는 주식배당, 합병 또는 주식의 포괄적 교환, 주식의 소각,분할 또는 병합, 합병 등의 경우에는 전환가격을 조정한다. 다. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가격의 조정이 필요한 경우에는 당해 합병, 자본의 감소 또는 주식의 분할 및 병합 직전에 전환사채가 전액 주식으로 전환되었더라면 전환사채권자가 가질 수 있었던 주식수를 그 가치 또는 그 이상으로 보장하는 방법으로 전환가격을 조정한다. 라. 조정 후 전환가격이 주식의 액면가 미만으로 되는 경우 조정 후 전환가액은 액면가격으로 한다. 마. 위 각호의 사안이 복합적으로 발생하는 경우 발생한 순서에 따라 누적하여 계산된 전환가액 또는 각 호에 의해 산출된 전환가액 중 가장 낮은 금액으로 전환가액을 정한다. 바. 위 각호와 별도로, 시가하락에 의한 전환가격의 조정을 위하여, 본 사채 발행일로부터 매3개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 전일을 기산일로 하여 "회사" 가 발행한 보통주식의 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 조정 전 전환가격을 하회하는 경우 조정 후 전환가격은 그 하회하는 금액으로 한다. 단 본호에 의한 전환가격 조정은 "본 전환사채" 의 발행 당시 전환가격(전환가격 조정일 전에 위 각호에 따라 전환가격을조정한 경우 조정 후 전환가격)의 70%에 해당하는 금액을 한도로 한다.
상환방법	만기일시상환
조기상환청구권(*3)	본 사채의 사채권자는 본 사채의 납입일 익일로부터 2년이 되는 날 및 그 이후 매3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환할 것을 청구 가능
매도청구권(*4)	가. 제3자의 성명 : 발행일 현재 미정 나. 제3자와 회사와의 관계 : 발행일 현재 미정 다. 취득규모 : 최대 13,500,000,000원 (Call Option 30%) 라. 취득목적 : 발행일 현재 미정 마. 제3자가 될 수 있는 자 : 발행일 현재 미정 바. 제3자가 얻게 될 경제적 이익 : 제3자가 될 수 있는 자가 콜옵션을 통하여 취득한 전환사채로 전환권을 행사할 경우 최초 전환가액 기준 당사 보통주 1,102,483주를 취득할 수 있게 되며, 리픽싱 70% 조정 후에는 최대 1,574,889주까지 취득 가능함. 이에 제3자가 될 수 있는 자는 당사 지분율을 1.80%에서 최대2.51%(리픽싱70%)까지 보유 가능(현재 발행된 주식수에 전환되는 주식

구 분	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
	수를 포함한 지분율). 이 경우 전환으로 인한 이익은 행사시점의 주가 수준에 따라 달라질 수 있음

(*1) 당기말까지 시가하락 및 유상증자로 인하여 전환가격이 주당 12,245원에서 8,759원으로 변경되었습니다.
(*2) 당기말까지 액면금액 26,250,000천원의 전환권이 행사되어 자본으로 전환되었습니다.
(*3) 당기 중 액면금액 1,050,000천원의 전환사채에 대해서 조기상환청구권이 행사되었습니다.
(*4) 당기 중 액면금액 13,500,000천원의 전환사채에 대해서 매도청구권이 행사되었습니다.

상기 전환사채의 전환권대가는 지분상품의 분류요건을 충족하지 못하여 전액 금융부채로 분류하였으며, 전환사채와 관련한 파생상품과 함께 공정가치로 측정하여 파생상품부채로 계상하고 있습니다.

3) 당기와 전기 중 당사가 발행한 전환사채에서 분리되어 인식된 파생상품자산(부채)의 변동 내역은 다음과 같습니다.
① 제 10(당) 기

(단위 : 원)

과 목	기초금액	평가손익	전 환	매도청구권행사	조기상환청구권행사	기말금액
파생상품자산	4,049,474,250	411,141,750	-	(4,460,616,000)	-	-
파생상품부채	(15,469,126,500)	482,452,450	6,651,444,800	7,036,983,000	259,649,250	(1,038,597,000)

당기 중 전환사채 액면금액 9,000,000천원의 전환권이 행사되어 자본으로 전환되었으며, 전환사채전환이익 9,659천원 및 전환사채전환손실 117,360천원을 금융수익과 금융비용으로 인식하였습니다. 또한, 당기 중 매도청구권(액면금액 13,500,000천원) 및 조기상환청구권(액면금액 1,050,000천원)이 행사되어 사채상환손실 2,078,053천원을 금융비용으로 인식하였습니다.

② 제 9(전) 기

(단위 : 원)

과 목	기초금액	평가손익	전 환	기말금액
파생상품자산	717,460,211	3,332,014,039	-	4,049,474,250

(단위 : 원)				
과 목	기초금액	평가손익	전 환	기말금액
파생상품부채	(15,515,326,975)	(9,281,407,082)	9,327,607,557	(15,469,126,500)

전기 중 전환사채 액면금액 12,237,750천원의 전환권이 행사되어 자본으로 전환되었으며, 전환사채전환손실 574,106천원을 금융비용으로 인식하였습니다.

4) 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류된 각 금융부채의 장부금액 및 관련 손익은 다음과 같습니다.

① 최초 인식시점 장부금액과 보고기간 말 장부금액

(단위 : 원)			
구 분	제 10(당) 기말	제 9(전) 기말	취득시
제4회 전환사채	1,038,597,000	11,419,652,250	27,695,970,000

② 평가손익 제외 법인세비용차감전순이익

(단위 : 원)		
구 분	제 10(당) 기	제 9(전) 기
법인세비용차감전순이익	69,915,859,679	36,439,531,896
파생상품평가손익	482,452,450	(9,281,407,082)
평가손익 제외 법인세비용차감전순이익	69,433,407,229	45,720,938,978

(2) 투자전환사채

1) 당기말과 전기말 현재 보유 중인 타법인 발행 전환사채는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
발행회사	구 분	발행일	만기일	상환조건	제 10(당) 기말	제 9(전) 기말
(주)티에스아이	제2회차 무기명식 무보증 사모전환사채	2021.06.08	2026.06.08	만기일시상환	3,000,000,000	3,763,059,000

2) 당기말과 전기말 현재 보유 중인 타법인 발행 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	제2회차 무기명식 무보증 사모전환사채
발행회사	(주)티에스아이
취득회사	씨아이에스(주)
취득가액 총액	3,000,000,000
발행일	2021-06-08
만기일	2026-06-08
표면이자율	0%
전환청구기간	2022.06.09~2026.06.07
전환가액(*)	8,455
조기상환청구권	사채권자는 본건 사채 발행일로부터 2년째 되는 날부터 만기일의 전일까지 언제든지 발행인에 대한 서면 통지로써 본건 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환할 것을 청구할 수 있다.
매도청구권	해당사항 없음.

(*) 당기 중 전환가액조정 조건에 따라 전환가격이 주당 8,984원에서 8,455원으로 조정되었습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항 없습니다.

나. 연구개발활동

당사 기술연구소는 창업 이후 연구개발 전담부서로 운영되어 왔으나, 전문 인력의 확충 및 연구 영역 확대를 목표로 2012년 2월 기업부설연구소로 신설되었습니다. 연구소에서는 선진 기술의 분석, 새로운 모듈의 개발 및 특허 출원 진행을 통하여 지적재산권 확보 및 기술 노하우를 축적하는데 주력하고 있습니다. 기계 장비를 개발하기 위하여 모듈의 구성 외에도 전체 layout 및 세부 설계를 위하여 설계팀과 협업을 하고 있으며, 장비 제어를 위한 소프트웨어는 전기제어팀의 다년간 축적된 경험을 활용하여 연구개발을 진행하고 있습니다. 최근, 기존 전극 제조장비의 고도화를 위하여 준양산형 데모장비를 구축하여 첨단기능을 장착하였으며, 요소기술 개발을 위한 플랫

폼으로의 활용과 인력양성을 위한 교육, 고객의 공정 검증용으로 활용하고 있습니다. 또한, 차세대 전지소재로 각광받고 있는 전고체 전지용 고이온전도성 고체전해질 소재개발 및 고체전해질 양산화 공정개발과 고체전해질 시트화 기술, 고체전해질이 코팅된 전극복합체 코팅기술, 전고체전지 전극 라미네이션 및 라미네이션된 전지모듈의 압연 공정기술을 연구하고 있습니다. 기존 LIB용 전극 제조 기술 외에 LFP 전극용 건식 공정기술을 확보 중에 있으며 제조 현장의 스마트 첨단화를 위해서 장비의 예지 보전 시스템과 같은 PDM 기술 등을 연구하고 있습니다.

기술연구소는 기존 주력 제품의 경쟁력을 강화하기 위해 기능과 편의성을 높이는 모듈 개발과 성능 개선에 집중하고 있습니다. 특히, 이차전지 제조업계의 요구에 맞춰 생산성 향상, 수율 증대, 에너지 절감으로 유지관리비를 줄이는 목표를 달성하기 위해 노력하고 있습니다. 이를 위해 기존 장비의 고속화, 대형화, 첨단화를 추진하며, 고로딩 전극 생산이 가능한 전극 공정장비와 건식 전극 제조 장비 개발에 힘쓰고 있습니다. 또한 Lab 장비 개발을 완료한 후 양산형 건식 전극 제조장비 개발과 최적화 작업을 진행하고 있습니다.

또한, 2017년 부터는 차세대 전지 소재 분야로의 진입을 위한 전고체 전지용 고체 전해질 개발을 진행하고 있으며, 소재의 합성공정 개발 및 양산 공정 확보에 주력하고 있습니다. 기술기반 마련을 위하여 자체 공정기술을 확보하였으며, 고체전해질 제조를 위한 소재의 조성 및 제조방법에 관한 기술이전을 통하여 기술실시 권리를 확보하였습니다. 이전 받은 기술의 주요한 내용은 종전의 대기 노출된 고체전해질의 성능저하 대비 대기 노출 시에도 성능저하의 최소화가 가능한 대기안정성이 향상된 고체전해질 기술로서, 전고체전지용 고체전해질의 양산성 확보에 근접한 기술로 평가되고 있습니다.
아울러, 이를 기반으로 하는 전고체전지용 고체전해질막 제조 및 입도제어의 신공정 개발의 결과로 연속식 소성 합성장비를 개발하여 생산 CAPA를 늘리고, 이후 대량 합성 및 장비개발을 위한 교두보를 확보하였습니다. 전고체 전지용 복합전극 제조 및 압연공정 장비개발을 수행 중이며, 공동연구를 통해 전고체전지 전용 공정장비 개발도 진행하고 있습니다. 최근, LFP전지의 부각으로 전극의 고밀도화에 필요한 습/건식 코팅 및 압연기술 확보와 더불어, 예지 보전 시스템과 같은 PDM기술을 적용하고자 요소기술 확보하기 위해 노력하고 있습니다.

다. 연구개발 조직

회사는 연구개발 업무를 담당하는 기업부설연구소를 별도로 설립하여 운영하고 있습니다.

(1) 조직 형태 : 부설 연구소

(2) 명칭 : 씨아이에스(주) 기업 부설연구소

(3) 연구소장 : 강희국

(4) 연구소 최초 인정일 : 2012년 2월 16일

(5) 연구소 인정번호 : 2012310068

(6) 조직도

조직도

라. 연구개발비용

(단위 : 천원)

구 분		2024년 (제10기)	2023년 (제9기)	2022년 (제8기)
자산 처리	원재료비	-	-	-
	인건비	-	-	-
	감가상각비	-	-	-
	위탁용역비	-	-	-
	기타 경비	-	-	-
	소 계	-	-	-
비용 처리	제조원가	-	-	-
	판관비	3,399,549	2,218,171	875,130

구 분	2024년 (제10기)	2023년 (제9기)	2022년 (제8기)
합 계 (매출액 대비 비율)	3,399,549 (0.67%)	2,218,171 (0.72%)	875,130 (0.55%)

마. 연구개발실적

구분	주요내용	비고
이차전지	- Crown Roll 기술 개발 - 연료전지의 GDL 제조기술개발 - 리튬이온 이차전지용 미세다공막 개발 - 밀폐구조가 개선된 Zinc Air 배터리 케이스 개발 - 중대형 전지용 권취기(Winder) 개발 - 외부충전없이 반영구적으로 사용 가능한 동위원소 전지 기술 개발 - 연료전지, 태양광 발전을기반으로한 9kWh급 ESS개발 - 이차전지 극판압연품질 향상을 위한 주름 개선장치 개발 및 평가 - 레이저 센싱 기술을 적용한 자동 두께 측정 시스템 개발 - 25kWh급 능동형 ESS 및 EMS개발 - 건조 속도 1.5m/min 이상의 복합 고속 건조 자동화 coater 개발 - 이차전지 전극 및 절연액 동시 코팅용 멀티 슬롯다이 시스템 개발(생산 효율 2배 향상) - 고안전성 에너지 저장 소자용 무기계 고체전해질 소재 기술 개발(0.8mS/cm급 고이온전도체막 및 대면적 셀 구현) - 이차전지 전극 건조로 노즐 및 배기 시스템 고급화 - 세라믹 이차전지용 7 mAh/cm2급 고에너지밀도 전극 극판 제조용 - 50㎠ 이상급 전고체전지 셀 제조장비 개발 - 무지부 폭 10mm이내 간헐 코팅이 가능한 슬러리 공급 시스템 개발 - 초급속 충전기능을 갖는 전기자동차용 고전압 전지 시스템 개발 - 5kg급 고체전해질용 소재 분산밀링장비 개발 후막전극 기반의 200Wh/kg 이상의 고에너지밀도 리튬인산철전지 셀 제조기술 개발전해질 분리막용 50kg/batch 저비용고체전해질 제조공정기술 및 장비개발 - 2mS/cm 급 이온전도성 에너지 저장용 무기물 황화물계 고체전해질(LPSCl) 소재를 위한 공정 기술 개발 - 고에너지밀도(400 Wh/kg) 이차전지용 탄소저감형 건식 후막 전극 기술 개발 - 다목적 무인차량용 고출력 및 고안전 전고체 이차전지 기술 개발 - 무변형/초장수명 이차전지 원천소재기술을 위한 재목적화 업싸이클링 연구 - (양극재) 20kg/day 생산 공정 및 대기안정형 소재 합성 기술개발 - 2mS/cm 급 고 이온전도성 대기안정형 황화물계 고체전해질 소재 개발 - 성분 검사 연구용 장비 개발 - 이차전지 패키지 실링 검사기 개발 - 이차 전지 IN LINE 전극 두께 측정기 개발 - 이차전지 원형 CAN 검사기 개발 - 강판 표면 외관검사기 Demo 설비 개발 - Unwinder Align Vision 개발	
증착 및 검사 장비	- AOI (AI + RuleBase) 플랫폼 개발 - Watch, Smart Phone CTQ 측정기 Demo 설비 제작 - 표면 형상 단차 측정 장비 설비 개발 - SMART PCB AVI 개발 - 스마트 PCB CamMaster SW 개발 - 패턴 AOI+AI 통합 플랫폼 개발 - 증착기 요소 기술 개발 - LASER REFLOW 개발	

7. 기타 참고사항

가. 산업의 특성

(1) 이차전지 산업

1) 산업의 특성

이차전지 산업은 전기차와 에너지 저장 시스템을 중심으로 급격히 성장하고 있는 핵심 산업입니다. 국민경제적으로 중요한 위치를 차지하며, 친환경 에너지 전환과 디지털 혁명의 핵심 동력으로 부상하고 있습니다. 2025년에는 시장 규모가 메모리 반도체 시장을 추월할 것으로 예상되며, 글로벌 경제의 새로운 성장 엔진으로 주목받고 있습니다.

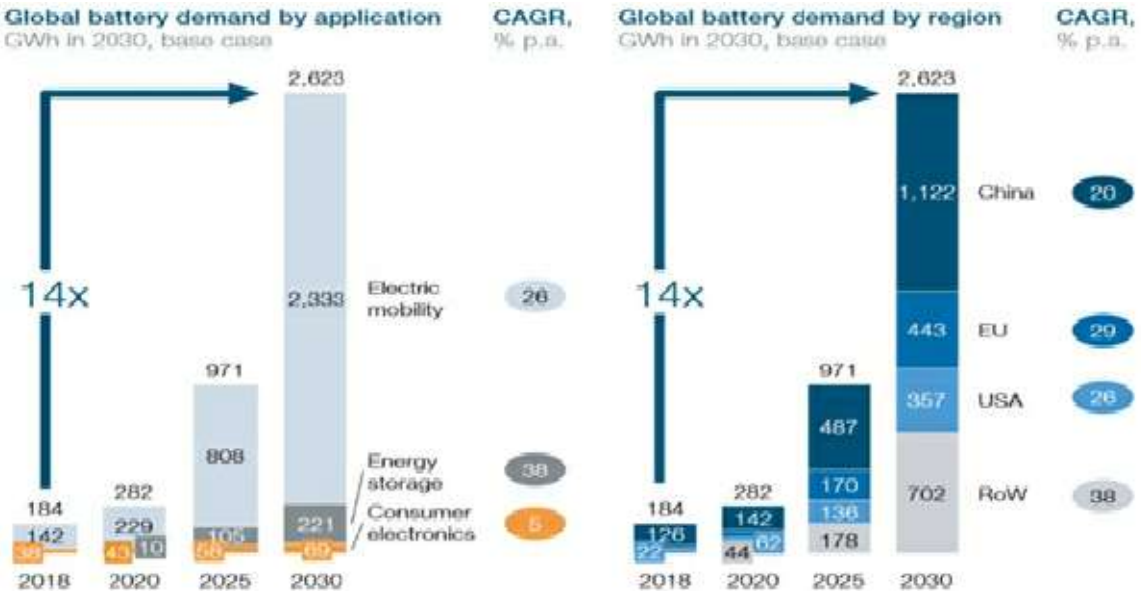
산업의 연혁은 1990년대 모바일 IT 기기용 소형 배터리에서 시작하여, 2010년대 이후 전기차와 에너지 저장 시스템 시장의 급성장으로 중대형 배터리 중심으로 재편되었습니다. 현재는 로봇, 드론, 전기선박 등으로 활용 범위가 지속적으로 확대되고 있으며, 전고체 배터리 등 차세대 기술 개발도 활발히 진행 중입니다.

2) 산업의 성장성

이차전지 시장은 폭발적인 성장세를 보이고 있습니다. SNE리서치에 따르면, 글로벌 이차전지 시장 규모는 2023년 약 160조원에서 2030년 약 531조원, 2035년 약 815조원으로 확대될 것으로 예측됩니다. 이는 연평균 20% 이상의 고성장률을 의미합니다.

특히 전기차 시장의 급성장이 주요 성장 동력이 되고 있습니다. IEA는 2025년 전 세계 전기차 판매량이 최소 1,012만 대에서 최대 1,963만 대에 달할 것으로 전망하고 있습니다. 또한, 에너지 저장 시스템 시장도 신재생 에너지 확대에 따라 연평균 30% 이상의 성장률을 보이고 있습니다. 모바일 IT 기기, 전동공구, 전기자전거 등 소형 배터리 시장도 꾸준한 성장세를 유지하고 있습니다.

최근 이차전지 수요처인 글로벌 자동차 OEM 업체의 이차전지 수요 감소 우려 요인으로 경제 침체 가능성, 각국의 전기차 보조금 지원 축소, 지역적인 전쟁 및 분쟁 이슈, 인플레이션와 고금리의 장기화, 미중 패권 다툼등의 영향으로 글로벌 경제환경이 불확실성에 노출되어 이차전지 셀 제조사들의 초과공급 이슈를 제기하고 있으나 중장기적으로 셀 제조사들은 4680 배터리와 같이 New Form factor, LFP와 같은 가격경쟁력 기반의 배터리 생산을 통해 시장의 우려를 불식시킬 것으로 기대합니다. 전기차의 이차전지 수요가 시장 성장성을 견인할 것으로 예상합니다.



출처_battery 2030(plus)roadmap_global battery demand

3) 경기변동의 특성

이차전지 산업은 전기차 시장과 밀접한 관련이 있어 자동차 산업의 경기변동에 영향을 받습니다. 그러나 전통적인 내연기관 자동차보다는 정부 정책과 환경 규제에 더 민감하게 반응합니다. 각국의 보조금 정책, 환경 규제 강화 등에 따라 수요가 크게 변동될 수 있습니다.

에너지 저장 시스템 시장은 전력 수요와 신재생 에너지 정책에 영향을 받으며, 계절적 요인보다는 장기적인 에너지 정책 방향에 따라 변동합니다. 소형 배터리 시장은 IT 기기의 출시 주기와 연관이 있어 일부 계절성을 보이기도 합니다.

전반적으로 이차전지 산업은 단기적인 경기변동보다는 친환경 정책, 기술 혁신, 글로벌 공급망 재편 등 중장기적 요인에 더 큰 영향을 받는 특성을 보입니다.

4) 경쟁요소

글로벌 이차전지 시장은 한국, 중국, 일본이 95%를 점유하는 과점 상태입니다. 주요 기업으로는 한국의 LG에너지솔루션, 삼성SDI, SK온, 중국의 CATL, BYD, 일본의 파나소닉 등이 있습니다. 최근 미국의 테슬라, GM, 유럽의 폭스바겐, 스텔란티스 등 자동차 회사들의 배터리 내재화 선언으로 경쟁이 더욱 치열해지고 있습니다.

주요 경쟁 요인으로는 기술력(에너지 밀도, 안전성, 수명), 생산 능력, 원가 경쟁력, 글로벌 공급망 관리 능력 등이 있습니다. 특히 전기차 배터리의 경우, 주행거리 연장

과 충전 시간 단축을 위한 기술 혁신이 중요한 경쟁력으로 작용합니다.

이에 따라, 당사는 지속적인 기술 개발과 고객 중심 서비스를 통해 시장에서 경쟁력을 강화하고 있습니다.

① 기술 경쟁력 및 기술 대응 능력
회사는 고품질 및 고효율 기술 개발에 주력하여 Hybrid 건조 방식을 도입함으로써 생산 속도와 효율성을 크게 향상시켰습니다. 코팅 밀도, 압연 두께, 슬리팅 절단 품질 등에서 업계 최고 수준의 정밀도를 제공하며, 라미네이팅 장비와 같은 특화된 장비를 독자적으로 개발하고 있습니다. 또한 철저한 품질 관리 시스템을 통해 고객 신뢰를 확보하고 있습니다.

② 고객 편의성
인체공학적 자동화 장비와 작업자 안전을 고려한 부대장비 개발에 집중하여 고객의 편의성을 지속적으로 증대시키고 있습니다.

③ 가격 경쟁력 및 납기 단축
국내 경쟁사와 동등한 수준의 가격을 유지하면서 해외 제품 대비 약 20% 저렴한 가격 경쟁력을 보유하고 있습니다. 부품 국산화, 협력업체와의 긴밀한 소통, 구매 경로 다변화 등을 통해 원가 절감에 노력하고 있으며, 효율적인 재고 관리 시스템과 전문 엔지니어 배치를 통해 납기를 단축하고 있습니다.

④ 고객 만족
전담 C/S팀을 운영하여 신속한 A/S 대응 및 선제적 문제 해결을 제공하고 있습니다. 특히 신규 이차전지 제조 기업에게는 토탈 솔루션을 제공하여 자문 및 기술 지원을 통해 고객 만족을 극대화하고 있습니다. 회사는 이러한 지속적인 기술 개발과 고객 중심 서비스를 통해 시장에서 경쟁력을 꾸준히 강화해 나가고 있습니다.

5) 자금조달상의 특성
이차전지 산업은 대규모 설비 투자와 지속적인 R&D 투자가 필요한 자본집약적 산업입니다. 주요 자금 조달원으로는 기업 자체 자금, 주식 및 채권 발행, 정부 지원 등이 있습니다. 최근에는 글로벌 투자자들의 관심이 높아져 해외 자금 유치도 활발히 이루어지고 있습니다.

특히, ESG 투자 트렌드에 힘입어 그린본드, 지속가능연계채권(SLB) 등 새로운 형태의 자금 조달도 증가하고 있습니다. 또한, 전기차 제조사와의 장기 공급 계약을 통한 선수금 확보, 합작 투자 등 다양한 방식의 자금 조달이 이루어지고 있습니다.
정부 차원에서도 이차전지 산업을 미래 성장 동력으로 인식하고 R&D 지원, 세제 혜택, 금융 지원 등 다양한 정책을 통해 자금 조달을 돕고 있습니다.

6) 관련 법령 또는 정부의 규제 등
각국 정부는 이차전지 산업을 전략적으로 육성하고 있으며, 동시에 안전성과 환경 보호를 위한 규제도 강화하고 있습니다. 주요 정책 및 규제는 다음과 같습니다:
- 미국: 인플레이션 감축법(IRA)을 통해 자국 내 생산 배터리에 대한 세제 혜택 제공
- EU: 배터리법(Battery Regulation)을 통해 배터리의 생산부터 폐기까지 전 과정에 대한 규제 강화
- 중국: 신에너지차 보조금 정책, 배터리 안전 규제 강화
- 한국: K-배터리 발전 전략을 통한 R&D 지원, 배터리 리사이클링 정책 추진
또한, 국제적으로는 배터리 패스포트 제도 도입, 탄소국경조정제도(CBAM) 등을 통해 배터리의 생산과 유통 과정의 투명성과 친환경성을 강화하고 있습니다. 이러한 정책과 규제는 글로벌 기업들의 생산 전략과 투자 결정에 큰 영향을 미치고 있으며, 지속 가능한 배터리 생태계 구축을 목표로 하고 있습니다.

(2) 이차전지 전극공정 장비 산업

1) 기술 집약형 산업
이차전지 제조용 장비 산업은 수년간 개발하여 축적된 양산공정기술이 집약된 이차전지 대량 양산용 장비로 대형화, 고속화, 고사양화의 특성을 가집니다. 특히 전극공정 장비는 이차전지의 성능, 안정성, 양산성 확보를 위하여 셀제조업체의 공정기술 개발이 선행되어야 하고 생산성 향상에 필수적인 부품, 모듈 등의 시스템 개발이 필요한 기술집약형 산업입니다.

2) 산업파급효과가 높아 국산화 필요한 산업
이차전지 제조장비에는 부품, 소재, 모듈 제작과 관련된 여러 분야의 융복합 기술이 적용되며, 양산장비는 제조라인의 효율적인 유지보수 관리에 필요한 인프라의 안정적 확보를 위하여 국산화를 진행함에 따라서 관련 부품소재 및 모듈 등을 개발하고

생산하는 기계, 전자관련 산업의 국산화도 촉진하므로 해당산업의 발전에도 크게 기여합니다.

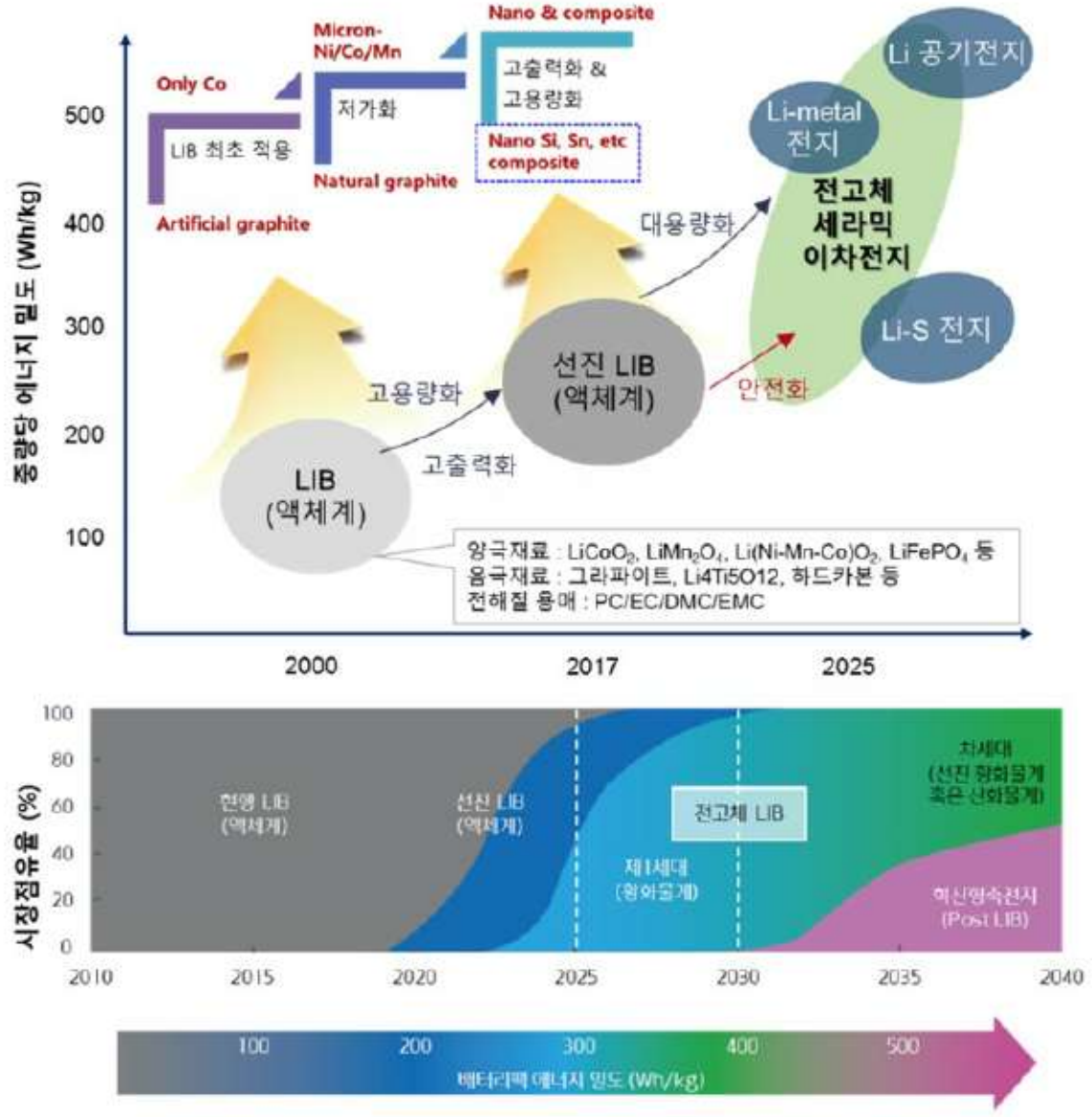
3) 높은 진입장벽을 가진 산업

양산용 장비는 고객사와 기술개발 협력관계를 통한 기술 검증이 필수적이므로 개발 양산라인 공정기술 개발에 장비업체로 참가하지 않을경우 시장진입이 불가능합니다. 국내 이차전지 장비시장에서 소형 및 중대형 이차전지 제조용 전극제조장비를 공급할 수 있는 업체는 당사를 포함해서 2~3개의 경쟁사가 있습니다. 다만, 향후에는 전기차 및 전력저장용 이차전지 수요의 급성장에 따라 중대형 이차전지시장에 기존 소형전지 전극제조장비 제조업체의 시장진입이 활발해질 것으로 전망합니다.

(3) 전고체전지 산업

1) 연구개발 중심의 업계 특성

아직 시장이 개화하기 이전의 단계이고, 전세계적으로는 토요타 자동차와 파나소닉이 시장을 주도하고 있으며, 2022년 전고체전지를 탑재한 자동차 신모델이 출시된다는 언론 보도가 있습니다. 그 이외의 업체들은 미국을 중심으로한 벤처기업으로 Quantumscape, Solid Power, Solid Energy System 등의 연구개발 중심의 업체들이 개발 및 생산을 준비하고 있습니다.



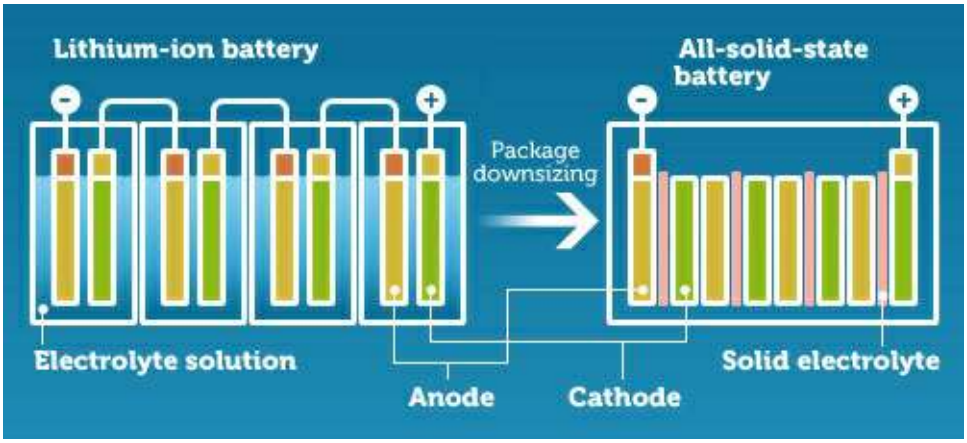
또한 업계의 분석에 따르면 2025년 이후 배터리팩의 에너지 밀도 요구가 급격하게 요구되며 시장이 초기 개화할 것으로 예상하고 있습니다. 또한 2030년에는 전고체 LIB가 크게 시장을 점유할 것으로 예상되는데 이는 안정성뿐만 아니라 배터리 팩의 안전을 담당하는 부품과 패키징 부분의 요구들이 완화되며 얻을 수 있는 에너지 밀도 향상 및 원가 절감에 대한 기대치에 의한 예측이라고 판단됩니다.

2) 표준화 선점이 중요한 산업

현재까지 연구개발이 우선된 기술 현황이므로 생산 공정 및 공정 장비에 대해서도 자체 규격으로 구성되고 있으나, 현대자동차, 삼성 SDI, LG엔솔 등 리튬이차전지의 주요한 업체들이 생산 계획을 발표하며 업계 표준을 주도하고 있는 상황입니다. 당사도 빠르게 변화하는 시장 흐름과 기술 요구를 파악하여 빠르게 표준화에 발맞춰 시장 확대에 준비해 나갈 것입니다.

3) 다양한 기술 요구

전고체전지로의 시장 흐름의 변화가 감지되는 상황에서 전지 자체로의 장점을 살펴보면 리튬이온전지에 비해서 고전압 전지를 만드는데 들어가는 노력과 비용이 현저히 낮아지는 특성이 있습니다. 이는 극판하나에 양음극 물질을 앞뒷면으로 코팅하여 적층하는 bipolar 구조가 가능하다는 기술적인 차별화 포인트가 있습니다.



기존 리튬이온전지의 액체 전해질 시스템에서는 양극과 그 다음 음극을 외부에서 연결하고 시스템 자체는 분리된 구조를 갖춰야 전지가 작동하게 되지만 전고체 전지에서는 그림 오른쪽의 도면과 같이 연속되는 전지 스택에서 손쉽게 고전압 셀을 만들 수 있어서, 팩제조시 외부 단자의 숫자 및 연결 길이를 현저히 낮출 수 있게 됩니다. 이에 따른 팩의 제조 비용 및 공정 단순화가 가능하게 되는 장점이 있습니다.

4) 고성장 산업

앞서 설명한 전고체전지의 장점에 따른 시장의 요구가 증대되고 있으며, 이에 따른

공정 장비 공급 및 핵심 재료인 황화물계 고체전해질의 수요는 지속적으로 늘어나고 있는 상황입니다. 당사는 이에 맞춰 황화물계 고체전해질의 생산 능력을 확대하고 있으며, 전체 공정 장비의 공급 능력을 증대하기 위하여 노력하고 있습니다.

(4) 디스플레이 증착장비, 이차전지 및 반도체, PCB 검사장비 사업

당사가 생산하는 장비들은 고객사의 제품을 양산하거나, 고객사의 차세대 제품을 연구하고 개발하는 목적으로 사용되기 때문에 철저히 고객사의 Needs가 반영된 주문제작 장비입니다. 따라서 장비 수주규모에 따라 영업실적 차이가 매우 큰 편입니다.

고객사들이 장비선정시 최우선으로 삼는 기준은 장비의 안정적인 성능과 유지보수능력 등입니다. 이를 위해서 당사는 고객사들과 긴밀한 협력관계를 가져오고 있으며, 지난 27년동안 쌓아온 수주이력을 바탕으로 보다 안정적이고 높은 성능의 장비를 공급하는데 집중하고 있습니다.

당사가 생산하는 주요 제품들은 OLED 및 LCD 패널, 이차전지/수소연료전지, 반도체/PCB를 생산하는데 필요한 공정/검사 장비이므로 전방 산업의 성장과 시설투자 현황이 영업활동에 큰 영향을 미치고 있습니다.

1) 영업환경

디스플레이 시장은 2025년 세계 시장 규모가 전년 대비 5.4% 성장해 1228억 달러(약 161조원)에 이를 것으로 전망됩니다. OLED 시장은 확대되는 추세로, 특히 IT 제품을 중심으로 한 신시장 분야의 OLED 적용 확대가 성장을 견인할 것으로 예상됩니다.

반도체 산업은 글로벌 시장이 2030년까지 1조 달러 규모로 성장할 것으로 예상되며, 연평균 성장률은 6~8%로 전망됩니다. PCB 시장에서는 반도체 기판 수요가 크게 증가하고 있으며, 특히 FC-BGA 등 고부가가치 제품의 수요가 급증하고 있습니다.

이차전지 시장은 글로벌 규모가 2025년까지 1,800억 달러(약 211조원)로 확대될 것으로 예상됩니다. 전기차 수요 증가로 인해 이차전지 제조공정 설비 및 검사 설비 투자

가 가속화되고 있습니다.

2) 시장 전망

AR/VR 등 증강현실 산업의 성장으로 OLED 마이크로 디스플레이 시장이 확대될 것으로 예상되며, 이에 따라 당사의 증착기에 대한 수요 증가세가 지속될 것으로 전망됩니다. 2024년 전 세계 디스플레이 장비 투자는 전년 대비 54% 증가한 77억 달러로 반등할 것으로 예상되며, IT용 OLED 생산라인 투자가 전체 디스플레이 장비 투자의 30%를 차지할 것으로 전망됩니다.

반도체 시장의 성장에 따른 설비 투자 또한 큰 폭으로 증가할 것으로 예상됩니다. 당사는 반도체/PCB(반도체 기판) 검사측정기 및 자동화를 중심으로 수주 영업에 집중하고 있습니다. 3D AOI 검사장비 시장은 PCB, 디스플레이 중심에서 우주항공, 반도체 첨단패키징 검사장비로 수요 영역이 확대되고 있으며, 2030년까지 글로벌 시장규모가 2억 달러를 돌파할 것으로 예상됩니다.

전기차를 중심으로 한 이차전지 산업의 성장에 따라, 관련 제조공정 설비 및 검사 설비 투자가 가속화되고 있습니다. 특히 배터리 안전과 직결되는 검사기에 대한 수요는 시장 자동화에 대한 요구에 맞물려 큰 폭으로 성장하여 전 세계 이차 전지 제조 사이트에 점차 확대 전개될 것으로 예상하고 있습니다.

공정별 배터리 장비시장 전망

나. 지적재산권의 보유현황

번호	구분	특허명	출원일	등록일	적용제품
1	특허권	이차전지용 전극의 자동 라벨링 장치	2007-04-19	2008-08-12	Slitter
2	특허권	두께 측정방법	2008-01-31	2010-10-12	측정장비
3	특허권	두께 측정장치	2008-02-13	2010-03-08	측정장비
4	특허권	두께 측정방법	2008-04-24	2012-04-01	측정장비
5	특허권	두께 측정장치	2008-04-24	2012-04-01	측정장비
6	특허권	두께 또는 표면형상 측정방법	2008-06-30	2011-01-17	측정장비
7	특허권	전지시트 권취장치	2009-12-24	2012-01-16	Calender
8	특허권	전지시트의 권취두께 자동보정장치, 상기 자동보정 장치를 포함한 이차전지용 전지시트 권취장치 및 그 자동보정 방법	2009-12-24	2012-05-07	Calender
9	특허권	두께 또는 표면형상 측정방법	2009-01-15	2013-10-01	측정장비
10	특허권	영상 센터링 방법	2009.04.10	2011-04-08	검사장비
11	특허권	영상 센터링 방법	2010-04-06	2014-04-16	검사장비
12	특허권	코팅액 공급시스템	2011-12-02	2013-08-01	Coater

번호	구분	특허명	출원일	등록일	적용제품
13	특허권	Method for Measuring Thickness or Surface Profile	2011-03-04	2015-02-03	측정장비
14	특허권	박막 두께 측정장치	2011.07.25	2013-03-13	측정장비
15	특허권	유압서보 제어를 통한 변위 및 압력제어를 구현한 고속 롤 프레스	2013-08-21	2015-01-30	Calender
16	특허권	색정보를 측정할 수 있는 3차원 형상 측정 장치	2013-03-18	2014-11-12	측정장비
17	상표권	상표출원	2013-11-29	2015-07-28	-
18	상표권	상표출원	2013-11-29	2017-01-21	-
19	특허권	미세폭 국부 도포를 위한 다열 그라비아 코팅기	2014-03-11	2016-08-16	Coater
20	특허권	롤러의 국부마모를 방지하는 롤러 가압 장치	2014-04-23	2015-11-10	Calender
21	특허권	색정보를 측정할 수 있는 3차원 형상 측정 장치	2014-03-17	2018-02-09	측적장비
22	특허권	TSV 측정장치 및 측정방법	2014-03-24	2018-07-27	측정장비
23	특허권	박막증착장치	2014-11-12	2016-05-04	증착장비
24	특허권	박막증착장치	2014-11-12	2016-04-21	증착장비
25	특허권	방수기능을 갖는 전기히팅 장치의 단자 연결구조	2015-03-12	2016-02-15	Coater
26	특허권	이차 전지 전극 제조시 압연 공정을 위한 와인딩 장치, 그리고 이를 이용한 2차 전지 전극 제조 방법	2015-04-21	2017-01-03	Calender
27	특허권	이차 전지 제작 공정을 위한 과열 증기 발생 장치	2015-11-30	2017-08-01	Coater
28	특허권	프리얼라인 장치 및 방법	2015.03.31	2016-03-25	증착장비
29	특허권	유기 전계 발광 소자 제조용 얼라인 장치 및 이를 이용한 얼라인 방법	2015.07.27	2017-07-07	증착장비
30	특허권	선형 증발원의 노즐 및 증착장치	2015.10.30	2022-10-12	증착장비
31	특허권	박막 증착장치	2015.12.02	2017-01-26	증착장비
32	특허권	이차전지용 슬러리 코팅방법 및 이를 이용하여 제조된 이차전지 전극판	2016-02-22	2016-08-05	Coater
33	특허권	이차전지용 활물질 코팅장치	2016-02-22	2016-07-14	Coater
34	특허권	이차전지용 슬러리 코팅방법 및 이를 이용하여 제조된 이차전지 전극판	2016-03-10	2018-07-02	Coater
35	특허권	이차전지용 전극의 코팅부 두께 측정 장치	2016-04-14	2016-08-31	Calender
36	특허권	이차전지용 전극의 코팅부 두께 측정 방법	2016-04-14	2017-12-12	Calender
37	특허권	이차전지용 슬러리 코팅방법 및 이를 이용하여 제조된 이차전지 전극판	2016-06-20	2018-06-15	Coater
38	특허권	기판 검사 장치	2016-03-15	2017-10-26	검사장비
39	특허권	선폭 측정장치 및 이를 이용한 선폭 측정방법	2016-09-08	2018-05-31	증착장비
40	상표권	상표출원	2016-03-04	2017-04-14	-
41	특허권	다열 동시 코팅용 절연코팅액 공급장치	2016-02-17	2019-10-17	Coater
42	특허권	다열동시코팅 슬롯다이	2019-05-31	2019-10-17	Coater
43	특허권	불순물 함량이 감소된 황화물계 고체전해질의 제조방법 및 이에 의하여 제조된 불순물 함량이 감소된 황화물계 고체전해질	2019-08-07	2020-01-23	소재(고체전해질)
44	특허권	열풍 노즐이 구비된 건조장치	2019-08-07	2020-09-02	Coater
45	특허권	슬롯다이를 이용한 코팅장치 및 코팅방법	2020-11-26	2021-06-28	Coater
46	특허권	건식 코팅 장치	2021-07-06	2022-02-03	Coater
47	특허권	건식 코팅 장치	2021-07-06	2022-02-03	Coater
48	특허권	고체 전해질 합성장치 및 이를 이용한 고체 전해질 연속합성 시스템	2021-07-19	2023-06-07	소재(고체전해질)
49	상표권	Heat coin	2021-10-20	2023-02-10	-
50	특허권	이차전지 셀의 3차원 형상 측정장치 및 측정방법	2021-04-14	2024-06-11	측정장비

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보(K-IFRS)

(1) 당사는 2015회계연도부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 도입하였으며, 하기 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결 재무정보입니다.

(2) 2022회계연도부터 아래의 제·개정된 기준서를 신규로 적용한 바, 해당 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
- 제1103호(사업결합), 제1016호(유형자산),
  제1037호(충당부채, 우발부채 및 우발자산) 및
  제1001호(재무제표 표시 - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시)

(3) 2023회계연도부터 아래의 제·개정된 기준서를 신규로 적용한 바, 해당 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
- 제1001호(재무제표 표시), 제1008호(회계정책, 회계추정의 변경 및 오류), 제1012호(법인세) 및 제1117호('보험계약' 제정)

(4) 2024회계연도부터 아래의 제·개정된 기준서를 신규로 적용한 바, 해당 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
- 제1001호(재무제표 표시), 제1007호(현금흐름표), 제1107호(금융상품), 제1116호(리스)

(5) 외부감사인의 감사(제 10~8기)를 받은 연결 재무제표입니다.

1) 요약연결재무상태표

(단위 : 원)

과 목	제10(당)기말	제9(전)기말	제8(전전)기말
유동자산	525,125,193,372	481,347,759,778	346,206,530,085

과 목	제10(당)기말	제9(전)기말	제8(전전)기말
· 현금및현금성자산	131,205,335,523	80,008,395,313	103,671,331,736
· 기타금융자산	-	-	6,000,000,000
· 매출채권	54,118,241,874	37,175,729,810	14,483,267,374
· 계약자산	56,462,636,118	22,737,987,278	-
· 재고자산	261,910,788,459	297,425,288,190	144,503,277,139
· 기타유동자산	21,428,191,398	44,000,359,187	77,548,653,836
비유동자산	198,608,041,060	115,681,567,511	97,788,580,689
· 유형자산	151,743,491,330	100,012,230,339	87,446,194,329
· 무형자산	2,475,621,977	820,377,853	811,853,009
· 기타비유동자산	44,388,927,753	14,848,959,319	9,530,533,351
매각예정비유동자산	10,086,887,186	-	
[자산총계]	733,820,121,618	597,029,327,289	443,995,110,774
유동부채	211,941,898,855	327,204,717,149	278,449,869,046
비유동부채	43,138,620,233	4,202,268,028	25,512,199,520
[부채총계]	255,080,519,088	331,406,985,177	303,962,068,566
[지배기업 소유지분]	478,739,602,530	265,622,342,112	140,033,042,208
· 자본금	7,737,183,900	7,025,761,200	6,184,681,200
· 자본잉여금	376,996,764,636	216,799,167,214	119,596,518,824
· 기타자본	2,161,949,743	2,797,989,986	3,922,098,196
· 기타포괄손익누계액	8,016,857	2,061,493	2,061,493
· 이익잉여금	91,835,687,394	36,623,265,137	7,660,323,586
· 비지배지분	-	2,374,097,082	2,667,358,909
[자본총계]	478,739,602,530	265,622,342,112	140,033,042,208

2) 요약연결손익계산서

(단위 : 원)

과 목	제10(당)기	제9(전)기	제8(전전)기
매출액	508,540,762,515	310,163,525,240	159,362,402,652
영업이익	59,345,580,400	38,942,742,837	7,811,543,178
연결당기순이익	56,177,600,698	28,623,638,657	11,536,200,897
· 지배기업 소유주 귀속 당기순이익	56,240,111,397	28,916,065,537	11,684,161,421

과 목	제10(당)기	제9(전)기	제8(전전)기
・비지배지분 귀속 당기순이익	(62,510,699)	(292,426,880)	(147,960,524)
지배기업 지분 주당순이익(원)	783	434	190
연결기타포괄손익	(969,389,605)	53,479,901	405,349,334
연결당기총포괄이익	55,208,211,093	28,677,118,558	11,941,550,231
연결에 포함된 회사 수	2	2	2

나. 요약 별도재무정보

(1) 당사는 2015회계연도부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 도입하였으며, 하기 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 별도 재무정보입니다.

(2) 2022회계연도부터 아래의 제・개정된 기준서를 신규로 적용한 바, 해당 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
- 제1103호(사업결합), 제1016호(유형자산),
제1037호(충당부채, 우발부채 및 우발자산) 및
제1001호(재무제표 표시 - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시)

(3) 2023회계연도부터 아래의 제・개정된 기준서를 신규로 적용한 바, 해당 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
- 제1001호(재무제표 표시), 제1008호(회계정책, 회계추정의 변경 및 오류), 제1012호(법인세) 및 제1117호('보험계약' 제정)

(4) 2024회계연도부터 아래의 제・개정된 기준서를 신규로 적용한 바, 해당 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
- 제1001호(재무제표 표시), 제1007호(현금흐름표), 제1107호(금융상품), 제1116호(리스)

(5) 외부감사인의 감사(제 10~8기)를 받은 별도 재무제표입니다.

1) 요약별도재무상태표

(단위 : 원)

과 목	제10(당)기말	제9(전)기말	제8(전전)기말
유동자산	524,372,559,536	473,744,591,198	334,688,142,242
· 현금및현금성자산	130,729,209,097	74,225,499,541	100,894,311,460
· 기타금융자산	-	-	2,000,000,000
· 매출채권	53,880,261,565	36,939,609,724	12,778,367,374
· 계약자산	56,462,636,118	22,737,987,278	-
· 재고자산	261,875,345,989	297,270,408,716	144,151,427,446
· 기타유동자산	21,425,106,767	42,571,085,939	74,864,035,962
비유동자산	199,153,402,930	119,985,676,846	103,966,446,527
· 유형자산	151,736,778,165	97,213,196,104	85,402,338,472
· 무형자산	2,475,621,977	811,161,038	801,623,220
· 종속기업및관계기업투자	644,003,959	7,822,295,336	8,874,132,390
· 기타비유동자산	44,296,998,829	14,139,024,368	8,888,352,445
매각예정비유동자산	10,086,887,186	-	-
[자산총계]	733,612,849,652	593,730,268,044	438,654,588,769
유동부채	211,773,689,469	326,499,540,382	275,950,777,528
비유동부채	43,099,557,653	3,982,482,632	25,338,127,942
[부채총계]	254,873,247,122	330,482,023,014	301,288,905,470
자본금	7,737,183,900	7,025,761,200	6,184,681,200
자본잉여금	372,572,051,322	212,386,787,600	115,184,139,210
기타자본	2,091,700,560	2,774,913,840	3,906,460,884
기타포괄손익누계액	78,266,040	12,803,939	5,365,105
이익잉여금	96,260,400,708	41,047,978,451	12,085,036,900
[자본총계]	478,739,602,530	263,248,245,030	137,365,683,299
종속,관계,공동기업, 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법

2) 요약별도손익계산서

(단위 : 원)

과 목	제10(당)기	제9(전)기	제8(전전)기
매출액	508,365,110,521	307,695,245,556	157,217,063,949
영업이익	59,584,904,022	40,488,480,032	8,788,799,014
당기순이익	56,240,111,397	28,916,065,537	15,039,148,464
주당순이익(원)	783	434	244
기타포괄손익	(962,227,039)	54,314,848	411,909,062
당기총포괄이익	55,277,884,358	28,970,380,385	15,451,057,526

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 10 기 2024.12.31 현재

제 9 기 2023.12.31 현재

제 8 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
자산			
유동자산	525,125,193,372	481,347,759,778	346,206,530,085
현금및현금성자산	131,205,335,523	80,008,395,313	103,671,331,736
기타유동금융자산			6,000,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)		1,300,534,246	2,309,187,945
파생상품자산		4,049,474,250	717,460,211
매출채권	54,118,241,874	37,175,729,810	14,483,267,374
계약자산	56,462,636,118	22,737,987,278	
기타유동수취채권	2,377,473,329	734,543,888	1,205,238,403
재고자산	261,910,788,459	297,425,288,190	144,503,277,139
기타유동자산	18,762,158,779	37,887,570,943	73,285,431,677
당기법인세자산	288,559,290	28,235,860	31,335,600
비유동자산	198,608,041,060	115,681,567,511	97,788,580,689
기타비유동금융자산		50,049,612	77,869,636
당기손익-공정가치측정 비유동 금융자산	17,595,625,000	3,763,059,000	3,154,064,367
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	899,974,700	899,974,700	899,974,700
유형자산	151,743,491,330	100,012,230,339	87,446,194,329
무형자산	2,475,621,977	820,377,853	811,853,009
사용권자산	2,016,755,953	3,457,401,148	245,473,339

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
투자부동산	5,741,896,631		
기타비유동수취채권	607,580,328	1,915,365,251	549,388,852
기타비유동자산		87,638,892	182,083,337
이연법인세자산	17,527,095,141	4,675,470,716	4,421,679,120
매각예정비유동자산	10,086,887,186		
자산총계	733,820,121,618	597,029,327,289	443,995,110,774
부채			
유동부채	211,941,898,855	327,204,717,149	278,449,869,046
단기차입금		5,000,000,000	5,000,000,000
전환사채	3,120,206,947	17,024,592,425	20,268,148,174
파생상품부채	1,038,597,000	15,469,126,500	15,515,326,975
매입채무	29,259,356,007	41,669,839,263	15,985,317,909
계약부채	128,816,909,469		
기타지급채무	14,346,977,735	16,547,766,631	5,338,045,780
리스부채	1,540,257,414	1,841,698,977	103,770,929
기타 유동부채	1,206,476,435	214,723,066,200	199,600,735,797
기타유동충당부채	11,329,946,991	8,236,936,785	9,445,997,361
당기법인세부채	21,283,170,857	6,691,690,368	3,898,046,121
유동금융보증부채			540,480,000
유동성장기부채			2,754,000,000
비유동부채	43,138,620,233	4,202,268,028	25,512,199,520
장기차입금			22,032,000,000
확정급여부채	708,324,810	2,418,352,139	3,163,301,539
기타비유동지급채무	1,420,837,995	333,702,759	171,129,704
비유동계약부채	40,596,993,049		
비유동리스부채	412,464,379	1,450,213,130	145,768,277
부채총계	255,080,519,088	331,406,985,177	303,962,068,566
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	478,739,602,530	263,248,245,030	137,365,683,299
자본금	7,737,183,900	7,025,761,200	6,184,681,200
자본잉여금	376,996,764,636	216,799,167,214	119,596,518,824
기타자본	2,161,949,743	2,797,989,986	3,922,098,196
기타포괄손익누계액	8,016,857	2,061,493	2,061,493
이익잉여금 (결손금)	91,835,687,394	36,623,265,137	7,660,323,586
비지배지분		2,374,097,082	2,667,358,909
자본총계	478,739,602,530	265,622,342,112	140,033,042,208

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
부채및자본총계	733,820,121,618	597,029,327,289	443,995,110,774

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
매출액	508,540,762,515	310,163,525,240	159,362,402,652
매출원가	397,988,627,175	251,531,077,010	123,896,901,718
매출총이익	110,552,135,340	58,632,448,230	35,465,500,934
판매비와관리비	51,206,554,940	19,689,705,393	27,653,957,756
영업이익(손실)	59,345,580,400	38,942,742,837	7,811,543,178
기타수익	10,390,194,677	5,225,268,956	3,333,967,936
기타비용	536,983,315	2,993,160,281	8,226,328,581
금융수익	7,854,340,109	7,343,761,108	23,771,174,730
금융비용	7,193,828,960	12,484,590,539	10,036,337,699
지분법손익			(470,916,742)
관계기업투자자산손상차손			(500,904,775)
관계기업투자자산처분손실	(5,953,931)		
법인세비용차감전순이익(손실)	69,853,348,980	36,034,022,081	15,682,198,047
법인세비용(수익)	13,675,748,282	7,410,383,424	4,145,997,150
당기순이익(손실)	56,177,600,698	28,623,638,657	11,536,200,897
기타포괄손익	(969,389,605)	53,479,901	405,349,334
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	53,128,401	7,438,834	24,310,095
해외사업장환산외환손익	47,173,037	7,438,834	15,637,312
지분법자본변동	5,955,364		8,672,783
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	(1,022,518,006)	46,041,067	381,039,239
확정급여제도의재측정요소	(1,022,518,006)	46,041,067	381,039,239
총포괄손익	55,208,211,093	28,677,118,558	11,941,550,231
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	56,240,111,397	28,916,065,537	11,684,161,421

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(62,510,699)	(292,426,880)	(147,960,524)
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	55,265,550,658	28,970,380,385	12,096,070,483
포괄손익, 비지배지분	(57,339,565)	(293,261,827)	(154,520,252)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	783.0	434.0	190.0
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	783.0	434.0	190.0

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업 소유주 귀속분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업 소유주 귀속분 합계		
2022.01.01 (기초자본)	6,143,748,600	110,205,832,931	1,958,050,768	(6,611,290)	(4,411,436,802)	113,889,584,207	2,381,927,504	116,271,511,711
연결총포괄이익								11,941,550,231
연결당기순이익					11,684,161,421	11,684,161,421	(147,960,524)	11,536,200,897
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 기타포괄손익								24,310,095
해외사업환산손익			15,637,312			15,637,312		15,637,312
지분법자본변동				8,672,783		8,672,783		8,672,783
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익								381,039,239

	자본							
	지배기업 소유주 귀속분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업 소유주 귀속분 합계		
확정급여제도의재측정요소					387,598,967	387,598,967	(6,559,728)	381,039,239
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등								
연결실체 범위변동						265,128,790	(1,465,128,790)	(1,200,000,000)
전환사채의 전환	40,932,600	6,035,698,850				6,076,631,450		6,076,631,450
유상증자		3,089,858,253				3,089,858,253	1,905,080,447	4,994,938,700
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동		265,128,790				265,128,790	(1,465,128,790)	(1,200,000,000)
주식선택권			1,948,410,116			1,948,410,116		1,948,410,116
2022.12.31 (기말자본)	6,184,681,200	119,596,518,824	3,922,098,196	2,061,493	7,660,323,586	137,365,683,299	2,667,358,909	140,033,042,208
2023.01.01 (기초자본)	6,184,681,200	119,596,518,824	3,922,098,196	2,061,493	7,660,323,586	137,365,683,299	2,667,358,909	140,033,042,208
연결총포괄이익								28,677,118,558
연결당기순이익					28,916,065,537	28,916,065,537	(292,426,880)	28,623,638,657
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 기타포괄손익								7,438,834
해외사업환산손익			7,438,834			7,438,834		7,438,834
지분법자본변동								
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익								46,041,067
확정급여제도의재측정요소					46,876,014	46,876,014	(834,947)	46,041,067
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등								
연결실체 범위변동								
전환사채의 전환	120,189,000	16,402,297,600				16,522,486,600		16,522,486,600
유상증자	720,891,000	79,274,253,270				79,995,144,270		79,995,144,270
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동								
주식선택권		1,526,097,520	(1,131,547,044)			394,550,476		394,550,476
2023.12.31 (기말자본)	7,025,761,200	216,799,167,214	2,797,989,986	2,061,493	36,623,265,137	263,248,245,030	2,374,097,082	265,622,342,112
2024.01.01 (기초자본)	7,025,761,200	216,799,167,214	2,797,989,986	2,061,493	36,623,265,137	263,248,245,030	2,374,097,082	265,622,342,112
연결총포괄이익								55,208,211,093
연결당기순이익					56,240,111,397	56,240,111,397	(62,510,699)	56,177,600,698
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 기타포괄손익								53,128,401
해외사업환산손익			47,173,037			47,173,037		47,173,037
지분법자본변동				5,955,364		5,955,364		5,955,364
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익								(1,022,518,006)

	자본							
	지배기업 소유주 귀속분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업 소유주 귀속분 합계		
확정급여제도의재측정요소					(1,027,689,140)	(1,027,689,140)	5,171,134	(1,022,518,006)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등								
연결실체 범위변동	618,706,400	147,077,719,522	(44,588,711)			147,651,837,211	(2,316,757,517)	145,335,079,694
전환사채의 전환	92,716,300	12,475,017,220				12,567,733,520		12,567,733,520
유상증자								
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동								
주식선택권		644,860,680	(638,624,569)			6,236,111		6,236,111
2024.12.31 (기말자본)	7,737,183,900	376,996,764,636	2,161,949,743	8,016,857	91,835,687,394	478,739,602,530		478,739,602,530

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
영업활동으로 인한 현금흐름	29,436,933,502	(71,592,784,347)	55,206,583,744
당기순이익(손실)	56,177,600,698	28,623,638,657	11,536,200,897
비현금항목의 조정	65,575,687,882	19,922,970,022	17,662,623,982
법인세비용	13,675,748,282	7,410,383,424	4,145,997,150
이자비용	2,258,581,264	2,629,077,270	2,514,106,349
금융보증비용(손실)			438,429,604
퇴직급여	1,598,791,935	2,258,596,626	1,344,385,134

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
감가상각비	2,564,687,719	1,529,784,586	949,088,729
무형자산상각비	42,467,789	34,816,928	35,380,171
사용권자산상각비	2,073,918,255	826,764,012	90,399,794
대손상각비(대손충당금환입)	27,577,117,748	35,437,692	(764,960,984)
공사손실충당부채전입액	2,244,307,241		
판매보증충당부채전입액	5,645,306,717	1,589,802,579	2,277,334,964
계약손실충당부채전입액(환입액)	(529,864,867)	113,542,979	6,513,511,312
기타충당부채전입액		313,060,000	1,630,000,000
경상연구개발비	401,199,535	171,904,585	75,300,240
재고자산평가손실(환입액) 등	13,656,746,462	6,934,011	6,250,861,773
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	829,539,550		294,279,841
기타비유동금융자산처분손실	1,682,694		
파생상품평가손실	1,634,430,800	9,281,407,082	6,710,519,289
전환사채전환손실	117,359,572	574,106,187	79,002,616
사채상환손실	2,078,053,038		
외화환산손실	85,747,954	250,070,633	4,524,408,556
잡손실	9,869,146	20,147,474	
주식보상비용	6,236,111	394,550,476	1,948,410,116
지분법손실			470,916,742
관계기업투자자산손상차손			500,904,775
관계기업투자자산처분손실	5,953,931		
유형자산손상차손			1,513,577,552
유형자산처분손실	40,611,685	77,093,153	
무형자산손상차손		1,000,000	
유형자산처분이익	(17,134,364)		(34,543,454)
무형자산손상차손환입			(15,819,580)
이자수익	(1,107,452,127)	(2,577,725,552)	(662,420,321)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익		(609,528,879)	(13,818,141)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(691,758,687)	(284,360,779)	(261,357,310)
기타비유동금융자산처분이익	(4,059,429)		
파생상품평가이익	(2,528,025,000)	(3,332,014,039)	(22,805,724,518)
전환사채전환이익	(9,659,419)		(27,854,440)
금융보증부채환입		(540,480,000)	
외화환산이익	(6,084,633,899)	(251,400,426)	(57,691,977)
잡이익	(81,754)		
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(83,306,422,702)	(116,334,470,604)	27,352,230,068

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
매출채권의 감소(증가)	(27,605,289,849)	(22,809,835,324)	(1,283,830,707)
계약자산의 감소(증가)	(23,266,706,572)	(22,737,987,278)	
기타유동수취채권의 감소(증가)	215,783,331	497,999,884	(553,700,338)
기타유동자산의 감소(증가)	22,916,248,888	35,397,835,296	(36,901,019,179)
재고자산의 감소(증가)	36,049,743,870	(152,928,945,062)	(40,179,670,442)
기타비유동자산의 감소(증가)	87,638,892	(25,000,000)	115,694,442
매입채무의 증가(감소)	(18,675,536,221)	26,132,063,178	(1,419,634,128)
계약부채의 증가(감소)	(53,591,381,979)		
기타지급채무의 증가(감소)	(11,075,295,058)	11,039,293,889	537,937,975
기타유동부채의 증가(감소)	430,089,067	15,122,266,860	109,403,439,479
충당부채의 사용	(4,351,738,885)	(3,225,466,134)	(1,743,376,868)
퇴직금의지급	(985,904,484)	(4,104,067,692)	(76,416,670)
사외적립자산의 감소(증가)	(3,987,305,476)	1,144,798,724	(457,646,097)
기타비유동지급채무의 증가(감소)	533,231,774	162,573,055	(89,547,399)
1. 영업에서 창출된 현금	38,446,865,878	(67,787,861,925)	56,551,054,947
2. 이자의 수취	1,068,690,947	2,527,391,515	635,407,104
3. 이자의 지급	(567,852,518)	(1,478,839,303)	(759,471,853)
4. 법인세 납부	(9,510,770,805)	(4,853,474,634)	(1,220,406,454)
투자활동으로 인한 현금흐름	40,999,814,516	(6,541,015,183)	(11,194,079,211)
투자활동으로부터의 현금유입	149,204,822,542	44,853,697,747	75,556,304,207
단기임차보증금의 감소	433,000,000		
기타유동금융자산의 처분		6,000,000,000	13,000,000,000
기타비유동금융자산의 처분	53,928,726	36,006,824	167,008,800
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	96,136,197,164	38,556,293,988	62,224,174,639
기타비유동수취채권의 감소	77,136,004		125,927,520
유형자산의 처분	39,863,637	261,396,935	35,545,454
사업결합으로인한현금유입	52,464,695,578		
관계기업투자자산의 처분	1,433		
정부보조금의 수취			3,647,794
투자활동으로부터의 현금유출	(108,205,008,026)	(51,394,712,930)	(86,750,383,418)
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	71,000,000,000	37,262,745,264	56,249,612,249
단기임차보증금의 증가	35,161,594		
기타유동금융자산의 취득	553,980		14,000,000,000
기타비유동금융자산의 취득	948,399	8,186,800	23,572,998
기타비유동수취채권의 증가	375,530,000	1,552,799,000	348,865,000
유형자산의 취득	35,408,351,533	12,441,801,742	16,078,800,481

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
무형자산의 취득	1,303,210,092	47,537,820	49,532,690
사용권자산의 취득	81,252,428	81,642,304	
재무활동으로 인한 현금흐름	(20,756,090,181)	54,384,936,684	945,542,733
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	40,300,000,000	110,000,010,980	4,994,938,700
단기차입금의 차입	40,000,000,000	30,000,000,000	
유상증자		80,000,010,980	
종속기업의 유상증자			4,994,938,700
임대보증금의 증가	300,000,000		
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	61,056,090,181	55,615,074,296	4,049,395,967
단기차입금의 상환	(45,000,000,000)	(30,000,000,000)	
장기차입금의 상환		(24,786,000,000)	(2,754,000,000)
리스부채의 상환	2,047,037,451	819,587,848	93,594,637
전환사채의 상환	(13,500,028,759)	(80,138)	(53,130)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(157,980,000)		(1,200,000,000)
신주발행비 지급	(6,455,260)	(9,406,310)	(1,748,200)
임대보증금의 감소	(300,000,000)		
자기주식의 취득	(44,588,711)		
현금및현금성자산의 증가(감소)	49,680,657,837	(23,748,862,846)	44,958,047,266
기초현금및현금성자산	80,008,395,313	103,671,331,736	62,836,390,792
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	1,516,282,373	85,926,423	(4,123,106,322)
기말현금및현금성자산	131,205,335,523	80,008,395,313	103,671,331,736

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항 (연결)

일반사항

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

1.1 지배기업의 개요

씨아이에스 주식회사(이하 '지배기업')는 전지제조설비 및 자동화설비의 설계, 제조 및 판매를 목적으로 2002년 9월 26일에 설립되었으며, 대구광역시 동구 팔공로47길 37에

본사를 두고 있습니다. 당기말 현재 지배기업이 발행할 주식수와 발행한 주식수는 각각 100,000,000주와 77,371,839주이며, 1주당 액면가액은 100원입니다.

지배기업은 코스닥시장 상장을 위하여 한국제3호기업인수목적 주식회사와 2016년 8월 2일 합병계약을 체결하였으며, 2017년 1월 10일을 합병기일로 하여 합병을 완료하였습니다. 코스닥시장 상장법인인 한국제3호기업인수목적 주식회사가 코넥스시장상장법인인 씨아이에스 주식회사를 흡수합병하였으며, 합병 후 사명을 씨아이에스 주식회사로 변경하였습니다.

2024년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 '연결실체')으로 구성되어 있습니다.

지배기업의 주식수 및 지분율

지배기업의 주식수 및 지분율

(단위 : 원)

		주식수	지분율	비고
주요주주	(주)에스에프에이	25,707,256	33.23	
	김동진	13,700	0.02	대표이사
	기타	51,644,977	66.74	

		주식수	지분율	비고
	자기주식	5,906	0.01	
주요주주 합계		77,371,839	100.00	

1.2.1 종속기업의 개요

종속기업의 현황

종속기업의 현황

당기 (단위 : 원)

		영업소재지	주요 영업활동	설립일자	결산월	소유지분율	비지배지분비율
전체 종속기업	씨아이솔리드(주)	한국	고체 전해질 제조	2021-04-01	2024-12-31		
	CIS USA INC.	미국	2차전지 제조장비 판매	2022-04-11	2024-12-31	100.00	
	SNU PRECISION (TAIWAN) CO., LTD	대만	A/S 서비스업	2017-07-13	2024-12-31	100.00	

전기 (단위 : 원)

		영업소재지	주요 영업활동	설립일자	결산월	소유지분율	비지배지분비율
전체 종속기업	씨아이솔리드(주)	한국	고체 전해질 제조	2021-04-01	2023-12-31	76.18	23.82
	CIS USA INC.	미국	2차전지 제조장비 판매	2022-04-11	2023-12-31	100.00	
	SNU PRECISION (TAIWAN) CO., LTD	대만	A/S 서비스업	2017-07-13	2023-12-31		

1.2.2 종속기업의 변동

당기 중 지배기업은 종속회사인 씨아이솔리드 주식회사를 흡수합병하였으며, 이로 인해서 종속기업에서 제외되었습니다. 한편, 당기 중 지배기업은 에스앤유프리시젼(주)을 흡수합병하였으며, 이로 인하여 SNU PRECISION (TAIWAN) CO., LTD.가 종속기업에 추가되었습니다.

1.2.3 종속기업의 재무현황

1.2.3 종속기업의 재무현황

당기 (단위 : 원)

		자산	부채	자본	매출액	연결당기순이익	총포괄손익
전체 종속기업	씨아이솔리드(주)				62,652,400	(262,479,585)	(240,766,228)
	CIS USA INC.	246,994,927	(1,102,500)	245,892,427		(12,677,035)	18,225,764
	SNU PRECISION (TAIWAN)	604,280,998	(206,169,466)	398,111,532	112,999,594	30,172,288	46,442,526

전기 (단위 : 원)

		자산	부채	자본	매출액	연결당기순이익	총포괄손익
전체 종속기업	씨아이솔리드(주)	10,867,672,045	(898,946,290)	9,968,725,755	2,141,834,500	(1,227,887,179)	(1,231,393,082)
	CIS USA INC.	373,682,535	(146,015,872)	227,666,663	326,445,184	(121,144,633)	(113,705,799)
	SNU PRECISION (TAIWAN)						

2. 중요한 회계정책 (연결)

2.1 재무제표 작성기준

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

연결실체의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성됐습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.
-특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
-순공정가치로 측정하는 매각예정자산
-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 2.30에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결실체는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채
부채는 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 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다.

또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지

않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시
공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채
판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'
가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화화 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 ‘ 금융상품’, 제1107호 ‘ 금융상품: 공시’ 개정
실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서제1109호 ‘ 금융상품’과 제1107호 ‘ 금융상품: 공시’가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중

에 있습니다.
· 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
· 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함
· 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
· FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11
한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

· 기업회계기준서 제1101호‘ 한국채택국제회계기준의 최초채택’ : K-IFRS 최초 채택시 위험회피회계 적용
· 기업회계기준서 제1107호‘ 금융상품:공시’ : 제거 손익, 실무적용지침
· 기업회계기준서 제1109호‘ 금융상품’ : 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
· 기업회계기준서 제1110호‘ 연결재무제표’ : 사실상의 대리인 결정
· 기업회계기준서 제1007호‘ 현금흐름표’ : 원가법

2.3 관계기업투자에 대한 지분

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다.

종속기업 및 관계기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순손익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화
연결실체는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결실체의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 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 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

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

(3) 연결실체에 포함된 해외사업장의 환산
연결재무제표를 작성하기 위하여 연결실체에 포함된 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 말의 환율을 사용하여 '원'으로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 이로 인하여 발생한 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 자본(적절한 경우 비지배지분에 배분)에 누계하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우(즉 연결실체의 해외사업장에 대한 지분 전부의 처분, 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 처분, 공동약정의 지분의 부분적 처분 또는 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 지분의 부분적 처분 이후 보유하는 지분이 해외사업장을 포함하는 금융자산이 되는 경우), 지배기업에 귀속되는 해외사업장관련 외환차이의 누계액 전액을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.비지배지분에 귀속되는 그 해외사업장과 관련된 외환차이의 누계액은 제거하지만, 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오지 않는 일부 처분의 경우, 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 비지배지분으로 재귀속시키고 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이 외의 모든 일부 처분의 경우(즉 유의적인 영향력이나 공동지배력의 상실을 가져오지 않는 연결실체의 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분의 감소)에는 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 식별가능한 자산과 부채에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산과 부채로 처리하고 보고기간 말의 환율로 환산하고 있으며, 이로 인한 외환차이는 자본으로 인식하고 있습니다.

2.5 금융자산

(1) 연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결실체는 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
연결실체는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 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. 연결실체는 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-공정가치 측정 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 '기타 비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산
상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시합니다.

② 지분상품
연결실체는 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 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상
연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결실체는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다(연결실체가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 33 참조).

(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.

연결실체가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 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 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

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

2.8 재고자산

재고자산의 단위원가는 개별법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.
재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2.9 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.10 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

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

유형자산별 추정내용연수

당기와 전기의 유형자산의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

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

유형자산별 추정내용연수

	하위범위	상위범위
건물	30	40
구축물	15	20
기계장치	5	10
차량운반구	5	5
비품	5	5
시설장치	5	5
공구와기구	3	5
기타유형자산	30	30

2.11 무형자산

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

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

무형자산별 추정내용연수

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

① 연구 및 개발
연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출
후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

무형자산별 추정내용연수

	내용연수
소프트웨어	5
산업재산권	5
개발비	5
특허권	10

2.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산(사용권 자산을 포함)은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 20~40년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.13 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할

수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.14 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 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.15 리스

연결실체는 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결실체는 상대적 개별가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 연결실체가 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.

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 연결실체(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
-연결실체(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
-리스기간이 연결실체(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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. 연결실체는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

-가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
-최근 제3자 금융을 받지 않은 리스의 경우 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향접근법을 사용
-국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 연결실체는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

연결실체는 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. 연결실체가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다.

2.16 비금융자산

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.

2.17 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 연결실체가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.18 금융부채

(1) 분류 및 측정
연결실체의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있습니다.

(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.

2.19 금융보증계약

연결실체가 제공한 금융보증계약은 최초에 공정가치로 인식하고, 이후 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.

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

금융보증계약의 공정가치는 유사한 금융상품의 시장가격을 참조하거나, 금융보증이 제공된 차입금과 제공되지 않은 차입금의 이자율을 비교하거나, 향후 금융보증으로 인해 지급해야 할 금액의 현재가치에 근거하여 추정합니다.

관련 부채는 재무상태표에서 '금융보증부채'로 표시되었습니다.

연결실체는 관계회사에 무상으로 제공한 금융보증계약을 관계회사 투자금액에 가산하여

계상하고 보증기간에 걸쳐 상각하여 인식하고 있습니다.

2.20 종업원급여

① 단기종업원급여
종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고있습니다.

② 퇴직급여: 확정급여제도
보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

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

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

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

2.21 충당부채

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

2.22 복합금융상품

연결실체가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는

전환사채로, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 따라서 전환권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채요소는 최초 인식 시 전체 전환사채의 공정가치에서 전환권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식 시점의 전환권 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식 시의 전환사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 전환권의 공정가치로 결정합니다.

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 전환권은 자본으로 재분류됩니다.

2.23 납입자본

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

2.24 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.25 수익인식

연결실체는 리튬 이차전지 생산을 위한 전극 제조 관련 장비 및 디스플레이 제조 관련 장비 등을 제작하여 판매하는 사업을 영위하고 있습니다.

연결실체는 고객이 재화나 용역 그 자체 또는 고객이 쉽게 구할 수있는 다른 자원과 함께하여 효익을 얻을 수 있거나, 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있는 계약은 수행의무를 구분하여 식별하고 있으며, 이외의 계약에 대해서는 단일의 수행의무로 식별하고 있습니다.

또한, 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적

용하여 수익을 인식합니다. 연결실체는 계약 조건을 분석하여, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 있다고 판단되는 계약에 대해서는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다. 지급청구권이 없다고 판단되는 계약에 대해서는 한 시점에 수익을 인식합니다.

반면, 계약조건에 따라 단일의 수행의무로 판단되는 계약에 대해서는 인도한 시점 또는 입고 검사가 완료되는 시점에 수익을 인식합니다.

2.26 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 연결실체가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결실체는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 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 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로

상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.27 주당손익

연결실체는 보통주 기본주당손익과 희석주당손익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당손익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

2.28 사업결합

(1) 일반 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산을 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

(2) 동일지배하 사업결합

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

2.29 재무제표의 승인

연결실체의 재무제표는 2025년 2월 13일자 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 28일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.30 중요한 회계추정 및 가정 (연결)

중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결실체의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

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) 법인세

연결실체의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

연결실체는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결실체가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결실체는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법

의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

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

(4) 순확정급여부채(자산)

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

(5) 리스

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

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

(6) 수익인식

① 공사수익 추정치의 불확실성

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

② 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 4,263,670천원이 감소합니다.

3. 관계기업투자 (연결)

3.1 관계기업의 내역

DC Energy GmbH는 당기 중 처분으로 인해 관계회사에서 제외되었으며, 관계기업투자처 분손실로 5,954천원을 당기손익으로 인식하였습니다.

3.1 관계기업의 내역

당기

		영업소재지	주요 영업활동	결산월	소유지분율
관계기업	심천시지혜역덕능원장비(유)	중국	2차전지 제조장비 판매	2024-12-31	49.00
	DC Energy GmbH	독일	2차전지 제조장비 판매	2024-03-31	

전기

		영업소재지	주요 영업활동	결산월	소유지분율
관계기업	심천시지혜역덕능원장비(유)	중국	2차전지 제조장비 판매	2023-12-31	49.00
	DC Energy GmbH	독일	2차전지 제조장비 판매	2023-03-31	40.00

3.2 관계기업투자의 장부금액 변동내역

3.2 관계기업투자의 장부금액 변동내역

당기 (단위 : 원)

		기초	지분법자본변동	합병 및 처분	기말
관계기업	DC Energy GmbH		5,955,364	(5,955,364)	
관계기업 합계			5,955,364	(5,955,364)	

전기 (단위 : 원)

		기초	지분법자본변동	합병 및 처분	기말
관계기업	DC Energy GmbH				
관계기업 합계					

3.3 관계기업의 요약 재무정보

3.3 관계기업의 요약 재무정보

당기 (단위 : 원)

		자산총계	부채총계	자본	매출액	연결당기순이익	총포괄손익
관계기업	심천시지혜역덕능원장비	1,707,214,061	6,652,768,933	(4,945,554,872)	445,545,570	(5,459,669,225)	(5,814,078,974)
	DC Energy GmbH						

전기 (단위 : 원)

		자산총계	부채총계	자본	매출액	연결당기순이익	총포괄손익
관계기업	심천시지혜역덕능원장비	9,384,493,451	8,609,619,571	774,873,880	642,954,164	(48,826,010)	(47,909,734)
	DC Energy GmbH	12,145,467,197	12,050,729,109	94,738,088	2,793,233,792	(951,150,113)	(904,955,515)

3.4 미반영 지분변동액

3.4 미반영 지분변동액

당기 (단위 : 원)

		미반영 손실	미반영 손실 누계액
관계기업	심천시지혜역덕능원장비	2,848,898,696	2,875,402,174
	DC Energy GmbH		

전기 (단위 : 원)

		미반영 손실	미반영 손실 누계액
관계기업	심천시지혜역덕능원장비	23,475,770	26,503,478
	DC Energy GmbH	463,009,540	463,009,540

4. 영업부문 (연결)

4.1 사업별 부문에 대한 일반정보

연결실체는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문이 단일 부문으로 기업전체 수준에서의 지역에 대한 정보는 다음과 같습니다.

4.1 사업별 부문에 대한 일반정보

		사업지역	재화
부문	국내	대한민국	이차전지 제조장비 및 디스플레이 제조장비
	국외	미국, 중국, 일본, 대만, 말레이시아, 스웨덴, 폴란드, 헝가	이차전지 제조장비 및

		사업지역	재화
		리 외	디스플레이 제조장비

지역에 대한 공시

지역별 부문의 정보

당기 (단위 : 원)

		매출액
지역	한국	12,116,443,521
	북미	346,461,554,638
	유럽	73,307,886,240
	중국	36,204,015,070
	일본	7,952,144,218
	말레이시아	32,105,729,828
	대만	258,827,694
	아시아 기타	134,161,306
지역 합계		508,540,762,515

전기 (단위 : 원)

		매출액
지역	한국	9,560,090,289
	북미	140,296,366,964
	유럽	76,280,592,628
	중국	15,178,459,289
	일본	25,366,801,356
	말레이시아	40,435,235,814
	대만	3,045,978,900

		매출액
	아시아 기타	
지역 합계		310,163,525,240

4.3 주요 고객사의 정보

(3) 당기의 주요 고객사는 4개사로 이들 고객은 당기 매출의 24.9%, 23.1% 및 19.2%, 12.1%를 각각 차지하고 있습니다. 한편, 전기의주요 고객사는 3개사로 이들 고객은 당기 매출의 34.8%, 26.0% 및 10.3%를 각각 차지하고 있습니다.

5. 현금및현금성자산 (연결)

현금및현금성자산 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
현금및현금성자산		131,205,335,523
현금및현금성자산	보유현금	23,994,421
	요구불예금	131,181,341,102
	기타유동금융자산	

전기 (단위 : 원)

		공시금액
현금및현금성자산		80,008,395,313
현금및현금성자산	보유현금	22,368,083
	요구불예금	78,696,627,230
	기타유동금융자산	1,289,400,000

6. 매출채권 및 기타수취채권 (연결)

매출채권의 상세내역

당기 (단위 : 원)

		총장부금액	대손충당금	장부금액 합계
매출채권				54,118,241,874
매출채권	유동매출채권	74,038,619,550	(19,920,377,676)	54,118,241,874

전기 (단위 : 원)

		총장부금액	대손충당금	장부금액 합계
매출채권				37,175,729,810
매출채권	유동매출채권	38,010,069,585	(834,339,775)	37,175,729,810

기타수취채권의 상세내역

기타수취채권의 상세내역

당기 (단위 : 원)

	총장부금액	현재가치할인차금	장부금액 합계
단기미수금	440,420,735		440,420,735
단기미수수익			
단기보증금	1,996,059,645	(59,007,051)	1,937,052,594
장기보증금	631,268,710	(23,688,382)	607,580,328

전기 (단위 : 원)

	총장부금액	현재가치할인차금	장부금액 합계
단기미수금	563,422,400		563,422,400
단기미수수익	53,121,488		53,121,488
단기보증금	118,000,000		118,000,000
장기보증금	2,071,714,004	(156,348,753)	1,915,365,251

7. 계약자산과 계약부채 (연결)

계약자산 및 계약부채에 대한 공시

계약체결증분원가는 재무상태표상 기타자산으로 계상되어 있습니다.

계약자산 및 계약부채에 대한 공시

(단위 : 원)

	장부금액	
	공시금액	
	기업 전체 총계	
	영업부문	
	이차전지제조장비납품계약	디스플레이제조장비납품계약
계약자산	43,900,636,918	12,561,999,200
계약부채	161,795,046,018	7,618,856,500
고객과의 계약체결원가나 계약이행원가 중에서 인식한 자산		1,776,545,716

계약자산의 상세내역

계약자산의 상세내역

당기 (단위 : 원)

	총장부금액	대손충당금	장부금액 합계
유동계약자산	64,258,619,066	(7,795,982,948)	56,462,636,118
비유동계약자산	1,145,108,341	(1,145,108,341)	

전기 (단위 : 원)

	총장부금액	대손충당금	장부금액 합계
유동계약자산	22,737,987,278		22,737,987,278
비유동계약자산			

계약부채와 관련하여 수익으로 인식한 금액

계약부채와 관련하여 수익으로 인식한 금액

(단위 : 원)

	공시금액
이차전지 제조장비 납품계약	138,583,687,127
디스플레이 제조장비 납품계약	1,959,501,402
합계	140,543,188,529

계약부채와 관련하여 비용으로 인식한 금액

당기말 현재 이월된 계약체결증분원가가 없음에 따라, 당기에 비용으로 인식한 금액은 없습니다.

가격이 확정된 특수 기계설비 납품계약에서 이행되지 않은 수행의무

연결실체는 디스플레이 제조장비 주문제작과 판매와 관련되어 계약체결 실적에 따라국내외 Agent에게 지급하는 일정비율의 영업수수료를 자산으로 인식하고, 관련된 재화나 용역에 대한 통제가 고객에게 이전됨에 따라 상각하고 있습니다.

경영진은 보고기간말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격이 대부분 통상적인 제조장비 제작기간인 3년 이내에 수익으로 인식될 것으로 예상하고 있습니다.

가격이 확정된 특수 기계설비 납품계약에서 이행되지 않은 수행의무

(단위 : 원)

	장부금액	
	공시금액	
	기업 전체 총계	
	이차전지제조장비납품계약	디스플레이제조장비납품계약
보고기간말 현재 전부 또는 부분적으로 이행되지 않은 기계설비 납품계약에 배분된 거래가격의 합계	442,933,152,718	58,049,724,881

8. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당기 (단위 : 원)

	취득원가	재고자산 평가충당금	총장부금액
상품	35,442,470		35,442,470
제품	51,009,719,631	(1,482,137,483)	49,527,582,148
재공품	230,304,206,138	(21,705,169,247)	208,599,036,891
원재료	5,870,930,439	(2,122,203,489)	3,748,726,950
합계	287,220,298,678	(25,309,510,219)	261,910,788,459

전기 (단위 : 원)

	취득원가	재고자산 평가충당금	총장부금액
상품			
제품	95,559,313,526	(2,187,301,302)	93,372,012,224
재공품	210,962,411,892	(7,016,369,901)	203,946,041,991
원재료	107,233,975		107,233,975
합계	306,628,959,393	(9,203,671,203)	297,425,288,190

재고자산평가충당금의 변동내역

재고자산평가충당금의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	재고자산 평가충당금
기초 재고자산평가충당금	9,203,671,203
합병으로 인한 증가	2,262,289,454
재고자산평가충당금 설정액	13,639,695,262
기타	203,854,300
기말 재고자산 평가충당금	25,309,510,219

전기 (단위 : 원)

	재고자산 평가충당금
기초 재고자산평가충당금	9,196,737,192
합병으로 인한 증가	
재고자산평가충당금 설정액	6,934,011
기타	
기말 재고자산 평가충당금	9,203,671,203

담보재고자산

당기말 현재 연결실체는 한국수출입은행에 수출성장자금에 대한 채권보전을 위하여 재고자산 양도담보를 제공하고 있습니다(주석 36 참조).

9. 기타자산 (연결)

기타자산에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동자산		18,762,158,779
기타유동자산	유동선급금	11,298,444,643
	유동선급비용	2,390,000,940
	부가가치세대급금	5,073,713,196
기타비유동자산		
기타비유동자산	장기선급비용	

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동자산		37,887,570,943
기타유동자산	유동선급금	26,908,894,745
	유동선급비용	227,960,471
	부가가치세대급금	10,750,715,727
기타비유동자산		87,638,892
기타비유동자산	장기선급비용	87,638,892

10. 유형자산 (연결)

유형자산에 대한 세부 정보 공시

유형자산의 상세내역

유형자산의 상세내역

당기 (단위 : 원)

	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
토지	76,268,807,415			76,268,807,415
건물	71,364,244,307	(9,981,872,447)		61,382,371,860
건물 및 구축물	1,522,971,672	(311,480,617)		1,211,491,055
기계장치	14,076,345,349	(11,018,587,441)		3,057,757,908
차량운반구	417,320,523	(261,830,643)		155,489,880
비품	3,808,696,282	(2,626,215,363)		1,182,480,919
시설장치	2,950,957,200	(832,818,357)		2,118,138,843
공구와기구	8,175,029,030	(5,169,530,475)	(1,332,307,148)	1,673,191,407
기타유형자산	1,089,853,310	(201,087,691)		888,765,619
건설중인자산	3,804,996,424			3,804,996,424
유형자산 합계	183,479,221,512	(30,403,423,034)	(1,332,307,148)	151,743,491,330

전기 (단위 : 원)

	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
토지	55,636,208,085			55,636,208,085
건물	40,748,148,691	(3,457,358,802)		37,290,789,889
건물 및 구축물	296,207,711	(172,831,365)		123,376,346
기계장치	1,908,554,300	(448,258,133)		1,460,296,167
차량운반구	247,731,938	(129,997,070)		117,734,868

	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
비품	1,157,465,372	(293,048,642)		864,416,730
시설장치	2,399,663,200	(332,975,922)		2,066,687,278
공구와기구	260,149,363	(64,958,661)		195,190,702
기타유형자산	1,089,853,310	(169,008,036)		920,845,274
건설중인자산	1,336,685,000			1,336,685,000
유형자산 합계	105,080,666,970	(5,068,436,631)		100,012,230,339

유형자산의 변동내역

전기 중 차입원가 자본화로 인하여 2,253백만원이 증가하였습니다.

유형자산의 변동내역

당기

(단위 : 원)

		기초 유형자산	합병으로 인한 증감	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각비	기타증감	환율변동효과	기말 유형자산
유형자산	토지	55,636,208,085	11,671,365,335	346,197,921			8,615,036,074		76,268,807,415
	건물	37,290,789,889	11,460,464,052	754,739,151		(1,589,418,482)	13,465,797,250		61,382,371,860
	구축물	123,376,346	725,175,645	189,437,162	(33,000,761)	(41,997,337)	248,500,000		1,211,491,055
	기계장치	1,460,296,167	47,217,666	180,000,000		(299,755,925)	1,670,000,000		3,057,757,908
	차량운반구	117,734,868	3,501,817	89,895,970	(29,623,197)	(40,936,578)	14,917,000		155,489,880
	비품	864,416,730	215,145,501	367,144,457	(717,000)	(263,508,769)			1,182,480,919
	시설장치	2,066,687,278		11,500,000		(499,842,435)	539,794,000		2,118,138,843
	공구와 기구	195,190,702	1,665,496,045	305,829		(187,789,312)		(11,857)	1,673,191,407
	기타유형자산	920,845,274				(32,079,655)			888,765,619
	건설중인자산	1,336,685,000	3,761,979,951	33,514,916,043			(34,808,584,570)		3,804,996,424

		기초 유형자산	합병으로 인한 증감	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각비	기타증감	환율변동효과	기말 유형자산
유형자산 합계		100,012,230,339	29,550,346,012	35,454,136,533	(63,340,958)	(2,955,328,493)	(10,254,540,246)	(11,857)	151,743,491,330

전기

(단위 : 원)

		기초 유형자산	합병으로 인한 증감	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각비	기타증감	환율변동효과	기말 유형자산
유형자산	토지	54,626,480,002		875,238,361			134,489,722		55,636,208,085
	건물	19,124,395,458		376,671,198		(994,870,332)	18,784,593,565		37,290,789,889
	구축물	111,255,745		30,100,000		(17,979,399)			123,376,346
	기계장치	913,533,531		108,000,000	(4,000)	(138,342,364)	577,109,000		1,460,296,167
	차량운반구	512,200,965		36,945,300	(336,116,968)	(95,294,429)			117,734,868
	비품	340,874,995		505,186,604	(654,382)	(131,950,487)	150,960,000		864,416,730
	시설장치	213,350,680		302,362,000		(169,825,402)	1,720,800,000		2,066,687,278
	공구와 기구	75,862,371		85,787,000	(5,000)	(33,685,669)	67,232,000		195,190,702
	기타유형자산	622,037,218		64,000,000		(23,136,744)	257,944,800		920,845,274
	건설중인자산	10,906,203,364		12,123,610,723			(21,693,129,087)		1,336,685,000
유형자산 합계		87,446,194,329		14,507,901,186	(336,780,350)	(1,605,084,826)			100,012,230,339

담보로 제공된 유형자산

담보로 제공된 유형자산

당기

(단위 : 원)

	유형자산																	
	토지, 건물, 기계장치									토지와 건물								
	기능통화 또는 표시통화																	
	원화			USD			EUR			원화			USD			EUR		
	거래상대방																	
	산업은행	국민은행	우리은행	산업은행	국민은행	우리은행	산업은행	국민은행	우리은행	산업은행	국민은행	우리은행	산업은행	국민은행	우리은행	산업은행	국민은행	우리은행
기말 유형자산	65,589,037,337										15,282,478,453	22,831,752,014						
담보설정액	60,100,000,000											12,000,000,000					11,280,000	
차입한도				23,000,000											8,500,000		9,400,000	
실행금액															2,306,200		8,436,787	
담보내용	차입금 담보			기타외화지급보증							포괄외화지급보증	외화지급보증			외화지급보증		포괄외화지급보증	

전기

(단위 : 원)

	유형자산																	
	토지, 건물, 기계장치									토지와 건물								
	기능통화 또는 표시통화																	
	원화			USD			EUR			원화			USD			EUR		
	거래상대방																	
	산업은행	국민은행	우리은행	산업은행	국민은행	우리은행	산업은행	국민은행	우리은행	산업은행	국민은행	우리은행	산업은행	국민은행	우리은행	산업은행	국민은행	우리은행
기말 유형자산	66,097,035,318										15,610,808,698							
담보설정액	60,100,000,000																11,280,000	
차입한도	5,000,000,000			23,000,000													9,400,000	
실행금액	5,000,000,000			1,907,376													8,436,787	

	유형자산																	
	토지, 건물, 기계장치									토지와 건물								
	기능통화 또는 표시통화																	
	원화			USD			EUR			원화			USD			EUR		
	거래상대방																	
	산업은행	국민은행	우리은행	산업은행	국민은행	우리은행	산업은행	국민은행	우리은행	산업은행	국민은행	우리은행	산업은행	국민은행	우리은행	산업은행	국민은행	우리은행
담보내용	차입금 담보			기타외화지급보증													포괄외화지급보증	

11. 투자부동산 (연결)

투자부동산의 상세내역

투자부동산의 상세내역

(단위 : 원)

		취득원가	상각누계액	장부금액
투자부동산	토지	2,567,376,769		2,567,376,769
	건물	4,307,951,353	(1,363,673,237)	2,944,278,116

		취득원가	상각누계액	장부금액
	구축물	368,386,760	(138,145,014)	230,241,746
투자부동산 합계		7,243,714,882	(1,501,818,251)	5,741,896,631

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

(단위 : 원)

		기초 투자부동산	합병으로 인한 증가	대체	감가상각비	기말 투자부동산
투자부동산	토지		2,485,711,029	81,665,740		2,567,376,769
	건물		2,871,099,613	82,202,320	(9,023,817)	2,944,278,116
	구축물		231,776,690		(1,534,944)	230,241,746
투자부동산 합계			5,588,587,332	163,868,060	(10,558,761)	5,741,896,631

투자부동산에서 발생한 손익

투자부동산에서 발생한 손익

(단위 : 원)

	공시금액
임대수익	52,829,000
감가상각비	(10,558,761)
합계	42,270,239

투자부동산의 공정가치

투자부동산의 공정가치

(단위 : 원)

		장부가액	공정가치
투자부동산	토지	2,567,376,769	2,972,135,706
	건물 및 구축물	230,241,746	3,802,890,000
투자부동산 합계		5,741,896,631	6,775,025,706

12. 무형자산 (연결)

무형자산에 대한 세부 정보 공시

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 원)

	취득원가	정부보조금	상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
소프트웨어	1,326,825,100		(1,167,873,691)		158,951,409
특허권	175,670,622	(11,101,007)	(133,959,785)		30,609,830
개발비	6,145,835,593		(364,159,278)	(5,781,676,315)	
회원권	1,063,277,580			(98,782,400)	964,495,180
건설중인자산	1,346,575,029	(25,009,471)			1,321,565,558
합계	10,058,183,924	(36,110,478)	(1,665,992,754)	(5,880,458,715)	2,475,621,977

전기 (단위 : 원)

	취득원가	정부보조금	상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
소프트웨어	186,680,000		(124,628,332)		62,051,668
특허권	80,669,619	(13,308,977)	(43,271,603)		24,089,039
개발비	364,159,278		(364,159,278)		
회원권	681,495,180			(1,000,000)	680,495,180
건설중인자산	67,994,179	(14,252,213)			53,741,966
합계	1,380,998,256	(27,561,190)	(532,059,213)	(1,000,000)	820,377,853

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		소프트웨어 [구성요소]	특허권	정부보조금	회원권	건설중인자산	정부보조금
무형자산 및 영업권의 변동내역							
무형자산 및 영업권의 변동내역	기초의 무형자산 및 영업권	62,051,668	37,398,016	(13,308,977)	680,495,180	67,994,179	(14,252,213)
	사업결합	112,988,956	12,718,556		284,000,000	7,934,789	
	취득	25,000,000				1,274,795,850	(10,757,258)
	무형자산상각비	(36,689,215)	(7,986,544)	2,207,970			
	무형자산손상차손	(4,400,000)	(419,191)			(7,934,789)	
	기타증감					3,785,000	
	기말의 무형자산 및 영업권	158,951,409	41,710,837	(11,101,007)	964,495,180	1,346,575,029	(25,009,471)

전기 (단위 : 원)

		소프트웨어 [구성요소]	특허권	정부보조금	회원권	건설중인자산	정부보조금
무형자산 및 영업권의 변동내역							
무형자산 및 영업권의 변동내역	기초의 무형자산 및 영업권	90,198,335	40,004,709	(13,571,508)	681,495,180	18,238,479	(4,512,186)
	사업결합						
	취득	1,200,000	2,553,820			54,355,500	(11,607,648)
	무형자산상각비	(29,346,667)	(7,600,413)	2,130,152			
	무형자산손상차손				(1,000,000)		
	기타증감		2,439,900	(1,867,621)		(4,599,800)	1,867,621
	기말의 무형자산 및 영업권	62,051,668	37,398,016	(13,308,977)	680,495,180	67,994,179	(14,252,213)

연구개발비의 기능별 배분

당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구 및 개발 지출의 총액은 3,399,549천원 및 2,218,171천원이며 전액 판매비와관리비의 경상연구비로 계상되어 있습니다.

13. 기타지급채무 (연결)

기타지급채무

당기 (단위 : 원)

		공시금액
매입채무 외의 유동채무		14,346,977,735
매입채무 외의 유동채무	기타 유동 미지급금	3,631,720,191
	유동으로 분류되는 미지급비용	9,754,257,544
	단기임대보증금	961,000,000
매입채무 외의 비유동채무		1,420,837,995
매입채무 외의 비유동채무	기타 비유동 미지급금	1,420,837,995

전기 (단위 : 원)

		공시금액
매입채무 외의 유동채무		16,547,766,631
매입채무 외의 유동채무	기타 유동 미지급금	13,022,168,415
	유동으로 분류되는 미지급비용	3,525,598,216
	단기임대보증금	
매입채무 외의 비유동채무		333,702,759
매입채무 외의 비유동채무	기타 비유동 미지급금	333,702,759

14. 기타부채 (연결)

기타부채에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기타 유동부채		1,206,476,435
기타 유동부채	단기예수금	625,165,411
	유동선수금	581,311,024

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기타 유동부채		214,723,066,200
기타 유동부채	단기예수금	340,510,860
	유동선수금	214,382,555,340

15. 정부보조금 (연결)

정부보조금의 변동 내역에 대한 공시

정부보조금의 변동 내역에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	특허권	건설중인자산
기초	13,308,977	14,252,213
당기 수령		10,757,258
상각비 등과 상계	(2,207,970)	
기타증감		

	특허권	건설중인자산
기말	11,101,007	25,009,471

전기 (단위 : 원)

	특허권	건설중인자산
기초	13,571,508	4,512,186
당기 수령		11,607,648
상각비 등과 상계	(2,130,152)	
기타증감	1,867,621	(1,867,621)
기말	13,308,977	14,252,213

16. 차입금 (연결)

차입금에 대한 세부 정보

전기 (단위 : 원)

	차입금명칭	차입금명칭 합계
	단기차입금	
	거래상대방	
	산업은행	
금융기관 차입금(사채 제외)	5,000,000,000	5,000,000,000

담보제공내역

상기 차입금과 관련하여 당사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 10 참조).

당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 없습니다.

17. 충당부채 (연결)

기타충당부채에 대한 공시

기타충당부채에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동충당부채		11,329,946,991
기타유동충당부채	유동판매보증충당부채	2,903,450,326
	유동계약손실충당부채	6,097,189,424
	유동 그 밖의 기타충당부채	85,000,000
	유동공사손실충당부채	2,244,307,241

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동충당부채		8,236,936,785
기타유동충당부채	유동판매보증충당부채	1,609,882,494
	유동계약손실충당부채	6,627,054,291
	유동 그 밖의 기타충당부채	
	유동공사손실충당부채	

충당부채의 변동내역

연결실체는 기말 결산 시 매출이 완료된 프로젝트와 관련하여 향후 발생할 판매보증비용을 과거경험률을 토대로 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

연결실체는 거래처의 부도로 발생한 손실예상액을 계약손실충당부채로 계상하였습니다.

충당부채의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	판매보증충당부채	계약손실충당부채	그 밖의 기타충당부채	공사손실충당부채
기초 기타충당부채	1,609,882,494	6,627,054,291		
사업결합			85,000,000	
전입액	5,645,306,717	(529,864,867)		2,244,307,241
사용액	(4,351,738,885)			
기말 기타충당부채	2,903,450,326	6,097,189,424	85,000,000	2,244,307,241

전기 (단위 : 원)

	판매보증충당부채	계약손실충당부채	그 밖의 기타충당부채	공사손실충당부채
기초 기타충당부채	1,302,486,049	6,513,511,312	1,630,000,000	
사업결합				
전입액	1,589,802,579	113,542,979	313,060,000	
사용액	(1,282,406,134)		(1,943,060,000)	
기말 기타충당부채	1,609,882,494	6,627,054,291		

18. 금융보증부채 (연결)

금융보증부채에 대한 설명

연결실체는 전기 중 관계기업인 DC Energy GmbH에 대한 차입 보증 약정이 해소되어 기존 금융보증부채에 대해 환입 처리하였으며, 당기말 및 전기말 기준 금융보증부채 잔액은 없습니다.

19. 전환사채 및 파생상품 (연결)

전환사채의 상세내역

전환사채의 상세내역

당기 (단위 : 원)

			발행일	만기일	상환조건	전환사채	전환사채전환권조정	전환사채, 순액	전환사채에 대한 기술
차입금명칭	전환사채	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2021-07-30	2026-07-30	만기일시상환	4,200,000,000	(1,079,793,053)	3,120,206,947	당기말 현재 상기 전환사채는 조기상환청구기일의 도래로 인하여 유동부채로 대체되었습니다.

전기 (단위 : 원)

			발행일	만기일	상환조건	전환사채	전환사채전환권조정	전환사채, 순액	전환사채에 대한 기술
차입금명칭	전환사채	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2021-07-30	2026-07-30	만기일시상환	27,750,000,000	(10,725,407,575)	17,024,592,425	

전환사채의 발행조건

전환사채의 전환권대가는 지분상품의 분류요건을 충족하지 못하여 전액 금융부채로 분류하였으며, 전환사채와 관련한 파생상품과 함께 공정가치로 측정하여 파생상품부채로 계상하고 있습니다.

전환사채의 발행조건

(단위 : 원)

	차입금명칭
	전환사채
	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
액면가액	45,000,000,000
전환비율	100
전환가액	8,759
만기상환금	45,000,000,000
전환청구기간	2022.07.30 ~ 2026.07.29
전환시 발행할 주식	무기명식 보통주식
전환가액 조정에 관한 사항	가. 회사가 전환사채의 전환 전에 그 당시의 전환사채의 전환가격을 하회하는 발행 가격으로 유상증자 또는 주식 관련사채(전환사채, 신주인수권부사채 및 기타 주식으로 전환될수 있는 종류의 사채)를 발행할 경우에는 전환가격은 그 하회하는 발행 가격으로 조정한다. 나. 무상증자 또는 주식배당, 합병 또는 주식의 포괄적 교환, 주식의 소각,분할 또는 병합, 합병 등의 경우에는 전환가격을 조정한다. 다. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가격의 조정이 필요한 경우에는 당해 합병, 자본의 감소 또는 주식의 분할 및 병합 직전에 전환사채가 전액 주식으로 전환되었더라면 전환사채권자가 가질 수 있었던 주식수를 그 가치 또는 그 이상으로 보장하는 방법으로 전환가격을 조정한다. 라. 조정 후 전환가격이 주식의 액면가 미만으로 되는 경우 조정 후 전환가액은 액면가격으로 한다. 마. 위 각호의 사안이 복합적으로 발생하는 경우 발생한 순서에 따라 누적하여 계산된

	차입금명칭
	전환사채
	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
	전환가액 또는 각 호에 의해 산출된 전환가액 중 가장 낮은 금액으로 전환가액을 정한다. 바. 위 각호와 별도로, 시가하락에 의한 전환가격의 조정을 위하여, 본 사채 발행일로부터 매3개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 전일을 기산일로 하여 "회사" 가 발행한 보통주식의 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 조정 전 전환가격을 하회하는 경우 조정 후 전환가격은 그 하회하는 금액으로 한다. 단 본호에 의한 전환가격 조정은 "본 전환사채" 의 발행 당시 전환가격(전환가격 조정일 전에 위 각호에 따라 전환가격을조정한 경우 조정 후 전환가격)의 70%에 해당하는 금액을 한도로 한다.
상환방법	만기일시상환
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 본 사채의 납입일 익일로부터 2년이 되는 날 및 그 이후 매3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환할 것을 청구 가능
	가. 제3자의 성명 : 발행일 현재 미정 나. 제3자와 회사와의 관계 : 발행일 현재 미정 다. 취득규모 : 최대 13,500,000,000원 (Call Option 30%) 라. 취득목적 : 발행일 현재 미정 마. 제3자가 될 수 있는 자 : 발행일 현재 미

	차입금명칭
	전환사채
	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
매도청구권	정 바. 제3자가 얻게 될 경제적 이익 : 제3자가 될 수 있는 자가 콜옵션을 통하여 취득한 전환사채로 전환권을 행사할 경우 최초 전환가액 기준 당사 보통주 1,102,483주를 취득할 수 있게 되며, 리픽싱 70% 조정 후에는 최대 1,574,889주까지 취득 가능함. 이에 제3자가 될 수 있는 자는 당사 지분율을 1.80%에서 최대 2.51%(리픽싱70%)까지 보유 가능(현재 발행된 주식수에 전환되는 주식수를 포함한 지분율). 이 경우 전환으로 인한 이익은 행사시점의 주가 수준에 따라 달라질 수 있음
기타설명사항	1. 전환가액은 당기말까지 시가하락 및 유상증자로 인하여 전환가격이 주당 12,245원에서 8,759원으로 변경되었습니다. 2.당기말까지 액면금액 26,250,000천원의 전환권이 행사되어 자본으로 전환되었습니다. 3. 당기 중 액면금액 1,050,000천원의 전환사채에 대해서 조기상환청구권이 행사되었습

	차입금명칭
	전환사채
	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
	니다. 4. 당기 중 액면금액 13,500,000천원의 전환사채에 대해서 매도청구권이 행사되었습니다.

파생상품부채의 변동내역

(3) 당기와 전기 중 연결실체가 발행한 전환사채에서 분리되어 인식된 파생상품부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

파생상품부채의 변동내역

당기 (단위 : 원)

		최초인식	파생상품평가손익	전환사채의 전환	매도청구권행사	조기상환청구권 행사	기말
파생상품 유형	파생상품자산	4,049,474,250	411,141,750		(4,460,616,000)		
	파생상품부채	(15,469,126,500)	482,452,450	6,651,444,800	7,036,983,000	259,649,250	(1,038,597,000)

전기 (단위 : 원)

		최초인식	파생상품평가손익	전환사채의 전환	매도청구권행사	조기상환청구권 행사	기말
파생상품 유형	파생상품자산	717,460,211	3,332,014,039				4,049,474,250
	파생상품부채	(15,515,326,975)	(9,281,407,082)	9,327,607,557			(15,469,126,500)

파생상품과 관련된 금융수익 및 금융비용

당기 중 전환사채 액면금액 9,000,000천원의 전환권이 행사되어 자본으로 전환되었으며, 전환사채전환이익 9,659천원 및 전환사채전환손실 117,360천원을 금융수익과 금융비용으로 인식하였습니다. 또한, 당기 중 매도청구권(액면금액 13,500,000천원) 및 조기상환청구권(액면금액 1,050,000천원)이 행사되어 사채상환손실 2,078,053천원을 금융비용으로 인식하였습니다.

전기 중 전환사채 액면금액 12,237,750천원의 전환권이 행사되어 자본으로 전환되었으며, 전환사채전환손실 574,106천원을 금융비용으로 인식하였습니다.

파생상품의 장부금액에 대한 상세내역

파생상품의 장부금액에 대한 상세내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액	취득원가
제 4회 전환사채	1,038,597,000	27,695,970,000

전기 (단위 : 원)

	공시금액	취득원가
제 4회 전환사채	11,419,652,250	27,695,970,000

평가손익 제외 법인세비용차감전 순이익

평가손익 제외 법인세비용차감전 순이익

당기 (단위 : 원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	69,853,348,980
파생상품평가손익	482,452,450
평가손익 제외 법인세비용차감전순이익	69,370,896,530

전기 (단위 : 원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	36,034,022,081
파생상품평가손익	(9,281,407,082)
평가손익 제외 법인세비용차감전순이익	45,315,429,163

20. 리스 (연결)

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

사용권자산과 관련하여 재무상태표에 인식된 금액의 세부내역

당기 (단위 : 원)

	취득금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액
임차건물	4,123,311,502	(2,668,008,928)	1,455,302,574
차량운반구	884,735,234	(323,281,855)	561,453,379
합계	5,008,046,736	(2,991,290,783)	2,016,755,953

전기 (단위 : 원)

	취득금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액
임차건물	3,868,945,298	(706,439,504)	3,162,505,794
차량운반구	499,586,491	(204,691,137)	294,895,354
합계	4,368,531,789	(911,130,641)	3,457,401,148

리스사용권자산 장부금액의 변동내역

리스사용권자산 장부금액의 변동내역

당기 (단위 : 원)

		기초	사업결합으로 인한 리스사용권자산의 증가	리스자산의 감소(증가)	감가상각비	환율변동효과	기말
운용리스상태별 유형자산	건물	3,162,505,794	54,556,264	161,283,653	(1,924,845,064)	1,801,927	1,455,302,574
	차량운반구	294,895,354	165,351,847	248,360,866	(149,073,191)	1,918,503	561,453,379
운용리스상태별 유형자산 합계		3,457,401,148	202,928,667	409,644,519	(2,073,918,255)	3,720,430	2,016,755,953

전기 (단위 : 원)

		기초	사업결합으로 인한 리스사용권자산의 증가	리스자산의 감소(증가)	감가상각비	환율변동효과	기말
운용리스상태별 유형자산	건물			3,868,945,298	(706,439,504)		3,162,505,794
	차량운반구	245,473,339		169,746,523	(120,324,508)		294,895,354
운용리스상태별 유형자산 합계		245,473,339		4,038,691,821	(826,764,012)		3,457,401,148

리스부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액의 세부내역

리스부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액의 세부내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
기초	3,291,912,107
합병으로 인한 리스부채의 증감	212,658,400

	공시금액
증가	357,761,346
이자비용	156,389,333
감소	(36,509,636)
지급	2,035,005,384
환율변동으로 인한 증감	5,515,627
기말	1,952,721,793

전기 (단위 : 원)

	공시금액
기초	249,539,206
합병으로 인한 리스부채의 증감	0
증가	3,799,509,743
이자비용	94,615,027
감소	(32,164,021)
지급	819,587,848
환율변동으로 인한 증감	0
기말	3,291,912,107

손익계산서에 인식된 금액

현금유출액 및 비용인식액

당기 (단위 : 원)

		리스 현금유출	비용인식액
장부금액	리스부채에서 발생한 금액	2,035,005,384	156,389,333
	단기리스	917,277,365	917,277,365
	소액리스	44,284,526	51,234,931

		리스 현금유출	비용인식액
장부금액 합계		2,996,567,275	1,124,901,629

전기 (단위 : 원)

		리스 현금유출	비용인식액
장부금액	리스부채에서 발생한 금액	819,587,848	94,615,027
	단기리스	715,314,495	715,314,495
	소액리스	22,251,368	22,251,368
장부금액 합계		1,557,153,711	832,180,890

리스부채의 현금흐름

리스부채의 현금흐름

당기 (단위 : 원)

		장부금액
합계 구간	1년 이내	1,612,110,417
	1년 초과 4년 이내	465,693,266
	12월 31일 현재 할인되지 않은 리스부채	2,077,803,683
	12월 31일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	1,952,721,793
	유동리스부채	1,540,257,414
	비유동리스부채	412,464,379

전기 (단위 : 원)

		장부금액
합계 구간	1년 이내	1,994,034,791
	1년 초과 4년 이내	1,493,067,186
	12월 31일 현재 할인되지 않은 리스부채	3,487,101,977
	12월 31일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	3,291,912,107
	유동리스부채	1,841,698,977
	비유동리스부채	1,450,213,130

21. 종업원급여 (연결)

확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액

확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액

(단위 : 천원)

		공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도		55,282,221
퇴직급여비용, 확정기여제도	판매비와관리비	11,019,821
	매출원가	44,262,400

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

순확정급여부채(자산)의 산정내역

당기 (단위 : 원)

		전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
순확정급여부채		
순확정급여부채	확정급여채무, 현재가치	7,920,372,641
	사외적립자산, 공정가치	(7,212,047,831)
	재무상태표상 확정급여부채	708,324,810
기타 종업원급여 관련 부채		
기타 종업원급여 관련 부채	유급휴가에 대한 부채	1,108,460,864
	기타 종업원급여 관련 부채에 대한 기술	유급휴가에 대한 부채는 기타지급채무(미지급비용)로 계상되어 있습니다.

전기 (단위 : 원)

		전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
순확정급여부채		
순확정급여부채	확정급여채무, 현재가치	5,528,854,834
	사외적립자산, 공정가치	(3,110,502,695)
	재무상태표상 확정급여부채	2,418,352,139
기타 종업원급여 관련 부채		
기타 종업원급여 관련 부채	유급휴가에 대한 부채	762,846,071
	기타 종업원급여 관련 부채에 대한 기술	유급휴가에 대한 부채는 기타지급채무(미지급비용)로 계상되어 있습니다.

확정급여채무의 변동내역

확정급여채무의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	확정급여채무의 현재가치
기초	5,528,854,834
당기근무원가	1,525,807,444
확정급여채무의 이자원가	244,331,389
확정급여제도의재측정요소	1,273,023,482
지급액	(971,140,174)
관계사 전입으로 인한 영향	319,495,666
기말	7,920,372,641

전기 (단위 : 원)

	확정급여채무의 현재가치
기초	7,281,525,936
당기근무원가	1,530,938,848
확정급여채무의 이자원가	200,345,982
확정급여제도의재측정요소	(193,166,280)
지급액	(3,344,430,692)
관계사 전입으로 인한 영향	53,641,040
기말	5,528,854,834

사외적립자산 공정가치의 변동내역

연결실체의 사외적립자산은 정기예금으로 구성되어 있습니다.

사외적립자산 공정가치의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	사외적립자산
기초	3,110,502,695
기여금 납부액	4,500,000,000
이자수익	171,673,808

	사외적립자산
사외적립자산 수익(손실)	(57,434,148)
지급액	(512,694,524)
기말	7,212,047,831

전기 (단위 : 원)

	사외적립자산
기초	4,118,224,397
기여금 납부액	1,336,282,403
이자수익	244,517,594
사외적립자산 수익(손실)	(161,081,612)
지급액	(2,427,440,087)
기말	3,110,502,695

포괄손익계산서에 인식된 순확정급여부채(자산)와 관련된 비용의 상세내역

포괄손익계산서에 인식된 순확정급여부채(자산)와 관련된 비용의 상세내역

당기 (단위 : 원)

			공시금액
당기손익에 포함되는 퇴직급여비용			
당기손익에 포함되는 퇴직급여비용	당기근무원가		1,525,807,444
	순확정급여부채의 순이자		72,657,581
	순확정급여부채의 순이자	확정급여채무의 이자원가	244,331,389
		사외적립자산의 이자수익	(171,673,808)
	당기손익으로 인식된 퇴직급여비용 합계		1,598,465,025

전기 (단위 : 원)

			공시금액
당기손익에 포함되는 퇴직급여비용			
당기손익에 포함되는 퇴직급여비용	당기근무원가		1,530,938,848
	순확정급여부채의 순이자		(44,171,612)
	순확정급여부채의 순이자	확정급여채무의 이자원가	200,345,982
		사외적립자산의 이자수익	(244,517,594)
	당기손익으로 인식된 퇴직급여비용 합계		1,486,767,236

보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 가정

보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 가정

당기

	상위범위	하위범위
할인율	4.68	4.68
미래 임금상승률	6.40	6.40

전기

	상위범위	하위범위
할인율	4.51	4.79
미래 임금상승률	5.60	5.94

순확정급여채무 재측정요소의 변동내역

순확정급여채무 재측정요소의 변동내역

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기초 누적금액		(779,676,784)
순확정급여채무의 재측정요소		(1,330,457,630)
보험수리적손익		(1,273,023,482)
보험수리적손익	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(550,899,760)
	재무적가적의 변동으로 인한 보험수리적손익	(398,044,647)
	경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(324,079,075)
사외적립자산 수익		(57,434,148)
법인세효과		307,939,624
기말 누적금액		(1,802,194,790)

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기초 누적금액		(825,717,851)
순확정급여채무의 재측정요소		32,084,668
보험수리적손익		193,166,280
보험수리적손익	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	
	재무적가적의 변동으로 인한 보험수리적손익	(590,746,041)
	경험적조정으로 인한 보험수리적손익	783,912,321
사외적립자산 수익		(161,081,612)
법인세효과		13,956,399
기말 누적금액		(779,676,784)

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

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

민감도분석에 따른 확정급여부채 변동

당기 (단위 : 원)

		보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)
보험수리적 가정	할인율(1%변동)	0.01	(1,009,922,036)	0.01	1,243,349,697
	미래 임금인상률(1% 변동)	0.01	1,209,345,969	0.01	(1,004,280,208)

전기 (단위 : 원)

		보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)
보험수리적 가정	할인율(1%변동)	0.01	(476,346,772)	0.01	559,879,548
	미래 임금인상률(1% 변동)	0.01	548,373,697	0.01	(476,223,150)

미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결실체는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2025년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 2,503백만원이며, 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

(단위 : 원)

	1년 미만	1년~2년 미만	2년 초과 5년 이내	5년 이상	합계 구간 합계
급여 지급액	309,284,843	333,718,410	1,400,489,440	40,121,557,164	42,165,049,857

확정급여채무의 가중평균만기

당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 15.2년입니다.

22. 주식기준보상 (연결)

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

		주식기준보상약정에 대한 기술				
		부여일	부여받은자	부여 수량	가득조건	행사기간
주식기준보상약정	CIS	2021년 3월 11일	임직원	1,156,090.00	2년간 근무	3년
	CIS	2022년 5월 31일	임직원	19,948.00	3년간 근무	7년
	에스엔유프리시젼(주)	2022년 5월 31일	임직원	100,000.00	3년간 근무	7년

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

연결실체는 2021년 3월 11일에 지배기업의 임직원에게 지배기업의 주식을 매입할 수 있는 주식결제형 주식선택권을 부여하였습니다. 이 주식선택권은 부여일의 결정된 행사가격으로 행사할 수 있습니다.
또한, 회사는 2024년 12월 2일 합병하며 주식선택권을 승계하였습니다.

구체적인 조건은 다음과 같으며, 옵션 행사시에는 실제 주식을 인도받게 됩니다.

소멸회사인 에스엔유프리시젼(주) 기명식 보통주식 1주당 0.1994714주의 비율로 하여 존속회사인 씨아이에스(주) 기명식 보통주식을 교부합니다.

주식선택권을 부여하고 제공받는 용역의 공정가치는 이항모형으로 측정한 주식선택권의 공정가치에 기초하여 측정합니다.

주식기준보상에 대한 공정가치 측정

소멸회사인 에스엔유프리시젼(주) 에서 부여한 주식선택권으로, 합병 당시의 조정비율로 환산하였습니다.

주식기준보상에 대한 공정가치 측정

(단위 : 원)

	2021년 부여	2022년 부여
부여일 현재 공정가치	4,042	11,255
주식기준보상의 부여일 현재	13,650	18,474

	2021년 부여	2022년 부여
주가		
행사가격	14,818	18,248
기대주가변동성(가중평균변동성)	35.00	46.00
기대배당금		
무위험이자율(국채수익률)	1.18	3.33
공정가치 측정에 대한 설명		소멸회사인 에스엔유프리시젼(주)에서 부여한 주식선택권으로, 합병 당시의 조정비율로 환산하였습니다.

조건변경에 대한 설명, 변경된 주식기준보상약정

연결실체가 부여한 주식선택권에는 유상증자, 무상증자, 전환사채의 발행 등으로 주식가치의 희석화가 이루어지는 경우 행사가격 및 부여 수량을 조정하여 희석화를 방지하는 조항(이하 "희석화방지조항")이 포함되어 있습니다.

2021년 중 제4회 전환사채 발행으로 인하여 희석화방지조항에 따라 행사가격이 14,818원에서 14,663원으로 변경되었으며, 행사가격 조정이 전환사채 발행 전 주식선택권 공정가치를 보전하는 것을 목적으로 하므로 증분원가는 발생하지 않았습니다.

전기 중 시가를 하회하는 유상증자로 인하여 희석화방지조항에 따라 행사가격이 14,663원에서 14,294원으로 변경되었으며, 행사가격 조정이 유상증자 전 주식선택권 공정가치를 보전하는 것을 목적으로 하므로 증분원가는 발생하지 않았습니다.

주식기준보상비용의 인식

당기와 전기 중 주식보상비용으로 6,236천원 및 394,550천원을 인식하였습니다.

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	수량	가중평균행사가격
기초 미행사분	686,520	14,294

	수량	가중평균행사가격
합병으로 인한 증감	19,948	18,248
기중 소멸분	(159,540)	14,294
기말 미행사분	546,928	14,438

전기 (단위 : 원)

	수량	가중평균행사가격
기초 미행사분	1,064,080	14,294
합병으로 인한 증감		
기중 소멸분	(377,560)	14,294
기말 미행사분	686,520	14,294

23. 자본금 (연결)

주식의 분류에 대한 공시

주식의 분류에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	보통주
수권주식수	100,000,000
주당금액	100
발행주식수	77,371,839
보통주자본금	7,737,183,900

전기 (단위 : 원)

	보통주
수권주식수	100,000,000
주당금액	100
발행주식수	70,257,612
보통주자본금	7,025,761,200

발행주식수의 변동내역

발행주식수의 변동내역

		변동일자	주식수
발행주식수의 변동내역	전기초 발행주식수		61,846,812
	유상증자	2023년 4월, 8월	7,208,910
	전환사채의 보통주 전환	2023년 3월, 4월, 6월 7월, 11월	1,201,890
	당기초 발행주식수		70,257,612
	합병신주발행	2024년 3월, 12월	6,187,064
	전환사채의 보통주 전환	2024년 3월, 6월	927,163
	당기말 발행주식수		77,371,839

자본을 구성하는 적립금에 대한 공시

자본을 구성하는 적립금에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
자본잉여금		376,996,764,636
	주식발행초과금	225,313,472,236

		공시금액
자본잉여금	자기주식처분이익	109,042,803
	기타자본잉여금	151,574,249,597
기타자본구성요소		2,161,949,743
기타자본구성요소	자기주식	44,588,711
	주식선택권	2,136,289,271
	해외사업환산이익	70,249,183
기타포괄손익누계액		8,016,857
기타포괄손익누계액	지분법자본변동	8,016,857

전기 (단위 : 원)

		공시금액
자본잉여금		216,799,167,214
자본잉여금	주식발행초과금	210,751,647,277
	자기주식처분이익	109,042,803
	기타자본잉여금	5,938,477,134
기타자본구성요소		2,797,989,986
기타자본구성요소	자기주식	
	주식선택권	2,774,913,840
	해외사업환산이익	23,076,146
기타포괄손익누계액		2,061,493
기타포괄손익누계액	지분법자본변동	2,061,493

24. 이익잉여금 (연결)

이익잉여금의 상세내역

이익잉여금의 상세내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
이익준비금	46,000,000
미처분이익잉여금	91,789,687,394
적립금의 처분 정책에 대한 설명	상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

전기 (단위 : 원)

	공시금액
이익준비금	46,000,000
미처분이익잉여금	36,577,265,137
적립금의 처분 정책에 대한 설명	상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

이익잉여금의 변동내역

이익잉여금의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
기초금액	36,623,265,137
당기순이익(손실)	56,240,111,397
확정급여제도의재측정요소	(1,027,689,140)
기말금액	91,835,687,394

전기 (단위 : 원)

	공시금액
기초금액	7,660,323,586
당기순이익(손실)	28,916,065,537
확정급여제도의재측정요소	4,687,604
기말금액	36,623,265,137

25. 매출액 (연결)

수행의무에 따른 매출액 구성내역

2024년 12월 2일에 (주)에스에프에이의 종속회사였던 에스엔유프리시젼(주)를 합병함에 따라 디스플레이 제조 사업부가 신설되었습니다.

수행의무에 따른 매출액 구성내역

당기 (단위 : 원)

			이차전지 제조장비 납품계약	디스플레이 제조장비 납품계약	매출액
수행의무	단일 수행의무		152,997,245,560	259,389,792	153,256,635,352
	수행의무의 식별	장비의 제작 및 인도	313,863,493,283	1,549,480,936	315,412,974,219
		장비의 설치용역	34,362,960,051	746,291,119	35,109,251,170
		장비의 제작인도 및 설치용역		4,676,833,303	4,676,833,303
		하자보수용역		85,068,471	85,068,471
수행의무 합계			501,223,698,894	7,317,063,621	508,540,762,515

전기 (단위 : 원)

			이차전지 제조장비 납품계약	디스플레이 제조장비 납품계약	매출액
수행의무	단일 수행의무		175,435,081,128		175,435,081,128
	수행의무의 식별	장비의 제작 및 인도	132,719,927,593		132,719,927,593
		장비의 설치용역	2,008,516,519		2,008,516,519
		장비의 제작인도 및 설치용역			
		하자보수용역			134,728,444,112
수행의무 합계			310,163,525,240		310,163,525,240

투입법을 기준으로 인식한 공사수익금액

원가기준 투입법 적용 계약 관련 수익인식금액

(단위 : 원)

	수행의무		수행의무 합계
	기간에 걸쳐 이행하는 수행의무		
	제품과 용역		
	이차전지제조장비납품계약	디스플레이제조장비납품계약	
공사수익	34,362,960,051	5,508,192,893	39,871,152,944
공사수익에 대한 기술			연결실체의 당기 매출액에는 상기의 공사수익 인식액 이외에 재화의 판매 등으로 인한 매출액 468,670백만원이 포함되어 있습니다.

누적공사수익에 대한 상세내역

원가기준 투입법 적용 계약과 관련된 누적공사수익

(단위 : 원)

	이차전지 제조장비	디스플레이 제조장비	계약의 유형 합계
누적계약수익	26,750,431,129	59,852,929,076	86,603,360,205
누적계약원가	30,059,281,965	47,428,813,760	77,488,095,725
누적계약손익	(3,308,850,836)	12,424,115,316	9,115,264,480
계약자산잔액	21,114,881,593	12,256,476,473	33,371,358,066
계약부채잔액	1,013,351,787	7,196,455,319	8,209,807,106

프로젝트의 계약별 정보

(*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, 진행률은 발생원가 투입법을 사용한 부분으로만 계산되었으며, 계약자산 및 매출채권은 계약단위로 공시하였습니다.

프로젝트의 계약별 정보

(단위 : 원)

			계약일, 수주산업	계약상 완성기한, 수주산업	진행률, 수주산업	계약자산	손실충당금, 계약자산	매출채권	대손충당금
		제조장비1	2022-10-04	2023-09-23	81.39	1,400,169,642	10,206,123		

			계약일, 수주산업	계약상 완성기한, 수주산업	진행률, 수주산업	계약자산	손실충당금, 계약자산	매출채권	대손충당금
전체 계약	이차전지제조장비	제조장비2	2022-10-05	2023-05-31	100.00				
		제조장비3	2023-09-18	2023-10-30	80.12	588,366,148	4,288,721		
		제조장비4	2022-05-25	2023-12-30	75.54	508,691,369	3,707,954		
		제조장비5	2022-10-08	2023-12-30	56.04	1,041,620,656	7,592,588		
		제조장비6	2022-10-31	2024-02-28	32.35	793,795,046	5,786,137		
		제조장비7	2023-06-29	2024-02-07	88.10	4,907,377,676	35,770,888		
		제조장비8	2023-09-27	2024-04-15	65.19	1,154,605,342	8,416,156		
		제조장비9	2023-09-18	2024-01-30	10.74	848,253,930	6,183,099		
		제조장비10	2023-09-28	2023-12-24	16.99	1,171,562,467	8,539,759		
		제조장비11	2023-09-04	2024-04-10	88.10	4,757,447,197	34,678,011		
		제조장비12	2022-12-06	2024-08-30	5.25	169,199,940	1,233,333		
		제조장비13	2022-06-03	2023-06-01	0.24	8,623,154	8,623,154		
		제조장비14	2022-06-02	2024-06-10	0.70	79,200,159	79,200,159		
		제조장비15	2023-11-06	2024-06-01	44.17	1,919,457,935	13,991,324		
		제조장비16	2023-10-09	2024-03-08	0.84	636,985,824	4,643,121		
		제조장비17	2023-12-11	2024-09-30	1.63	54,656,511	398,403	1,842,502,704	13,430,381
		제조장비18	2024-01-05	2024-08-15	0.00				
	디스플레이 제조장비	제조장비1	2017-08-28	2018-04-20	69.31	(112,157,983)			
		제조장비2	2022-10-26	2023-10-15	92.58	(13,241,506)			
		제조장비3	2024-09-02	2025-06-02	44.34	3,524,948,676	2,735,435	8,026,200,000	6,228,496

발생원가에 기초한 투입법을 진행률 측정에 사용하는 계약에 대한 영업부문별 정보

원가기준 투입법 적용 계약 관련 영업부문별 상세내역

(단위 : 원)

				공사손실충당부채	공사손익변동금액	추정총계약원가 변동금액	계약자산	손실충당금, 계약자산	매출채권	대손충당금, 매출채권
	이차전지제조장비		회계추정의 증가(감소)		(12,044,024,647)	17,914,783,879				
			전기오류수정에 따른 증가(감소)							

				공사손실충당부채	공사손익변동금액	추정총계약원가 변동금액	계약자산	손실충당금, 계약자산	매출채권	대손충당금, 매출채권
기업 전체 총계		금액 변동의 원천	장부금액	2,244,307,241			21,962,537,997	847,656,404	221,505,070	16,145,960
	디스플레이 제조장비		회계추정의 증가(감소)							
			전기오류수정에 따른 증가(감소)							
			장부금액				13,524,385,662	126,790,918	12,257,482,920	33,160,698

매출채권에 대한 설명

진행기준 해당 매출채권으로, 인도기준 매출채권 39,659백만원이 제외되어 있습니다.

총계약수익과 총계약원가의 추정치 변경

총계약수익과 총계약원가의 추정치 변경

(단위 : 원)

							공사손익변동금액	추정총계약원가 변동금액	총계약수익과 원가의 추정 변동이 당기손익에 미치는 영향	총계약수익과 원가의 추정 변동이 미래손익에 미치는 영향	계약자산에 미치는 영향
수행의무	기간에 걸쳐 이행하는 수행의무	금액 변동의 원천	회계추정의 증가(감소)	기업 전체 총계	영업부문	이차전지 제조장비		17,914,783,879	(12,044,024,647)	(5,870,759,231)	(6,248,485,793)
						디스플레이 제조장비					
				기업 전체 총계 합계				17,914,783,879	(12,044,024,647)	(5,870,759,231)	(6,248,485,793)

26. 매출원가 (연결)

매출원가의 구성내역

매출원가의 구성내역

당기 (단위 : 원)

		공시금액
제품매출원가		397,988,627,175
제품매출원가	기초제품재고액	95,559,313,526
	당기제품제조원가	338,513,069,980
	타계정으로대체액	(778,570,123)
	관세환급금	(179,469,080)
	재고자산평가손실	13,639,695,262
	공사손실충당부채전입액	2,244,307,241
	기말제품재고액	(51,009,719,631)
상품매출원가		0
상품매출원가	기초상품재고액	0
	합병으로 인한 상품의 증가	33,073,165
	당기상품매입액	873,489
	환율변동효과	1,495,816
	기말상품재고액	(35,442,470)
합계		397,988,627,175

전기 (단위 : 원)

		공시금액
제품매출원가		251,239,352,769
제품매출원가	기초제품재고액	97,343,791,227
	당기제품제조원가	249,528,399,337
	타계정으로대체액	
	관세환급금	(80,458,280)
	재고자산평가손실	6,934,011

		공시금액
	공사손실충당부채전입액	
	기말제품재고액	95,559,313,526
상품매출원가		291,724,241
상품매출원가	기초상품재고액	0
	합병으로 인한 상품의 증가	0
	당기상품매입액	291,724,241
	환율변동효과	0
	기말상품재고액	0
합계		251,531,077,010

27. 판매비와 관리비 (연결)

판매비와관리비에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		판매비와 일반관리비
판매비와관리비 총계		51,206,554,940
	급여	5,889,121,539
	퇴직급여	521,152,575
	복리후생비	977,249,676
	여비교통비	361,285,638
	접대비	114,869,844
	통신비	40,382,828
	수도광열비	7,971,463
	전력비	44,150,228
	세금과공과	1,304,491,772
	감가상각비	299,885,589

		판매비와 일반관리비
판매비와관리비 총계	임차료	198,143,763
	수선비	5,537,469
	보험료	128,259,779
	차량유지비	15,298,595
	경상연구개발비	3,399,549,149
	운반비	7,422,001
	교육훈련비	39,691,501
	도서인쇄비	18,212,265
	포장비	80,000
	사무용품비	290,633,615
	소모품비	1,004,217
	지급수수료	2,510,915,437
	광고선전비	39,280,000
	대손상각비(대손충당금환입)	27,577,117,748
	수출제비용	2,059,540,570
	판매보증충당부채전입액	5,645,306,717
	계약자산충당부채전입액	(529,864,867)
	무형자산상각비	18,644,455
	사용권자산상각비	211,250,015
	잡비	9,412,000
	주식기준보상비용	
	회의비	559,359

전기 (단위 : 원)

		판매비와 일반관리비
판매비와관리비 총계		19,689,705,393
	급여	4,757,981,705

		판매비와 일반관리비
판매비와관리비 총계	퇴직급여	1,419,024,169
	복리후생비	880,540,435
	여비교통비	1,685,568,113
	접대비	115,439,030
	통신비	39,303,453
	수도광열비	7,915,548
	전력비	33,666,297
	세금과공과	558,510,718
	감가상각비	237,257,659
	임차료	459,775,294
	수선비	5,588,637
	보험료	175,637,023
	차량유지비	20,949,067
	경상연구개발비	2,218,170,729
	운반비	1,387,536,451
	교육훈련비	11,858,315
	도서인쇄비	2,901,934
	포장비	3,600,000
	사무용품비	78,804,833
	소모품비	202,330,512
	지급수수료	2,040,697,655
	광고선전비	18,717,000
	대손상각비(대손충당금환입)	35,437,692
	수출제비용	1,270,570,773
	판매보증충당부채전입액	1,589,802,579
	계약자산충당부채전입액	113,542,979
	무형자산상각비	10,316,928

		판매비와 일반관리비
	사용권자산상각비	138,594,754
	잡비	8,079,818
	주식기준보상비용	161,585,293
	회의비	

28. 성격별 비용 (연결)

비용의 성격별 분류

당기 (단위 : 원)

	공시금액
재고자산의 변동	44,900,095,168
원재료의 사용액	255,114,362,843
종업원급여비용	24,015,320,801
복리후생비	3,649,088,507
감가상각비	2,965,887,254
무형자산상각비	42,467,789
사용권자산상각비	2,073,918,255
외주가공비	10,323,845,400
지급수수료	40,838,482,998
운반비	10,343,086,694
대손상각비(대손충당금환입)	27,577,117,748
수출제비용	2,059,540,570
충당부채전입액	7,359,749,091
기타비용	17,932,218,997
성격별 비용 합계	449,195,182,115

전기 (단위 : 원)

	공시금액
재고자산의 변동	(154,268,773,310)
원재료의 사용액	338,597,083,407
종업원급여비용	21,760,064,389
복리후생비	2,969,078,546
감가상각비	1,605,084,826
무형자산상각비	34,816,928
사용권자산상각비	826,764,012
외주가공비	7,285,146,700
지급수수료	32,499,832,544
운반비	5,140,966,961
대손상각비(대손충당금환입)	35,437,692
수출제비용	1,270,570,773
충당부채전입액	1,703,345,558
기타비용	11,761,363,377
성격별 비용 합계	271,220,782,403

29. 기타수익과 기타비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기타수익		10,390,194,677
	외환차익	4,773,923,644
	외화환산이익	4,616,580,690
	유형자산처분이익	17,134,364

		공시금액
기타수익	임대료수입	212,829,000
	정부보조금수익	2,768,016
	잡이익	766,958,963
기타비용		536,983,315
기타비용	외환차손	283,580,614
	외화환산손실	85,747,671
	기부금	100,000,000
	유형자산처분손실	40,611,685
	기타충당부채전입액	
	무형자산손상차손	
	재고자산 감모손실	17,051,200
	잡손실	9,992,145

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기타수익		5,225,268,956
기타수익	외환차익	4,835,492,099
	외화환산이익	251,400,426
	유형자산처분이익	
	임대료수입	
	정부보조금수익	
	잡이익	138,376,431
기타비용		2,993,160,281
	외환차손	2,330,532,741
	외화환산손실	250,070,633
	기부금	1,000,000
	유형자산처분손실	77,093,153

		공시금액
기타비용	기타충당부채전입액	313,060,000
	무형자산손상차손	1,000,000
	재고자산 감모손실	
	잡손실	20,403,754

30. 금융수익과 금융비용 (연결)

금융수익 및 금융비용

당기 (단위 : 원)

			공시금액
금융수익			7,854,340,109
금융수익	이자수익		
	이자수익	현금및현금성자산	1,015,439,066
		기타유동금융자산	
		기타비유동수취채권	92,013,061
	외환차익		
	외환차익	현금및현금성자산	2,045,332,238
	외화환산이익		
	외화환산이익	현금및현금성자산	1,468,053,209
	기타비유동자산처분이익		4,059,429
	당기손익-공정가치측정금융자산평가이익		
	당기손익-공정가치 측정금융자산평가이익	당기손익-공정가치 측정금융자산	
	당기손익-공정가치측정금융자산처분이익		
	당기손익-공정가치 측정금융자산처분이	당기손익-공정가치	691,758,687

			공시금액
	익	측정금융자산	
	파생상품평가이익		
	파생상품평가이익	파생상품자산	411,141,750
		파생상품부채	2,116,883,250
	금융보증부채환입		
	금융보증부채환입	금융보증부채	
	전환사채전환이익		
	전환사채전환이익	전환사채	9,659,419
금융원가			7,193,828,960
금융원가	이자비용		
	이자비용	단기차입금	150,135,231
		전환사채, 순액	1,952,056,700
		리스부채	156,389,333
		장기차입금	
		적격자산에 대한 자본화 금액	
	외환차손		
	외환차손	현금및현금성자산	274,181,759
	외화환산손실		
	외화환산손실	현금및현금성자산	283
	기타비유동금융자산처분손실		
	기타비유동금융자산처분손실	기타비유동금융자산	1,682,694
	당기손익-공정가치측정금융자산평가손실		
	당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	당기손익-공정가치측정 금융자산	829,539,550
	파생상품평가손실		
	파생상품평가손실	파생상품부채	1,634,430,800

			공시금액
	전환사채전환손실		
	전환사채전환손실	전환사채	117,359,572
	사채상환손실		
	사채상환손실	전환사채	2,078,053,038
순금융손익			660,511,149

전기 (단위 : 원)

			공시금액
금융수익			7,343,761,108
금융수익	이자수익		
	이자수익	현금및현금성자산	2,528,971,793
		기타유동금융자산	16,213,700
		기타비유동수취채권	32,191,918
	외환차익		
	외환차익	현금및현금성자산	
	외화환산이익		
	외화환산이익	현금및현금성자산	
	기타비유동자산처분이익		
	당기손익-공정가치측정금융자산평가이익		
	당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	당기손익-공정가치측정금융자산	609,528,879
	당기손익-공정가치측정금융자산처분이익		
	당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	당기손익-공정가치측정금융자산	284,360,779
	파생상품평가이익		
		파생상품자산	3,332,014,039

			공시금액
	파생상품평가이익	파생상품부채	
	금융보증부채환입		
	금융보증부채환입	금융보증부채	540,480,000
	전환사채전환이익		
	전환사채전환이익	전환사채	
금융원가			12,484,590,539
금융원가	이자비용		
	이자비용	단기차입금	201,449,300
		전환사채, 순액	3,381,836,845
		리스부채	94,615,027
		장기차입금	1,204,106,542
		적격자산에 대한 자본화 금액	(2,252,930,444)
	외환차손		
	외환차손	현금및현금성자산	
	외화환산손실		
	외화환산손실	현금및현금성자산	
	기타비유동금융자산처분손실		
	기타비유동금융자산처분손실	기타비유동금융자산	
	당기손익-공정가치측정금융자산평가손실		
	당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	당기손익-공정가치측정 금융자산	
	파생상품평가손실		
	파생상품평가손실	파생상품부채	9,281,407,082
	전환사채전환손실		
	전환사채전환손실	전환사채	574,106,187
	사채상환손실		

			공시금액
	사채상환손실	전환사채	
순금융손익			(5,140,829,431)

31. 법인세비용 (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

법인세 비용의 구성내역

법인세 비용의 구성내역

당기 (단위 : 원)

		공시금액
당기법인세비용(수익)		24,125,528,121
당기법인세비용(수익)	당기법인세 등 부담액	24,536,269,852
	전기법인세의 조정사항	(410,741,731)
이연법인세비용(수익)		(10,449,779,839)
이연법인세비용(수익)	일시적차이의 증감	(10,757,719,463)
	세율 변경으로 인한 법인세 율효과	0.00
	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	307,939,624
법인세비용(수익)		13,675,748,282

전기 (단위 : 원)

		공시금액
당기법인세비용(수익)		7,714,379,636

		공시금액
당기법인세비용(수익)	당기법인세 등 부담액	7,614,818,861
	전기법인세의 조정사항	99,560,775
이연법인세비용(수익)		(303,996,212)
이연법인세비용(수익)	일시적차이의 증감	78,386,098
	세율 변경으로 인한 법인세 율효과	(396,338,709.00)
	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	13,956,399
법인세비용(수익)		7,410,383,424

기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세

자본에 직접 반영된 법인세효과

자본에 직접 반영된 법인세효과

당기 (단위 : 원)

	공시금액
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	(1,330,457,630)
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	307,939,624
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(1,027,689,140)

전기 (단위 : 원)

	공시금액
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	32,084,668
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의	

	공시금액
재측정에 관련되는 법인세	13,956,399
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	4,687,604

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 이론적으로 계산된 금액과의 차이

기타는 합병효과를 반영하였습니다.

법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 이론적으로 계산된 금액과의 차이

당기 (단위 : 원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	69,853,348,980
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	15,894,123,614
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	152,845,513
과세되지 않는 수익의 법인세효과	259,289,915
세액공제 및 세액감면	(2,053,175,669)
과거기간의 당기법인세 조정	(410,741,731)
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)	(687,481,256)
기타	1,039,467,726
법인세비용(수익)	13,675,748,282

전기 (단위 : 원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	36,034,022,081
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	7,627,949,884
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지	

	공시금액
않는 비용의 법인세효과	1,392,532,287
과세되지 않는 수익의 법인세효과	
세액공제 및 세액감면	(1,764,502,132)
과거기간의 당기법인세 조정	99,560,775
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)	(396,338,709)
기타	451,181,319
법인세비용(수익)	7,410,383,424

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

이연법인세자산과 부채의 변동

합병으로 인한 증감내역은 에스엔유프리시젼(주) 합병으로 이연법인세자산(부채)를 일괄 승계하였습니다.

이연법인세자산과 부채의 변동

당기 (단위 : 원)

		기초금액	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	합병으로 인한 증감	기말금액	이연법인세자산	이연법인세부채
	미수수익	(12,271,064)	12,271,064					
	확정급여채무	1,281,410,764	186,816,710	294,672,336	66,706,270	1,829,606,080	1,829,606,080	
	사외적립자산	(718,526,123)	(960,724,214)	13,267,288		(1,665,983,049)		(1,665,983,049)

		기초금액	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	합병으로 인한 증감	기말금액	이연법인세자산	이연법인세부채
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	정부보조금	112,774,026	6,988,403		119,725,445	239,487,874	239,487,874	
	상각누계액	4,021,873	13,100,908		328,306,062	345,428,843	345,428,843	
	대손충당금	52,949,914	6,087,919,618		249,343,718	6,390,213,250	6,390,213,250	
	재고자산 평가충당금	2,126,048,048	3,247,630,318		472,818,495	5,846,496,861	5,846,496,861	
	공사손실충당금		518,434,973			518,434,973	518,434,973	
	전환권대가	2,087,927,399	(1,941,410,706)			146,516,693	146,516,693	
	전환권조정	(2,477,569,150)	2,228,136,955			(249,432,195)		(249,432,195)
	매도청구권	(935,428,552)	935,428,552					
	조기상환청구권	1,485,440,822	(1,392,041,608)			93,399,214	93,399,214	
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	(179,154,620)	206,421,073		113,139,726	140,406,179	140,406,179	
	판매보증충당부채	371,882,856	298,814,169			670,697,025	670,697,025	
	계약손실충당부채	1,530,849,541	(122,398,784)			1,408,450,757	1,408,450,757	
	복구충당부채							
	기타충당부채		1,870,000		17,765,000	19,635,000	19,635,000	
	종속기업투자		27,802,294			27,802,294	27,802,294	
	매도가능증권		20,580,048		(16,722,579)	3,857,469	3,857,469	
	금융보증계약							
	유형자산							
	기타	(287,587,511)	1,880,083,256		(422,474,885)	1,170,020,860	1,170,020,860	
	세액공제		(9,083,450)		162,598,762	153,515,312	153,515,312	
	미사용 세무상 결손금	232,702,493	(796,859,740)		1,002,698,948	438,541,701	438,541,701	
	상계전 법인세자산(부채)	4,675,470,716	10,449,779,839	307,939,624	2,093,904,962	17,527,095,141	19,442,510,385	(1,915,415,244)
	상계효과						(1,915,415,244)	1,915,415,244
	순법인세자산(부채)	4,675,470,716				17,527,095,141	17,527,095,141	

전기

(단위 : 원)

		기초금액	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	합병으로 인한 증감	기말금액	이연법인세자산	이연법인세부채
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	미수수익	(2,282,654)	(9,988,410)			(12,271,064)		(12,271,064)
	확정급여채무	1,528,982,951	(319,006,156)	71,433,969		1,281,410,764	1,281,410,764	
	사외적립자산	(864,827,123)	203,778,570	(57,477,570)		(718,526,123)		(718,526,123)
	정부보조금	3,797,576	108,976,450			112,774,026	112,774,026	
	상각누계액	3,656,248	365,625			4,021,873	4,021,873	
	대손충당금	139,257,172	(86,307,258)			52,949,914	52,949,914	
	재고자산 평가충당금	1,931,314,810	194,733,238			2,126,048,048	2,126,048,048	
	공사손실충당금							
	전환권대가	783,639,537	1,304,287,862			2,087,927,399	2,087,927,399	
	전환권조정	(4,141,116,383)	1,663,547,233			(2,477,569,150)		(2,477,569,150)
	매도청구권	(150,666,644)	(784,761,908)			(935,428,552)		(935,428,552)
	조기상환청구권	2,474,579,128	(989,138,306)			1,485,440,822	1,485,440,822	
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	(35,241,508)	(143,913,112)			(179,154,620)		(179,154,620)
	판매보증충당부채	273,522,070	98,360,786			371,882,856	371,882,856	
	계약손실충당부채	1,367,837,376	163,012,165			1,530,849,541	1,530,849,541	
	복구충당부채							
	기타충당부채	342,300,000	(342,300,000)					
	종속기업투자							
	매도가능증권							
	금융보증계약	113,500,800	(113,500,800)					
	유형자산	317,851,286	(317,851,286)					
	기타	168,428,098	(456,015,609)			(287,587,511)		(287,587,511)
	세액공제							
	미사용 세무상 결손금	167,146,380	65,556,113			232,702,493	232,702,493	
	상계전 법인세자산(부채)	4,421,679,120	(239,835,197)	13,956,399		4,675,470,716	9,286,007,736	(4,610,537,020)
	상계효과						(4,610,537,020)	4,610,537,020
	순법인세자산(부채)					4,675,470,716	4,675,470,716	

이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적차이

이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적차이

당기 (단위 : 원)

		이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	차감할 일시적 차이에 대한 기술
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산	914,114,629	
	미사용 세무상 결손금	2,929,407,628	이월결손금은 에스엔유프리시젼(주) 합병 시 실현가능성의 불확실성으로 인해 이연법인세자산으로 인식하지 않은 결손금의 승계액입니다.
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		3,843,522,257	

전기 (단위 : 원)

		이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	차감할 일시적 차이에 대한 기술
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산	(272,393,887)	
	미사용 세무상 결손금		
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		(272,393,887)	

미사용결손금 및 세액공제의 만료시기

미사용결손금 및 세액공제의 만료시기

(단위 : 원)

		2026년	미사용 이월결손금과 세액공제로 인한 차감할 일시적 차이의 소멸일에 대한 설명
장부금액	2016년 발생분	4,827,856,550	에스엔유프리시젼(주) 합병으로 인해 승계한 결손금입니다.
	이연법인세자산 미인식액	2,929,407,628	
	이연법인세자산	1,898,448,922	

이연법인세자산(부채)의 회수 및 결제시기

이연법인세자산(부채)의 회수 및 결제시기

(단위 : 원)

	합계 구간	
	1년 이내	1년 초과
	장부금액	
	공시금액	
이연법인세자산	4,750,821,542	17,126,867,546
이연법인세부채	(3,388,020,562)	(962,573,385)
순이연법인세자산	1,362,800,980	16,164,294,161

32. 주당순이익 (연결)

주당이익

주당이익

당기 (단위 : 원)

	공시금액
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	56,240,111,397
가중평균유통보통주식수	71,848,856
기본주당이익(손실)	783

전기 (단위 : 원)

	공시금액
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	28,916,065,537
가중평균유통보통주식수	66,602,503
기본주당이익(손실)	434

가중평균유통보통주식수의 산정 내역

가중평균유통보통주식수의 산정 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
유통주식수의 기초수량	70,257,612
유상증자	
합병신주발행효과	911,831
전환사채의 보통주 전환	679,413
가중평균유통보통주식수	71,848,856

전기 (단위 : 원)

	공시금액
유통주식수의 기초수량	61,846,812
유상증자	3,971,125
합병신주발행효과	
전환사채의 보통주 전환	784,566
가중평균유통보통주식수	66,602,503

희석주당손익에 대한 기술

지배기업이 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 전환사채가 있으며 희석주당손익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

당기와 전기의 잠재적보통주는 희석화효과가 발생하지 아니하므로, 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

33. 자본관리 (연결)

자본조달비율 상세내역

연결실체의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 건전한 자본을 유지하는 것입니다. 연결실체의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요할 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

자본조달비율 상세내역

당기 (단위 : 원)

			공시금액
총부채			255,080,519,088
총부채	자본		478,739,602,530
	순부채		
	순부채	차입금(사채 포함)	3,120,206,947
		현금및현금성자산	131,205,335,523
자본조달비율			53.28
자본조달비율	자본조달비율에 대한 설명		당기말과 전기말 현재 순차입금이 음수이므로 순차입금 및 순차입금비율을 표시하지 아니하였습니다. 차입금은 전환사채가 포함된 금액입니다.

전기 (단위 : 원)

			공시금액
총부채			331,406,985,177
	자본		265,622,342,112
	순부채		

			공시금액
총부채	순부채	차입금(사채 포함)	22,024,592,425
		현금및현금성자산	80,008,395,313
자본조달비율			124.77
자본조달비율	자본조달비율에 대한 설명		당기말과 전기말 현재 순차입금이 음수이므로 순차입금 및 순차입금비율을 표시하지 아니하였습니다. 차입금은 전환사채가 포함된 금액입니다.

34. 재무위험관리 (연결)

위험관리체계에 대한 공시

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 상기의 위험에 대한 정보와 연결실체의위험관리 목표,정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 연결실체의 위험관리 정책을 개발하고 감독하는 업무를 수행하고 있습니다.

연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리 정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

연결실체의 감사는 경영진이 연결실체의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고 연결실체의 위험관리 체계가 적절한지 검토합니다.

신용위험에 대한 공시

신용위험의 성격과 범위에 대한 공시

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권, 기타수취채권 및 투자자산에서 발생합니다.

연결실체의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나, 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포도 신용위험에 영향을 미치는요소로 고려하고 있습니다. 수익의 집중 정도에 대한 상세한 정보는 주석 4에 포함되어 있습니다.

신용위험의 성격과 범위에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
신용위험에 대한 최대 노출정도		263,242,872,451
신용위험에 대한 최대 노출정도	현금및현금성자산	131,181,341,102
	당기손익-공정가치측정금융자산	
	매출채권	54,118,241,874
	계약자산	56,462,636,118
	기타유동수취채권	2,377,473,329
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	899,974,700
	당기손익-공정가치측정비유동금융자산	17,595,625,000
	기타비유동수취채권	
	기타비유동금융자산	607,580,328
신용위험노출이 제한적인 사항에 대한 설명		당기말과 전기말 현재 현금시재액은 신용위험노출이 제한적이므로 장부금액에서 제외하였습니다.

전기 (단위 : 원)

		공시금액
신용위험에 대한 최대 노출정도		148,563,271,015
신용위험에 대한 최대 노출정도	현금및현금성자산	79,986,027,230
	당기손익-공정가치측정금융자산	1,300,534,246
	매출채권	37,175,729,810
	계약자산	22,737,987,278
	기타유동수취채권	734,543,888
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	899,974,700
	당기손익-공정가치측정비유동금융자산	3,763,059,000
	기타비유동수취채권	50,049,612
	기타비유동금융자산	1,915,365,251
신용위험노출이 제한적인 사항에 대한 설명		당기말과 전기말 현재 현금시재액은 신용위험노출이 제한적이므로 장부금액에서 제외하였습니다.

기대신용손실에 따른 매출채권의 손실충당금에 대한 공시

연결실체는 기대신용손실모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권

- 용역 제공에 따른 계약자산

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

연결실체는 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 계약자산은 36개월 동안의 매출과 관련된 지불정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

기대신용손실에 따른 매출채권의 손실충당금에 대한 공시

(단위 : 원)

	금융자산, 분류				
	매출채권				
	장부금액				
	총장부금액				
	연체상태				
	정상	1년 이내 연체	1 년초과 2 년이내	2년 초과	기타
매출채권	33,294,842,942	21,109,808,332	1,813,654,567	151,003,241	17,669,310,468
기대신용손실율	0.47	0.73	100.00	83.86	100.00
대손충당금	155,635,246	155,150,429	1,813,654,567	126,626,966	17,669,310,468
손실충당금을 설정한 자산에 대한 설명					거래상대방의 회생 또는 파산신고 등으로 회수가능성이 없는 채권입니다.

기대신용손실에 따른 계약자산의 손실충당금에 대한 공시

기대신용손실에 따른 계약자산의 손실충당금에 대한 공시

(단위 : 원)

	금융자산, 분류				
	계약자산				
	장부금액				
	총장부금액				
	연체상태				
	정상	1년 이내	1 년초과 2 년이내	2년 초과	기타
계약자산	56,908,024,688				8,495,702,719
기대신용손실율	0.78				100.00
손실충당금, 계약자산	445,388,570				8,495,702,719

	금융자산, 분류				
	계약자산				
	장부금액				
	총장부금액				
	연체상태				
	정상	1년 이내	1 년초과 2 년이내	2년 초과	기타
손실충당금을 설정한 자산에 대한 설명					거래상대방의 회생 또는 파산신고 등으로 회수가능성이 없는 채권입니다.

대손충당금의 설정내역에 대한 세부내역

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.

대손충당금의 설정내역에 대한 세부내역

당기 (단위 : 원)

	매출채권	계약자산
기초	834,339,775	
합병으로인한증가	23,776,191	1,212,789,992
대손상각비	19,848,816,451	7,728,301,297
제각	(786,554,741)	
기말	19,920,377,676	8,941,091,289

전기 (단위 : 원)

	매출채권	계약자산
기초	798,902,083	
합병으로인한증가		
대손상각비	35,437,692	
제각		
기말	834,339,775	

유동성 위험 분석내역에 대한 공시

유동성위험이란 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고현금유출 예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동 현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

유동성 위험 분석내역에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

		장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1 년초과 2 년이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
파생금융부채의 만기분석에 대한 공시								
파생금융부채의 만기								

		장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1 년초과 2 년이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
분석에 대한 공시	파생금융부채	1,038,597,000						
비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시								
비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시	담보부 은행차입금							
	전환사채	3,120,206,947	(4,200,000,000)			(4,200,000,000)		
	매입채무	29,259,356,007	(29,259,356,007)	(29,259,356,007)				
	기타지급채무	14,346,977,735	(14,346,977,735)	(14,306,042,494)	(40,935,241)			
	기타비유동지급채무	1,420,837,995	(1,420,837,995)				(1,420,837,995)	
	유동 리스부채	1,540,257,414	(1,612,110,416)	(1,098,634,408)	(513,476,008)			
	비유동 리스부채	412,464,379	(465,693,266)			(251,939,500)	(213,753,766)	

전기 (단위 : 원)

		장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1 년초과 2 년이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
파생금융부채의 만기분석에 대한 공시								
파생금융부채의 만기분석에 대한 공시	파생금융부채	15,469,126,500						
비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시								
비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시	담보부 은행차입금	5,000,000,000	(5,162,519,458)	(82,157,439)	(5,080,362,019)			
	전환사채	17,024,592,425	(27,750,000,000)				(27,750,000,000)	
	매입채무	41,669,839,263	(41,669,839,263)	(41,669,839,263)				
	기타지급채무	16,547,766,631	(16,547,766,631)	(16,547,766,631)				
	기타비유동지급채무	333,702,759	(333,702,759)				(333,702,759)	
	유동 리스부채	1,841,698,977	(1,994,034,791)	(1,001,960,124)	(992,074,667)			
	비유동 리스부채	1,450,213,130	(1,493,067,186)			(1,398,246,972)	(94,820,214)	

외화 자산과 부채에 대한 공시

외화 자산과 부채에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

					환위험에 대한 순노출액
자산과 부채	자산	현금및현금성자산	기능통화 또는 표시통화	USD	38,635,473,736
				JPY	13,735,877
				CNY	419,124,999
				EUR	5,822,051,226
				GBP	6,225,004
				SEK	4,388,996
				HUF	88,852
				PLN	34,400
				IDR	
				TWD	94,048,752
		매출채권		USD	41,688,527,809
				JPY	
				CNY	128,347,363
				EUR	75,530,575
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	153,090,856
		계약자산		USD	39,367,058,892
				JPY	
				CNY	45,395,096
				EUR	41,162,645
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	
		기타유동수취채권		USD	69,090,000
				JPY	
				CNY	52,028,295
				EUR	
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	

					환위험에 대한 순노출액
	부채	매입채무		USD	(87,082,212)
				JPY	
				CNY	
				EUR	
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	
		미지급금		USD	(331,301,972)
				JPY	
				CNY	
				EUR	
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	(1,683,000)
				TWD	
		미지급비용		USD	(1,447,993,499)
				JPY	
				CNY	
				EUR	
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	(111,363,246)

전기 (단위 : 원)

					환위험에 대한 순노출액
		현금및현금성자산		USD	25,956,483,384
				JPY	1,723,440
				CNY	287,156,762
				EUR	1,344,769,356
				GBP	1,997,099,838
				SEK	4,249,647

					환위험에 대한 순노출액
자산과 부채	자산		기능통화 또는 표시통화	HUF	89,091
				PLN	31,683
				IDR	
				TWD	
		매출채권		USD	33,488,637,767
				JPY	
				CNY	89,761,453
				EUR	58,918,167
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	
		계약자산		USD	53,121,488
				JPY	
				CNY	
				EUR	
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	
		기타유동수취채권		USD	
				JPY	
				CNY	
				EUR	
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	
		매입채무		USD	
				JPY	(132,518,232)
				CNY	
				EUR	
				GBP	
				SEK	

					환위험에 대한 순노출액
	부채			HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	
		미지급금		USD	(2,732,375,832)
				JPY	
				CNY	
				EUR	
				GBP	
				SEK	(12,692,568)
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	
		미지급비용		USD	
				JPY	
				CNY	
				EUR	
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	

민감도분석에 대한 공시

당기말과 전기말 현재 각 외화의 환율이 높았다면, 연결실체의 자본과 손익은 증가(감소)하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 연결실체가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였으며, 구체적인 자본 및 손익의 변동금액(법인세 반영 전)은 다음과 같습니다.

보고기간말 현재 위에 제시된 통화에 비하여 원화의 환율이 하락하는 경우, 다른 변수가 동일하다면 제시된 것과 반대의 효과가 발생할 것입니다.

민감도분석에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

		위험									
		시장위험									
		환위험									
		기능통화 또는 표시통화									
		USD	JPY	CNY	EUR	GBP	SEK	HUF	PLN	IDR	TWD
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술		환율 10% 변동시	환율 10% 변동시	환율 10% 변동시	환율 10% 변동시	환율 10% 변동시	환율 10% 변동시	환율 10% 변동시	환율 10% 변동시	환율 10% 변동시	환율 10% 변동시
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향											
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향	시장변수 상승 시 당기손익 증가	11,789,377,275	1,373,588	64,489,575	593,874,445	622,500	438,900	8,885	3,440	(168,300)	13,577,636
시장변수 변동이 자본에 미치는 영향											
시장변수 변동이 자본에 미치는 영향	시장변수 상승 시 자본 증가	11,789,377,275	1,373,588	64,489,575	593,874,445	622,500	438,900	8,885	3,440	(168,300)	13,577,636

전기

(단위 : 원)

		위험									
		시장위험									
		환위험									
		기능통화 또는 표시통화									
		USD	JPY	CNY	EUR	GBP	SEK	HUF	PLN	IDR	TWD
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술											
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향											
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향	시장변수 상승 시 당기손익 증가	5,676,586,681	(13,079,479)	37,691,822	140,368,752	199,709,984	(844,292)	8,909	3,168		
시장변수 변동이 자본에 미치는 영향											
시장변수 변동이 자본에 미치는 영향	시장변수 상승 시 자본 증가	5,676,586,681	(13,079,479)	37,691,822	140,368,752	199,709,984	(844,292)	8,909	3,168		

이자부 금융상품에 대한 내역

이자부 금융상품에 대한 내역

당기 (단위 : 원)

	고정이자율	변동이자율
금융부채	3,120,206,947	

전기 (단위 : 원)

	고정이자율	변동이자율
금융부채	17,024,592,425	5,000,000,000

고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

연결실체는 고정이자율 금융상품을 당기손익-공정가치측정 금융상품으로 처리하고 있지않으며, 이자율스왑과 같은 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 따라서, 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

연결실체는 이자율변동으로 인한 재무상태표 항목(금융자산, 금융부채)의 가치변동(공정가치)위험 및 여유자금의 운용 및 조달에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 연결실체의 이자율 변동위험은 차입금 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다. 다만, 여유자금운용 및 조달은 대부분 고정금리로 운용하고 있으며, 이자율 변동으로 인한 시장위험의 정도는 미미한 수준입니다.

변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말 현재 이자율이 100 베이시스포인트 변동한다면, 자본과 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다.

변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기 (단위 : 원)

		위험 익스포저			
		손익		자본	
		이자율 유형			
		변동이자율			
		100p 상승	100p 하락	100p 상승	100p 하락
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술					
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	변동이자율 금융상품	(49,041,095)	49,041,095	(49,041,095)	49,041,095
	현금흐름민감도	(49,041,095)	49,041,095	(49,041,095)	49,041,095

전기 (단위 : 원)

		위험 익스포저			
		손익		자본	
		이자율 유형			
		변동이자율			
		100p 상승	100p 하락	100p 상승	100p 하락
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술					
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	변동이자율 금융상품	(253,184,328)	253,184,328	(253,184,328)	253,184,328
	현금흐름민감도	(253,184,328)	253,184,328	(253,184,328)	253,184,328

35. 금융상품 (연결)

금융자산의 공시

금융자산의 범주별 공시

당기 (단위 : 원)

	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	파생상품자산	상각후원가측정 금융 자산	금융자산, 범주 합계
금융자산 합계	17,595,625,000	899,974,700		188,367,638,105	206,863,237,805
현금및현금성자산				131,205,335,523	131,205,335,523
매출채권				54,118,241,874	54,118,241,874
기타수취채권				3,044,060,708	3,044,060,708
당기손익-공정가치 측정금융자산	17,595,625,000				17,595,625,000
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산		899,974,700			899,974,700
파생상품 금융자산					

전기 (단위 : 원)

	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	파생상품자산	상각후원가측정 금융 자산	금융자산, 범주 합계
금융자산 합계	5,113,642,858	899,974,700	4,049,474,250	119,834,034,262	129,897,126,070
현금및현금성자산				80,008,395,313	80,008,395,313
매출채권				37,175,729,810	37,175,729,810
기타수취채권				2,649,909,139	
당기손익-공정가치 측정금융자산	5,113,642,858				5,113,642,858
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산		899,974,700			899,974,700
파생상품 금융자산			4,049,474,250		4,049,474,250

금융부채의 공시

금융부채의 범주별 공시

당기 (단위 : 원)

	파생상품부채	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
금융부채 합계	1,038,597,000	48,147,378,684	1,952,721,793	51,138,697,477
매입채무		29,259,356,007		29,259,356,007

	파생상품부채	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
기타지급채무		15,767,815,730		15,767,815,730
차입금, 전환사채		3,120,206,947		3,120,206,947
파생상품부채	1,038,597,000			1,038,597,000
리스부채			1,952,721,793	1,952,721,793

전기 (단위 : 원)

	파생상품부채	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
금융부채 합계	15,469,126,500	80,575,901,078	3,291,912,107	99,336,939,685
매입채무		41,669,839,263		41,669,839,263
기타지급채무		16,881,469,390		16,881,469,390
차입금, 전환사채		22,024,592,425		22,024,592,425
파생상품부채	15,469,126,500			15,469,126,500
리스부채			3,291,912,107	3,291,912,107

금융자산의 범주별 순손익

금융자산의 범주별 순손익

당기 (단위 : 원)

	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	파생상품자산	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	금융자산, 범주 합계
범주별 순손익 합계	(137,780,863)	(8,766,320,345)	893,594,200	(4,354,327,291)	(156,389,333)	(12,521,223,632)
대손상각비		(19,848,816,451)				(19,848,816,451)
이자수익(비용)		1,107,452,127		(2,102,191,931)	(156,389,333)	(1,151,129,137)
외화환산손익		3,731,312,442		(85,358,881)		3,645,953,561
순외환차손		6,242,516,797		18,976,712		6,261,493,509
처분손익	691,758,687	2,376,735		(2,185,753,191)		(1,491,617,769)
평가손익	(829,539,550)		893,594,200			64,054,650

전기 (단위 : 원)

	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	파생상품자산	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	금융자산, 범주 합계
범주별 순손익 합계	893,889,658	4,974,871,511	(5,949,393,043)	(5,295,488,883)	(94,615,027)	(5,470,735,784)
대손상각비		(35,437,692)				(35,437,692)
이자수익(비용)		2,577,377,411		(4,787,392,687)	(94,615,027)	(2,304,630,303)
외화환산손익		(46,653)		1,376,446		1,329,793
순외환차손		2,432,978,445		64,633,545		2,497,611,990
처분손익	284,360,779			(574,106,187)		(289,745,408)
평가손익	609,528,879		(5,949,393,043)			(5,339,864,164)

35. 금융상품 공정가치 (연결)

금융상품의 공정가치

금융상품의 공정가치

당기 (단위 : 원)

			장부금액	공정가치
금융자산			206,804,230,754	206,804,230,754
금융자산	공정가치로 측정되는 금융자산			
	공정가치로 측정되는 금융자산	전자단기사채		
		투자전환사채	3,000,000,000	3,000,000,000
		신종자본증권	14,595,625,000	14,595,625,000
		파생상품자산		
		기타비유동금융자산		
		기타포괄손익-공정가치측정금융자산	899,974,700	899,974,700
	공정가치로 측정되지 않는 금융자산			
		현금및현금성자산	131,205,335,523	131,205,335,523

			장부금액	공정가치
	공정가치로 측정되지 않는 금융자산	매출채권	54,118,241,874	54,118,241,874
		기타유동수취채권	2,377,473,329	2,377,473,329
		기타비유동수취채권	607,580,328	607,580,328
금융부채			51,138,697,477	51,138,697,477
금융부채	공정가치로 측정되는 금융부채			
	공정가치로 측정되는 금융부채	파생상품부채	1,038,597,000	1,038,597,000
	공정가치로 측정되지 않는 금융부채			
	공정가치로 측정되지 않는 금융부채	단기차입금		
		매입채무	29,259,356,007	29,259,356,007
		전환사채	3,120,206,947	3,120,206,947
		기타지급채무	14,346,977,735	14,346,977,735
		기타비유동지급채무	1,420,837,995	1,420,837,995
		리스부채	1,540,257,414	1,540,257,414
		비유동 리스부채	412,464,379	412,464,379

전기 (단위 : 원)

			장부금액	공정가치
금융자산			129,897,126,070	129,897,126,070
	공정가치로 측정되는 금융자산			
	공정가치로 측정되는 금융자산	전자단기사채	1,300,534,246	1,300,534,246
		투자전환사채	3,763,059,000	3,763,059,000
		신종자본증권		
		파생상품자산	4,049,474,250	4,049,474,250
		기타비유동금융		

			장부금액	공정가치
금융자산		자산	50,049,612	50,049,612
		기타포괄손익-공정가치측정금융자산	899,974,700	899,974,700
	공정가치로 측정되지 않는 금융자산			
	공정가치로 측정되지 않는 금융자산	현금및현금성자산	80,008,395,313	80,008,395,313
		매출채권	37,175,729,810	37,175,729,810
		기타유동수취채권	734,543,888	734,543,888
		기타비유동수취채권	1,915,365,251	1,915,365,251
금융부채			99,336,939,685	99,336,939,685
금융부채	공정가치로 측정되는 금융부채			
	공정가치로 측정되는 금융부채	파생상품부채	15,469,126,500	15,469,126,500
	공정가치로 측정되지 않는 금융부채			
	공정가치로 측정되지 않는 금융부채	단기차입금	5,000,000,000	5,000,000,000
		매입채무	41,669,839,263	41,669,839,263
		전환사채	17,024,592,425	17,024,592,425
		기타지급채무	16,547,766,631	16,547,766,631
		기타비유동지급채무	333,702,759	333,702,759
		리스부채	1,841,698,977	1,841,698,977
		비유동 리스부채	1,450,213,130	1,450,213,130

공정가치 서열체계

공정가치 서열체계

		특성
공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계 수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
	공정가치 서열체계 수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
	공정가치 서열체계 수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

금융상품의 공정가치 서열체계 구분

금융상품의 공정가치 서열체계 구분

당기 (단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
당기손익-공정가치측정금융자산		14,595,625,000	3,000,000,000	17,595,625,000
파생상품자산				
기타비유동금융자산				
파생상품부채			1,038,597,000	1,038,597,000

전기 (단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
당기손익-공정가치측정금융자산			5,063,593,246	5,113,642,858
파생상품자산			4,049,474,250	4,049,474,250
기타비유동금융자산		50,049,612		50,049,612
파생상품부채			15,469,126,500	15,469,126,500

기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 지분상품 투자의 공정가치에 대한 공시

기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 지분상품 투자의 공정가치에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		기타포괄손익-공정가치측정금융자산
기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자		899,974,700
기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자	자본재공제조합출자금	700,000,000
	뉴패러다임인베스트먼트(주) 출자금	199,974,700

전기 (단위 : 원)

		기타포괄손익-공정가치측정금융자산
기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자		899,974,700
기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자	자본재공제조합출자금	700,000,000
	뉴패러다임인베스트먼트(주) 출자금	199,974,700

가치평가기법 및 투입변수

가치평가기법 및 투입변수

(단위 : 원)

			금융자산, 공정가치	금융부채, 공정가치	공정가치측정 분류내의 공정가치 서열체계의 수준에 대한 기술	공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채
금융상품	당기손익-공정가치 측정 금융자산	사모전환사채((주)티에스아이)	3,000,000,000		3	이항모형		주가변동률	
		신종자본증권	14,595,625,000		2	현금흐름할인법		신용위험이 반영된 할인율	
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	자본재공제조합	700,000,000		3	원가법			
		뉴패러다임인베스트먼트(주) 지분증권	199,974,700		3	원가법			
	파생상품금융부채	전환권대가		634,271,400	3		이항모형		주가변동률
		조기상환청구권		404,325,600	3		이항모형		주가변동률

수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산의 당기 중 변동내역

수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산의 당기 중 변동내역

(단위 : 원)

	금융자산, 범주			
	금융자산, 유형			금융부채, 유형
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	파생상품자산	파생상품부채
기초 자산	3,763,059,000	899,974,700	4,049,474,250	(15,469,126,500)
처분			(4,460,616,000)	13,948,077,050
기타수익(비용)으로 인식된 손익	(763,059,000)		411,141,750	482,452,450
기말 자산	3,000,000,000	899,974,700		(1,038,597,000)

36. 우발상황 및 약정사항 (연결)

금융기관으로부터 제공받은 지급보증의 상세내역

금융기관으로부터 제공받은 지급보증의 상세내역

(단위 : 원)

						금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술	보증한도	실행금액
	국민은행		포괄외화지급보증		원화			
					USD		4,000,000	1,660,667
					EUR	연결실체는 차입금과 지급보증에 대한 채권보전을 위해 연결실체의 토지,건물,기계장치를 담보제공하고 있습니다(주석 10 참조).	9,400,000	8,436,787
			기타외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			계약지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			입찰하자보증		원화			
					USD			
					EUR			
			수출성장자금		원화			
					USD			
					EUR			
			WOR동반성장론 직접익스포져		원화			
					USD			
					EUR			
			전자방식외담대		원화			
					USD			
					EUR			
			포괄외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
					원화			

						금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술	보증한도	실행금액
	산업은행		기타외화지급보증		USD	연결실체는 차입금과 지급보증에 대한 채권보전을 위해 연결실체의 토지,건물,기계장치를 담보제공하고 있습니다(주석 10 참조).	23,000,000	
					EUR			
			계약지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			입찰하자보증		원화			
					USD			
					EUR			
			수출성장자금		원화			
					USD			
					EUR			
			WOR동반성장론 직접익스포져		원화			
					USD			
					EUR			
			전자방식외담대		원화			
					USD			
					EUR			
			포괄외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			기타외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			계약지급보증		원화		22,490,085,000	
					USD			

						금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술	보증한도	실행금액
	자본재공제조합				EUR			
			입찰하자보증		원화		22,490,085,000	
					USD			
					EUR			
			수출성장자금		원화			
					USD			
					EUR			
			WOR동반성장론 직접익스포져		원화			
					USD			
					EUR			
			전자방식외담대		원화			
					USD			
					EUR			
	한국수출입은행		포괄외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			기타외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			계약지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			입찰하자보증		원화			
					USD			
					EUR			
			수출성장자금		원화	연결실체는 수출성장자금에 대한 채권보전을 위하여 재고자산 양도담보를 제공하고 있습니다.	40,000,000,000	
					USD			

						금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술	보증한도	실행금액
거래상대방		지급보증의 구분		기능통화 또는 표시통화	EUR			
			WOR동반성장론 직접익스포져		원화			
					USD			
			전자방식외담대		EUR			
					원화			
					USD			
	서울보증보험		포괄외화지급보증		EUR			
					원화			
					USD			
			기타외화지급보증		EUR			
					원화			
					USD			
			계약지급보증		EUR			
					원화		2,208,739,489	2,208,739,489
					USD			
			입찰하자보증		EUR			
					원화			
					USD			
			수출성장자금		EUR			
					원화			
					USD			
			WOR동반성장론 직접익스포져		EUR			
					원화			
					USD			
			전자방식외담대		EUR			
					원화			
						연결실체는 차입금과		

						금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술	보증한도	실행금액
	우리은행		포괄외화지급보증		USD	지급보증에 대한 채권보전을 위해 연결실체의 토지,건물,기계장치를 담보제공하고 있습니다(주석 10 참조).	8,500,000	2,306,200
					EUR			
			기타외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			계약지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			입찰하자보증		원화			
					USD			
					EUR			
			수출성장자금		원화			
					USD			
					EUR			
			WOR동반성장론 직접익스포져		원화			
					USD			
					EUR			
			전자방식외담대		원화			
					USD			
					EUR			
			포괄외화지급보증		원화			
					USD		2,500,000	1,820,000
					EUR			
			기타외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			

						금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술	보증한도	실행금액
	하나은행		계약지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			입찰하자보증		원화			
					USD			
					EUR			
			수출성장자금		원화			
					USD			
					EUR			
			WOR동반성장론 직접익스포져		원화		15,000,000,000	292,776,000
					USD			
					EUR			
			전자방식외담대		원화		18,675,000,000	
					USD			
					EUR			
	신한은행		포괄외화지급보증		원화			
					USD		2,500,000	
					EUR			
			기타외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			계약지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			입찰하자보증		원화			
					USD			
					EUR			
			수출성장자금		원화			
					USD			
					EUR			

						금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술	보증한도	실행금액
			WOR동반성장론 직접익스포져		원화			
					USD			
					EUR			
			전자방식외담대		원화			
					USD			
					EUR			

금융기관과 계약된 통화선물 등의 계약금액

연결실체는 환율변동으로 인한 위험을 회피하기 위하여 신한은행과 통화선도계약을 체결하고 있습니다.

연결실체의 위험관리정책에 따른 통화선물계약은 위험회피효과를 제공하지만 기업회계기준서 제1109호에 따른 특정 요건을 충족시키지 아니하므로 위험회피회계를 적용하지 아니합니다.

금융기관과 계약된 통화선물 등의 계약금액

(단위 : 원)

	기능통화 또는 표시통화
	USD
	한도액
통화선도매도계약	2,500,000

보험 가입 내역

연결실체의 유형자산 대한 보험은 산업은행의 차입금과 국민은행의 지급보증에 대한 담보로 질권(산업은행 7,900백만원, 국민은행 5,909백만원)이 설정되어 있습니다.

또한, 연결실체는 상기 보험 이외에 연결실체 소유의 차량운반구에 대한 업무용자동차보험에 가입하고 있습니다.

보험 가입 내역

(단위 : 원)

		금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술	금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술
금융기관	KB손해보험 외 1곳	재고자산	3,550,397,911
	KB손해보험 외	건물, 기계 등	110,180,324,902
	DB손해보험 외 1곳	가스사고배상책임보험	1,140,000,000
	현대해상화재보험 외 1곳	승강기사고배상책임보험	500,000,000
	DB손해보험 외 2곳	임직원단체상해보험 등	295,907,960,000

37. 특수관계자 거래 (연결)

당기말 현재 연결회사의 특수관계자 현황

당기말과 전기말 현재 연결실체의 지배기업은 (주)에스에프에이(당기말 지분율: 33.23%, 전기말 지분율: 32.97%)이며, 최상위 지배자는 (주)디와이홀딩스 입니다.

당기말 현재 연결회사의 특수관계자 현황

당기 (단위 : 원)

			지분율	특수관계자에 대한 기술
전체 특수관계자	지배기업	(주)에스에프에이	33.23	
	관계기업	심천시지혜역덕능원장비(유)		
		DC Energy GmbH		당기 중 지분 매각으로 인하여 특수관계자 범위에서 제외되었습니다.

전기 (단위 : 원)

			지분율	특수관계자에 대한 기술
전체 특수관계자	지배기업	(주)에스에프에이	32.97	
	관계기업	심천시지혜역덕능원장비(유)		
		DC Energy GmbH	40.00	당기 중 지분 매각으로 인하여 특수관계자 범위에서 제외되었습니다.

기타특수관계기업에 대한 기술

기타특수관계기업에 대한 기술

(단위 : 원)

	종속기업
	(주)둔포기계, (주)에이디엠, 에스에프에이

	종속기업
종속기업의 명칭	서비스(주), SFA(HK) Limitied, SFA(Shenzhen) Limited, (주)에스에프에이반도체, SFA SEMICON Philippines Corp, SFA SEMICON(suzhou) Co., Ltd. , SFA VIETNAM CO., LTD., SFA Engineering Hungary Kft. , , SFA Sweden AB

특수관계자와의 거래내역

이자비용은 2024년 5월 10일 연결실체가 발행한 제4회 전환사채의 매도청구권 행사로 인하여 8월 1일 지급한 약정이자 금액입니다.

특수관계자와의 거래내역

당기 (단위 : 원)

		전체 특수관계자			
		지배기업	관계기업		기타 특수관계자
		(주)에스에프에이	심천시지혜역덕능원장비(유)	DC Energy GmbH	SFA(Shenzhen) Limited
거래내용					
거래내용	제품매출액	1,533,324,580	30,258,340		
	임대료수입	52,829,000			
	기타이익	31,525,838			
	기타비용				
	지급수수료	722,902,629			98,749,959
	이자비용	118,618,500			
	기타 매입				

전기 (단위 : 원)

		전체 특수관계자			
		지배기업	관계기업		기타 특수관계자
		(주)에스에프에이	심천시지혜역덕능원장비(유)	DC Energy GmbH	SFA(Shenzhen) Limited
거래내용					
거래내용	제품매출액	5,280,000	31,149,143	253,910,669	
	임대료수입				
	기타이익				
	기타비용		40,524,127	884,340	

		전체 특수관계자			
		지배기업	관계기업		기타 특수관계자
		(주)에스에프에이	심천시지혜역덕능원장비(유)	DC Energy GmbH	SFA(Shenzhen) Limited
	지급수수료	1,004,580,000			
	이자비용				
	기타 매입				

특수관계자와의 채권·채무잔액

특수관계자와의 채권·채무잔액

당기 (단위 : 원)

		전체 특수관계자		
		지배기업	관계기업	기타 특수관계자
		(주)에스에프에이	DC Energy GmbH	SFA(Shenzhen) Limited
채권				
채권	매출채권	1,399,799,280		
	기타채권	92,655,060		
	선급비용	44,791,445		
채무				
채무	미지급금	53,769,100		98,475,300
	매입채무			
	선수금			
	보증금	961,000,000		

전기 (단위 : 원)

		전체 특수관계자		
		지배기업	관계기업	기타 특수관계자
		(주)에스에프에이	DC Energy GmbH	SFA(Shenzhen) Limited
채권				
채권	매출채권			
	기타채권			
	선급비용			
채무				
채무	미지급금	122,639,000		
	매입채무			
	선수금		798,630,624	
	보증금			

특수관계자와의 자금거래에 대한 공시

특수관계자와의 자금거래에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

			특수관계자거래		특수관계자거래에 대한 기술
			유상증자	전환사채 상환	
전체 특수관계자	지배기업	(주)에스에프에이		4,018,618,500	당기 중 연결실체가 발행한 제4회 전환사채의 매도청구권 행사로 인해 전환사채 액면가 3,900,000천원 및 이자 118,618천원이 지급되었습니다.

전기 (단위 : 원)

			특수관계자거래		특수관계자거래에 대한 기술
			유상증자	전환사채 상환	
전체 특수관계자	지배기업	(주)에스에프에이	80,000,010,980		

주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액

주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액

당기 (단위 : 원)

	공시금액
단기급여	782,454,934
기타장기종업원급여	5,052,317
퇴직급여	63,248,674
주식기준보상	6,236,111

전기 (단위 : 원)

	공시금액
단기급여	916,572,315
기타장기종업원급여	0
퇴직급여	1,075,616,696
주식기준보상	121,404,159

38. 현금흐름표 (연결)

현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

당기 (단위 : 원)

	공시금액
전환사채의 전환	12,461,333,507
전환사채의 조기상환청구권 행사	1,050,000,000

	공시금액
매출채권의 제각	717,700,781
유형자산 취득관련 기타지급채무의 증가(감소)	45,785,000
무형자산 취득관련 기타지급채무의 증가(감소)	(14,171,500)
건설중인자산의 유형자산 대체	34,804,799,570
건설중인자산의 무형자산 대체	
건설중인자산의 무형자산 재분류	3,785,000
유형자산의 투자부동산 대체	163,868,060
유형자산의 매각예정자산 대체	10,086,887,186
자본화된 차입원가	
리스부채의 유동성 대체	1,383,518,573
퇴직급여채무의 증가(감소)	(14,764,310)
선수금의 계약부채 대체	173,336,724,963
사업결합 자산부채 변동	145,498,240,572

전기 (단위 : 원)

	공시금액
전환사채의 전환	98,043,728,390
전환사채의 조기상환청구권 행사	
매출채권의 제각	0
유형자산 취득관련 기타지급채무의 증가(감소)	147,030,000
무형자산 취득관련 기타지급채무의 증가(감소)	(1,036,148)
건설중인자산의 유형자산 대체	21,693,129,087
건설중인자산의 무형자산 대체	2,439,900
건설중인자산의 무형자산 재분류	

	공시금액
유형자산의 투자부동산 대체	
유형자산의 매각예정자산 대체	
자본화된 차입원가	2,252,930,444
리스부채의 유동성 대체	731,217,746
퇴직급여채무의 증가(감소)	12,192,390
선수금의 계약부채 대체	
사업결합 자산부채 변동	

재무활동에서 생기는 부채의 조정내역

재무활동에서 생기는 부채의 조정내역

당기 (단위 : 원)

		단기차입금	장기 차입금	전환사채	전환권조정	파생상품부채	파생상품자산	리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초		5,000,000,000		27,750,000,000	(10,725,407,575)	15,469,126,500	(4,049,474,250)	3,291,912,107	36,736,156,782
현금흐름		(5,000,000,000)		(13,500,028,759)				(2,047,037,451)	(20,547,066,210)
비현금거래									
	상각				1,541,462,700			156,218,122	1,697,680,822
	인식							357,761,346	357,761,346
	해지							(36,509,636)	(36,509,636)
	전환사채 전환			(8,999,971,241)	3,190,082,534	(6,651,444,800)			(12,461,333,507)
비현금거래	전환사채의 조기상환 청구권 행사대금 미			(1,050,000,000)	269,948,262	(259,649,250)			(1,039,700,988)

		단기차입금	장기 차입금	전환사채	전환권조정	파생상품부채	파생상품자산	리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
	지급								
	매도청구권행사				4,644,121,026	(7,036,983,000)	4,460,616,000		2,067,754,026
	평가손익					(482,452,450)	(411,141,750)		(893,594,200)
	사업결합으로 인한 부채의 증가							212,658,400	212,658,400
	대체							17,547,694	17,547,694
기말				4,200,000,000	(1,079,793,053)	1,038,597,000		1,952,721,793	6,111,525,740

전기

(단위 : 원)

		단기차입금	장기 차입금	전환사채	전환권조정	파생상품부채	파생상품자산	리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초		5,000,000,000	24,786,000,000	39,987,750,000	(19,719,601,826)	15,515,326,975	(717,460,211)	249,539,206	65,101,554,144
현금흐름			(24,786,000,000)	(80,138)				(819,587,848)	(25,605,667,986)
비현금거래									
비현금거래	상각				3,381,836,845			94,615,027	3,476,451,872
	인식							3,799,509,743	3,799,509,743
	해지							(32,164,021)	(32,164,021)
	전환사채 전환			(12,237,669,862)	5,612,357,406	(9,327,607,557)			(15,952,920,013)
	전환사채의 조기상환 청구권 행사대금 미지급								
	매도청구권행사								
	평가손익					9,281,407,082	(3,332,014,039)		5,949,393,043
	사업결합으로 인한 부채의 증가								
	대체								
기말		5,000,000,000		27,750,000,000	(10,725,407,575)	15,469,126,500	(4,049,474,250)	3,291,912,107	36,736,156,782

39. 사업결합 (연결)

취득일에 인수한 자산, 부채의 가액

지배기업은 2024년 12월 2일 (주)에스에프에이의 종속회사였던 에스엔유프리시젼(주)를 합병하였습니다.

동 합병은 동일지배하에 있는 회사간의 합병으로 지배회사인 (주)에스에프에이의 연결재무제표상 자산 및 부채의 장부가액을 승계하였으며, 해당 장부금액과 합병으로 인한 자본금 증가금액의 차이는 자본잉여금으로 반영하였습니다.

취득일에 인수한 자산, 부채의 가액

(단위 : 원)

		공시금액
총이전대가, 취득일의 공정가치		145,498,240,572
취득 자산과 인수 부채의 주요 종류별로 취득일 현재 인식한 금액		
취득 자산과 인수 부채의 주요 종류별로 취득일 현재 인식한 금액	현금및현금성자산	52,219,613,197
	당기손익-공정가치측정 금융자산	23,202,459,781
	매출채권	6,751,621,583
	계약자산	15,833,311,181
	기타유동수쉬채권	511,488,503
	재고자산	14,361,465,475
	기타유동자산	3,790,101,671
	당기법인세자산	288,559,290
	비유동 당기손익-공정가치측정금융자산	14,603,550,000
	종속기업및관계기업투자	351,669,006
	투자부동산	5,588,587,332
	유형자산	29,543,684,423
	무형자산	404,888,321
	사용권자산	135,300,123

		공시금액
	기타비유동수취채권	213,439,400
	이연법인세자산	2,093,904,962
	매입채무	6,264,153,375
	계약부채	9,071,566,485
	기타지급채무	6,705,078,824
	리스부채	43,276,926
	기타유동부채	1,149,393,860
	충당부채	85,000,000
	확정급여부채	319,168,756
	기타비유동지급채무	673,903,462
	비유동리스부채	83,861,988
지배주주지분 식별가능한 순자산 공정가치		145,498,240,572

40. 매각예정비유동자산 (연결)

매각예정으로 분류한 자산 내역

당사는 2024년 5월 10일 이사회에서 유형자산 중 토지 일부를 매각하기로 결정하였습니다.

당기말 매각예정분류자산은 최초 분류하기 직전에 해당 자산의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

매각예정 처분자산에 대한 공시

(단위 : 원)

	계속영업	
	중단영업	
	자산	자산 합계
	토지	
매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단	10,086,887,186	10,086,887,186

41. 보고기간 후 사건 (연결)

보고기간 후 사건

지배기업은 2024년 9월 27일 이사회에서 지분율 100%의 종속회사인 CIS USA INC를 청산하기로 의결하였습니다. 2025년 1월 22일 법인 해산 신고가 완료되었으며, 청산 후 잔여 재산은 전액 연결실체에 귀속됩니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 10 기 2024.12.31 현재
제 9 기 2023.12.31 현재
제 8 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
자산			
유동자산	524,372,559,536	473,744,591,198	334,688,142,242
현금및현금성자산	130,729,209,097	74,225,499,541	100,894,311,460
기타유동금융자산			2,000,000,000
파생상품자산		4,049,474,250	717,460,211
매출채권	53,880,261,565	36,939,609,724	12,778,367,374
계약자산	56,462,636,118	22,737,987,278	

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
기타유동수취채권	2,377,473,329	720,426,424	1,174,395,539
재고자산	261,875,345,989	297,270,408,716	144,151,427,446
기타유동자산	18,759,074,148	37,801,185,265	72,972,180,212
당기법인세자산	288,559,290		
비유동자산	199,153,402,930	119,985,676,846	103,966,446,527
기타비유동금융자산		39,654,528	68,672,616
당기손익-공정가치측정 비유동 금융자산	17,595,625,000	3,763,059,000	3,154,064,367
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	899,974,700	899,974,700	899,974,700
유형자산	151,736,778,165	97,213,196,104	85,402,338,472
무형자산	2,475,621,977	811,161,038	801,623,220
사용권자산	1,932,265,489	3,399,238,909	170,331,656
종속기업및관계기업투자	644,003,959	7,822,295,336	8,874,132,390
투자부동산	5,741,896,631		
기타비유동수취채권	600,141,868	1,589,732,407	193,282,160
기타비유동자산		87,638,892	182,083,337
이연법인세자산	17,527,095,141	4,359,725,932	4,219,943,609
매각예정비유동자산	10,086,887,186		
자산총계	733,612,849,652	593,730,268,044	438,654,588,769
부채			
유동부채	211,773,689,469	326,499,540,382	275,950,777,528
단기차입금		5,000,000,000	5,000,000,000
전환사채	3,120,206,947	17,024,592,425	20,268,148,174
파생상품부채	1,038,597,000	15,469,126,500	15,515,326,975
매입채무	29,259,356,007	41,517,479,910	14,760,106,669
계약부채	128,816,909,469		
기타지급채무	14,234,511,989	16,263,479,017	5,188,463,388
리스부채	1,493,728,278	1,818,016,477	65,625,654
기타 유동부채	1,202,220,964	214,478,218,900	198,514,583,186
기타유동충당부채	11,329,946,991	8,236,936,785	9,445,997,361
당기법인세부채	21,278,211,824	6,691,690,368	3,898,046,121
유동금융보증부채			540,480,000
유동성장기부채			2,754,000,000
비유동부채	43,099,557,653	3,982,482,632	25,338,127,942
장기차입금			22,032,000,000
확정급여부채	708,324,810	2,175,604,479	3,025,805,766
기타비유동지급채무	1,420,837,995	393,483,718	172,561,304

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
기타비유동부채	40,596,993,049		
비유동 리스부채	373,401,799	1,413,394,435	107,760,872
부채총계	254,873,247,122	330,482,023,014	301,288,905,470
자본			
자본금	7,737,183,900	7,025,761,200	6,184,681,200
자본잉여금	372,572,051,322	212,386,787,600	115,184,139,210
기타자본	2,091,700,560	2,774,913,840	3,906,460,884
기타포괄손익누계액	78,266,040	12,803,939	5,365,105
이익잉여금 (결손금)	96,260,400,708	41,047,978,451	12,085,036,900
자본총계	478,739,602,530	263,248,245,030	137,365,683,299
부채및자본총계	733,612,849,652	593,730,268,044	438,654,588,769

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
매출액	508,365,110,521	307,695,245,556	157,217,063,949
매출원가	397,815,866,063	249,401,059,753	122,061,765,951
매출총이익	110,549,244,458	58,294,185,803	35,155,297,998
판매비와관리비	50,964,340,436	17,805,705,771	26,366,498,984
영업이익(손실)	59,584,904,022	40,488,480,032	8,788,799,014
기타수익	10,398,153,462	5,251,546,118	3,314,386,271
기타비용	530,058,126	2,954,621,479	8,221,705,160
금융수익	7,844,185,296	7,192,797,024	23,534,481,353
금융비용	7,192,897,411	12,482,064,867	10,034,357,196
지분법손익	(182,473,633)	(1,056,604,932)	(644,642,061)
관계기업투자자산처분손실	(5,953,931)		
관계기업투자자산손상차손			(500,904,775)
지분법투자주식평가이익(손실)			3,089,858,253
법인세비용차감전순이익(손실)	69,915,859,679	36,439,531,896	19,325,915,699
법인세비용(수익)	13,675,748,282	7,523,466,359	4,286,767,235
당기순이익(손실)	56,240,111,397	28,916,065,537	15,039,148,464
기타포괄손익	(962,227,039)	54,314,848	411,909,062
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 기타포괄손익	65,462,101	7,438,834	24,310,095
지분법자본변동	65,462,101	7,438,834	24,310,095

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익	(1,027,689,140)	46,876,014	387,598,967
확정급여제도의재측정요소	(1,044,231,363)	49,546,970	399,246,693
종속기업의 기타포괄손익에 대한 지분	16,542,223	(2,670,956)	(11,647,726)
총포괄손익	55,277,884,358	28,970,380,385	15,451,057,526
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	783.0	434.0	244.0
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	783.0	434.0	244.0

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	6,143,748,600	109,148,440,360	1,958,050,768	(18,944,990)	(3,341,710,531)	113,889,584,207
포괄손익						15,451,057,526
당기순이익(손실)					15,039,148,464	15,039,148,464
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 기타포괄손익						24,310,095
지분법자본변동				24,310,095		24,310,095
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익						387,598,967
확정급여제도의재측정요소					399,246,693	399,246,693
종속기업의 기타포괄손익에 대한 지분					(11,647,726)	(11,647,726)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등						
합병으로 인한 증감						
전환사채의 전환	40,932,600	6,035,698,850				6,076,631,450
유상증자						
주식선택권			1,948,410,116			1,948,410,116
2022.12.31 (기말자본)	6,184,681,200	115,184,139,210	3,906,460,884	5,365,105	12,085,036,900	137,365,683,299
2023.01.01 (기초자본)	6,184,681,200	115,184,139,210	3,906,460,884	5,365,105	12,085,036,900	137,365,683,299
포괄손익						28,970,380,385
당기순이익(손실)					28,916,065,537	28,916,065,537
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 기타포괄손익						7,438,834
지분법자본변동				7,438,834		7,438,834
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익						46,876,014
확정급여제도의재측정요소					49,546,970	49,546,970
종속기업의 기타포괄손익에 대한 지분					(2,670,956)	(2,670,956)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등						
합병으로 인한 증감						
전환사채의 전환	120,189,000	16,402,297,600				16,522,486,600
유상증자	720,891,000	79,274,253,270				79,995,144,270
주식선택권		1,526,097,520	(1,131,547,044)			394,550,476
2023.12.31 (기말자본)	7,025,761,200	212,386,787,600	2,774,913,840	12,803,939	41,047,978,451	263,248,245,030
2024.01.01 (기초자본)	7,025,761,200	212,386,787,600	2,774,913,840	12,803,939	41,047,978,451	263,248,245,030
포괄손익						55,277,884,358
당기순이익(손실)					56,240,111,397	56,240,111,397
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 기타포괄손익						65,462,101
지분법자본변동				65,462,101		65,462,101
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익						(1,027,689,140)
확정급여제도의재측정요소					(1,044,231,363)	(1,044,231,363)
종속기업의 기타포괄손익에 대한 지분					16,542,223	16,542,223
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등						
합병으로 인한 증감	618,706,400	147,065,385,822	(44,588,711)			147,639,503,511
전환사채의 전환	92,716,300	12,475,017,220				12,567,733,520

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
유상증자						
주식선택권		644,860,680	(638,624,569)			6,236,111
2024.12.31 (기말자본)	7,737,183,900	372,572,051,322	2,091,700,560	78,266,040	96,260,400,708	478,739,602,530

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
영업활동으로 인한 현금흐름	29,789,206,980	(70,759,981,837)	55,989,483,767
당기순이익(손실)	56,240,111,397	28,916,065,537	15,039,148,464
비현금항목의 조정	65,666,118,330	20,911,211,248	14,945,844,615
법인세비용	13,675,748,282	7,523,466,359	4,286,767,235
이자비용	2,257,649,759	2,626,551,598	2,512,125,846
금융보증비용(손실)			438,429,604
퇴직급여	1,569,753,647	2,111,912,168	1,249,252,078
감가상각비	2,507,474,806	1,415,383,210	902,468,888
무형자산상각비	42,219,954	33,333,834	34,540,171
사용권자산상각비	2,066,053,265	794,869,980	53,017,220
대손상각비(대손충당금환입)	27,577,117,748	35,437,692	(764,960,984)
공사손실충당부채전입액	2,244,307,241		

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
판매보증충당부채전입액	5,645,306,717	1,589,802,579	2,277,334,964
계약손실충당부채전입액(환입액)	(529,864,867)	113,542,979	6,513,511,312
기타충당부채전입액		313,060,000	1,630,000,000
경상연구개발비	401,199,535	171,904,585	75,300,240
재고자산평가손실(환입액) 등	13,656,746,462	6,934,011	6,250,861,773
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	829,539,550		294,279,841
기타비유동금융자산처분손실	1,682,694		
파생상품평가손실	1,634,430,800	9,281,407,082	6,710,519,289
전환사채전환손실	117,359,572	574,106,187	79,002,616
사채상환손실	2,078,053,038		
외화환산손실	85,747,910	248,361,377	4,524,408,556
잡손실	9,869,146		
주식보상비용	6,236,111	394,550,476	1,948,410,116
지분법손실	212,645,921	1,056,604,932	644,642,061
유형자산손상차손			1,513,577,552
관계기업투자자산손상차손			500,904,775
관계기업투자자산처분손실	5,953,931		
유형자산처분손실	33,717,761	63,179,649	
무형자산손상차손		1,000,000	
유형자산처분이익	(17,134,364)		(34,543,454)
무형자산손상차손환입			(15,819,580)
이자수익	(1,106,358,855)	(2,499,264,087)	(631,943,645)
기타비유동금융자산처분이익	(4,059,429)		
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익		(608,994,633)	
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(683,859,185)	(212,044,265)	(68,958,750)
파생상품평가이익	(2,528,025,000)	(3,332,014,039)	(22,805,724,518)
전환사채 전환이익	(9,659,419)		(27,854,440)
금융보증부채환입		(540,480,000)	
외화환산이익	(6,083,480,359)	(251,400,426)	(53,845,898)
잡이익	(81,754)		
지분법이익	(30,172,288)		
종속기업투자이익			(3,089,858,253)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(83,078,929,636)	(116,677,013,547)	27,324,478,898
매출채권의 감소(증가)	(27,657,065,862)	(24,274,877,131)	421,069,293
계약자산의 감소(증가)	(23,266,706,572)	(22,737,987,278)	
기타유동수취채권의 감소	247,889,501	496,220,823	(546,967,063)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
기타유동자산의 감소(증가)	22,996,597,490	35,170,994,947	(36,657,752,911)
재고자산의 감소(증가)	36,091,243,851	(153,125,915,281)	(39,832,819,622)
기타비유동자산의 감소(증가)	87,638,892	(25,000,000)	95,694,442
매입채무의 증가(감소)	(18,523,176,868)	26,757,591,041	(2,627,245,368)
계약부채의 증가(감소)	(53,591,381,979)		
기타지급채무의 증가(감소)	(10,833,541,236)	11,016,271,494	528,667,545
기타유동부채의 증가(감소)	247,638,416	15,963,635,714	108,329,388,016
충당부채의 사용	(4,351,738,885)	(3,225,466,134)	(1,743,376,868)
퇴직금의지급	946,331,432	4,058,202,880	76,416,670
사외적립자산의 감소(증가)	(3,987,305,476)	1,144,798,724	(457,646,097)
기타비유동지급채무의 증가(감소)	407,310,524	220,922,414	(108,115,799)
1. 영업에서 창출된 현금흐름	38,827,300,091	(66,849,736,762)	57,309,471,977
2. 이자의 수취	1,067,467,282	2,425,168,602	629,724,547
3. 이자의 지급	(567,852,518)	(1,478,839,303)	(759,471,853)
4. 법인세 납부	(9,537,707,875)	(4,856,574,374)	(1,190,240,904)
투자활동으로 인한 현금흐름	45,835,473,938	(10,405,206,938)	(10,844,951,139)
투자활동으로부터의 현금유입	153,794,622,155	32,472,596,544	27,101,500,902
단기임차보증금의 감소	433,000,000		
기타유동금융자산의 처분		2,000,000,000	13,000,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	94,827,763,416	30,212,044,265	13,770,598,854
기타비유동금융자산의 처분	53,928,726	36,006,824	167,008,800
기타비유동수취채권의 감소	75,968,160		124,700,000
유형자산의 처분	17,136,364	224,545,455	35,545,454
종속기업의 합병	6,167,210,859		
사업결합으로 인한 현금유입	52,219,613,197		
관계기업투자자산의 처분	1,433		
정부보조금의 수취			3,647,794
투자활동으로부터의 현금유출	107,959,148,217	42,877,803,482	37,946,452,041
기타유동금융자산의 취득			(10,000,000,000)
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(71,000,000,000)	(30,000,000,000)	(11,696,000,000)
단기임차보증금의 증가	(35,161,594)		
기타비유동금융자산의 취득	(948,399)	(6,988,736)	(22,568,190)
기타비유동수취채권의 증가	255,530,000	1,552,799,000	
유형자산의 취득	(35,283,045,704)	(11,189,305,742)	(14,614,502,483)
무형자산의 취득	(1,303,210,092)	(47,067,700)	(42,732,690)
사용권자산의 취득	81,252,428	81,642,304	

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
종속기업에 대한 투자자산의 취득			(1,566,248,678)
장기수취채권의 취득			(4,400,000)
재무활동으로 인한 현금흐름	(20,587,870,792)	54,416,517,164	(2,792,263,857)
재무활동으로 인한 현금유입액	40,300,000,000	110,000,010,980	20,000,000
단기차입금의 차입	40,000,000,000	30,000,000,000	
유상증자		80,000,010,980	
임대보증금의 증가	300,000,000		20,000,000
재무활동으로 인한 현금유출액	60,887,870,792	55,583,493,816	2,812,263,857
단기차입금의 상환	(45,000,000,000)	(30,000,000,000)	
장기차입금의 상환		(24,786,000,000)	(2,754,000,000)
리스부채의 상환	2,036,798,062	788,007,368	56,462,527
전환사채의상환	(13,500,028,759)	(80,138)	(53,130)
신주발행비 지급	(6,455,260)	(9,406,310)	(1,748,200)
임대보증금의 감소	(300,000,000)		
자기주식의 취득	44,588,711		
현금및현금성자산의 증가(감소)	55,036,810,126	(26,748,671,611)	42,352,268,771
기초현금및현금성자산	74,225,499,541	100,894,311,460	62,686,997,172
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	1,466,899,430	79,859,692	(4,144,954,483)
기말현금및현금성자산	130,729,209,097	74,225,499,541	100,894,311,460

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

회사의 개요

씨아이에스 주식회사(이하 '당사')는 전지제조설비 및 자동화설비의 설계, 제조 및 판매를 목적으로 2002년 9월 26일에 설립되었으며, 대구광역시 동구 팔공로47길 37에본사를 두고 있습니다. 당기말 현재 당사가 발행할 주식수와 발행한 주식수는 각각 100,000,000주와 77,371,839주이며, 1주당 액면가액은 100원입니다.

당사는 코스닥시장 상장을 위하여 한국제3호기업인수목적 주식회사와 2016년 8월 2일 합병계약을 체결하였으며, 2017년 1월 10일을 합병기일로 하여 합병을 완료하였습니다. 코스닥시장 상장법인인 한국제3호기업인수목적 주식회사가 코넥스시장 상장법인인 씨아이에스 주식회사를 흡수합병하였으며, 합병 후 사명을 씨아이에스 주식회사로 변경하였습니다.

주식수 및 지분율

주식수 및 지분율

(단위 : 원)

		주식수	지분율	비고
주주명	(주) 에스에프에이	25,707,256	33.23	
	김동진	13,700	0.02	대표이사
	기타	51,644,977	66.74	
	자기주식	5,906	0.01	
주주명 합계		77,371,839	100.00	

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

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

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성됐습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

당사는 2021년부터 종속기업의 설립으로 별도재무제표를 작성하였으며, 비교표시된재

무제표는 종속기업 및 관계기업 투자에 대해 지분법을 적용하여 작성하였습니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.
- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 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 2.30에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채
부채는 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 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다.

또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시
공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채
판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'
가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여
통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화화 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 ‘ 금융상품’, 제1107호 ‘ 금융상품: 공시’ 개정
실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서제1109호 ‘ 금융상품’과 제1107호 ‘ 금융상품: 공시’가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.
· 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
· 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함

· 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
· FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11
한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

· 기업회계기준서 제1101호‘ 한국채택국제회계기준의 최초채택’ : K-IFRS 최초 채택시 위험회피회계 적용
· 기업회계기준서 제1107호‘ 금융상품:공시’ : 제거 손익, 실무적용지침
· 기업회계기준서 제1109호‘ 금융상품’ : 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
· 기업회계기준서 제1110호‘ 연결재무제표’ : 사실상의 대리인 결정
· 기업회계기준서 제1007호‘ 현금흐름표’ : 원가법

2.3 관계기업투자에 대한 지분

종속기업은 당사가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있고, 지배하거나 공동지배하는 기업이며, 관계기업은 당사가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다.

종속기업 및 관계기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순손익 및 기타포괄손익 중 당사의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화
당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 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 일

부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

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

2.5 금융자산

(1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 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

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 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. 당사는 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-공정가치 측정 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 '기타 비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산
상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시합니다.

② 지분상품
당사는 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 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다(당사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 34 참조).

(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.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 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 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

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

2.8 재고자산

재고자산의 단위원가는 개별법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산

을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2.9 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.10 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

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

유형자산별 추정내용연수

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

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

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

유형자산별 추정내용연수

	하위범위	상위범위
건물	30	40
구축물	15	20
기계장치	5	10
차량운반구	5	5
비품	5	5
시설장치	5	5

	하위범위	상위범위
공구와기구	3	5
기타유형자산	30	30

2.11 무형자산

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

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

무형자산별 추정내용연수

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

① 연구 및 개발
연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출
후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

무형자산별 추정내용연수

	하위범위	상위범위
소프트웨어	5	5
산업재산권	5	5
개발비	5	5
특허권	10	10

2.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산(사용권 자산을 포함)은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 20~40년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.13 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.14 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 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.15 리스

당사는 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과

되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

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 당사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
-당사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
-리스기간이 당사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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.

당사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.
-가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
-최근 제3자 금융을 받지 않은 리스의 경우 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향접근법을 사용
-국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 당사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

당사는 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. 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다.

2.16 비금융자산

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.

2.17 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 당사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.18 금융부채

(1) 분류 및 측정
당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있습니다.

(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.

2.19 금융보증계약

당사가 제공한 금융보증계약은 최초에 공정가치로 인식하고, 이후 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.
(1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
(2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

금융보증계약의 공정가치는 유사한 금융상품의 시장가격을 참조하거나, 금융보증이 제공된 차입금과 제공되지 않은 차입금의 이자율을 비교하거나, 향후 금융보증으로 인해 지급해야 할 금액의 현재가치에 근거하여 추정합니다.

관련 부채는 재무상태표에서 '금융보증부채'로 표시되었습니다.

당사는 관계회사에 무상으로 제공한 금융보증계약을 관계회사 투자금액에 가산하여 계상하고 보증기간에 걸쳐 상각하여 인식하고 있습니다.

2.20 종업원급여

① 단기종업원급여
종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고있습니다.

② 퇴직급여: 확정급여제도
보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

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

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금

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

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

2.21 충당부채

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

2.22 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채로, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 따라서전환권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채요소는 최초 인식 시 전체 전환사채의 공정가치에서 전환권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식 시점의 전환권 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식 시의 전환사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 전환권의 공정가치로 결정합니다.

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 전환권은 자본으로 재분류됩니다.

2.23 납입자본

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

2.24 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.25 수익인식

당사는 리튬 이차전지 생산을 위한 전극 제조 관련 장비 및 디스플레이 제조 관련 장비 등을 제작하여 판매하는 사업을 영위하고 있습니다.

당사는 고객이 재화나 용역 그 자체 또는 고객이 쉽게 구할 수있는 다른 자원과 함께하여 효익을 얻을 수 있거나, 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있는 계약은 수행의무를 구분하여 식별하고 있으며, 이외의 계약에 대해서는 단일의 수행의무로 식별하고 있습니다.

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

반면, 계약조건에 따라 단일의 수행의무로 판단되는 계약에 대해서는 인도한 시점 또는 입고 검사가 완료되는 시점에 수익을 인식합니다.

2.26 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 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 당사는법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예

상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 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 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

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

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

2.27 주당손익

당사는 보통주 기본주당손익과 희석주당손익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당손익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

2.28 사업결합

(1) 일반 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산을 공정가치로 측정하는 것과 동일하게

공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

(2) 동일지배하 사업결합

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 당사는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

2.29 재무제표의 승인

당사의 재무제표는 2025년 2월 13일자 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 28일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.30 중요한 회계추정 및 가정

중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 당사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계

추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

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) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

당사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 당사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

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

(3) 금융자산의 손상

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

(4) 순확정급여부채(자산)

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

(5) 리스

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

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

(6) 수익인식

① 공사수익 추정치의 불확실성
공사수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 당사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 공사수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 당사는 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 회사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 공사수익에 포함합니다.

② 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 4,263,670천원이 감소합니다.

3. 종속기업 및 관계기업 투자

종속기업에 대한 공시

종속기업에 대한 공시
당기

		종속기업의 주요 사업 소재지	주요 영업활동	결산월	소유지분율	장부금액	회사에 대한 기술
전체 종속기업	씨아이솔리드(주)	한국	고체 전해질 제조	2024-12-31			당기 중 합병으로 인해 종속회사에서 제외되었습니다.
	CIS USA INC.	미국	2차전지 제조장비 판매	2024-12-31	100.00	245,892,427	
	SNU PRECISION (TAIWAN) CO., LTD	대만	A/S 서비스업	2024-12-31	100.00	398,111,532	피합병법인 에스엔유프리시젼(주)의 종속회사로, 당기에 신규 편입되었습니다.

전기

		종속기업의 주요 사업 소재지	주요 영업활동	결산월	소유지분율	장부금액	회사에 대한 기술
전체 종속기업	씨아이솔리드(주)	한국	고체 전해질 제조	2023-12-31	76.18	7,594,628,673	당기 중 합병으로 인해 종속회사에서 제외되었습니다.
	CIS USA INC.	미국	2차전지 제조장비 판매	2023-12-31	100.00	227,666,663	
	SNU PRECISION (TAIWAN) CO., LTD	대만	A/S 서비스업	2023-12-31			

관계기업에 대한 공시

관계기업에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		관계기업의 주요 사업 소재지	주요 영업활동	결산월	관계기업에 대한 소유지분율	기말	회사에 대한 기술
전체 관계기업 투자금액	심천시지혜역덕능원장비(유)	중국	2차전지 제조장비 판매	2024-12-31	49.00		
	DC Energy GmbH	독일	2차전지 제조장비 판매	2024-03-31			당기 중 처분으로 인해 관계회사에서 제외되었으며, 관계기업투자처분손실로 5,

		관계기업의 주요 사업 소재지	주요 영업활동	결산월	관계기업에 대한 소유지분율	기말	회사에 대한 기술
							954천원을 당기손익으로 인식하였습니다.

전기 (단위 : 원)

		관계기업의 주요 사업 소재지	주요 영업활동	결산월	관계기업에 대한 소유지분율	기말	회사에 대한 기술
전체 관계기업 투자금액	심천시지혜역덕능원장비(유)	중국	2차전지 제조장비 판매	2023-12-31	49.00		
	DC Energy GmbH	독 일	2차전지 제조장비 판매	2023-03-31	40.00		

종속기업 및 관계기업의 장부금액 변동내역

종속기업 및 관계기업의 장부금액 변동내역

당기 (단위 : 원)

		기초	종속기업에 대한 투자자산의 취득	지분법적용 투자지분의 미분배 수익	지분법자본변동	지분법 이익잉여금 변동	합병 및 처분	기말
종속기업 및 관계기업	씨아이솔리드(주)	7,594,628,673		(199,968,886)	12,333,700	16,542,223	(7,423,535,710)	
	CIS USA INC.	227,666,663		(12,677,035)	30,902,799			245,892,427
	심천시지혜역덕능원장비(유)							
	DC Energy GmbH				5,955,364		(5,955,364)	
	SNU PRECISION (TAIWAN) CO., LTD		351,669,006	30,172,288	16,270,238			398,111,532
종속기업 및 관계기업 합계		7,822,295,336		(182,473,633)	65,462,101	16,542,223	(7,429,491,074)	644,003,959

전기 (단위 : 원)

		기초	종속기업에 대한 투자자산의 취득	지분법적용 투자지분의 미분배 수익	지분법자본변동	지분법 이익잉여금 변동	합병 및 처분	기말
종속기업 및 관계기업	씨아이솔리드(주)	8,532,759,928		(935,460,299)		(2,670,956)		7,594,628,673
	CIS USA INC.	341,372,462		(121,144,633)	7,438,834			227,666,663
	심천시지혜역덕능원장비(유)							
	DC Energy GmbH							
	SNU PRECISION (TAIWAN) CO., LTD							
종속기업 및 관계기업 합계		8,874,132,390		(1,056,604,932)	7,438,834	(2,670,956)		7,822,295,336

종속기업 및 관계기업의 요약 재무정보

종속기업 및 관계기업의 요약 재무정보

당기 (단위 : 원)

		자산	부채	자본	매출액	연결당기순이익	총포괄손익
종속기업과 관계기업	씨아이솔리드(주)				62,652,400	(262,479,585)	(240,766,228)
	CIS USA INC.	246,994,927	1,102,500	245,892,427		(12,677,035)	18,225,764
	심천시지혜역덕능원장비(유)	1,707,214,061	6,652,768,933	(4,945,554,872)	445,545,570	(5,459,669,225)	(5,814,078,974)
	SNU PRECISION (TAIWAN)	604,280,998	206,169,466	398,111,532	112,999,594	30,172,288	46,442,526
	DC Energy GmbH						

전기 (단위 : 원)

		자산	부채	자본	매출액	연결당기순이익	총포괄손익
종속기업과 관계기업	씨아이솔리드(주)	10,867,672,045	898,946,290	9,968,725,755	2,141,834,500	(1,227,887,179)	(1,231,393,082)
	CIS USA INC.	373,682,535	146,015,872	227,666,663	326,445,184	(121,144,633)	(113,705,799)
	심천시지혜역덕능원장비(유)	9,384,493,451	8,609,619,571	774,873,880	642,954,164	(48,826,010)	(47,909,734)
	SNU PRECISION (TAI						

		자산	부채	자본	매출액	연결당기순이익	총포괄손익
	WAN)						
	DC Energy GmbH	12,145,467,197	12,050,729,109	94,738,088	2,793,233,792	(951,150,113)	(904,955,515)

누적 미반영 지분변동액

누적 미반영 지분변동액

당기 (단위 : 원)

		미반영 손실	미반영 손실 누계액
전체 관계기업 투자금액	심천시지혜역덕능원장비(유)	2,848,898,696	2,875,402,174
	DC Energy GmbH		

전기 (단위 : 원)

		미반영 손실	미반영 손실 누계액
전체 관계기업 투자금액	심천시지혜역덕능원장비(유)	23,475,770	26,503,478
	DC Energy GmbH	463,009,540	463,009,540

4. 영업부문

수익을 창출하는 재화의 내역

당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문이 단일 부문으로 기업전체 수준에서의 지역에 대한 정보는 다음과 같습니다.

수익을 창출하는 재화의 내역

(단위 : 원)

		주요 사업 소재지
재화의 내역	이차전지제조장비 및 디스플레이 제조장비	대한민국, 미국, 중국, 일본, 대만, 말레이시아, 스웨덴, 폴란드, 헝가리 외

지역에 대한 공시

지역에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

			매출액
지역	본사 소재지 국가		12,084,468,521
	외국	북미	346,430,877,238
		유럽	73,307,886,240
		중국	36,204,015,070
		일본	7,952,144,218
		말레이시아	32,105,729,828
		대만	145,828,100
		기타	134,161,306
지역 합계			508,365,110,521

전기 (단위 : 원)

			매출액
지역	본사 소재지 국가		8,426,133,469
	외국	북미	139,155,571,090
		유럽	76,087,065,638
		중국	15,178,459,289
		일본	25,366,801,356
		말레이시아	40,435,235,814
		대만	3,045,978,900
		기타	
지역 합계			307,695,245,556

주요 고객에 대한 공시

주요 고객에 대한 정보

당기의 주요 고객사는 4개사로 이들 고객은 당기 매출의 24.9%, 23.1%, 19.2% 및 12.1%를 각각 차지하고 있습니다. 한편, 전기의 주요 고객사는 3개사로 이들 고객은 전기 매출의 35.0%, 26.2% 및 10.4%를 각각 차지하고 있습니다.

5. 현금및현금성자산

현금및현금성자산 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
현금및현금성자산		130,729,209,097
현금및현금성자산	보유현금	22,663,071
	요구불예금	130,706,546,026
	기타유동금융자산	

전기 (단위 : 원)

		공시금액
현금및현금성자산		74,225,499,541
현금및현금성자산	보유현금	22,368,083
	요구불예금	72,913,731,458
	기타유동금융자산	1,289,400,000

6. 매출채권 및 기타수취채권

매출채권의 상세내역

당기 (단위 : 원)

		총장부금액	대손충당금	장부금액 합계
매출채권		53,880,261,565		53,880,261,565
매출채권	유동매출채권	73,800,639,241	(19,920,377,676)	53,880,261,565

전기 (단위 : 원)

		총장부금액	대손충당금	장부금액 합계
매출채권				36,939,609,724
매출채권	유동매출채권	37,773,949,499	(834,339,775)	36,939,609,724

기타수취채권의 상세내역

기타수취채권의 상세내역

당기 (단위 : 원)

	총장부금액	현재가치할인차금	장부금액 합계
단기미수금	440,420,735		440,420,735
단기미수수익			
단기보증금	1,996,059,645	(59,007,051)	1,937,052,594
장기보증금	623,830,250	(23,688,382)	600,141,868

전기 (단위 : 원)

	총장부금액	현재가치할인차금	장부금액 합계
단기미수금	549,304,936		549,304,936
단기미수수익	53,121,488		53,121,488
단기보증금	118,000,000		118,000,000
장기보증금	1,746,081,160	(156,348,753)	1,589,732,407

7. 계약자산과 계약부채

계약자산 및 계약부채에 대한 공시

계약체결원가는 재무상태표상 기타자산으로 계상되어 있습니다.

계약자산 및 계약부채에 대한 공시

(단위 : 원)

	장부금액	
	공시금액	
	기업 전체 총계	
	영업부문	
	이차전지제조장비납품계약	디스플레이제조장비납품계약
계약자산	43,900,636,918	12,561,999,200

	장부금액	
	공시금액	
	기업 전체 총계	
	영업부문	
	이차전지제조장비납품계약	디스플레이제조장비납품계약
계약부채	161,795,046,018	7,618,856,500
고객과의 계약체결원가나 계약이행원가 중에서 인식한 자산		1,776,545,716

계약자산의 상세내역

계약자산의 상세내역

당기 (단위 : 원)

	총장부금액	대손충당금	장부금액 합계
유동계약자산	64,258,619,066	(7,795,982,948)	56,462,636,118
비유동계약자산	1,145,108,341	(1,145,108,341)	

전기 (단위 : 원)

	총장부금액	대손충당금	장부금액 합계
유동계약자산	22,737,987,278		22,737,987,278
비유동계약자산			

계약부채와 관련하여 수익으로 인식한 금액

계약부채와 관련하여 수익으로 인식한 금액

(단위 : 원)

	공시금액
이차전지 제조장비 납품계약	138,583,687,127
디스플레이 제조장비 납품계약	1,959,501,402
합계	140,543,188,529

계약부채와 관련하여 비용으로 인식한 금액

당기말 현재 이월된 계약체결증분원가가 없음에 따라, 당기에 비용으로 인식한 금액은 없습니다.

가격이 확정된 특수 기계설비 납품계약에서 이행되지 않은 수행의무

당사는 디스플레이 제조장비 주문제작과 판매와 관련되어 계약체결 실적에 따라 국내외 Agent에게 지급하는 일정비율의 영업수수료를 자산으로 인식하고, 관련된 재화나 용역에 대한 통제가 고객에게 이전됨에 따라 상각하고 있습니다.

경영진은 보고기간말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격이 대부분 통상적인 제조장비 제작기간인 3년 이내에 수익으로 인식될 것으로 예상하고 있습니다.

가격이 확정된 특수 기계설비 납품계약에서 이행되지 않은 수행의무

(단위 : 원)

	장부금액	
	공시금액	
	기업 전체 총계	
	이차전지제조장비납품계약	디스플레이제조장비납품계약
보고기간말 현재 전부 또는 부분적으로 이행되지 않은 기계설비 납품계약에 배분된 거래가격의 합계	442,933,152,718	58,049,724,881

8. 재고자산

재고자산 세부내역

당기 (단위 : 원)

	취득원가	재고자산 평가충당금	총장부금액
제품	51,009,719,631	(1,482,137,483)	49,527,582,148
재공품	230,304,206,138	(21,705,169,247)	208,599,036,891
원재료	5,870,930,439	(2,122,203,489)	3,748,726,950
합계	287,184,856,208	(25,309,510,219)	261,875,345,989

전기 (단위 : 원)

	취득원가	재고자산 평가충당금	총장부금액
제품	95,559,313,526	(2,187,301,302)	93,372,012,224
재공품	210,914,766,393	(7,016,369,901)	203,898,396,492
원재료			
합계	306,474,079,919	(9,203,671,203)	297,270,408,716

재고자산평가충당금의 변동내역

재고자산평가충당금의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	재고자산 평가충당금
기초 재고자산평가충당금	9,203,671,203
합병으로 인한 증가	2,262,289,454
재고자산평가충당금 설정액	13,639,695,262
기타	203,854,300
기말 재고자산 평가충당금	25,309,510,219

전기 (단위 : 원)

	재고자산 평가충당금
기초 재고자산평가충당금	9,196,737,192
합병으로 인한 증가	
재고자산평가충당금 설정액	6,934,011
기타	
기말 재고자산 평가충당금	9,203,671,203

담보재고자산

당기말 현재 당사는 한국수출입은행에 수출성장자금에 대한 채권보전을 위하여 재고자산 양도담보를 제공하고 있습니다(주석 36 참조).

9. 기타자산

기타자산에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동자산		18,759,074,148
기타유동자산	유동선급금	11,298,444,643
	유동선급비용	2,386,916,309
	부가가치세대급금	5,073,713,196
기타비유동자산		
기타비유동자산	장기선급비용	

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동자산		37,801,185,265

		공시금액
기타유동자산	유동선급금	26,908,894,745
	유동선급비용	221,942,580
	부가가치세대급금	10,670,347,940
기타비유동자산		87,638,892
기타비유동자산	장기선급비용	87,638,892

10. 유형자산

유형자산에 대한 세부 정보 공시

유형자산의 상세내역

당기 (단위 : 원)

	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	총장부금액
토지	76,268,807,415			76,268,807,415
건물	71,364,244,307	(9,981,872,447)		61,382,371,860
구축물	1,522,971,672	(311,480,617)		1,211,491,055
기계장치	14,076,345,349	(11,018,587,441)		3,057,757,908
차량운반구	417,320,523	(261,830,643)		155,489,880
비품	3,808,696,282	(2,626,215,363)		1,182,480,919
시설장치	2,950,957,200	(832,818,357)		2,118,138,843
공구와기구	8,146,980,793	(5,148,195,403)	(1,332,307,148)	1,666,478,242
기타유형자산	1,089,853,310	(201,087,691)		888,765,619
건설중인자산	3,804,996,424			3,804,996,424
유형자산 합계	183,451,173,275	(30,382,087,962)	(1,332,307,148)	151,736,778,165

전기 (단위 : 원)

	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	총장부금액
토지	55,636,208,085			55,636,208,085
건물	40,748,148,691	(3,457,358,802)		37,290,789,889
구축물	296,207,711	(172,831,365)		123,376,346
기계장치	1,471,080,300	(368,779,569)		1,102,300,731
차량운반구	172,802,165	(110,872,415)		61,929,750
비품	1,104,916,150	(275,226,432)		829,689,718
시설장치	1,349,263,200	(296,397,591)		1,052,865,609
공구와기구	260,149,363	(64,958,661)		195,190,702
기타유형자산	1,089,853,310	(169,008,036)		920,845,274
건설중인자산				
유형자산 합계	102,128,628,975	(4,915,432,871)		97,213,196,104

유형자산의 변동내역

전기 중 차입원가 자본화로 인하여 2,253백만원이 증가하였습니다.

유형자산의 변동내역

당기 (단위 : 원)

		기초 유형자산	합병으로 인한 증감	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각비	기타증감	기말 유형자산
유형자산	토지	55,636,208,085	11,671,365,335	346,197,921			8,615,036,074	76,268,807,415
	건물	37,290,789,889	11,460,464,052	754,739,151		(1,589,418,482)	13,465,797,250	61,382,371,860
	구축물	123,376,346	725,175,645	189,437,162	(33,000,761)	(41,997,337)	248,500,000	1,211,491,055
	기계장치	1,102,300,731	1,637,505,204	180,000,000		(282,048,027)	420,000,000	3,057,757,908
	차량운반구	61,929,750	27,188,080	89,895,970	(2,000)	(38,438,920)	14,917,000	155,489,880
	사무용비품	829,689,718	248,120,883	367,144,457	(717,000)	(261,757,139)		1,182,480,919
	시설장치	1,052,865,609	978,808,338	11,500,000		(464,829,104)	539,794,000	2,118,138,843
	공구와 기구	195,190,702	1,658,834,456			(187,546,916)		1,666,478,242
	기타유형자산	920,845,274				(32,079,655)		888,765,619
	건설중인자산		3,969,879,951	33,389,916,043			(33,554,799,570)	3,804,996,424
유형자산 합계		97,213,196,104	32,377,341,944	35,328,830,704	(33,719,761)	(2,898,115,580)	(10,250,755,246)	151,736,778,165

전기 (단위 : 원)

		기초 유형자산	합병으로 인한 증감	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각비	기타증감	기말 유형자산
유형자산	토지	54,626,480,002		875,238,361			134,489,722	55,636,208,085
	건물	19,124,395,458		376,671,198		(994,870,332)	18,784,593,565	37,290,789,889
	구축물	111,255,745		30,100,000		(17,979,399)		123,376,346
	기계장치	511,790,695		108,000,000	(4,000)	(94,594,964)	577,109,000	1,102,300,731
	차량운반구	384,554,709		36,945,300	(287,628,104)	(71,942,155)		61,929,750
	사무용비품	296,108,230		503,936,604	(88,000)	(121,227,116)	150,960,000	829,689,718
	시설장치	213,350,680		252,962,000		(133,247,071)	719,800,000	1,052,865,609
	공구와 기구	75,862,371		85,787,000	(5,000)	(33,685,669)	67,232,000	195,190,702
	기타유형자산	622,037,218		64,000,000		(23,136,744)	257,944,800	920,845,274
	건설중인자산	9,436,503,364		11,255,625,723			(20,692,129,087)	
유형자산 합계		85,402,338,472		13,589,266,186	(287,725,104)	(1,490,683,450)		97,213,196,104

담보로 제공된 유형자산

담보로 제공된 유형자산

당기

(단위 : 원)

						기말 유형자산	담보설정액	차입한도	실행금액	담보내용
유형자산	토지, 건물, 기계장치	기능통화 또는 표시통화	원화	거래상대방	산업은행	65,589,037,337	60,100,000,000			
					국민은행					
					우리은행					
			USD		산업은행			23,000,000		기타외화지급보증
					국민은행					
					우리은행					
			EUR		산업은행					
					국민은행					
					우리은행					
	토지와 건물		원화		산업은행					
					국민은행	15,282,478,453				
					우리은행	22,831,752,014	12,000,000,000			
			USD		산업은행					
					국민은행					
					우리은행			8,500,000	2,306,200	외화지급보증
			EUR		산업은행					
					국민은행		11,280,000	9,400,000	8,436,787	포괄외화지급보증
					우리은행					

전기

(단위 : 원)

						기말 유형자산	담보설정액	차입한도	실행금액	담보내용
	토지, 건물, 기계장치		원화		산업은행	66,097,035,318	60,100,000,000	5,000,000,000	5,000,000,000	차입금 담보
					국민은행	15,610,808,698				
					우리은행					
			USD		산업은행			23,000,000	1,907,376	기타외화지급보증
					국민은행					
					우리은행					
			EUR		산업은행			0		포괄외화지급보증
					국민은행		11,280,000	9,400,000	8,436,787	포괄외화지급보증

						기말 유형자산	담보설정액	차입한도	실행금액	담보내용
유형자산		기능통화 또는 표시통화		거래상대방	우리은행					
	토지와 건물		원화		산업은행					
					국민은행					
			USD		우리은행					
					산업은행					
					국민은행					
			EUR		우리은행					
					산업은행					
					국민은행					
					우리은행					

11. 투자부동산

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

투자부동산의 상세 내역

(단위 : 원)

	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	총장부금액
토지	2,567,376,769		2,567,376,769
건물	4,307,951,353	(1,363,673,237)	2,944,278,116
구축물	368,386,760	(138,145,014)	230,241,746

	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	총장부금액
투자부동산 합계	7,243,714,882	(1,501,818,251)	5,741,896,631

투자부동산의 변동내역

투자부동산의 변동내역

(단위 : 원)

		기초 투자부동산	합병으로 인한 증가	대체	감가상각비	기말 투자부동산
투자부동산	토지		2,485,711,029	81,665,740		2,567,376,769
	건물		2,871,099,613	82,202,320	(9,023,817)	2,944,278,116
	구축물		231,776,690		(1,534,944)	230,241,746
투자부동산 합계			5,588,587,332	163,868,060	(10,558,761)	5,741,896,631

투자부동산에서 발생한 손익

투자부동산에서 발생한 손익

(단위 : 원)

	공시금액
임대수익	52,829,000
감가상각비	(10,558,761)
합계	42,270,239

투자부동산의 공정가치

투자부동산의 공정가치

(단위 : 원)

		장부가액	공정가치
투자부동산	토지	2,567,376,769	2,972,135,706
	건물 및 구축물	3,174,519,862	3,802,890,000

		장부가액	공정가치
투자부동산 합계		5,741,896,631	6,775,025,706

12. 무형자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 원)

	취득원가	정부보조금	상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
소프트웨어	1,329,625,100		(1,170,673,691)		158,951,409
특허권	175,721,551	(11,101,007)	(134,010,714)		30,609,830
개발비	6,145,835,593		(364,159,278)	(5,781,676,315)	
회원권	1,063,277,580			(98,782,400)	964,495,180
건설중인자산	1,346,575,029	(25,009,471)			1,321,565,558
합계	10,061,034,853	(36,110,478)	(1,668,843,683)	(5,880,458,715)	2,475,621,977

전기 (단위 : 원)

	취득원가	정부보조금	상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
소프트웨어	179,480,000		(122,068,332)		57,411,668
특허권	80,147,388	(13,308,977)	(43,176,398)		23,662,013
개발비	364,159,278		(364,159,278)		

	취득원가	정부보조금	상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
회원권	681,495,180			(1,000,000)	680,495,180
건설중인자산	63,844,390	(14,252,213)			49,592,177
합계	1,369,126,236	(27,561,190)	(529,404,008)	(1,000,000)	811,161,038

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		소프트웨어 [구성요소]	특허권	정부보조금	회원권	건설중인자산	정부보조금
무형자산 및 영업권의 변동내역							
무형자산 및 영업권의 변동내역	기초의 무형자산 및 영업권	57,411,668	36,970,990	(13,308,977)	680,495,180	63,844,390	(14,252,213)
	사업결합	112,988,956	12,718,556		284,000,000	7,934,789	
	취득	25,000,000				1,274,795,850	(10,757,258)
	무형자산상각비	(36,449,215)	(7,978,709)	2,207,970			
	무형자산손상차손						
	기타증감						
	기말의 무형자산 및 영업권	158,951,409	41,710,837	(11,101,007)	964,495,180	1,346,575,029	(25,009,471)

전기 (단위 : 원)

		소프트웨어 [구성요소]	특허권	정부보조금	회원권	건설중인자산	정부보조금
무형자산 및 영업권의 변동내역							
무형자산 및 영업권	기초의 무형자산 및 영업권	84,118,335	40,004,709	(13,571,508)	681,495,180	14,088,690	(4,512,186)
	사업결합						
	취득	1,200,000	2,083,700			54,355,500	(11,607,648)
	무형자산상각비	(27,906,667)	(7,557,319)	2,130,152			

		소프트웨어 [구성요소]	특허권	정부보조금	회원권	건설중인자산	정부보조금
의 변동내역	무형자산손상차손				(1,000,000)		
	기타증감		2,439,900	(1,867,621)		(4,599,800)	1,867,621
	기말의 무형자산 및 영업권	57,411,668	36,970,990	(13,308,977)	680,495,180	63,844,390	(14,252,213)

연구개발비의 기능별 배분

당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구 및 개발 지출의 총액은 3,375,348천원 및 1,953,830천원이며 전액 판매비와관리비의 경상연구비로 계상되어 있습니다.

13. 기타지급채무

기타지급채무

당기 (단위 : 원)

		공시금액
매입채무 외의 유동채무		14,234,511,989
매입채무 외의 유동채무	기타 유동 미지급금	3,630,617,691
	유동으로 분류되는 미지급비용	9,642,894,298
	단기임대보증금	961,000,000
매입채무 외의 비유동채무		1,420,837,995

		공시금액
매입채무 외의 비유동채무	기타 비유동 미지급금	1,420,837,995
	장기임대보증금	

전기 (단위 : 원)

		공시금액
매입채무 외의 유동채무		16,263,479,017
매입채무 외의 유동채무	기타 유동 미지급금	12,891,096,548
	유동으로 분류되는 미지급비용	3,372,382,469
	단기임대보증금	
매입채무 외의 비유동채무		393,483,718
매입채무 외의 비유동채무	기타 비유동 미지급금	273,483,718
	장기임대보증금	120,000,000

14. 기타부채

기타부채에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기타 유동부채		1,202,220,964
기타 유동부채	단기예수금	620,909,940
	유동선수금	581,311,024

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기타 유동부채		214,478,218,900
기타 유동부채	단기예수금	315,701,620
	유동선수금	214,162,517,280

15. 정부보조금

정부보조금의 변동 내역

정부보조금의 변동 내역

당기 (단위 : 원)

	특허권	건설중인자산
기초의 무형자산 및 영업권	13,308,977	14,252,213
정부보조금		10,757,258
상계	(2,207,970)	
기타증감		
기말의 무형자산 및 영업권	11,101,007	25,009,471

전기 (단위 : 원)

	특허권	건설중인자산
기초의 무형자산 및 영업권	13,571,508	4,512,186
정부보조금		11,607,648
상계	(2,130,152)	
기타증감	1,867,621	(1,867,621)
기말의 무형자산 및 영업권	13,308,977	14,252,213

16. 차입금

차입금에 대한 세부 정보

전기 (단위 : 원)

	차입금명칭	차입금명칭 합계
	단기차입금	
	거래상대방	
	산업은행	
금융기관 차입금(사채 제외)	5,000,000,000	5,000,000,000

담보제공내역

상기 차입금과 관련하여 당사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다

17. 충당부채

기타충당부채에 대한 공시

기타충당부채에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동충당부채		11,329,946,991
기타유동충당부채	유동판매보증충당부채	2,903,450,326
	유동계약손실충당부채	6,097,189,424
	유동공사손실충당부채	2,244,307,241
	유동 그 밖의 기타충당부채	85,000,000

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동충당부채		8,236,936,785
기타유동충당부채	유동판매보증충당부채	1,609,882,494
	유동계약손실충당부채	6,627,054,291
	유동공사손실충당부채	
	유동 그 밖의 기타충당부채	

충당부채의 변동내역

당사는 기말 결산 시 매출이 완료된 프로젝트와 관련하여 향후 발생할 판매보증비용을 과거경험률을 토대로 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

당사는 거래처의 부도로 발생한 손실예상액을 계약손실충당부채로 계상하였습니다.

충당부채의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	판매보증충당부채	계약손실충당부채	그 밖의 기타충당부채	공사손실충당부채
기초 기타충당부채	1,609,882,494	6,627,054,291		
사업결합			85,000,000	
전입액	5,645,306,717	(529,864,867)		2,244,307,241
사용액	(4,351,738,885)			
기말 기타충당부채	2,903,450,326	6,097,189,424	85,000,000	2,244,307,241

전기 (단위 : 원)

	판매보증충당부채	계약손실충당부채	그 밖의 기타충당부채	공사손실충당부채
기초 기타충당부				

	판매보증충당부채	계약손실충당부채	그 밖의 기타충당부채	공사손실충당부채
채	1,302,486,049	6,513,511,312	1,630,000,000	
사업결합				
전입액	1,589,802,579	113,542,979	313,060,000	
사용액	(1,282,406,134)		(1,943,060,000)	
기말 기타충당부채	1,609,882,494	6,627,054,291		

18. 금융보증충당부채

금융보증 내역

당사는 전기 중 관계기업인 DC Energy GmbH에 대한 차입 보증 약정이 해소되어 기존 금융보증부채에 대해 환입 처리하였으며, 당기말 및 전기말 기준 금융보증부채 잔액은 없습니다.

19. 전환사채 및 파생상품

전환사채의 상세내역

전환사채의 상세내역

당기 (단위 : 원)

			발행일	만기일	상환조건	전환사채	전환사채전환권조정	전환사채, 순액	전환사채에 대한 기술
차입금명칭	전환사채	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2021-07-30	2026-07-30	만기일시상환	4,200,000,000	(1,079,793,053)	3,120,206,947	당기말 현재 상기 전환사채는 조기상환청구기일의 도래로 인하여 유동부채로 계상하고 있습니다.
차입금명칭 합계								3,120,206,947	

전기 (단위 : 원)

			발행일	만기일	상환조건	전환사채	전환사채전환권조정	전환사채, 순액	전환사채에 대한 기술
차입금명칭	전환사채	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2021-07-30	2026-07-30	만기일시상환	27,750,000,000	(10,725,407,575)	17,024,592,425	
차입금명칭 합계								17,024,592,425	

전환사채의 발행조건

전환사채의 전환권대가는 지분상품의 분류요건을 충족하지 못하여 전액 금융부채로 분류하였으며, 전환사채와 관련한 파생상품과 함께 공정가치로 측정하여 파생상품부채로 계상하고 있습니다.

전환사채의 발행조건

(단위 : 원)

	차입금명칭
	전환사채
	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
액면가액	45,000,000,000
전환비율	100
전환가액	8,759
만기상환금	45,000,000,000
전환청구기간	2022.07.30 ~ 2026.07.29
전환시 발행할 주식	무기명식 보통주식
전환가액 조정에 관한 사항	가. 회사가 전환사채의 전환 전에 그 당시의 전환사채의 전환가격을 하회하는 발행 가격으로 유상증자 또는 주식 관련사채(전환사채, 신주인수권부사채 및 기타 주식으로 전환될수 있는 종류의 사채)를 발행할 경우에는 전환가격은 그 하회하는 발행 가격으로 조정한다. 나. 무상증자 또는 주식배당, 합병 또는 주식의 포괄적 교환, 주식의 소각,분할 또는 병합, 합병 등의 경우에는 전환가격을 조정한다. 다. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가격의 조정이 필요한 경우에는 당해 합병, 자본의 감소 또는 주식의 분할 및 병합 직전에 전환사채가 전액 주식으로 전환되었더라면 전환사채권자가 가질 수 있었던 주식수를 그 가치 또는 그 이상으로 보장하는 방법으로 전환가격을 조정한다. 라. 조정 후 전환가격이 주식의 액면가 미만으로 되는 경우 조정 후 전환가액은 액면가격으로 한다. 마. 위 각호의 사안이 복합적으로 발생하는 경우 발생한 순서에 따라 누적하여 계산된 전환가액 또는 각 호에 의해 산출된 전환가

	차입금명칭
	전환사채
	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
	액 중 가장 낮은 금액으로 전환가액을 정한다. 바. 위 각호와 별도로, 시가하락에 의한 전환가격의 조정을 위하여, 본 사채 발행일로부터 매3개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 전일을 기산일로 하여 "회사" 가 발행한 보통주식의 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 조정 전 전환가격을 하회하는 경우 조정 후 전환가격은 그 하회하는 금액으로 한다. 단 본호에 의한 전환가격 조정은 "본 전환사채" 의 발행 당시 전환가격(전환가격 조정일 전에 위 각호에 따라 전환가격을조정한 경우 조정 후 전환가격)의 70%에 해당하는 금액을 한도로 한다.
상환방법	만기일시상환
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 본 사채의 납입일 익일로부터 2년이 되는 날 및 그 이후 매3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환할 것을 청구 가능
	가. 제3자의 성명 : 발행일 현재 미정 나. 제3자와 회사와의 관계 : 발행일 현재 미정 다. 취득규모 : 최대 13,500,000,000원 (Call Option 30%) 라. 취득목적 : 발행일 현재 미정 마. 제3자가 될 수 있는 자 : 발행일 현재 미정

	차입금명칭
	전환사채
	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
매도청구권	바. 제3자가 얻게 될 경제적 이익 : 제3자가 될 수 있는 자가 콜옵션을 통하여 취득한 전환사채로 전환권을 행사할 경우 최초 전환가액 기준 당사 보통주 1,102,483주를 취득할 수 있게 되며, 리픽싱 70% 조정 후에는 최대 1,574,889주까지 취득 가능함. 이에 제3자가 될 수 있는 자는 당사 지분율을 1.80%에서 최대2.51%(리픽싱70%)까지 보유 가능(현재 발행된 주식수에 전환되는 주식수를 포함한 지분율). 이 경우 전환으로 인한 이익은 행사시점의 주가 수준에 따라 달라질 수 있음
기타설명사항	1. 전환가액은 당기말까지 시가하락 및 유상증자로 인하여 전환가격이 주당 12,245원에서 8,759원으로 변경되었습니다. 2. 당기말까지 액면금액 26,250,000천원의 전환권이 행사되어 자본으로 전환되었습니다. 3. 당기 중 액면금액 1,050,000천원의 전환사채에 대해서 조기상환청구권이 행사되었습니다.

	차입금명칭
	전환사채
	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
	4. 당기 중 액면금액 13,500,000천원의 전환사채에 대해서 매도청구권이 행사되었습니다.

파생상품부채의 변동내역

파생상품부채의 변동내역

당기 (단위 : 원)

		기초	파생상품평가손익	전환사채의 전환	매도청구권행사	조기상환청구권 행사	기말
파생상품 유형	파생상품자산	4,049,474,250	411,141,750		(4,460,616,000)		
	파생상품부채	(15,469,126,500)	482,452,450	6,651,444,800	7,036,983,000	259,649,250	(1,038,597,000)

전기 (단위 : 원)

		기초	파생상품평가손익	전환사채의 전환	매도청구권행사	조기상환청구권 행사	기말
파생상품 유형	파생상품자산	717,460,211	3,332,014,039				4,049,474,250
	파생상품부채	(15,515,326,975)	(9,281,407,082)		9,327,607,557		(15,469,126,500)

파생상품과 관련된 금융수익 및 금융비용

당기 중 전환사채 액면금액 9,000,000천원의 전환권이 행사되어 자본으로 전환되었으며,

전환사채전환이익 9,659천원 및 전환사채전환손실 117,360천원을 금융수익과 금융비용으로 인식하였습니다. 또한, 당기 중 매도청구권(액면금액 13,500,000천원) 및 조기상환청구권(액면금액 1,050,000천원)이 행사되어 사채상환손실 2,078,053천원을 금융비용으로 인식하였습니다.

전기 중 전환사채 액면금액 12,237,750천원의 전환권이 행사되어 자본으로 전환되었으며, 전환사채전환손실 574,106천원을 금융비용으로 인식하였습니다.

파생상품의 장부금액에 대한 상세내역

파생상품의 장부금액에 대한 상세내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액	취득원가
제 4회 전환사채	1,038,597,000	27,695,970,000

전기 (단위 : 원)

	공시금액	취득원가
제 4회 전환사채	11,419,652,250	27,695,970,000

평가손익 제외 법인세비용차감전 순이익

평가손익 제외 법인세비용차감전 순이익

당기 (단위 : 원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	69,915,859,679
파생상품평가손익	482,452,450
평가손익 제외 법인세비용차감전순이익	69,433,407,229

전기 (단위 : 원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	36,439,531,896
파생상품평가손익	(9,281,407,082)
평가손익 제외 법인세비용차감전순이익	45,720,938,978

20. 리스

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

사용권자산과 관련하여 재무상태표에 인식된 금액의 세부내역

당기 (단위 : 원)

	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	총장부금액
임차건물	4,062,555,416	(2,647,790,925)	1,414,764,491
차량운반구	835,288,789	(317,787,791)	517,500,998
합계	4,897,844,205	(2,965,578,716)	1,932,265,489

전기 (단위 : 원)

	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	총장부금액
임차건물	0	(706,439,504)	3,162,505,794
차량운반구	418,126,774	(181,393,659)	236,733,115
합계	4,287,072,072	(887,833,163)	3,399,238,909

리스사용권자산 장부금액의 변동내역

리스사용권자산 장부금액의 변동내역

당기 (단위 : 원)

		기초	사업결합으로 인한 리스사용권자산의 증가	리스자산의증가	감가상각비	기말
운용리스상태별 유형자산	임차건물	3,162,505,794	13,332,068	161,283,653	(1,922,357,024)	1,414,764,491
	차량운반구	236,733,115	176,103,258	248,360,866	(143,696,241)	517,500,998
운용리스상태별 유형자산 합계		3,399,238,909	189,435,326	409,644,519	(2,066,053,265)	1,932,265,489

전기 (단위 : 원)

		기초	사업결합으로 인한 리스사용권자산의 증가	리스자산의증가	감가상각비	기말
운용리스상태별 유형자산	임차건물			3,868,945,298	(706,439,504)	3,162,505,794
	차량운반구	170,331,656		154,831,935	(88,430,476)	236,733,115
운용리스상태별 유형자산 합계		170,331,656		4,023,777,233	(794,869,980)	3,399,238,909

리스부채의 변동내역

리스부채의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
기초	3,231,410,912
합병으로 인한 리스부채의 증감	183,775,622
증가	357,761,346
이자비용	155,457,828
감소	(36,509,636)
지급	(2,024,765,995)
기말	1,867,130,077

전기 (단위 : 원)

	공시금액
기초	173,386,526

	공시금액
합병으로 인한 리스부채의 증감	
증가	3,753,942,399
이자비용	92,089,355
감소	
지급	(788,007,368)
기말	3,231,410,912

리스 이용으로 인한 총 현금유출액 및 비용인식액

리스 이용으로 인한 총 현금유출액 및 비용인식액

당기 (단위 : 원)

		리스 현금유출	비용인식액
리스유형	리스부채에서 발생한 금액	2,024,765,995	155,457,828
	단기리스	917,277,365	917,277,365
	소액리스	44,284,526	44,284,526
리스유형 합계		2,986,327,886	1,117,019,719

전기 (단위 : 원)

		리스 현금유출	비용인식액
리스유형	리스부채에서 발생한 금액	788,007,368	92,089,355
	단기리스	698,754,495	698,754,495
	소액리스	17,391,080	17,391,080
리스유형 합계		1,504,152,943	808,234,930

리스부채의 현금흐름

리스부채의 현금흐름

당기 (단위 : 원)

		리스부채
합계 구간	1년 이내	1,562,030,940
	1년 초과 4년 이내	425,065,831
	리스부채에서 발생한 금액	1,987,096,771
	12월 31일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	1,867,130,077
	유동리스부채	1,493,728,278
	비유동리스부채	373,401,799

전기 (단위 : 원)

		리스부채
합계 구간	1년 이내	1,967,718,911
	1년 초과 4년 이내	1,454,624,336
	리스부채에서 발생한 금액	3,422,343,247
	12월 31일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	3,231,410,912
	유동리스부채	1,818,016,477
	비유동리스부채	1,413,394,435

21. 종업원급여

확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액

확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액

(단위 : 천원)

		공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도		54,571,900
퇴직급여비용, 확정기여제도	판매비와관리비	10,309,500
	매출원가	44,262,400

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

순확정급여부채(자산)의 산정내역

당기 (단위 : 원)

		전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
순확정급여부채		
순확정급여부채	확정급여채무, 현재가치	7,920,372,641
	사외적립자산, 공정가치	(7,212,047,831)
	재무상태표상 확정급여부채	708,324,810
기타 종업원급여 관련 부채		
기타 종업원급여 관련 부채	유급휴가에 대한 부채	1,108,460,864
	기타 종업원급여 관련 부채에 대한 기술	유급휴가에 대한 부채는 기타지급채무(미지급비용)로 계상되어 있습니다.

전기 (단위 : 원)

		전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
순확정급여부채		
	확정급여채무, 현재가치	5,286,107,174

		전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
순확정급여부채	사외적립자산, 공정가치	(3,110,502,695)
	재무상태표상 확정급여부채	2,175,604,479
기타 종업원급여 관련 부채		
기타 종업원급여 관련 부채	유급휴가에 대한 부채	708,559,460
	기타 종업원급여 관련 부채에 대한 기술	유급휴가에 대한 부채는 기타지급채무(미지급비용)로 계상되어 있습니다.

확정급여채무의 변동내역

확정급여채무의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	확정급여채무의 현재가치
기초	5,286,107,174
당기근무원가	1,496,769,156
확정급여채무의 이자원가	244,331,389
확정급여제도의재측정요소	1,300,473,996
지급액	(826,244,640)
관계사 전입으로 인한 영향	418,935,566
기말	7,920,372,641

전기 (단위 : 원)

	확정급여채무의 현재가치
기초	7,144,030,163
당기근무원가	1,391,162,030
확정급여채무의 이자원가	193,438,342

	확정급여채무의 현재가치
확정급여제도의재측정요소	197,598,521
지급액	3,298,565,880
관계사 전입으로 인한 영향	53,641,040
기말	5,286,107,174

사외적립자산 공정가치의 변동내역

당사의 사외적립자산은 정기예금으로 구성되어 있습니다.

사외적립자산 공정가치의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	사외적립자산
기초	3,110,502,695
기여금 납부액	4,500,000,000
이자수익	171,673,808
사외적립자산 수익(손실)	(57,434,148)
지급액	512,694,524
기말	7,212,047,831

전기 (단위 : 원)

	사외적립자산
기초	4,118,224,397
기여금 납부액	1,336,282,403
이자수익	244,517,594
사외적립자산 수익(손실)	(161,081,612)
지급액	2,427,440,087
기말	3,110,502,695

포괄손익계산서에 인식된 순확정급여부채(자산)와 관련된 비용의 상세내역

포괄손익계산서에 인식된 순확정급여부채(자산)와 관련된 비용의 상세내역

당기 (단위 : 원)

			공시금액
당기손익에 포함되는 퇴직급여비용			
당기손익에 포함되는 퇴직급여비용	당기근무원가		1,496,769,156
	순확정급여부채의 순이자		72,657,581
	순확정급여부채의 순이자	확정급여채무의 이자원가	244,331,389
		사외적립자산의 이자수익	(171,673,808)
	당기손익으로 인식된 퇴직급여비용 합계		1,569,426,737

전기 (단위 : 원)

			공시금액
당기손익에 포함되는 퇴직급여비용			
당기손익에 포함되는 퇴직급여비용	당기근무원가		1,391,162,030
	순확정급여부채의 순이자		(51,079,252)
	순확정급여부채의 순이자	확정급여채무의 이자원가	193,438,342
		사외적립자산의 이자수익	(244,517,594)
	당기손익으로 인식된 퇴직급여비용 합계		1,340,082,778

보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 가정

보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 가정

당기

	상위범위	하위범위
할인율	4.68	4.68
미래 임금상승률	6.40	6.40

전기

	상위범위	하위범위
할인율	4.79	4.79
미래 임금상승률	5.94	5.94

순확정급여채무 재측정요소의 변동내역

순확정급여채무 재측정요소의 변동내역

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기초 누적금액		(757,963,427)
순확정급여채무의 재측정요소		(1,357,908,144)
보험수리적손익		(1,300,473,996)
보험수리적손익	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(550,899,760)
	재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(383,646,602)
	경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(365,927,634)
사외적립자산 수익		(57,434,148)
법인세효과		313,676,781
기말 누적금액		(1,802,194,790)

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기초 누적금액		(807,510,397)
순확정급여채무의 재측정요소		36,516,909
보험수리적손익		197,598,521
보험수리적손익	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	
	재무적가적의 변동으로 인한 보험수리적손익	(575,249,608)
	경험적조정으로 인한 보험수리적손익	772,848,129
사외적립자산 수익		(161,081,612)
법인세효과		13,030,061
기말 누적금액		(757,963,427)

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

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

민감도분석에 따른 확정급여부채 변동

당기 (단위 : 원)

		보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)
보험수리적 가정	할인율(1%변동)	0.01	(1,009,922,036)	0.01	1,243,349,697
	미래 임금인상률(1% 변동)	0.01	1,209,345,969	0.01	(1,004,280,208)

전기 (단위 : 원)

		보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)
보험수리적 가정	할인율(1%변동)	0.01	(457,679,470)	0.01	538,224,732
	미래 임금인상률(1% 변동)	0.01	527,145,837	0.01	(457,548,367)

미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2025년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 2,503백만원이며, 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

(단위 : 원)

	1년 미만	1년~2년 미만	2년 초과 5년 이내	5년 이상	합계 구간 합계
급여 지급액	309,284,843	333,718,410	1,400,489,440	40,121,557,164	42,165,049,857

확정급여채무의 가중평균만기

당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 15.2년입니다.

22. 주식기준보상

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

		주식기준보상약정에 대한 기술				
		부여일	부여받은자	부여 수량	가득조건	행사기간
주식기준보상약정	CIS	2021년 3월 11일	임직원	1,156,090.00	2년간 근무	3년
	CIS	2022년 5월 31일	임직원	19,948.00	3년간 근무	7년
	에스엔유프리시젼(주)	2022년 5월 31일	임직원	100,000.00	3년간 근무	7년

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

(1) 주식선택권(주식결제형)

2021년 3월 11일 당사는 임직원에게 당사의 주식을 매입할 수 있는 주식선택권을 부여하

였습니다. 이 주식선택권은 부여일의 결정된 행사가격으로 행사할 수 있습니다.
또한, 당사는 2024년 12월 2일 합병하며 주식선택권을 승계하였습니다.

소멸회사인 에스엔유프리시젼(주) 기명식 보통주식 1주당 0.1994714주의 비율로 하여 존속회사인 씨아이에스(주) 기명식 보통주식을 교부합니다.

주식선택권을 부여하고 제공받는 용역의 공정가치는 이항 모형으로 측정한 주식선택권의 공정가치에 기초하여 측정합니다.

주식기준보상에 대한 공정가치 측정

소멸회사인 에스엔유프리시젼(주)에서 부여한 주식선택권으로, 합병 당시의 조정비율로 환산하였습니다.

주식기준보상에 대한 공정가치 측정

(단위 : 원)

	2021년 부여	2022년 부여
부여일 현재 공정가치	4,042	11,255
주식기준보상의 부여일 현재 주가	13,650	18,474
행사가격	14,818	18,248
기대주가변동성(가중평균변동성)	35.00	46.00
기대배당금		
무위험이자율(국채수익률)	1.18	3.33

조건변경에 대한 설명, 변경된 주식기준보상약정

당사가 부여한 주식선택권에는 유상증자, 무상증자, 전환사채의 발행 등으로 주식가치의 희석화가 이루어지는 경우 행사가격 및 부여 수량을 조정하여 희석화를 방지하는 조항(이하 "희석화방지조항")이 포함되어 있습니다.

2021년 중 제4회 전환사채 발행으로 인하여 희석화방지조항에 따라 행사가격이 14,818원에서 14,663원으로 변경되었으며, 행사가격 조정이 전환사채 발행 전 주식선택권 공정가치를 보전하는 것을 목적으로 하므로 증분원가는 발생하지 않았습니다.

전기 중 시가를 하회하는 유상증자로 인하여 희석화방지조항에 따라 행사가격이 14,663원에서 14,294원으로 변경되었으며, 행사가격 조정이 유상증자 전 주식선택권 공정가치를 보전하는 것을 목적으로 하므로 증분원가는 발생하지 않았습니다.

주식기준보상비용의 인식

당기와 전기 중 주식보상비용으로 6,236천원 및 394,550천원을 인식하였습니다.

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	수량	행사가격
기초 미행사분	686,520	14,294
합병으로 인한 증감	19,948	18,248
기중 소멸분	(159,540)	14,294
기말 미행사분	546,928	14,438

전기 (단위 : 원)

	수량	행사가격
기초 미행사분	1,064,080	14,294
합병으로 인한 증감		
기중 소멸분	(377,560)	14,294
기말 미행사분	686,520	14,294

23. 자본금

주식의 분류에 대한 공시

주식의 분류에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	보통주
수권주식수	100,000,000
주당금액	100
발행주식수	77,371,839
보통주자본금	7,737,183,900

전기 (단위 : 원)

	보통주
수권주식수	100,000,000
주당금액	100
발행주식수	70,257,612
보통주자본금	7,025,761,200

발행주식수의 변동내역

발행주식수의 변동내역

		변동일자	주식수
발행주식수의 변동내역	전기초 발행주식수		61,846,812
	유상증자	2023년 4월, 8월	7,208,910
	전환사채의 보통주 전환	2023년 3월, 4월, 6월, 7월, 11월	1,201,890
	당기초 발행주식수		70,257,612
	합병신주발행	2024년 3월, 12월	6,187,064
	전환사채의 보통주 전환	2024년 3월, 6월	927,163
	당기말 발행주식수		77,371,839

자본을 구성하는 적립금에 대한 공시

자본을 구성하는 적립금에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
자본잉여금		372,572,051,322
자본잉여금	주식발행초과금	225,313,472,236
	자기주식처분이익	109,042,803
	기타자본잉여금	147,149,536,283
기타자본구성요소		2,091,700,560
기타자본구성요소	자기주식	(44,588,711)
	주식선택권	2,136,289,271
기타포괄손익누계액		78,266,040
기타포괄손익누계액	지분법자본변동	78,266,040

전기 (단위 : 원)

		공시금액
자본잉여금		212,386,787,600
자본잉여금	주식발행초과금	210,751,647,277
	자기주식처분이익	109,042,803
	기타자본잉여금	1,526,097,520
기타자본구성요소		2,774,913,840
기타자본구성요소	자기주식	
	주식선택권	2,774,913,840
기타포괄손익누계액		12,803,939
기타포괄손익누계액	지분법자본변동	12,803,939

24. 이익잉여금

이익잉여금의 상세내역

이익잉여금의 상세내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
이익준비금	46,000,000
미처분이익잉여금	96,214,400,708
이익잉여금	96,260,400,708
적립금의 처분 정책에 대한 설명	상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

전기 (단위 : 원)

	공시금액
이익준비금	46,000,000
미처분이익잉여금	41,001,978,451
이익잉여금	41,047,978,451
적립금의 처분 정책에 대한 설명	상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습

	공시금액
	니다.

이익잉여금의 변동내역

이익잉여금의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
기초금액	41,047,978,451
연결당기순이익	56,240,111,397
확정급여제도의재측정요소	(1,044,231,363)
종속기업의 기타포괄손익에 대한 지분	16,542,223
기말금액	96,260,400,708

전기 (단위 : 원)

	공시금액
기초금액	12,085,036,900
연결당기순이익	28,916,065,537
확정급여제도의재측정요소	49,546,970
종속기업의 기타포괄손익에 대한 지분	(2,670,956)
기말금액	41,047,978,451

이익잉여금 처분계산서

당기 (단위 : 원)

		공시금액
미처분이익잉여금		96,214,400,708
	전기이월미처분이익잉여금	

		공시금액
미처분이익잉여금	(미처리결손금)	41,001,978,451
	당기순이익(손실)	56,240,111,397
	확정급여제도의재측정요소	(1,044,231,363)
	종속기업의 기타포괄손익에 대한 지분	16,542,223
이익잉여금 처분액		
차기이월 미처분이익잉여금		96,214,400,708

전기 (단위 : 원)

		공시금액
미처분이익잉여금		41,001,978,451
미처분이익잉여금	전기이월미처분이익잉여금 (미처리결손금)	12,039,036,900
	당기순이익(손실)	28,916,065,537
	확정급여제도의재측정요소	49,546,970
	종속기업의 기타포괄손익에 대한 지분	(2,670,956)
이익잉여금 처분액		
차기이월 미처분이익잉여금		41,001,978,451

25. 매출액

수행의무에 따른 매출액 구성내역

2024년 12월 2일에 (주)에스에프에이의 종속회사였던 에스엔유프리시젼(주)를 합병함에 따라 디스플레이 제조 사업부가 신설되었습니다.

수행의무에 따른 매출액 구성내역

당기 (단위 : 원)

			이차전지 제조장비 납품계약	디스플레이 제조장비 납품계약	매출액
수행의무	단일 수행의무		152,934,593,160	146,390,198	153,080,983,358
	수행의무의 식별	장비의 제작 및 인도	313,863,493,283	1,549,480,936	315,412,974,219
		장비의 설치용역	34,362,960,051	746,291,119	35,109,251,170
		장비의 제작인도 및 설치용역		4,676,833,303	4,676,833,303
		하자보수용역		85,068,471	85,068,471
수행의무 합계			501,161,046,494	7,204,064,027	508,365,110,521

전기 (단위 : 원)

			이차전지 제조장비 납품계약	디스플레이 제조장비 납품계약	매출액
수행의무	단일 수행의무		172,966,801,444		172,966,801,444
	수행의무의 식별	장비의 제작 및 인도	132,719,927,593		132,719,927,593
		장비의 설치용역	2,008,516,519		2,008,516,519
		장비의 제작인도 및 설치용역			
		하자보수용역			
수행의무 합계			307,695,245,556		307,695,245,556

투입법을 기준으로 인식한 공사수익금액

투입법을 기준으로 인식한 공사수익금액

(단위 : 원)

	수행의무		수행의무 합계
	기간에 걸쳐 이행하는 수행의무		
	계약의 유형		
	이차전지제조장비납품계약	디스플레이제조장비납품계약	
공사수익금액	34,362,960,051	5,508,192,893	39,871,152,944
공사수익에 대한 기술			당사의 당기 매출액에는 상기의 공사수익 인식액 이외에 재화의 판매 등으로 인한 매출액 468,494백

	수행의무		수행의무 합계
	기간에 걸쳐 이행하는 수행의무		
	계약의 유형		
	이차전지제조장비납품계약	디스플레이제조장비납품계약	
			만원이 포함되어 있습니다.

누적공사수익에 대한 상세내역

누적공사수익에 대한 상세내역

(단위 : 원)

	이차전지 제조장비	디스플레이 제조장비	계약의 유형 합계
누적계약수익	26,750,431,129	59,852,929,076	86,603,360,205
누적계약원가	30,059,281,965	47,428,813,760	77,488,095,725
누적계약손익	(3,308,850,836)	12,424,115,316	9,115,264,480
계약자산잔액	21,114,881,593	12,256,476,473	33,371,358,066
계약부채잔액	1,013,351,787	7,196,455,319	8,209,807,106

프로젝트의 계약별 정보

(*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, 진행률은 발생원가 투입법을 사용한 부분으로만 계산되었으며, 계약자산 및 매출채권은 계약단위로 공시하였습니다.

주요 프로젝트의 계약별 상세내역

(단위 : 원)

			계약일, 수주산업	계약상 완성기한, 수주산업	진행률, 수주산업	계약자산	손실충당금, 계약자산	매출채권	대손충당금
전체 계약	이차전지제조장비	제조장비1	2022-10-04	2023-09-23	81.39	1,400,169,642	10,206,123		
		제조장비2	2022-10-05	2023-05-31	100.00				
		제조장비3	2023-09-18	2023-10-30	80.12	588,366,148	4,288,721		
		제조장비4	2022-05-25	2023-12-30	75.54	508,691,369	3,707,954		
		제조장비5	2022-10-08	2023-12-30	56.04	1,041,620,656	7,592,588		
		제조장비6	2022-10-31	2024-02-28	32.35	793,795,046	5,786,137		
		제조장비7	2023-06-29	2024-02-07	88.10	4,907,377,676	35,770,888		
		제조장비8	2023-09-27	2024-04-15	65.19	1,154,605,342	8,416,156		
		제조장비9	2023-09-18	2024-01-30	10.74	848,253,930	6,183,099		
		제조장비10	2023-09-28	2023-12-24	16.99	1,171,562,467	8,539,759		
		제조장비11	2023-09-04	2024-04-10	88.10	4,757,447,197	34,678,011		
		제조장비12	2022-12-06	2024-08-30	5.25	169,199,940	1,233,333		
		제조장비13	2022-06-03	2023-06-01	0.24	8,623,154	8,623,154		
		제조장비14	2022-06-02	2024-06-10	0.70	79,200,159	79,200,159		

			계약일, 수주산업	계약상 완성기한, 수주산업	진행률, 수주산업	계약자산	손실충당금, 계약자산	매출채권	대손충당금
		제조장비15	2023-11-06	2024-06-01	44.17	1,919,457,935	13,991,324		
		제조장비16	2023-10-09	2024-03-08	0.84	636,985,824	4,643,121		
		제조장비17	2023-12-11	2024-09-30	1.63	54,656,511	398,403	1,842,502,704	13,430,381
		제조장비18	2024-01-05	2024-08-15	0.00				
	디스플레이 제조장비	제조장비1	2017-08-28	2018-04-20	69.31	(112,157,983)			
		제조장비2	2022-10-26	2023-10-15	92.58	(13,241,506)			
		제조장비3	2024-09-02	2025-06-02	44.34	3,524,948,677	2,735,435	8,026,200,000	6,228,496

발생원가에 기초한 투입법을 진행률 측정에 사용하는 계약에 대한 영업부문별 정보

원가기준 투입법 적용 계약 관련 영업부문별 상세내역

(단위 : 원)

				공사손실충당부채	공사손익변동금액	추정총계약원가 변동금액	계약자산	손실충당금, 계약자산	매출채권	대손충당금
기업 전체 총계	이차전지 제조장비	금액 변동의 원천	회계추정의 증가(감소)		(12,044,024,647)	17,914,783,879				
			전기오류수정에 따른 증가(감소)							
			장부금액	2,244,307,241			21,962,537,997	847,656,404	2,215,050,704	16,145,960
	디스플레이 제조장비		회계추정의 증가(감소)							
			전기오류수정에 따른 증가(감소)							
			장부금액				13,524,385,662	1,267,909,189	12,257,482,920	33,160,698

발생원가에 기초한 투입법을 진행률 측정에 사용하는 계약에 대한 상세내역

매출채권에 대한 설명

매출채권은 진행기준 해당 매출채권으로, 인도기준 매출채권 39,457백만원이 제외되어 있습니다.

총계약수익과 총계약원가의 추정치 변경

총계약수익과 총계약원가의 추정치 변경

(단위 : 원)

						공사손익변동금액	추정총계약원가 변동금액	총계약수익과 원가의 추정 변동이 당기 손익에 미치는 영향	총계약수익과 원가의 추정 변동이 미래 손익에 미치는 영향	계약자산에 미치는 영향
수행의무	기간에 걸쳐 이행하는 수행의무	금액 변동의 원천	회계추정의 증가(감소)	기업 전체 총계	이차전지 제조장비		17,914,783,879	(12,044,024,647)	(5,870,759,231)	(6,248,485,793)
					디스플레이 제조장비					

26. 매출원가

매출원가의 구성내역

매출원가의 구성내역

당기 (단위 : 원)

		공시금액
제품매출원가		397,815,866,063

		공시금액
제품매출원가	기초제품재고액	95,559,313,526
	당기제품제조원가	338,340,308,868
	타계정으로대체액	(778,570,123)
	관세환급금	(179,469,080)
	제품평가손실	13,639,695,262
	공사손실충당부채전입액	2,244,307,241
	기말제품재고액	51,009,719,631

전기 (단위 : 원)

		공시금액
제품매출원가		249,401,059,753
제품매출원가	기초제품재고액	97,343,791,227
	당기제품제조원가	247,690,106,321
	타계정으로대체액	
	관세환급금	(80,458,280)
	제품평가손실	6,934,011
	공사손실충당부채전입액	
	기말제품재고액	95,559,313,526

27. 판매비와 관리비

판매비와관리비에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
판매비와관리비		50,964,340,436

		공시금액
판매비와관리비	급여	5,799,860,226
	퇴직급여	491,403,966
	복리후생비	950,404,861
	여비교통비	343,576,763
	접대비	112,241,649
	회의비	559,359
	통신비	39,193,023
	수도광열비	7,681,264
	전력비	44,150,228
	세금과공과	1,304,391,772
	감가상각비	293,837,239
	임차료	191,193,358
	수선비	5,537,469
	보험료	127,542,470
	차량유지비	12,414,451
	경상연구개발비	3,375,348,231
	운반비	4,012,176
	교육훈련비	39,691,501
	도서인쇄비	18,172,265
	소모품비	290,627,758
	지급수수료	2,489,926,594
	광고선전비	39,280,000
	대손상각비(대손충당금환입)	27,577,117,748
	수출제비용	2,059,540,570
	판매보증충당부채전입(환입)액	5,645,306,717
	계약손실충당부채전입(환입)액	(529,864,867)

		공시금액
	무형자산상각비	18,396,620
	사용권자산상각비	203,385,025
	주식기준보상비용	
	잡비	9,412,000

전기 (단위 : 원)

		공시금액
판매비와관리비		17,805,705,771
판매비와관리비	급여	3,851,604,832
	퇴직급여	1,272,339,711
	복리후생비	648,315,754
	여비교통비	1,610,601,417
	접대비	96,021,264
	회의비	
	통신비	35,222,888
	수도광열비	7,531,185
	전력비	33,666,297
	세금과공과	549,823,791
	감가상각비	199,290,348
	임차료	431,080,404
	수선비	5,588,637
	보험료	165,852,656
	차량유지비	6,163,966
	경상연구개발비	1,953,830,101
	운반비	1,341,704,352
	교육훈련비	11,858,315
	도서인쇄비	1,905,684

		공시금액
	소모품비	271,762,138
	지급수수료	2,003,588,181
	광고선전비	18,717,000
	대손상각비(대손충당금환입)	35,437,692
	수출제비용	1,265,253,933
	판매보증충당부채전입(환입)액	1,589,802,579
	계약손실충당부채전입(환입)액	113,542,979
	무형자산상각비	8,833,834
	사용권자산상각비	106,700,722
	주식기준보상비용	161,585,293
	잡비	8,079,818

28. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류

당기 (단위 : 원)

	공시금액
재고자산의 변동	44,960,105,290
원재료의 사용액	255,016,681,258
종업원급여비용	23,802,763,281
복리후생비	3,613,138,554
감가상각비	2,908,674,341
무형자산상각비	42,219,954
사용권자산상각비	2,066,053,265

	공시금액
외주가공비	10,323,845,400
지급수수료	40,813,194,155
운반비	10,339,676,869
대손상각비(대손충당금환입)	27,577,117,748
수출제비용	2,059,540,570
충당부채전입액	7,359,749,091
기타비용	17,897,446,723
성격별 비용 합계	448,780,206,499

전기 (단위 : 원)

	공시금액
재고자산의 변동	(154,481,845,684)
원재료의 사용액	337,041,399,868
종업원급여비용	20,258,490,990
복리후생비	2,736,853,865
감가상각비	1,490,683,450
무형자산상각비	33,333,834
사용권자산상각비	794,869,980
외주가공비	7,244,258,700
지급수수료	32,436,673,070
운반비	5,095,134,862
대손상각비(대손충당금환입)	35,437,692
수출제비용	1,265,253,933
충당부채전입액	1,703,345,558
기타비용	11,552,875,406
성격별 비용 합계	267,206,765,524

29. 기타수익과 기타비용

기타수익 및 기타비용

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기타수익		10,398,153,462
기타수익	외환차익	4,773,343,128
	외화환산이익	4,616,580,690
	유형자산처분이익	17,134,364
	임대료수입	221,669,000
	정부보조금수익	2,768,016
	잡이익	766,658,264
기타비용		530,058,126
기타비용	외환차손	283,578,817
	외화환산손실	85,747,671
	기부금	100,000,000
	유형자산처분손실	33,717,761
	기타충당부채전입액	
	무형자산손상차손	
	재고자산감모손실	17,051,200
	잡손실	9,962,677

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기타수익		5,251,546,118
	외환차익	4,825,433,282
	외화환산이익	251,400,426

		공시금액
기타수익	유형자산처분이익	
	임대료수입	39,600,000
	정부보조금수익	
	잡이익	135,112,410
기타비용		2,954,621,479
기타비용	외환차손	2,327,821,292
	외화환산손실	248,361,377
	기부금	1,000,000
	유형자산처분손실	63,179,649
	기타충당부채전입액	313,060,000
	무형자산손상차손	1,000,000
	재고자산감모손실	
	잡손실	199,161

30. 금융수익과 금융비용

금융수익 및 금융비용

당기 (단위 : 원)

			공시금액
금융수익			7,844,185,296
	이자수익		
	이자수익	현금및현금성자산	1,014,345,794
		기타유동금융자산	
		기타비유동수취채권	92,013,061
	외환차익		
	외환차익	현금및현금성자산	2,045,323,739

			공시금액
금융수익	외화환산이익		
	외화환산이익	현금및현금성자산	1,466,899,669
	기타비유동자산처분이익		4,059,429
	당기손익-공정가치측정금융자산평가이익		
	당기손익-공정가치 측정금융자산평가이익	당기손익-공정가치 측정금융자산	
	당기손익-공정가치측정금융자산		
	당기손익-공정가치 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	683,859,185
	파생상품평가이익		
	파생상품평가이익	파생상품자산	411,141,750
		파생상품부채	2,116,883,250
	금융보증부채환입		
	금융보증부채환입	금융보증부채	
	전환사채전환이익		
	전환사채전환이익	전환사채	9,659,419
금융원가			7,192,897,411
	이자비용		
	이자비용	단기차입금	150,135,231
		전환사채, 순액	1,952,056,700
		리스부채	155,457,828
		장기차입금	
		적격자산에 대한 자본화 금액	
	외환차손		
	외환차손	현금및현금성자산	274,181,759
	외화환산손실		
	외화환산손실	현금및현금성자산	239

			공시금액
금융원가	기타비유동금융자산처분손실		
	기타비유동금융자산 처분손실	기타비유동금융자산	1,682,694
	당기손익-공정가치측정금융자산평가손실		
	당기손익-공정가치 측정금융자산평가손실	당기손익-공정가치 측정 금융자산	829,539,550
	파생상품평가손실		
	파생상품평가손실	파생상품부채	1,634,430,800
	전환사채전환손실		
	전환사채전환손실	전환사채	117,359,572
	사채상환손실		
	사채상환손실	전환사채	2,078,053,038
순금융손익			651,287,885

전기 (단위 : 원)

			공시금액
금융수익			7,192,797,024
	이자수익		
	이자수익	현금및현금성자산	2,451,206,610
		기타유동금융자산	16,213,700
		기타비유동수취채권	31,843,777
	외환차익		
	외환차익	현금및현금성자산	
	외화환산이익		
	외화환산이익	현금및현금성자산	
	기타비유동자산처분이익		
	당기손익-공정가치측정금융자산평가이익		

			공시금액
금융수익	당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	당기손익-공정가치측정금융자산	608,994,633
	당기손익-공정가치측정금융자산		
	당기손익-공정가치측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	212,044,265
	파생상품평가이익		
	파생상품평가이익	파생상품자산	3,332,014,039
		파생상품부채	
	금융보증부채환입		
	금융보증부채환입	금융보증부채	540,480,000
	전환사채전환이익		
	전환사채전환이익	전환사채	
금융원가			12,482,064,867
금융원가	이자비용		
	이자비용	단기차입금	201,449,300
		전환사채, 순액	3,381,836,845
		리스부채	92,089,355
		장기차입금	1,204,106,542
		적격자산에 대한 자본화 금액	(2,252,930,444)
	외환차손		
	외환차손	현금및현금성자산	
	외화환산손실		
	외화환산손실	현금및현금성자산	
	기타비유동금융자산처분손실		
	기타비유동금융자산처분손실	기타비유동금융자산	
	당기손익-공정가치측정금융자산평가손실		

			공시금액
	당기손익-공정가치 측정금융자산평가손실	당기손익-공정가치 측정 금융자산	
	파생상품평가손실		
	파생상품평가손실	파생상품부채	9,281,407,082
	전환사채전환손실		
	전환사채전환손실	전환사채	574,106,187
	사채상환손실		
	사채상환손실	전환사채	
순금융손익			(5,289,267,843)

31. 법인세비용

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

법인세 비용의 구성내역

법인세 비용의 구성내역

당기 (단위 : 원)

		공시금액
당기법인세비용(수익)		24,125,528,121
당기법인세비용(수익)	당기법인세 등 부담액	24,536,269,852
	전기법인세의 조정사항	(410,741,731)
이연법인세비용(수익)		(10,449,779,839)
	일시적차이의 증감	(10,763,456,620)
	세율 변경으로 인한 법인세율효과	

		공시금액
이연법인세비용(수익)	기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	313,676,781
법인세비용(수익)		13,675,748,282

전기 (단위 : 원)

		공시금액
당기법인세비용(수익)		7,650,218,621
당기법인세비용(수익)	당기법인세 등 부담액	7,614,818,861
	전기법인세의 조정사항	35,399,760
이연법인세비용(수익)		(126,752,262)
이연법인세비용(수익)	일시적차이의 증감	256,556,386
	세율 변경으로 인한 법인세율효과	(396,338,709.00)
	기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	13,030,061
법인세비용(수익)		7,523,466,359

기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세

자본에 직접 반영된 법인세효과

자본에 직접 반영된 법인세효과

당기 (단위 : 원)

	공시금액
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	(1,357,908,144)
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의	

	공시금액
재측정에 관련되는 법인세	313,676,781
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(1,044,231,363)
당기손익으로 재분류되는 지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 세전기타포괄손익에 대한 지분	65,462,101
기타포괄손익에 포함되는, 지분상품에 대한 투자자산에 관련되는 법인세	
당기손익으로 재분류되는 지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 세후 기타포괄손익에 대한 지분	65,462,101

전기 (단위 : 원)

	공시금액
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	36,516,909
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	13,030,061
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	49,546,970
당기손익으로 재분류되는 지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 세전기타포괄손익에 대한 지분	7,438,834
기타포괄손익에 포함되는, 지분상품에 대한 투자자산에 관련되는 법인세	
당기손익으로 재분류되는 지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 세후 기타포괄손익에 대한 지분	7,438,834

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 이론적으로 계산된 금액과의 차이

법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 이론적으로 계산된 금액과의 차이

당기 (단위 : 원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	69,915,859,679
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	15,908,563,585
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	152,845,513
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(259,289,915)
세액공제 및 세액감면	(2,053,175,669)
과거기간의 당기법인세 조정	(410,741,731)
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)	(687,481,256)
기타	1,025,027,755
법인세비용(수익)	13,675,748,282

전기 (단위 : 원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	36,439,531,896
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	7,955,531,867
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	1,345,179,618
과세되지 않는 수익의 법인세효과	
세액공제 및 세액감면	(1,764,502,132)
과거기간의 당기법인세 조정	35,399,760
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)	(396,338,709)
기타	348,195,955

	공시금액
법인세비용(수익)	7,523,466,359

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

이연법인세자산과 부채의 변동

(*1) 당기 중 씨아이솔리드(주) 합병 시 이연법인세자산(부채)를 일괄 승계하였으나, 씨아이솔리드(주)의 적격합병 요건이 맞지 않게 됨에 따라 확정급여채무를 제외한 전체 승계내역에 대해 당기손익으로 반영하였습니다.
(*2) 당기 중 에스엔유프리시젼(주) 합병으로 이연법인세자산(부채)를 일괄 승계하였습니다.

이연법인세자산과 부채의 변동

당기 (단위 : 원)

		기초금액	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	합병으로 인한 증감	기말금액	이연법인세자산	이연법인세부채
	미수수익	(12,271,064)	12,271,064					
	확정급여채무	1,221,090,757	257,371,569	300,409,493	117,440,531	1,829,606,080	1,829,606,080	
	사외적립자산	(718,526,123)	(960,724,214)	13,267,288		(1,665,983,049)		(1,665,983,049)
	정부보조금	112,774,026	126,713,848		119,725,445	239,487,874	239,487,874	
	감가상각비	4,021,873	341,406,970		328,306,062	345,428,843	345,428,843	
	대손충당금	52,949,914	6,337,263,336		249,343,718	6,390,213,250	6,390,213,250	
	재고자산 평가충당금	2,126,048,048	3,720,448,813		472,818,495	5,846,496,861	5,846,496,861	
	공사손실충당금		518,434,973			518,434,973	518,434,973	
	전환권대가	2,087,927,399	(1,941,410,706)			146,516,693	146,516,693	
	전환권조정	(2,477,569,150)	2,228,136,955			(249,432,195)		(249,432,195)

		기초금액	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	합병으로 인한 증감	기말금액	이연법인세자산	이연법인세부채
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	매도청구권	(935,428,552)	935,428,552					
	조기상환청구권	1,485,440,822	(1,392,041,608)			93,399,214	93,399,214	
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	(176,266,629)	316,672,808		113,139,726	140,406,179	140,406,179	
	판매보증충당부채	371,882,856	298,814,169			670,697,025	670,697,025	
	계약손실충당부채	1,530,849,541	(122,398,784)			1,408,450,757	1,408,450,757	
	복구충당부채							
	기타충당부채		19,635,000		17,765,000	19,635,000	19,635,000	
	종속기업투자		27,802,294			27,802,294	27,802,294	
	매도가능금융자산		3,857,469		(16,722,579)	3,857,469	3,857,469	
	금융보증계약							
	유형자산							
	기타일시적차이	(313,197,786)	1,469,200,200		(408,456,439)	1,170,020,860	1,170,020,860	
	미사용 세액공제		153,515,312		162,598,762	153,515,312	153,515,312	
	미사용 세무상 결손금		193,286,781		1,247,953,868	438,541,701	438,541,701	
	상계전법인세자산	4,359,725,932	12,543,684,801	313,676,781	2,403,912,589	17,527,095,141	19,442,510,385	(1,915,415,244)
	상계						(1,915,415,244)	1,915,415,244
	이연법인세자산	4,359,725,932				17,527,095,141	17,527,095,141	

전기

(단위 : 원)

		기초금액	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	합병으로 인한 증감	기말금액	이연법인세자산	이연법인세부채
	미수수익	(2,282,654)	(9,988,410)			(12,271,064)		(12,271,064)
	확정급여채무	1,500,246,334	(349,663,208)	70,507,631		1,221,090,757	1,221,090,757	
	사외적립자산	(864,827,123)	203,778,570	(57,477,570)		(718,526,123)		(718,526,123)
	정부보조금	3,797,576	108,976,450			112,774,026	112,774,026	
	감가상각비	3,656,248	365,625			4,021,873	4,021,873	
	대손충당금	139,257,172	(86,307,258)			52,949,914	52,949,914	

		기초금액	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	합병으로 인한 증감	기말금액	이연법인세자산	이연법인세부채
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	재고자산 평가충당금	1,931,314,810	194,733,238			2,126,048,048	2,126,048,048	
	공사손실충당금							
	전환권대가	783,639,537	1,304,287,862			2,087,927,399	2,087,927,399	
	전환권조정	(4,141,116,383)	1,663,547,233			(2,477,569,150)		(2,477,569,150)
	매도청구권	(150,666,644)	(784,761,908)			(935,428,552)		(935,428,552)
	조기상환청구권	2,474,579,128	(989,138,306)			1,485,440,822	1,485,440,822	
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	(32,353,517)	(143,913,112)			(176,266,629)		(176,266,629)
	판매보증충당부채	273,522,070	98,360,786			371,882,856	371,882,856	
	계약손실충당부채	1,367,837,376	163,012,165			1,530,849,541	1,530,849,541	
	복구충당부채	342,300,000	(342,300,000)					
	기타충당부채							
	종속기업투자							
	매도가능금융자산							
	금융보증계약	113,500,800	(113,500,800)					
	유형자산	317,851,286	(317,851,286)					
	기타일시적차이	159,687,593	(472,885,379)	12,033,007		(313,197,786)		(313,197,786)
	미사용 세액공제							
	미사용 세무상 결손금							
	상계전법인세자산	4,219,943,609	126,752,262	25,063,068		4,359,725,932	8,992,985,236	(4,633,259,304)
	상계						(4,633,259,304)	4,633,259,304
	이연법인세자산					4,359,725,932	4,359,725,932	

이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적차이

이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적차이

당기 (단위 : 원)

		이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	차감할 일시적 차이에 대한 기술
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산	914,114,629	
	미사용 세무상 결손금	2,929,407,628	에스엔유프리시젼(주) 합병 시 실현가능성의 불확실성으로 인해 이연법인세자산으로 인식하지 않은 결손금의 승계액입니다.
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		3,843,522,257	

전기 (단위 : 원)

		이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	차감할 일시적 차이에 대한 기술
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산	(272,393,887)	
	미사용 세무상 결손금		에스엔유프리시젼(주) 합병 시 실현가능성의 불확실성으로 인해 이연법인세자산으로 인식하지 않은 결손금의 승계액입니다.
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		(272,393,887)	

미사용결손금 및 세액공제의 만료시기

미사용결손금 및 세액공제의 만료시기

(단위 : 원)

		2026년	미사용 이월결손금과 세액공제로 인한 차감할 일시적 차이의 소멸일에 대한 설명
장부금액	2016년 발생분	4,827,856,550	에스엔유프리시젼(주) 합병으로 인해 승계한 결손금입니다.
	이연법인세자산 미인식액	2,929,407,628	
	이연법인세자산	1,898,448,922	

이연법인세자산(부채)의 회수 및 결제시기

이연법인세자산(부채)의 회수 및 결제시기

(단위 : 원)

	합계 구간	
	1년 이내	1년 초과
	장부금액	
	공시금액	
이연법인세자산	4,750,821,542	17,126,867,546
이연법인세부채	(3,388,020,562)	(962,573,385)
순이연법인세자산	1,362,800,980	16,164,294,161

32. 주당이익

주당이익

주당이익

당기 (단위 : 원)

	공시금액
당기순이익(손실)	56,240,111,397
가중평균유통보통주식수	71,848,856
기본주당이익(손실)	783

전기 (단위 : 원)

	공시금액
당기순이익(손실)	28,916,065,537
가중평균유통보통주식수	66,602,503
기본주당이익(손실)	434

가중평균유통보통주식수의 산정 내역

가중평균유통보통주식수의 산정 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
유통주식수의 기초수량	70,257,612
유상증자	
합병신주발행효과	911,831
전환사채의 보통주 전환	679,413
가중평균유통보통주식수	71,848,856

전기 (단위 : 원)

	공시금액
유통주식수의 기초수량	61,846,812
유상증자	3,971,125
합병신주발행효과	
전환사채의 보통주 전환	784,566
가중평균유통보통주식수	66,602,503

희석주당손익에 대한 기술

당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 전환사채가 있으며 희석주당손익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

당기와 전기의 잠재적보통주는 희석화효과가 발생하지 아니하므로, 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

33. 자본관리

자본조달비율 상세내역

당사의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 건전한 자본을 유지하는 것입니다. 당사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요할 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

자본조달비율 상세내역

당기 (단위 : 원)

			공시금액
총부채			254,873,247,122
	자본		478,739,602,530
	순부채		

			공시금액
총부채	순부채	차입금(사채 포함)	3,120,206,947
		현금및현금성자산	130,729,209,097
자본조달비율			53.24
자본조달비율	자본조달비율에 대한 설명		당기말과 전기말 현재 순차입금이 음수이므로 순차입금 및 순차입금비율을 표시하지 아니하였습니다. 차입금은 전환사채가 포함된 금액입니다.

전기 (단위 : 원)

			공시금액
총부채			330,482,023,014
총부채	자본		263,248,245,030
	순부채		
	순부채	차입금(사채 포함)	22,024,592,425
		현금및현금성자산	74,225,499,541
자본조달비율			125.54
자본조달비율	자본조달비율에 대한 설명		당기말과 전기말 현재 순차입금이 음수이므로 순차입금 및 순차입금비율을 표시하지 아니하였습니다. 차입금은 전환사채가 포함된 금액입니다.

34. 재무위험관리

위험관리체계에 대한 공시

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 상기의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 감독하는 업무를 수행하고 있습니다.

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니 다. 위험관리 정책과 시스템은 시장 상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

당사의 감사는 경영진이 당사의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고 당사의 위험관리 체계가 적절한지 검토합니다.

신용위험에 대한 공시

신용위험의 성격과 범위에 대한 공시

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권, 기타수취채

권 및 투자자산에서 발생합니다.

당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나, 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포도 신용위험에 영향을 미치는요소로 고려하고 있습니다. 수익의 집중 정도에 대한 상세한 정보는 주석 4에 포함되어있습니다.

신용위험의 성격과 범위에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
신용위험에 대한 최대 노출정도		262,522,658,606
신용위험에 대한 최대 노출정도	현금및현금성자산	130,706,546,026
	당기손익 – 공정가치측정금융자산	53,880,261,565
	매출채권	56,462,636,118
	계약자산	2,377,473,329
	기타유동수취채권	899,974,700
	기타포괄손익 – 공정가치측정금융자산	17,595,625,000
	당기손익 – 공정가치측정비유동금융자산	
	기타비유동금융자산	600,141,868
신용위험노출이 제한적인 사항에 대한 설명		당기말과 전기말 현재 현금시재액은 신용위험노출이 제한적이므로 장부금액에서 제외하였습니다.

전기 (단위 : 원)

		공시금액
신용위험에 대한 최대 노출정도		140,893,575,519
	현금및현금성자산	74,203,131,458
	당기손익 – 공정가치측정금	36,939,609,724

		공시금액
신용위험에 대한 최대 노출 정도	융자산	
	매출채권	22,737,987,278
	계약자산	720,426,424
	기타유동수취채권	899,974,700
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,763,059,000
	당기손익-공정가치측정비유동금융자산	39,654,528
	기타비유동금융자산	1,589,732,407
신용위험노출이 제한적인 사항에 대한 설명		당기말과 전기말 현재 현금시재액은 신용위험노출이 제한적이므로 장부금액에서 제외하였습니다.

기대신용손실에 따른 매출채권의 손실충당금에 대한 공시

② 손상차손
당사는 기대신용손실모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.
- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 용역 제공에 따른 계약자산

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

당사는 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 계약자산은 36개월 동안의 매출과 관련된 지불정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

기대신용손실에 따른 매출채권의 손실충당금에 대한 공시

(단위 : 원)

	금융자산, 분류				
	매출채권				
	장부금액				
	총장부금액				
	연체상태				
	정상	1년 이내	1 년초과 2 년이내	2년 초과	기타
매출채권	33,056,862,633	21,109,808,332	1,813,654,567	151,003,241	17,669,310,468
기대신용손실율	0.47	0.73	100.00	83.86	100.00
대손충당금	(155,635,246)	(155,150,429)	(1,813,654,567)	(126,626,966)	(17,669,310,468)
손실충당금을 설정한 자산에 대한 설명					거래상대방의 회생 또는 파산신고 등으로 회수가능성이 없는 채권입니다.

기대신용손실에 따른 계약자산의 손실충당금에 대한 공시

기대신용손실에 따른 계약자산의 손실충당금에 대한 공시

(단위 : 원)

	금융자산, 분류				
	계약자산				
	장부금액				
	총장부금액				
	연체상태				
	정상	1년 이내	1 년초과 2 년이내	2년 초과	기타
계약자산	56,908,024,688				8,495,702,719
기대신용손실율	0.78				100.00
손실충당금, 계약자산	445,388,570				8,495,702,719
손실충당금을 설정한 자산에 대한 설명					거래상대방의 회생 또는 파산신고 등으로 회수가능성이 없는 채권입니다.

대손충당금의 설정내역에 대한 세부내역

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.

대손충당금의 설정내역에 대한 세부내역

당기 (단위 : 원)

	매출채권	계약자산
기초	834,339,775	
합병으로인한증가	23,776,191	1,212,789,992
대손상각비	19,848,816,451	7,728,301,297
제각	(786,554,741)	
기말	19,920,377,676	8,941,091,289

전기 (단위 : 원)

	매출채권	계약자산
기초	798,902,083	
합병으로인한증가		
대손상각비	35,437,692	
제각		
기말	834,339,775	

유동성 위험 분석내역에 대한 공시

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출 예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동 현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

유동성 위험 분석내역에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1 년초과 2 년이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
파생금융부채의 만기분석에 대한 공시								
파생금융부채의 만기분석에 대한 공시	파생금융부채	1,038,597,000						
비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시								
비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시	당보부 은행차입금							
	전환사채	3,120,206,947	(4,200,000,000)			(4,200,000,000)		
	매입채무	29,259,356,007	(29,259,356,007)	(29,259,356,007)				
	기타지급채무	14,234,511,989	(14,201,120,881)	(14,160,185,640)	(40,935,241)			
	기타비유동지급채무	1,420,837,995	(1,420,837,995)				(1,420,837,995)	
	유동 리스부채	1,493,728,278	(1,562,030,940)	(1,073,594,670)	(488,436,270)			
	비유동 리스부채	373,401,799	(425,065,831)			(223,261,279)	(201,804,552)	

전기 (단위 : 원)

		장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1 년초과 2 년이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
파생금융부채의 만기분석에 대한 공시								
파생금융부채의 만기분석에 대한 공시	파생금융부채	15,469,126,500						
비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시								
비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시	담보부 은행차입금	5,000,000,000	(5,162,519,458)	(82,157,439)	(5,080,362,019)			
	전환사채	17,024,592,425	(27,750,000,000)				(27,750,000,000)	
	매입채무	41,517,479,910	(41,517,479,910)	(41,517,479,910)				
	기타지급채무	15,283,550,117	(15,283,550,117)	(15,283,550,117)				
	기타비유동지급채무	393,483,718	(393,483,718)				(393,483,718)	
	유동 리스부채	1,818,016,477	(1,967,718,911)	(988,802,184)	(978,916,727)			
	비유동 리스부채	1,413,394,435	(1,454,624,336)			(1,371,931,092)	(82,693,244)	

외화 자산과 부채에 대한 공시

외화 자산과 부채에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

					환위험에 대한 순노출액
		현금및현금성자산		USD	38,255,411,272
				JPY	13,735,877
				CNY	417,109,789
				EUR	5,822,051,226
				GBP	6,225,004
				SEK	4,388,996
				HUF	88,852
				PLN	34,400
				IDR	

					환위험에 대한 순노출액
자산과 부채	자산		기능통화 또는 표시통화	TWD	
		매출채권		USD	41,603,638,356
				JPY	
				CNY	128,347,363
				EUR	75,530,575
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	
		계약자산		USD	39,367,058,892
				JPY	
				CNY	45,395,096
				EUR	41,162,645
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	
		기타유동수취채권		USD	69,090,000
				JPY	
				CNY	52,028,295
				EUR	
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	
		매입채무		USD	(87,082,212)
				JPY	
				CNY	
				EUR	
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	

					환위험에 대한 순노출액
	부채			TWD	
		미지급금		USD	(330,199,472)
				JPY	
				CNY	
				EUR	
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	(1,683,000)
				TWD	
		미지급비용		USD	(1,447,993,499)
				JPY	
				CNY	
				EUR	
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	

전기 (단위 : 원)

					환위험에 대한 순노출액
		현금및현금성자산		USD	25,956,483,384
				JPY	1,723,440
				CNY	287,156,762
				EUR	1,344,769,356
				GBP	1,997,099,838
				SEK	4,249,647
				HUF	89,091
				PLN	31,683
				IDR	
				TWD	
				USD	33,415,915,607
				JPY	
				CNY	89,761,453
				EUR	58,918,167
				GBP	

					환위험에 대한 순노출액
자산과 부채	자산	매출채권	기능통화 또는 표시통화	SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	
		계약자산		USD	
				JPY	
				CNY	
				EUR	
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	
		기타유동수취채권		USD	53,121,488
				JPY	
				CNY	
				EUR	
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	
		매입채무		USD	
				JPY	(132,518,232)
				CNY	
				EUR	
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	
				USD	(2,732,375,832)
				JPY	
				CNY	
				EUR	
				GBP	

					환위험에 대한 순노출액
	부채	미지급금		SEK	(12,692,568)
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	
		미지급비용		USD	
				JPY	
				CNY	
				EUR	
				GBP	
				SEK	
				HUF	
				PLN	
				IDR	
				TWD	

민감도분석에 대한 공시

당기말과 전기말 현재 각 외화의 환율이 높았다면, 당사의 자본과 손익은 증가(감소)하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 당사가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 자본 및 손익의 변동금액(법인세 반영 전)은 다음과 같습니다.

보고기간말 현재 위에 제시된 통화에 비하여 원화의 환율이 하락하는 경우, 다른 변수가

동일하다면 제시된 것과 반대의 효과가 발생할 것입니다.

민감도분석에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

		위험								
		시장위험								
		환위험								
		기능통화 또는 표시통화								
		USD	JPY	CNY	EUR	GBP	SEK	HUF	PLN	IDR
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술		환율 10% 상승	환율 10% 상승	환율 10% 상승	환율 10% 상승	환율 10% 상승	환율 10% 상승	환율 10% 상승	환율 10% 상승	환율 10% 상승
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향										
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향	시장변수 상승 시 당기손익 증가	11,742,992,334	1,373,588	64,288,054	593,874,445	622,500	438,900	8,885	3,440	(168,300)
시장변수 변동이 자본에 미치는 영향										
시장변수 변동이 자본에 미치는 영향	시장변수 상승 시 자본 증가	11,742,992,334	1,373,588	64,288,054	593,874,445	622,500	438,900	8,885	3,440	(168,300)

전기

(단위 : 원)

		위험								
		시장위험								
		환위험								
		기능통화 또는 표시통화								
		USD	JPY	CNY	EUR	GBP	SEK	HUF	PLN	IDR
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술		환율 10% 상승	환율 10% 상승	환율 10% 상승	환율 10% 상승	환율 10% 상승	환율 10% 상승	환율 10% 상승	환율 10% 상승	
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향										
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향	시장변수 상승 시 당기손익 증가	5,669,314,465	(13,079,479)	37,691,822	140,368,752	199,709,984	(844,292)	8,909	3,168	
시장변수 변동이 자본에 미치는 영향										
시장변수 변동이 자본에 미치는 영향	시장변수 상승 시 자본 증가	5,669,314,465	(13,079,479)	37,691,822	140,368,752	199,709,984	(844,292)	8,909	3,168	

이자부 금융상품에 대한 내역

이자부 금융상품에 대한 내역

당기 (단위 : 원)

	고정이자율	변동이자율
금융부채	3,120,206,947	

전기 (단위 : 원)

	고정이자율	변동이자율
금융부채	17,024,592,425	5,000,000,000

고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

당사는 고정이자율 금융상품을 당기손익-공정가치측정 금융상품으로 처리하고 있지않으며, 이자율스왑과 같은 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 따라서, 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

당사는 이자율변동으로 인한 재무상태표 항목(금융자산, 금융부채)의 가치변동(공정가치)위험 및 여유자금의 운용 및 조달에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 당사의 이자율 변동위험은 차입금 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다. 다만, 여유자금운용 및 조달은 대부분 고정금리로 운용하고 있으며, 이자율 변동으로 인한 시장위험의 정도는 미미한 수준입니다.

변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말 현재 이자율이 100 베이시스포인트 변동한다면, 자본과 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다.

변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기 (단위 : 원)

		위험 익스포저			
		손익		자본	
		이자율 유형			
		변동이자율			
		100p 상승	100p 하락	100p 상승	100p 하락
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술					
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	변동이자율 금융상품	(49,041,095)	49,041,095	(49,041,095)	49,041,095
	현금흐름민감도	(49,041,095)	49,041,095	(49,041,095)	49,041,095

전기 (단위 : 원)

		위험 익스포저			
		손익		자본	
		이자율 유형			
		변동이자율			
		100p 상승	100p 하락	100p 상승	100p 하락
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술					
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	변동이자율 금융상품	(253,184,328)	253,184,328	(253,184,328)	253,184,328
	현금흐름민감도	(253,184,328)	253,184,328	(253,184,328)	253,184,328

35. 금융상품

금융자산의 공시

금융자산의 범주별 공시

당기 (단위 : 원)

	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	파생상품자산	상각후원가측정 금융자산	금융자산, 범주 합계
금융자산 합계	17,595,625,000	899,974,700		187,587,085,859	206,082,685,559
현금및현금성자산				130,729,209,097	130,729,209,097
매출채권				53,880,261,565	53,880,261,565
기타채권				2,977,615,197	2,977,615,197
당기손익-공정가치 측정금융자산	17,595,625,000				17,595,625,000
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		899,974,700			899,974,700
파생상품 금융자산					

전기 (단위 : 원)

	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	파생상품자산	상각후원가측정 금융자산	금융자산, 범주 합계
금융자산 합계	3,763,059,000	899,974,700	4,049,474,250	113,475,268,096	122,187,776,046
현금및현금성자산				74,225,499,541	74,225,499,541
매출채권				36,939,609,724	36,939,609,724
기타채권				2,310,158,831	2,310,158,831
당기손익-공정가치 측정금융자산	3,763,059,000				3,763,059,000
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		899,974,700			899,974,700
파생상품 금융자산			4,049,474,250		4,049,474,250

금융부채의 공시

금융부채의 범주별 공시

당기 (단위 : 원)

	파생상품부채	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
금융부채 합계	1,038,597,000	48,034,912,938	1,867,130,077	50,940,640,015
매입채무		29,259,356,007		29,259,356,007
기타지급채무		15,655,349,984		15,655,349,984
전환사채		3,120,206,947		3,120,206,947
파생상품부채	1,038,597,000			1,038,597,000
리스부채			1,867,130,077	1,867,130,077

전기 (단위 : 원)

	파생상품부채	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
금융부채 합계	15,469,126,500	80,199,035,070	3,231,410,912	98,899,572,482
매입채무		41,517,479,910		41,517,479,910
기타지급채무		16,656,962,735		16,656,962,735
전환사채		22,024,592,425		22,024,592,425
파생상품부채	15,469,126,500			15,469,126,500

	파생상품부채	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
리스부채			3,231,410,912	3,231,410,912

금융자산의 범주별 순손익

금융자산의 범주별 순손익

당기 (단위 : 원)

	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	파생상품자산	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	금융자산, 범주 합계
범주별 순손익 합계	(145,680,365)	(8,767,992,336)	893,594,200	(4,354,327,291)	(155,457,828)	(12,529,863,620)
대손상각비		(19,848,816,451)				(19,848,816,451)
이자수익(비용)		1,106,358,855		(2,102,191,931)	(155,457,828)	(1,151,290,904)
외화환산손익		3,730,158,946		(85,358,881)		3,644,800,065
순외환차손		6,241,929,579		18,976,712		6,260,906,291
처분손익	683,859,185	2,376,735		(2,185,753,191)		(1,499,517,271)
평가손익	(829,539,550)		893,594,200			64,054,650

전기 (단위 : 원)

	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	파생상품자산	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	금융자산, 범주 합계
범주별 순손익 합계	821,038,898	4,898,467,443	(5,949,393,043)	(5,295,488,883)	(92,089,355)	(5,617,464,940)
대손상각비		(35,437,692)				(35,437,692)
이자수익(비용)		2,499,264,087		(4,787,392,687)	(92,089,355)	(2,380,217,955)
외화환산손익		1,662,603		1,376,446		3,039,049
순외환차손		2,432,978,445		64,633,545		2,497,611,990
처분손익	212,044,265			(574,106,187)		(362,061,922)
평가손익	608,994,633		(5,949,393,043)			(5,340,398,410)

35. 금융상품 공정가치

금융상품의 공정가치

금융상품의 공정가치

당기 (단위 : 원)

			장부금액	공정가치
금융자산			206,082,685,559	206,082,685,559
금융자산	공정가치로 측정되는 금융자산			
	공정가치로 측정되는 금융자산	전자단기사채		
		투자전환사채	3,000,000,000	3,000,000,000
		신종자본증권	14,595,625,000	14,595,625,000
		파생상품자산		
		기타비유동금융자산		
		기타포괄손익-공정가치측정금융자산	899,974,700	899,974,700
	공정가치로 측정되지 않는 금융자산			
	공정가치로 측정되지 않는 금융자산	현금및현금성자산	130,729,209,097	130,729,209,097
		매출채권	53,880,261,565	53,880,261,565
		기타유동수취채권	2,377,473,329	2,377,473,329
		기타비유동수취채권	600,141,868	600,141,868
금융부채			50,940,640,015	50,940,640,015
금융부채	공정가치로 측정되는 금융부채			
	공정가치로 측정되는 금융부채	파생상품부채	1,038,597,000	1,038,597,000
	공정가치로 측정되지 않는 금융부채			
	공정가치로 측정	단기차입금		
		매입채무	29,259,356,007	29,259,356,007
		전환사채	3,120,206,947	3,120,206,947
		기타채무	14,234,511,989	14,234,511,989

			장부금액	공정가치
	되지 않는 금융부채	기타비유동지급채무	1,420,837,995	1,420,837,995
		리스부채	1,493,728,278	1,493,728,278
		비유동 리스부채	373,401,799	373,401,799

전기 (단위 : 원)

			장부금액	공정가치
금융자산			122,227,430,574	122,227,430,574
금융자산	공정가치로 측정되는 금융자산			
	공정가치로 측정되는 금융자산	전자단기사채		
		투자전환사채	3,763,059,000	3,763,059,000
		신종자본증권		
		파생상품자산	4,049,474,250	4,049,474,250
		기타비유동금융자산	39,654,528	39,654,528
		기타포괄손익-공정가치측정금융자산	899,974,700	899,974,700
	공정가치로 측정되지 않는 금융자산			
	공정가치로 측정되지 않는 금융자산	현금및현금성자산	74,225,499,541	74,225,499,541
		매출채권		36,939,609,724
		기타유동수취채권	720,426,424	720,426,424
		기타비유동수취채권	1,589,732,407	1,589,732,407
금융부채			98,899,572,482	98,899,572,482
	공정가치로 측정되는 금융부채			

			장부금액	공정가치
금융부채	공정가치로 측정되는 금융부채	파생상품부채	15,469,126,500	15,469,126,500
	공정가치로 측정되지 않는 금융부채			
	공정가치로 측정되지 않는 금융부채	단기차입금	5,000,000,000	5,000,000,000
		매입채무	41,517,479,910	41,517,479,910
		전환사채	17,024,592,425	17,024,592,425
		기타채무	16,263,479,017	16,263,479,017
		기타비유동지급채무	393,483,718	393,483,718
		리스부채	1,818,016,477	1,818,016,477
		비유동 리스부채	1,413,394,435	1,413,394,435

공정가치 서열체계

공정가치 서열체계

		특성
공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계 수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
	공정가치 서열체계 수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
	공정가치 서열체계 수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

금융상품의 공정가치 서열체계 구분

금융상품의 공정가치 서열체계 구분

당기 (단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
당기손익-공정가치측정금융자산		14,595,625,000	3,000,000,000	17,595,625,000
파생상품자산				
기타비유동금융자산				
파생상품부채			1,038,597,000	1,038,597,000

전기 (단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
당기손익-공정가치측정금융자산			3,763,059,000	3,763,059,000
파생상품자산			4,049,474,250	4,049,474,250
기타비유동금융자산		39,654,528		39,654,528
파생상품부채			15,469,126,500	15,469,126,500

기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 지분상품 투자의 공정가치에 대한 공시

기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 지분상품 투자의 공정가치에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자		899,974,700
기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자	자본재공제조합출자금	700,000,000
	뉴패러다임인베스트먼트(주) 출자금	199,974,700

전기 (단위 : 원)

		기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자		899,974,700
기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자	자본재공제조합출자금	700,000,000
	뉴패러다임인베스트먼트(주) 출자금	199,974,700

가치평가기법 및 투입변수

가치평가기법 및 투입변수

(단위 : 원)

			금융자산, 공정가치	금융부채, 공정가치	공정가치측정 분류내의 공정가치 서열체계의 수준에 대한 기술	공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채
금융상품	당기손익인식금융자산	사모전환사채	3,000,000,000		3	이항모형		주가변동률	
		신종자본증권	14,595,625,000		2	현금흐름할인법		신용위험이 반영된 할인율	
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	자본재공제조합	700,000,000		3	원가법			
		뉴패러다임인베스트먼트(주) 지분증권	199,974,700		3	원가법			
	파생상품금융부채	전환권대가		634,271,400	3		이항모형		주가변동률
		조기상환청구권		404,325,600	3		이항모형		주가변동률

수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산의 당기 중 변동내역

수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산의 당기 중 변동내역

(단위 : 원)

	금융자산, 범주			
	금융자산, 유형			금융부채, 유형
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	파생상품자산	파생상품부채
기초 자산	3,763,059,000	899,974,700	4,049,474,250	(15,469,126,500)

	금융자산, 범주			
	금융자산, 유형			금융부채, 유형
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	파생상품자산	파생상품부채
매도, 공정가치 측정, 자산			(4,460,616,000)	13,948,077,050
기타포괄손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 제외), 공정가치 측정, 자산	(763,059,000)		411,141,750	482,452,450
기말 자산	3,000,000,000	899,974,700		(1,038,597,000)

36. 우발상황 및 약정사항

금융기관으로부터 제공받은 지급보증의 상세내역

금융기관으로부터 제공받은 지급보증의 상세내역

(단위 : 원)

						금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술	보증한도	실행금액
	국민은행		포괄외화지급보증		원화			
					USD		4,000,000	1,660,667
					EUR	당사는 차입금과 지급보증에 대한 채권보전을 위해 당사의 토지, 건물, 기계장치를 담보로 제공하고 있습니다(주석 10 참조).	9,400,000	8,436,787
			기타외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			계약지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			입찰하자보증		원화			
					USD			
					EUR			
			수출성장자금		원화			
					USD			
					EUR			
			WOR동반성장론 직접익스포져		원화			
					USD			
					EUR			
			전자방식외담대		원화			
					USD			
					EUR			
			포괄외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
					원화			

						금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술	보증한도	실행금액
	산업은행		기타외화지급보증		USD			
					EUR			
			계약지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			입찰하자보증		원화			
					USD			
					EUR			
			수출성장자금		원화			
					USD			
					EUR			
			WOR동반성장론 직접익스포져		원화			
					USD			
					EUR			
			전자방식외담대		원화			
					USD			
					EUR			
	자본재공제조합		포괄외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			기타외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			계약지급보증		원화		22,490,085,000	
					USD			
					EUR			
			입찰하자보증		원화		22,490,085,000	
					USD			
					EUR			
					원화			

						금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술	보증한도	실행금액
거래상대방		지급보증의 구분	수출성장자금	기능통화 또는 표시	USD			
					EUR			
			WOR동반성장론 직접익스포져		원화			
					USD			
					EUR			
			전자방식외담대		원화			
					USD			
					EUR			
	한국수출입은행		포괄외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			기타외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			계약지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			입찰하자보증		원화			
					USD			
					EUR			
			수출성장자금		원화	당사는 수출성장자금에 대한 채권보전을 위하여 재고자산 양도담보를 제공하고 있습니다(주석 8 참조).	40,000,000,000	
					USD			
					EUR			
			WOR동반성장론 직접익스포져		원화			
					USD			
					EUR			

						금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술	보증한도	실행금액
			전자방식외담대	통화	원화			
					USD			
					EUR			
			포괄외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			기타외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			계약지급보증		원화		2,208,739,489	2,208,739,489
					USD			
					EUR			
	서울보증보험		입찰하자보증		원화			
					USD			
					EUR			
			수출성장자금		원화			
					USD			
					EUR			
			WOR동반성장론 직접익스포져		원화			
					USD			
					EUR			
			전자방식외담대		원화			
					USD			
					EUR			
			포괄외화지급보증		원화			
					USD	당사는 차입금과 지급보증에 대한 채권보전을 위해 당사의 토지, 건물, 기계장치를 담보로 제공하고 있습니다(주석 10 참	8,500,000	2,306,200

						금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술	보증한도	실행금액
						조).		
					EUR			
			기타외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			계약지급보증		원화			
	우리은행				USD			
					EUR			
			입찰하자보증		원화			
					USD			
					EUR			
			수출성장자금		원화			
					USD			
					EUR			
			WOR동반성장론 직접익스포져		원화			
					USD			
					EUR			
			전자방식외담대		원화			
					USD			
					EUR			
			포괄외화지급보증		원화			
					USD		2,500,000	1,820,000
					EUR			
			기타외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			계약지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
					원화			

						금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술	보증한도	실행금액
	하나은행		입찰하자보증		USD			
					EUR			
			수출성장자금		원화			
					USD			
					EUR			
			WOR동반성장론 직접익스포져		원화		15,000,000,000	292,776,000
					USD			
					EUR			
			전자방식외담대		원화		18,675,000,000	
					USD			
					EUR			
	신한은행		포괄외화지급보증		원화			
					USD		2,500,000	
					EUR			
			기타외화지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			계약지급보증		원화			
					USD			
					EUR			
			입찰하자보증		원화			
					USD			
					EUR			
			수출성장자금		원화			
					USD			
					EUR			
			WOR동반성장론 직접익스포져		원화			
					USD			
					EUR			
					원화			

						금융기관으로부터 제공받은 지급보증에 대한 기술	보증한도	실행금액
			전자방식외담대		USD			
					EUR			

금융기관과 계약된 통화선물 등의 계약금액

당사의 위험관리정책에 따른 통화선물계약은 위험회피효과를 제공하지만 기업회계기준서 제1109호에 따른 특정 요건을 충족시키지 아니하므로 위험회피회계를 적용하지 아니합니다.

금융기관과 계약된 통화선물 등의 계약금액

(단위 : 원)

	기능통화 또는 표시통화
	USD
	한도액
	거래상대방
	신한은행
통화선도매도계약	2,500,000

보험 가입 내역

당사의 유형자산 대한 보험은 산업은행의 차입금과 국민은행의 지급보증에 대한 담보로

질권(산업은행 7,900백만원, 국민은행 5,909백만원)이 설정되어 있습니다.

또한, 당사는 상기 보험 이외에 당사 소유의 차량운반구에 대한 업무용자동차보험에 가입하고 있습니다.

보험 가입 내역

(단위 : 원)

		보험가입대상	부보금액
금융기관	KB손해보험 외 1곳	재고자산	3,550,397,911
	KB손해보험 외	건물, 기계 등	110,180,324,902
	DB손해보험 외 1곳	가스사고배상책임보험	1,140,000,000
	현대해상화재보험 외 1곳	승강기사고배상책임보험	500,000,000
	DB손해보험 외 2곳	임직원단체상해보험 등	295,907,960,000

37. 특수관계자

지배기업의 명칭

당기말과 전기말 현재 당사의 지배기업은 (주)에스에프에이(당분기말 지분율: 33.23%, 전기말 지분율: 32.97%)이며, 최상위 지배자는 (주)디와이홀딩스 입니다.

특수관계자의 현황

특수관계자의 현황

당기 (단위 : 원)

			지분율	특수관계자에 대한 기술
		SNU PRECISION (TAIWAN) CO.,	100.00	

			지분율	특수관계자에 대한 기술
전체 특수관계자	종속기업	LTD.		
		씨아이솔리드(주)		당기 중 합병으로 인하여 특수관계자 범위에서 제외되었습니다.
		SNU PRECISION (TAIWAN) CO., LTD	100.00	당기 중 에스엔유프리시젼(주)의 합병에 따라 종속기업으로 편입되었습니다.
	관계기업	심천시지혜역덕능원장비(유)	49.00	
		DC Energy GmbH		당기 중 지분 매각으로 인하여 특수관계자 범위에서 제외되었습니다.

전기 (단위 : 원)

			지분율	특수관계자에 대한 기술
전체 특수관계자	종속기업	SNU PRECISION (TAIWAN) CO., LTD.	100.00	
		씨아이솔리드(주)	76.18	
		SNU PRECISION (TAIWAN) CO., LTD		
		심천시지혜역덕	49.00	

			지분율	특수관계자에 대한 기술
	관계기업	능원장비(유)		
		DC Energy GmbH	40.00	

기타특수관계기업에 대한 기술

기타특수관계기업에 대한 기술

(단위 : 원)

	종속기업
종속기업의 명칭	(주)둔포기계, (주)에이디엠, 에스에프에이서비스(주), SFA(HK) Limitied, SFA(Shenzhen) Limited, (주)에스에프에이반도체, SFA SEMICON Philippines Corp, SFA SEMICON(suzhou) Co., Ltd.,SFA VIETNAM CO., LTD.,SFA Engineering Hungary Kft.,SFA Sweden AB

특수관계자와의 거래내역

이자비용은 2024년 5월 10일 당사가 발행한 제4회 전환사채의 매도청구권 행사로 인하여 8월 1일 지급한 약정이자 금액입니다.

특수관계자와의 거래내역

당기 (단위 : 원)

		전체 특수관계자					
		지배기업	종속기업		관계기업		그 밖의 특수관계자
		(주) 에스에프에이	씨아이솔리드(주)	SNU PRECISION (TAIWAN) CO., LTD.	심천시지혜역덕능원장비(유)	DC Energy GmbH	SFA(Shenzhen) Limited
거래내용							
거래내용	제품매출액	1,533,324,580			30,258,340		
	임대료수입	52,829,000	8,840,000				
	기타이익	31,525,838					
	지급수수료	722,902,629					98,749,959
	이자비용	118,618,500					
	기타비용						
	원재료매입			84,282,687			
특수관계자거래에 대한 기술		당기 중 당사가 발행한 제4회 전환사채의 매도청구권 행사로 인해 전환사채 액면가 3,900,000천원 및 이자 118,618천원이 지급되었습니다.	당기 중 합병으로 인하여 특수관계자 범위에서 제외되었으며, 합병전까지의 거래금액입니다.				

전기 (단위 : 원)

		전체 특수관계자					
		지배기업	종속기업		관계기업		그 밖의 특수관계자
		(주) 에스에프에이	씨아이솔리드(주)	SNU PRECISION (TAIWAN) CO., LTD.	심천시지혜역덕능원장비(유)	DC Energy GmbH	SFA(Shenzhen) Limited
거래내용							
거래내용	제품매출액	5,280,000			31,149,143	253,910,669	
	임대료수입		39,600,000				
	기타이익						
	지급수수료	1,004,580,000					
	이자비용						
	기타비용				40,524,127	884,340	
	원재료매입						
특수관계자거래에 대한 기술							

특수관계자거래의 채권· 채무 잔액에 대한 공시

특수관계자거래의 채권· 채무 잔액에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		전체 특수관계자				
		지배기업	종속기업		관계기업	그 밖의 특수관계자
		(주) 에스에프에이	씨아이솔리드(주)	SNU PRECISION (TAIWAN)	DC Energy GmbH	SFA(Shenzhen) Limited
채권						
채권	매출채권	1,399,799,280				
	미수금	92,655,060				
	선급비용	44,791,445				
	선급금			31,070,088		
채무						
채무	미지급금	53,769,100				98,475,300
	보증금	961,000,000				
	매입채무			86,230,200		
	선수금					

전기 (단위 : 원)

		전체 특수관계자				
		지배기업	종속기업		관계기업	그 밖의 특수관계자
		(주) 에스에프에이	씨아이솔리드(주)	SNU PRECISION (TAIWAN)	DC Energy GmbH	SFA(Shenzhen) Limited
채권						
채권	매출채권					
	미수금					
	선급비용					
	선급금					
채무						
채무	미지급금	122,639,000				
	보증금		120,000,000			
	매입채무					
	선수금				798,630,624	

특수관계자 자금거래에 관한 공시

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기 (단위 : 원)

			유상증자	전환사채 상환	특수관계자거래에 대한 기술
전체 특수관계자	지배기업	(주) 에스에프에이		4,018,618,500	당기 중 당사가 발행한 제4회 전환사채의 매도청구권 행사로 인해 전환사채 액면가 3,900,000천원 및 이자 118,618천원이 지급되었습니다.

전기 (단위 : 원)

			유상증자	전환사채 상환	특수관계자거래에 대한 기술
전체 특수관계자	지배기업	(주) 에스에프에이	80,000,010,980		

주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액

주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액

당기 (단위 : 원)

	공시금액
단기급여	751,993,573
기타장기종업원급여	5,052,317
퇴직급여	64,283,286
주식기준보상	6,236,111

전기 (단위 : 원)

	공시금액
단기급여	744,672,035
기타장기종업원급여	
퇴직급여	1,027,972,002
주식기준보상	121,404,159

38. 현금흐름표

현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

당기 (단위 : 원)

	공시금액
전환사채의 전환	12,461,333,507
전환사채의 조기상환청구권 행사	1,050,000,000
매출채권의 제각	717,700,781
유형자산 취득관련 기타지급채무의 증가(감소)	45,785,000
무형자산 취득관련 기타지급채무의 증가(감소)	(14,171,500)

	공시금액
건설중인자산의 유형자산 대체	33,554,799,570
건설중인자산의 무형자산 대체	
자본화된 차입원가	
유형자산의 투자부동산 대체	163,868,060
유형자산의 매각예정자산 대체	10,086,887,186
리스부채의 유동성 대체	1,383,518,573
퇴직급여채무의 증가(감소)	(14,764,310)
선수금의 계약부채 대체	173,336,724,963
종속기업 합병으로 인한 자산부채 변동	9,569,979,527
사업결합 자산부채 변동	145,498,240,572

전기 (단위 : 원)

	공시금액
전환사채의 전환	98,043,728,390
전환사채의 조기상환청구권 행사	
매출채권의 제각	
유형자산 취득관련 기타지급채무의 증가(감소)	147,030,000
무형자산 취득관련 기타지급채무의 증가(감소)	(1,036,148)
건설중인자산의 유형자산 대체	20,692,129,087
건설중인자산의 무형자산 대체	2,439,900
자본화된 차입원가	2,252,930,444
유형자산의 투자부동산 대체	
유형자산의 매각예정자산 대체	
리스부채의 유동성 대체	731,217,746
퇴직급여채무의 증가(감소)	12,192,390
선수금의 계약부채 대체	

	공시금액
종속기업 합병으로 인한 자산부채 변동	
사업결합 자산부채 변동	

재무활동에서 생기는 부채의 조정내역

재무활동에서 생기는 부채의 조정내역

당기 (단위 : 원)

		단기차입금	장기 차입금	전환사채	전환권조정	파생상품부채	파생상품자산	리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초		5,000,000,000		27,750,000,000	(10,725,407,575)	15,469,126,500	(4,049,474,250)	3,231,410,912	36,675,655,587
현금흐름		(5,000,000,000)		(13,500,028,759)				(2,036,798,062)	(20,536,826,821)
비현금거래									
비현금거래	상각				1,541,462,700			155,457,828	1,696,920,528
	인식							357,761,346	357,761,346
	해지							(36,509,636)	(36,509,636)
	전환사채 전환			(8,999,971,241)	3,190,082,534	(6,651,444,800)			(12,461,333,507)
	전환사채의 조기상환청구권 행사			(1,050,000,000)	269,948,262	(259,649,250)			(1,039,700,988)
	매도청구권행사				4,644,121,026	(7,036,983,000)	4,460,616,000		2,067,754,026
	평가손익					(482,452,450)	(411,141,750)		(893,594,200)
	사업결합으로 인한 부채의 증가							183,775,622	183,775,622
	대체							12,032,067	12,032,067
기말				4,200,000,000	(1,079,793,053)	1,038,597,000		1,867,130,077	6,025,934,024

전기 (단위 : 원)

		단기차입금	장기 차입금	전환사채	전환권조정	파생상품부채	파생상품자산	리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초		5,000,000,000	24,786,000,000	39,987,750,000	(19,719,601,826)	15,515,326,975	(717,460,211)	173,386,526	65,025,401,464
현금흐름			(24,786,000,000)	(80,138)				(788,007,368)	(25,574,087,506)
비현금거래									
비현금거래	상각							92,089,355	3,473,926,200
	인식				3,381,836,845			3,753,942,399	3,753,942,399
	해지								
	전환사채 전환			(12,237,669,862)	5,612,357,406	(9,327,607,557)			(15,952,920,013)
	전환사채의 조기상환 청구권 행사								
	매도청구권행사								
	평가손익					9,281,407,082	(3,332,014,039)		5,949,393,043
	사업결합으로 인한 부채의 증가								
	대체								
기말		5,000,000,000		27,750,000,000	(10,725,407,575)	15,469,126,500	(4,049,474,250)	3,231,410,912	36,675,655,587

39. 사업결합

취득일에 인수한 자산, 부채의 가액

당사는 2023년 12월 27일 이사회의 결의로 종속회사인 씨아이솔리드(주)와 소규모합병을 결의하였으며, 소규모 합병절차에 따라 2024년 3월 5일 합병하였습니다.

이후 2024년 12월 2일에는 (주)에스에프에이의 종속회사였던 에스엔유프리시젼(주)를 합병하였습니다.

취득일에 인수한 자산, 부채의 가액

(단위 : 원)

		사업결합 합계	
		공시금액	
		연결 구조화기업의 전체지분	
		씨아이솔리드(주)	에스엔유프리시젼(주)
총이전대가, 취득일의 공정가치		9,569,979,527	145,498,240,572
취득 자산과 인수 부채의 주요 종류별로 취득일 현재 인식한 금액			
취득 자산과 인수 부채의 주요 종류별로 취득일 현재 인식한 금액	현금및현금성자산	6,167,210,859	52,219,613,197
	당기손익-공정가치 측정 금융자산		23,202,459,781
	매출채권	121,531,360	6,751,621,583
	계약자산		15,833,311,181
	기타유동수취채권	366,223,634	511,488,503
	재고자산	195,316,411	14,361,465,475
	기타유동자산	164,384,702	3,790,101,671
	당기법인세자산	1,298,790	288,559,290
	기타비유동금융자산	10,949,064	
	비유동 당기손익-공정가치측정금융자산		14,603,550,000
	종속기업및관계기업투자		351,669,006
	투자부동산		5,588,587,332
	유형자산	2,833,657,521	29,543,684,423
	무형자산	12,753,980	404,888,321
	사용권자산	54,135,203	135,300,123
	기타비유동수취채권	124,465,000	213,439,400
	이연법인세자산	310,007,627	2,093,904,962

		사업결합 합계	
		공시금액	
		연결 구조화기업의 전체지분	
		씨아이솔리드(주)	에스엔유프리시젼(주)
	매입채무		6,264,153,375
	계약부채		9,071,566,485
	기타지급채무	144,195,625	6,705,078,824
	리스부채	23,883,073	43,276,926
	기타유동부채	425,542,100	1,149,393,860
	충당부채		85,000,000
	확정급여부채	99,439,900	319,168,756
	기타비유동지급채무	66,140,291	673,903,462
	비유동리스부채	32,753,635	83,861,988
사업결합 인식방법에 대한 기술		씨아이솔리드(주)는 당사의 종속회사로 잔여지분에 대하여 당사의 보통주 544,522주를 부여함으로 소규모 합병을 완료하였습니다. 합병으로 취득한 순자산은 당사의 연결재무제표상 자산 및 부채의 장부가액을 승계하였으며, 기존에 보유한 씨아이솔리드(주) 투자주식 장부금액과 신규발행 주식의 공정가치를 이전대가로 하여 취득한 순자산 장부금액과의 차이를 자본잉여금으로 반영하였습니다.	동 합병은 동일지배하에 있는 회사간의 합병으로 지배회사인 (주)에스에프에이의 연결재무제표상 자산 및 부채의 장부가액을 승계하였으며, 해당 장부금액과 합병으로 인한 자본금 증가금액의 차이는 자본잉여금으로 반영하였습니다.

40. 매각예정비유동자산

매각예정으로 분류한 자산 내역

당사는 2024년 5월 10일 이사회에서 유형자산 중 토지 일부를 매각하기로 결정하였습니다.

당기말 매각예정분류자산은 최초 분류하기 직전에 해당 자산의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

매각예정 처분자산에 대한 공시

(단위 : 원)

	계속영업	
	중단영업	
	자산	자산 합계
	토지	
매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단	10,086,887,186	10,086,887,186

41. 보고기간 후 사건

보고기간 후 사건

당사는 2024년 9월 27일 이사회에서 지분율 100%의 종속회사인 CIS USA INC를 청산하기로 의결하였습니다. 2025년 1월 22일 법인 해산 신고가 완료되었으며, 청산후 잔여 재산은 전액 당사에 귀속됩니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

- 당사는 당사 정관에 의거 주주총회의 결의 및 이사회 결의를 통해 배당을 실시할 수 있습니다. 배당 규모는 배당가능이익 범위 내에서 회사의 이익 규모, 미래성장을 위한 투자재원 확보, 재무구조의 건전성 유지 등의 요인을 종합적으로 고려하여 결정하고 있습니다. 배당에 관한 회사의 중요한 정책, 배당의 제한에 관한 사항 등은 당사 정관에서 규정하고 있습니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

(1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	기말배당: 주주총회 결정, 요건총족시 이사회 결정가능 분기배당: 이사회 결정
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	당사는 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정하는 정관 개정을 도입하지 않았습니다.
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	배당 절차 개선방안에 대해 당사 사업 현황 등을 고려하여 도입을 검토하겠습니다.

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
제10기	2024년 12월	X	-	-	X	-
제9기	2023년 12월	X	-	-	X	-
제8기	2022년 12월	X	-	-	X	-

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

구 분	내 용
제13조 (신주의 배당기산일)	회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 주식에 대하여는 동등배당한다.
제56조 (이익배당)	① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다. ③ 회사는 이사회 결의로 제1항의 배당을 받을 주주 또는 등록질권자를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다.

구 분	내 용
	④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제53조 제7항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우에는 이사회의 결의로 정한다.
제57조 (중간배당)	① 이 회사는 6월 말일의 주주에게 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다. ② 제1항의 중간배당은 이사회 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다. ③ 중간배당은 직전 결산기의 재무상태표상의 순자산액에서 다음 각 호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다. 1. 직전결산기의 자본금의 액 2. 직전결산기까지의 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정 목적을 위해 적립한 임의준비금 5. 상법시행령 제19조에서 정한 미실현이익 6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액 ④ 사업연도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권의 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전 사업연도말에 발행된 것으로 본다. ⑤ 제9조의 종류주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.
제58조 (배당금지급청구권의 소멸시효)	① 상법 제464조의2 제2항의 규정에 따라 배당금의 지급 청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성 한다. ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

라. 주요배당지표(최근 3사업연도 배당에 관한 사항)

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제10기	제9기	제8기
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		56,178	28,624	11,536
(별도)당기순이익(백만원)		56,240	28,916	15,039
(연결)주당순이익(원)		783	434	190
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제10기	제9기	제8기
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2015.05.22	유상증자(제3자배정)	보통주	500,000	100	1,000	설립자본금
2015.08.28	유상증자(일반공모)	보통주	6,500,000	100	2,000	일반공모 (코스닥 상장공모)
2017.01.20	-	보통주	42,174,831	100	-	합병신주 주1), 주2)
2017.01.23	전환권행사	보통주	842,992	100	1,000	주3)
2017.05.29	주식매수선택권행사	보통주	214,986	100	854	스톡옵션 주4)
2017.08.25	전환권행사	보통주	1,500,000	100	1,000	주5)
2017.09.22	주식매수선택권행사	보통주	1,891,896	100	854	스톡옵션 주6)

주식발행(감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행(감소)가액	비고
2020.02.13	전환권행사	보통주	2,706,881	100	2,586	주7)
2020.08.03	전환권행사	보통주	1,160,090	100	2,586	주8)
2021.10.18	전환권행사	보통주	3,945,810	100	7,603	주9)
2022.08.01	전환권행사	보통주	249,079	100	12,245	주12)
2022.08.03	전환권행사	보통주	50,000	100	12,245	주12)
2022.08.16	전환권행사	보통주	40,832	100	12,245	주12)
2022.10.07	전환권행사	보통주	12,249	100	12,245	주12)
2022.11.01	전환권행사	보통주	57,166	100	12,245	주12)
2023.03.27	전환권행사	보통주	64,534	100	10,227	주12)
2023.03.29	전환권행사	보통주	29,334	100	10,227	주12)
2023.03.30	전환권행사	보통주	130,805	100	10,227	주12)
2023.03.31	전환권행사	보통주	97,780	100	10,227	주12)
2023.04.03	전환권행사	보통주	107,558	100	10,227	주12)
2023.04.04	전환권행사	보통주	205,338	100	10,227	주12)
2023.04.13	전환권행사	보통주	68,446	100	10,227	주12)
2023.04.24	전환권행사	보통주	146,670	100	10,227	주12)
2023.04.27	유상증자(제3자배정)	보통주	4,244,483	100	11,780	주10)
2023.04.27	전환권행사	보통주	13,775	100	10,163	주12)
2023.06.14	전환권행사	보통주	125,749	100	10,163	주12)
2023.07.04	전환권행사	보통주	142,673	100	10,163	주12)
2023.08.24	유상증자(제3자배정)	보통주	2,964,427	100	10,120	주10)
2023.11.30	전환권행사	보통주	69,228	100	9,707	주12)
2024.03.05	-	보통주	544,552	100	7,899	주11)
2024.03.08	전환권행사	보통주	350,261	100	9,707	주12)
2024.03.12	전환권행사	보통주	288,451	100	9,707	주12)
2024.06.11	전환권행사	보통주	288,451	100	9,707	주12)
2024.12.02	-	보통주	5,642,512	100	10,810	주13)

주1) 씨아이에스 주식회사는 2017년 1월 20일 한국제3호기업인수목적(SPAC)과 합병을 통해 코스닥에 상장되었습니다.

구 분	일 정
합병기일	2017-01-10
합병등기일	2017-01-12
합병신주 교부일	2017-01-19
합병신주 상장일	2017-01-20

주2) 한국제3호기업인수목적 주식회사와 씨아이에스 주식회사의 합병가액 및 비율

구분	합병법인 (한국제3호기업인수목적 주식회사)	피합병법인 (씨아이에스 주식회사)
기준주가	2,000	25,305
- 할인 또는 할증률	(2.25)	21.81
자산가치 · 수익가치 평균	-	25,305
- 자산가치	1,918	7,716
- 수익가치	-	37,029
합병가액(1주당)	2,000	25,305
합병비율	1	12.65250
상대가치	-	-

주3) 제1회 기명식 사모전환사채의 전환청구에 따라, 2017년 01월 23일 신규 발행되었습니다. 추가 상장 주식수는 842,992주.(2017.02.10 신주상장)

주4) 주식매수선택권(스톡옵션) 행사신청에 따라 2017년 05월 29일 신규 발행되었습니다. 발행가는 854원, 추가 상장주식수는 214,986주.(2017.06.15 신주상장)

주5) 제1회 무보증 사모전환사채의 전환청구에 따라, 2017년 08월 25일 신규 발행되었습니다. 추가 상장 주식수는 1,500,000주.(2017.09.12 신주상장)

주6) 주식매수선택권(스톡옵션) 행사신청에 따라 2017년 09월 22일 신규 발행되었습니다. 발행가는 854원, 추가 상장주식수는 1,891,896주.(2017.10.19 신주상장)

주7) 제2회 기명식 무보증 사모전환사채의 전환청구에 따라, 2020년 02월 13일 신규 발행되었습니다. 추가 상장 주식수는 2,706,881주.(2020.03.04 신주상장)

주8) 제2회 기명식 무보증 사모전환사채의 전환청구에 따라, 2020년 08월 03일 신규 발행되었습니다. 추가 상장 주식수는 1,160,090주.(2020.08.21 신주상장)

주9) 제3회 기명식 무보증 사모전환사채의 전환청구에 따라, 2021년 10월 18일 신규 발행되었습니다. 추가 상장 주식수는 3,945,810주.(2021.11.05 신주상장)

주10) 유상증자(제3자배정)로 2023년 04월 27일 4,244,483주(2023.05.12 신주상장), 2023년 08월 24일 2,964,427주(2023.09.08 신주상장)가 신규 발행 되었습니다. 보고서 제출일 현재 주식회사 에스에프에이의 소유주식수는 23,160,791주 입니다.

주11) 소규모합병 진행에 따라 2024년 03월 06일 544,552주(2024.03.21 신주상장)가 신규 발행되었습니다.

주12) 제4회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채의 전환청구권 행사에 따라 2022년 08월 01일 249,079주, 2022년 08월 03일 50,000주, 2022년 8월 16일 40,832주, 2022년 10월 07일 12,249주, 2022년 11월 01일 57,166주, 2023년 03월 27일 64,534주, 2023년 03월 29일 29,334주, 2023년 03월 30일 130,805주, 2023년 03월 31일 97,780주, 2023년 04월 03일 107,558주, 2023년 04월 04일 205,338주, 2023년 04월 13일 68,446주

, 2023년 04월 24일 146,670주, 2023년 04월 27일 13,775주, 2023년 06월 14일 125,749주, 2023년 07월 04일 142,673주, 2023년 11월 30일 69,228주, 2024년 03월 08일 350,261주, 2024년 03월 12일 288,451주가 2024년 06월 11일 288,451주가 신규 발행 되었습니다.

주13) 2024년 12월 2일(합병등기일 / 합병기일: 2024년 12월 1일) 에스엔유프리시젼주식회사와의 합병으로 2024년 12월 20일 합병신주 5,642,512주가 신주상장되어, 보고서 제출일 현재 발행주식의 총수는 77,371,839주 입니다.

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2025년 03월 20일)

(단위 : 백만원, 주)

종류＼구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율(%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	4	2021.07.30	2026.07.30	45,000	보통주	2022년 07월 30일~ 2026년 07월 29일	100	8,572	4,200	489,966	-
합 계	-	-	-	45,000	-	-	-	-	4,200	489,966	-

주1) 제4회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채의 전환청구권 행사에 따라 2022년 08월 01일 249,079주, 2022년 08월 03일 50,000주, 2022년 8월 16일 40,832주, 2022년 10월 07일 12,249주, 2022년 11월 01일 57,166주, 2023년 03월 27일 64,534주, 2023년 03월 29일 29,334주, 2023년 03월 30일 130,805주, 2023년 03월 31일 97,780주, 2023년 04월 03일 107,558주, 2023년 04월 04일 205,338주, 2023년 04월 13일 68,446주, 2023년 04월 24일 146,670주, 2023년 04월 27일 13,775주, 2023년 06월 14일 125,749주, 2023년 07월 04일 142,673주, 2023년 11월 30일 69,228주, 2024년 03월 08일 350,2

61주, 2024년 03월 12일 288,451주, 2024년 06월 11일 288,451주가 신규 발행되어 보통주로 전환되었습니다.

주2) 매도청구권 행사(Call Option)로 2024년 7월 31일 3억원, 2024년 8월 1일 132억원 총 135억원 만기전 사채권 취득하여 2024년 8월 8일 등록채권말소로 소각하였습니다.

주3) 2024년 10월 30일 시가하락에 따른 전환가액 조정으로 8,759원으로 조정되었으며, 추가로 2025년 1월 31일 시가하락에 따른 전환가액 조정으로 보고서 제출일 현재 전환가액은 8,572원으로 조정되었습니다.

주4) 조기상환청구권(Putl Option)로 2025년 1월 31일 1,050,000,000원 만기전 사채권 취득하여 한국예탁결제원을 통한 등록채권말소로 소각하였으며, 보고서 제출일 현재 사채권의 권면잔액은 4,200,000,000원 입니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 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

가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	4	2021년 07월 30일	운영자금	45,000	운영자금	45,000	-
유상증자 (제3자배정)	12	2023년 04월 26일	운영자금	50,000	운영자금	50,000	-
유상증자 (제3자배정)	13	2023년 08월 23일	운영자금	30,000	운영자금	30,000	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재고자산의 현황 등

회사의 연결기준 재고자산 현황은 아래와 같음

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 보유현황

(단위 : 원)

사업부문	계정과목	2024년 (제10기)	2023년 (제9기)	2022년 (제8기)
이차전지 전극공정 외	상 품	35,442,470	-	-
	원재료	3,748,726,950	107,233,975	91,131,820
	재공품	208,599,036,891	203,946,041,991	50,096,931,881
	제 품	49,527,582,148	93,372,012,224	94,315,213,438
합 계		261,910,788,459	297,425,288,190	144,503,277,139
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계 ÷ 기말자산총계 × 100]		35.7%	49.8%	32.5%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고+기말재고)÷2}]		1.4	1.1	1.0

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자

회계연도 중 계속기록법에 의하여 재고자산의 수량 및 금액을 계산하고 매 결산기말에 실지재고조사를 통하여 그 기록을 조정하고 있습니다.

당사는 당기말 재무제표를 작성함에 있어서 2025년 1월 2일 재고자산의 실사를 진행하였습니다.

2) 재고 실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

당사는 사업년도 결산일 재고실사 시에만 외부감사인의 입회하에 재고실사를 진행하고 있으며, 당사의 동 일자 재고실사는 외부감사인(정진세림회계법인)의 입회하에 실시되었습니다.

3) 장기체화재고 등 현황

당사는 주기적으로 재고자산에 대한 감액의 징후를 검토하여 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액을 재무상태표가액으로 표시하고 있습니다. 2024년 기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실	기말잔액	비 고
상 품	35,442	35,442	-	35,442	전극제조장비 외
재공품	230,304,206	223,147,750	14,548,713	208,599,037	
제 품	51,009,719	48,822,418	(705,164)	49,527,582	
원재료	5,870,930	3,748,727	-	3,748,727	
합 계	287,220,297	275,754,337	13,843,549	261,910,788	

나. 대손충당금 설정현황

당사는 기대신용손실모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

당사의 금융자산 중 현금및현금성자산 및 상각후원가로 측정하는 기타금융자산도 손

상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다. 또한, 당사가 보유 중인 기타포괄손익-공정가치측정 채무상품도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 공정가치로 평가한 이후에 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

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

기대신용손실률은 보고기간말 기준으로 매출채권 및 미청구공사는 36개월 동안의 매출과 관련된 지불정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

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

(단위: 원)

당기말	정상	1년 이내 연체	1년~2년 연체	2년 초과 연체	기타(*)	합계
매출채권	33,294,842,942	21,109,808,332	1,813,654,567	151,003,241	17,669,310,468	74,038,619,550
기대손실률	0.47%	0.73%	100.00%	83.86%	100.00%	26.91%
손실충당금	155,635,246	155,150,432	1,813,654,567	126,626,963	17,669,310,468	19,920,377,676
계약자산	56,908,024,688	-	-	-	8,495,702,719	65,403,727,407
기대손실률	0.78%	-	-	-	100.00%	13.67%
손실충당금	445,388,570	-	-	-	8,495,702,719	8,941,091,289

(*) 거래상대방의 회생 또는 파산신고 등으로 회수가능성이 없는 채권입니다.

(단위: 원)

전기말	정상	1년 이내 연체	1년~2년 연체	2년 초과 연체	합계
매출채권	204,837,000	35,283,443,701	1,701,837,412	819,951,472	38,010,069,585
기대손실률	-	0.04%	0.09%	100.00%	2.20%
손실충당금	-	12,790,617	1,597,686	819,951,472	834,339,775
계약자산	22,737,987,278	-	-	-	22,737,987,278
기대손실률	-	-	-	-	-
손실충당금	-	-	-	-	-

당기와 전기 중에 인식한 대손충당금 설정내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	제 10(당) 기		제 9(전) 기	
	매출채권	계약자산	매출채권	계약자산
기 초	834,339,775	-	798,902,083	-
합병으로 인한 증감	23,776,191	1,151,889,992	-	-
대손상각비	19,779,962,491	7,797,155,257	35,437,692	-
제 각	(717,700,781)	-	-	-
기 말	19,920,377,676	8,949,045,249	834,339,775	-

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.

다. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	제 10(당) 기말		제 9(전) 기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<금융자산>				
공정가치로 측정되는 금융자산				
전자단기사채	-	-	1,300,534,246	1,300,534,246
투자전환사채	3,000,000,000	3,000,000,000	3,763,059,000	3,763,059,000
신종자본증권	14,595,625,000	14,595,625,000	-	-
파생상품자산	-	-	4,049,474,250	4,049,474,250
기타비유동금융자산	-	-	50,049,612	50,049,612
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	899,974,700	899,974,700	899,974,700	899,974,700
공정가치로 측정되지 않는 금융자산				
현금및현금성자산	131,205,335,523	131,205,335,523	80,008,395,313	80,008,395,313
매출채권	54,118,241,874	54,118,241,874	37,175,729,810	37,175,729,810
기타유동수취채권	2,436,480,380	2,436,480,380	734,543,888	734,543,888
기타비유동수취채권	607,580,328	607,580,328	1,915,365,251	1,915,365,251

(단위 : 원)

구 분	제 10(당) 기말		제 9(전) 기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
합 계	206,863,237,805	206,863,237,805	129,897,126,070	129,897,126,070
<금융부채>				
공정가치로 측정되는 금융부채				
파생상품부채	1,038,597,000	1,038,597,000	15,469,126,500	15,469,126,500
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
단기차입금	-	-	5,000,000,000	5,000,000,000
매입채무	29,259,356,007	29,259,356,007	41,669,839,263	41,669,839,263
전환사채	3,120,206,947	3,120,206,947	17,024,592,425	17,024,592,425
기타지급채무	14,346,977,735	14,346,977,735	16,547,766,631	16,547,766,631
기타비유동지급채무	1,420,837,995	1,420,837,995	333,702,759	333,702,759
리스부채	1,540,257,414	1,540,257,414	1,841,698,977	1,841,698,977
비유동리스부채	412,464,379	412,464,379	1,450,213,130	1,450,213,130
합 계	51,138,697,477	51,138,697,477	99,336,939,685	99,336,939,685

상기의 공정가치로 측정되지 않는 금융자산과 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이거나 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품으로 원가로 인식하였습니다.

(2) 공정가치 서열체계

공정가치에는 다음의 수준이 있습니다.

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

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구

되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함되며, 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.
- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름 할인기법 등의 기타 기법을 사용하며, 유동자산으로 분류된 매출채권 및 기타유동수취채권의 경우 장부금액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계구분은 다음과 같습니다.

㉠ 제 10(당) 기말

(단위 : 원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	14,595,625,000	3,000,000,000	17,595,625,000
파생상품부채	-	-	1,038,597,000	1,038,597,000

㉡ 제 9(전) 기말

(단위 : 원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	5,063,593,246	5,063,593,246
파생상품자산	-	-	4,049,474,250	4,049,474,250
기타비유동금융자산	-	50,049,612	-	50,049,612
파생상품부채	-	-	15,469,126,500	15,469,126,500

(3) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	내 역	제 10(당) 기말	제 9(전) 기말
기타포괄손익-공정가치	자본재공제조합 출자금	700,000,000	700,000,000

(단위 : 원)			
구 분	내 역	제 10(당) 기말	제 9(전) 기말
측정 금융자산	뉴패러다임인베스트먼트(주) 출자금	199,974,700	199,974,700
합 계		899,974,700	899,974,700

상기 금융자산은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고, 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 인식하고 있습니다.

(4) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

당사는 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) 가치평가기법 및 투입변수

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

(단위: 원)				
구분	당기말			
	공정가치	수준	가치평가기법	주요투입변수
자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산				
사모전환사채((주)티에스아이)	3,000,000,000	3	이항모형	주가변동률
신종자본증권	14,595,625,000	2	현금흐름할인법	신용위험이 반영된 할인율
소계	17,595,625,000			
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
자본재공제조합 지분증권	700,000,000	3	원가법	-
뉴패러다임인베스트먼트(주) 지분증권	199,974,700	3	원가법	-
소계	899,974,700			
합계	18,495,599,700			
부채				
파생상품금융부채				
전환권대가	634,271,400	3	이항모형	주가변동률
조기상환청구권	404,325,600	3	이항모형	주가변동률
합계	1,038,597,000			

(6) 당기 중 수준3으로 분류된 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	금융자산			금융부채
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	파생상품	파생상품
기초	3,763,059,000	899,974,700	4,049,474,250	(15,469,126,500)
처분	-	-	(4,460,616,000)	13,948,077,050
기타수익(비용)으로 인식된 손익	(763,059,000)	-	411,141,750	482,452,450
당기말	3,000,000,000	899,974,700	-	(1,038,597,000)

(7) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

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

(8) 수준 3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 당기 중 수준3으로 분류되는 금융상품 중 민감도 분석이 가능한 금융상품은 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사 경영진의 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 기타요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인 등이 포함되어 있습니다. 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 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

지속 확대되고 있는 수주와 수주잔고를 기반으로 매출액은 '23년 3,102억에서 '24년 5,085억원으로 64% 가까이 성장하였습니다. 영업이익은 593억으로 전년 389억 대비 52% 증가되었고, 영업이익률은 '23년 12.5% 대비 0.9%p 감소한 11.6%로 수익성은 소폭 감소되었습니다.

'24년에는 Northvolt의 파산신청에 따른 충당금 설정에 따른 충당금설정에 의한 일시적 손실 반영 등의 영향으로 이익률이 일부 하락하였지만, 안정적인 수주잔고를 바탕으로 수익성은 큰 변동사항이 발생하지 않았습니다.

또한, 회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람

하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적정한 방법으로 회사경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

3. 재무상태, 영업실적 및 유동성

가. 재무상태

당기말 현재 연결기준으로 당사의 자산총액은 전기말 대비 22.9% 증가한 7,338억원, 부채총액은 23.0% 감소한 2,551억원, 자본총액은 80.2% 증가한 4,787억원입니다. 재무상태표 총액 증가의 주요 요인은 당기 중에 발생한 에스엔유프리시젼(주)의 합병 효과입니다.

<요약 연결 재무상태표>

(단위 :원)

구 분	제10(당)기말	제9(전)기말	증감액	증감율
유동자산	525,125,193,372	481,347,759,778	43,777,433,594	9.09%
·현금및현금성자산	131,205,335,523	80,008,395,313	51,196,940,210	63.99%
·매출채권	54,118,241,874	37,175,729,810	16,942,512,064	45.57%
·계약자산	56,462,636,118	22,737,987,278	33,724,648,840	148.32%
·재고자산	261,910,788,459	297,425,288,190	(35,514,499,731)	-11.94%
·기타유동자산	21,428,191,398	44,000,359,187	(22,572,167,789)	-51.30%
비유동자산	198,608,041,060	115,681,567,511	82,926,473,549	71.69%
·유형자산	151,743,491,330	100,012,230,339	51,731,260,991	51.72%
·무형자산	2,475,621,977	820,377,853	1,655,244,124	201.77%
·기타비유동자산	44,388,927,753	14,848,959,319	29,539,968,434	198.94%
매각예정비유동자산	10,086,887,186	-	10,086,887,186	-
[자산총계]	733,820,121,618	597,029,327,289	136,790,794,329	22.91%
유동부채	211,941,898,855	327,204,717,149	(115,262,818,294)	-35.23%
비유동부채	43,138,620,233	4,202,268,028	38,936,352,205	926.56%
[부채총계]	255,080,519,088	331,406,985,177	(76,326,466,089)	-23.03%
[지배기업 소유지분]	478,739,602,530	263,248,245,030	215,491,357,500	81.86%
·자본금	7,737,183,900	7,025,761,200	711,422,700	10.13%
·자본잉여금	376,996,764,636	216,799,167,214	160,197,597,422	73.89%

구 분	제10(당)기말	제9(전)기말	증감액	증감율
· 기타자본	2,161,949,743	2,797,989,986	(636,040,243)	-22.73%
· 기타포괄손익누계액	8,016,857	2,061,493	5,955,364	288.89%
· 이익잉여금	91,835,687,394	36,623,265,137	55,212,422,257	150.76%
· 비지배지분	-	2,374,097,082	(2,374,097,082)	-100.00%
[자본총계]	478,739,602,530	265,622,342,112	213,117,260,418	80.23%

나. 영업실적

당기의 연결기준 매출액은 전년 대비 64.0% 성장한 5,085억원입니다. 에스엔유프리시젼(주) 합병이 12월에 완료됨에 따라 합병으로 인한 매출 성장 효과는 거의 없으며, 대부분 기존 사업 관련 성장 효과입니다. 차기부터는 합병으로 인한 시너지 효과가 매출에 반영될 것으로 전망됩니다.

<요약 연결손익계산서>

(단위 :원)

구 분	제10(당)기	제9(전)기	증감액	증감율
매출액	508,540,762,515	310,163,525,240	198,377,237,275	63.96%
매출원가	397,988,627,175	251,531,077,010	146,457,550,165	58.23%
매출총이익	110,552,135,340	58,632,448,230	51,919,687,110	88.55%
판매비와관리비	51,206,554,940	19,689,705,393	31,516,849,547	160.07%
영업이익	59,345,580,400	38,942,742,837	20,402,837,563	52.39%
기타수익	10,390,194,677	5,225,268,956	5,164,925,721	98.85%
기타비용	536,983,315	2,993,160,281	(2,456,176,966)	-82.06%
금융수익	7,854,340,109	7,343,761,108	510,579,001	6.95%
금융비용	7,193,828,960	12,484,590,539	(5,290,761,579)	-42.38%
관계기업투자손익	(5,953,931)	-	(5,953,931)	-
법인세차감전순이익	69,853,348,980	36,034,022,081	33,819,326,899	93.85%
법인세비용	13,675,748,282	7,410,383,424	6,265,364,858	84.55%
당기순이익	56,177,600,698	28,623,638,657	27,553,962,041	96.26%
기본주당순이익	783	434	349	

다. 재무비율

(단위 :%, 회)

구 분	재 무 비 율	제10(당)기	제9(전)기	제8(전전)기
성장성	매출액 증가율	63.96	94.63	20.06
	총자산 증가율	22.91	34.47	39.09
	경상이익 증가율	93.85%	129.78%	흑자전환
	당기순이익 증가율	96.26%	148.12%	흑자전환
활동성	총자본 회전율	0.76	0.60	0.42
	재고자산 회전율	1.82	1.40	1.25
	매출채권 회전율	11.14	12.01	11.70
수익성	매출액 총이익율	21.74	18.90	22.25
	매출액 경상이익율	13.74	11.62	9.84
	매출액 순이익율	11.05	9.23	7.24
	총자본 경상이익율	10.50	6.92	4.11
	자기자본 순이익율	15.09	14.11	9.00
안정성	부채비율	53.28	124.77	217.06
	차입금의존도	0.43	3.69	11.27
	유동비율	247.77	147.11	124.33
	당좌비율	124.19	56.21	72.44

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성

당기말 연결기준 현금은 1,312억원으로, 전기말 대비 512억원 증가하였습니다. 영업활동에서는 전기 증가된 매출채권의 회수효과, 투자활동에서는 에스엔유프리시젼(주)의 합병효과로 인해 현금이 증가하였으며, 재무활동에서는 은행차입금 및 제4회 전환사채의 콜옵션 행사 등으로 현금이 감소하였습니다.

<요약 연결현금흐름표>

(단위 :원)

구 분	제10(당)기	제9(전)기	제8(전전)기
기초현금	80,008,395,313	103,671,331,736	62,836,390,792
당기 현금 증감	49,680,657,837	(23,748,862,846)	44,958,047,266
영업활동 현금흐름	29,436,933,502	(71,592,784,347)	55,206,583,744
투자활동 현금흐름	40,999,814,516	(6,541,015,183)	(11,194,079,211)
재무활동 현금흐름	(20,756,090,181)	54,384,936,684	945,542,733
현금에 대한 환율효과	1,516,282,373	85,926,423	(4,123,106,322)
기말현금	131,205,335,523	80,008,395,313	103,671,331,736

나. 자금조달과 지출

- 장,단기차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	차입처	연이자율	제 10(당) 기말	제 9(전) 기말
원화단기차입금	산업은행	-	-	5,000,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 없습니다.

- 전환사채

(1) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	발행일	만기일	상환조건	제 10(당) 기말	제 9(전) 기말
제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채(*)	2021.07.30	2026.07.30	만기일시상환	4,200,000,000	27,750,000,000
전환권조정				(1,079,793,053)	(10,725,407,575)
전환사채 차감계				3,120,206,947	17,024,592,425

(*) 당기말 현재 상기 전환사채는 조기상환청구기일의 도래로 인하여 유동부채로 대체되었습니다.

(2) 당기말 현재 당사가 발행한 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채(*)
액면가액	45,000,000,000원
전환비율	100%
전환가액(*1)	주당 8,759원
만기상환금	45,000,000,000원
전환청구기간(*2)	2022.07.30 ~ 2026.07.29
전환시 발행할 주식	무기명식 보통주식
전환가액 조정에 관한 사항	가. 회사가 전환사채의 전환 전에 그 당시의 전환사채의 전환가격을 하회하는 발행 가격으로 유상증자 또는 주식 관련사채(전환사채, 신주인수권부사채 및 기타 주식으로 전환될수 있는 종류의 사채)를 발행할 경우에는 전환가격은 그 하회하는 발행 가격으로 조정한다. 나. 무상증자 또는 주식배당, 합병 또는 주식의 포괄적 교환, 주식의 소각,분할 또는 병합, 합병 등의 경우에는 전환가격을 조정한다. 다. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가격의 조정이 필요한 경우에는 당해 합병, 자본의 감소 또는 주식의 분할 및 병합 직전에 전환사채가 전액 주식으로 전환되었더라면 전환사채권자가 가질 수 있었던 주식수를 그 가치 또는 그 이상으로 보장하는 방법으로 전환가격을 조정한다. 라. 조정 후 전환가격이 주식의 액면가 미만으로 되는 경우 조정 후 전환가액은 액면가격으로 한다. 마. 위 각호의 사안이 복합적으로 발생하는 경우 발생한 순서에 따라 누적하여 계산된 전환가액 또는 각 호에 의해 산출된 전환가액 중 가장 낮은 금액으로 전환가액을 정한다. 바. 위 각호와 별도로, 시가하락에 의한 전환가격의 조정을 위하여, 본 사채 발행일로부터 매3개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 전일을 기산일로 하여 "회사" 가 발행한 보통주식의 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 조정 전 전환가격을 하회하는 경우 조정 후 전환가격은 그 하회하는 금액으로 한다. 단 본호에 의한 전환가격 조정은 "본 전환사채" 의 발행 당시 전환가격(전환가격 조정일 전에 위 각호에 따라 전환가격을조정한 경우 조정 후 전환가격)의 70%에 해당하는 금액을 한도로 한다.
상환방법	만기일시상환
조기상환청구권(*3)	본 사채의 사채권자는 본 사채의 납입일 익일로부터 2년이 되는 날 및 그 이후 매3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환할 것을 청구 가능
매도청구권(*4)	가. 제3자의 성명 : 발행일 현재 미정 나. 제3자와 회사와의 관계 : 발행일 현재 미정 다. 취득규모 : 최대 13,500,000,000원 (Call Option 30%) 라. 취득목적 : 발행일 현재 미정 마. 제3자가 될 수 있는 자 : 발행일 현재 미정 바. 제3자가 얻게 될 경제적 이익 : 제3자가 될 수 있는 자가 콜옵션을 통하여 취득한 전환사채로 전환권을 행사할 경우 최초 전환가액 기준 당사 보통주 1,102,483주를 취득할 수 있게 되며, 리픽싱 70% 조정 후에는 최대 1,574,889주까지 취득 가능함. 이에 제3자가 될 수 있는 자는 당사 지분율을 1.80%에서 최대2.51%(리픽싱70%)까지 보유 가능(현재 발행된 주식수에 전환되는 주식

구 분	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채(*)
	수를 포함한 지분율). 이 경우 전환으로 인한 이익은 행사시점의 주가 수준에 따라 달라질 수 있음

(*1) 당기말까지 시가하락 및 유상증자로 인하여 전환가격이 주당 12,245원에서 8,759원으로 변경되었습니다.

(*2) 당기말까지 액면금액 26,250,000천원의 전환권이 행사되어 자본으로 전환되었습니다.

(*3) 당기 중 액면금액 1,050,000천원의 전환사채에 대해서 조기상환청구권이 행사되었습니다.

(*4) 당기 중 액면금액 13,500,000천원의 전환사채에 대해서 매도청구권이 행사되었습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제10기 (당기)	감사보고서	정진세림회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	-
	연결감사 보고서	정진세림회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	주1)
제9기 (전기)	감사보고서	신한회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	-
	연결감사 보고서	신한회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	주2)
제8기 (전전기)	감사보고서	서현회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	-
	연결감사 보고서	서현회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	주3)

주1)핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항입니다. 해당 사항은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(1) 수익인식 (수행의무의 식별)

- 핵심감사사항으로 결정한 이유

연결회사의 주석 25에서 공시한 바와 같이, 연결회사의 2024년 매출총액 508,541백만원 중 수행의무 식별에 대한 판단기준을 충족하는 장비 공급 계약에 대해 장비의 제작 및 인도와 설치용역을 구분하여 당기 수익을 인식하였고 그 효과가 355,284백만원(69.9%)을 차지하고 있습니다.

연결회사는 고객이 재화나 용역 그 자체 또는 고객이 쉽게 구할 수있는 다른 자원과 함께하여 효익을 얻을 수 있거나, 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있는 계약은 수행의무를 구분하여 식별하고 있으며, 이외의 계약에 대해서는 단일의 수행의무로 식별하고 있습니다.

우리는 i) 수행의무의 식별에 따른 수익인식에 의한 매출액이 연결회사의 포괄손익계산서에서 차지하는 비중, ii) 매출거래의 복잡성과 발생빈도 그리고 iii) 수행의무의 식별을 위해 재화와 용역의 구별가능 여부에 경영진의 회계추정 및 판단이 수반 되는 점등을 고려하여 해당 항목을 핵심감사사항에 포함하였습니다.

- 감사에서 다루어진 방법
핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.

· 수행의무 식별과 이에 따른 수익인식 회계정책 적용의 적정성 검토
· 연결회사가 회계정책의 적용을 위해 활용한 외부전문가 보고서와 한국회계기준원 질의회신 결과 등 검토
· 장비와 설치용역 수행의무를 구분하여 각각의 수익인식기준을 적용한 프로젝트에 대해 판단한 근거와 이 중 표본추출한 프로젝트 계약서 등 문서 검사 수행
· 보고기간말 연결회사가 수행의무를 구분하여 인식한 수익에 대한 재계산

주2)핵심감사사항
핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표 감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성시 다루어졌으며, 우리는 이러한 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(2) 수익인식 (수행의무 식별)

- 핵심감사사항으로 결정한 이유

연결회사의 연결재무제표 주석 24 및 주석 39에서 공시한 바와 같이, 회사의 2023년 연결매출총액 310,164백만원 중 수행의무 식별에 대한 판단기준을 충족하는 장비 공급 계약에 대해 장비의 제작 및 인도와 설치용역을 구분하여 당기 수익을 인식하였고 그 효과가134,728백만원(43.44%)을 차지하고있습니다.

연결회사는 리튬 이차전지 생산을 위한 전극 제조관련 장비등을 제작하여 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 장비 공급 계약에는 장비의 제작, 인도 및 설치

가 포함되어 있습니다. 장비 공급 계약은 기업회계기준서 제1115호 문단 27 및 문단 29와 관련하여 다음의 판단근거에 따라 수행의무를 구분하여 계약을 식별하고 있습니다.

우리는 i) 수행의무의 식별에 따른 수익인식에 의한 매출액이 회사의 포괄손익계산서에서 차지하는 비중, ii) 매출거래의 복잡성과 발생빈도 그리고 iii) 수행의무의 식별을 위해 재화와 용역의 구별가능 여부에 경영진의 회계추정 및 판단이 수반 되는 점등을 고려하여 해당 항목을 핵심감사사항에 포함하였습니다.

- 감사에서 다루어진 방법
핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.

· 수행의무 식별과 이에 따른 수익인식 회계정책 적용의 적정성 검토
· 연결회사가 회계정책의 적용을 위해 활용한 외부전문가 보고서와 한국회계기준원 질의회신 결과 등 검토
· 장비와 설치용역 수행의무를 구분하여 각각의 수익인식기준을 적용한 프로젝트에 대해 판단한 근거와 이 중 표본추출한 프로젝트 계약서 등 문서 검사 수행
· 보고기간말 연결회사가 수행의무를 구분하여 인식한 수익에 대한 재계산

주3) 핵심감사사항
핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다

- 제품매출 인식
회사의 제품매출은 제품이 고객에게 인도되고 고객이 최종 검수를 완료하여 통제가 이전되는 시점에 수익으로 인식됩니다. 회사는 다수의 이해관계가 존재하는 코스닥 상장사로 영업성과에 대한 시장참여자의 기대가 존재합니다. 또한 수익은 회사의 주요 성과지표에 포함되므로 목표 또는 기대치를 달성하기 위해 조정될 수 있는 고유위험이 높은 항목입니다. 따라서 우리는 제품매출 인식을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.
- 제품매출 인식과 관련된 회사의 영업, 생산 및 회계시스템에 대한 회사의 주요 통제의 설계, 이행 및 운영에 대하여 평가함
- 당기 중 회계시스템에 기록된 매출을 모집단으로 샘플링한 거래에 대해 고객사의 검수완료확인서 및 거래명세서를 검토하여, 실제 거래의 인식시점과 금액이 회계시스템의 기록과 회사의 수익인식 회계정책의 관점에서 일치하는지 확인함
- 결산일 전후 기록된 매출에 대한 특정항목을 추출하여 고객사의 검수완료확인서 및 거래명세서를 검토하여, 실제 거래의 인식시점과 회계시스템의 기록이 회사의 수익인식 회계정책 관점에서 일치하는지 확인함

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제10(당)기	정진세림 회계법인	별도 및 연결 분반기검토, 별도 및 연결재무제표 감사 및 내부회계관리제도 감사	270	2,308	300	2,621
제9(전)기	신한 회계법인	별도 및 연결 반기검토, 별도 및 연결재무제표 감사 및 내부회계관리제도 감사	155	1,976	155	2,187
제8(전전)기	서현 회계법인	별도 및 연결 반기검토, 별도 및 연결재무제표 감사 및 내부회계관리제도 감사	265	1,951	265	1,948

주1)제10기 감사보수 및 감사시간은 에스엔유프리시젼㈜ 합병으로 인하여 변경되었습니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제10(당)기	-	-	-	-	-
제9(전)기	2023.04	세무조정용역	2023.04 ~ 2024.03	8,000 천원	신한회계법인
제8(전전)기	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 11월 07일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 업무수행이사외 1인	대면보고	감사팀의 구성, 투입시간 및 보수, 감사인의 독립성 등
2	2024년 04월 19일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 업무수행이사외 1인	서면보고	재무제표 감사 목적, 경영진의 책임, 감사인의 책임, 유의한 위험, 독립성 유지, 감사 계획 등
3	2025년 01월 15일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 업무수행이사외 1인	서면보고	핵심감사항목 감사절차 및 결과보고, 재무제표감사 절차 경과보고
4	2025년 01월 17일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 업무수행이사외 1인	서면보고	감사에서 유의적 발견사항, 감사인의 독립성 등 감사종결보고

마. 회계감사인의 변경

사업연도	변경 전	변경 후	변경사유
제10기	신한회계법인	정진세림회계법인	금융감독원의 감사인 직권지정
제9기	서현회계법인	신한회계법인	계약기간 만료
제6기	회계법인 보명	서현회계법인	금융감독원의 감사인 직권지정

- 당사는 2019년 11월 금융감독원의 감사인 직권지정에 따라 제6기부터 제8기까지(2020년~2022년) 서현회계법인을 외부감사인으로 선임하였습니다.
이후, 지정감사기간 종료로 인해 2023년 신한회계법인을 신규 선임하였습니다.
- 당사는 2023년 11월 금융감독원의 감사인 직권지정에 따라 제10기부터 제12기까지(2024년~2026년) 정진세림회계법인을 외부감사인으로 선임하였습니다.

바. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보

- 해당사항 없습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제 운영실태 평가

당사는 제10기 회계연도의 내부회계관리제도의 운영실태를 평가하여, 평가결과로 '중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있음'을 도출한 바, 대표이사가 그 내용을 이사회, 감사위원회에 보고하였으며, 2025년 3월 28일 개최 예정인 정기주주총회에도 보고할 예정입니다.
또한, 외부감사인은 제10기 감사보고서에 내부회계관리제도에 대한 감사의견으로 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음'을 기재하고 있습니다.

나. 내부회계관리제도

당사는 외감법등 관련규정이 요구하는 수준에 상응하는 내부회계관리제도를 구축하여 운영중에 있으며, 당기의 내부회계관리 관련 주요 진행사항은 다음과 같습니다.

사항	일정	비고
내부회계관리제도 운영계획 보고	2024년 05월	감사위원회 보고
내부회계관리제도 2024년 중간평가 결과 보고	2024년 11월	감사위원회 보고
내부회계관리규정 개정 보고 2024년 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과 보고	2025년 02월 2025년 02월	이사회 및 감사위원회 보고 이사회 및 감사위원회 보고

다. 내부통제구조의 평가

당사는 공시대상 기간동안 회계감사인으로부터 내부회계관리제도 이외에 내부통제구조를 평가받은 사항이 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

보고서 제출일(2025년 03월 20일) 현재 사내이사 2인, 기타비상무이사 2인, 사외이사 3인으로 구성되어 있습니다. 이사회는 회사의 전반적인 경영의 주요정책을 결정하며, 이사후보의 인적사항에 관해서는 주총 전 공시하고 대부분의 이사후보는 이사회의 추천을 주주가 찬성하는 방식으로 승인됩니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

가. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	3	-	-	-

주) 2025년 03월 28일 개최예정인 제10기(2024년) 정기주주총회 안건으로 사내이사 2인{김동진(재선임), 홍선주(재선임)}, 기타비상무이사 2인{김영민(재선임), 이철성(재선임)}, 사외이사/감사위원회 위원 1인{박정우(재선임)}의 이사 및 감사위원회 위원 선임의 건이 상정되어 변동예정입니다. 정기주주총회 결과에 따라 변동내역이 변경될 수 있습니다.

나. 이사회 규정의 주요 내용

정관상 이사회 규정에 관한 내용
제39조 (이사회의 구성과 소집) ① 이사회는 이사로 구성하며 이 회사 업무의 중요사항을 결의한다. ② 이사회는 각 이사가 소집한다. 그러나 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그러하지 아니한다. ③ 이사회를 소집하는 이사는 이사회 회일 7일전에 각 이사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다. ④ 이사회의 의장은 이사회에서 정한다. 다만, 제2항의 단서에 따라 이사회의 소집권자를 이사회에서 따로 정한 경우에는 그 이사를 의장으로 한다.

정관상 이사회 규정에 관한 내용
제40조 (이사회의 결의방법) ① 이사회의 결의는 법령과 정관에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 재적 이사 과반수의 출석과 출석 이사의 과반수의 찬성으로 한다. ② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다. ③ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다. **제41조 (이사회의 의사록)** ① 이사회의 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다. ② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사가 기명날인 또는 서명하여야 한다. **제42조 (위원회)** ① 회사는 이사회내에 다음 각 호의 위원회를 둘 수 있다. 1. 경영자문위원회 2. 기술자문위원회 3. 감사위원회 ② 각 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관한 세부사항은 이사회의 결의로 정한다. 위원회에 대해서는 정관에 다른 규정이 있는 경우를 제외하고는 정관 제39조 내지 제41조의 규정을 준용한다.

다. 중요 의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명							
				김동진 (출석률 100%)	홍선주 (출석률 94%)	김영민 (출석률 100%)	정찬선 (출석률 0%)	이철성 (출석률 18%)	이윤기 (출석률 100%)	박정우 (출석률 100%)	윤조훈 (출석률 88%)
1	2024.01.08	합병 변경계약 체결 승인의 건	가결	출석	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성
2	2024.02.02	합병승인의 건	가결	출석	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성
3	2024.02.15	제9기 재무제표 및 영업보고서, 집행임원 성과급 지급, DC Energy GmbH 지분매각, 주요주주와의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성
4	2024.03.05	합병결과 보고총회 공고 갈음의 건	가결	출석	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성
5	2024.03.14	제9기 정기주주총회 소집, 전자투표제 도입, 정관 변경, 이사 후보 확정, 감사위원회위원 후보 확정, 이사 보수한도 승인, 임원 특별 성과급 지급, 집행임원 선임, 자문역 임용의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성
6	2024.03.29	대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	불참	찬성	찬성	불참
7	2024.05.10	2024년 1분기 경영실적 보고, 제4회 전환사채 매도청구권 행사 승인, 전환사채 만기전 취득 및 소각, 신사옥 부지 반환, 신규 투자(조립장) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	불참	찬성	찬성	찬성
8	2024.08.12	2024년 상반기 경영실적 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2024.08.27	합병계약서 체결, 기준일 설정, 정관 개정, 임시주주총회 소집 및 부의안건 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2024.09.27	한국수출입은행 한도대 증액 승인, 집행임원 성과급 지급, CIS USA 법인 청산의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	불참	찬성	찬성	불참
11	2024.10.29	합병 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	불참	찬성	찬성	찬성
12	2024.11.14	2024년 3분기 경영실적 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	불참	찬성	찬성	찬성
13	2024.12.02	합병 종료 보고 및 공고 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	불참	찬성	찬성	찬성
14	2024.12.27	2025년 집행임원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	불참	찬성	찬성	찬성
15	2025.02.13	제10기 재무제표 및 영업보고서, 집행임원 성과급 지급, 주요주주와의 거래, 신한은행 선물환 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	불참	찬성	찬성	찬성
16	2025.03.13	제10기 정기주주총회 소집, 이사 후보 확정, 감사위원회위원 후보 확정, 이사 보수한도 승인, 임원 특별 성과급 지급의 건	가결	찬성	불참	찬성	-	불참	찬성	찬성	찬성

주1) 기타비상무이사 1인(정찬선)은 임기만료에 따라 제외되었습니다.

주2) 의결권 제한 사유로 인한 찬성/반대 유무 표기 외의 출석현황은 별도 표기 하였습니다.

2. 이사의 독립성

가. 이사선출방법

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

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

나. 각 이사의 선임배경, 추천인, 활동분야, 회사와의 거래, 최대주주등과의 관계

직 명	성 명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기	연임(횟수)
사내이사	김동진	이사회	대표이사(경영총괄)	-	계열회사의 임원	1년	연임(1)
사내이사	홍선주	이사회	경영관리	-	계열회사의 임원	1년	연임(0)
기타비상무이사	김영민	이사회	경영자문	-	계열회사의 임원	1년	연임(1)
기타비상무이사	이철성	이사회	경영자문	-	계열회사의 임원	1년	연임(0)
사외이사	이윤기	이사회	사외이사/감사위원회위원	-	계열회사의 임원	3년	연임(0)
사외이사	박정우	이사회	사외이사/감사위원회위원	-	계열회사의 임원	1년	연임(1)
사외이사	윤조훈	이사회	사외이사/감사위원회위원	-	계열회사의 임원	3년	연임(1)

※ 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항'를 참조하시기 바랍니다.

다. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	사외이사업무 수행과 관련 교육을 이사회 및 이사회 내 위원회 상 업무 보고 및 질의응답으로 갈음함

2. 감사제도에 관한 사항

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 설립하여 3인의 사외이사(이윤기, 박정우, 윤조훈)가 감사업무를 수행하고 있습니다.

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
이윤기	예	서울대학교 경제학과 학사 고려대학교 일반대학원 법학과(조세법 전공) 공인회계사, 세무사 삼일회계법인 이사 한영회계법인 파트너 現) 회계법인 창천 파트너 회계사	예	회계사 (1호 유형)	삼일회계법인 이사(2003~) 한영회계법인 파트너(2017~) 現) 회계법인 창천 파트너 회계사(2021~)
박정우	예	서울대학교, 경영대학원 석사 ㈜LGCNS 시스템엔지니어 엑센츄어 ERP/경영정보 컨설팅 ㈜웹메소드 코리아 지사장(대표이사) 한국마이크로소프트(유) 상무(컨설팅/마케팅) 한국IBM(미들웨어 총괄상무) ㈜마크베이스 부사장(사업총괄) 現) ㈜소이넷 공동대표	-	-	-
윤조훈	예	연세대학교 법과대학 법학과 학사 사법연수원 제37기 수료 대한변호사협회 조사위원회 위원 공익활동심사위원회 위원 現) 법무법인 세양 파트너 변호사 現) 예금보험공사 파산재단 전담 변호사	-	-	-

주) 2025년 03월 28일 개최예정인 제10기(2024년) 정기주주총회 안건으로 사외이사/감사위원회 위원 1인{박정우(재선임)}의 이사 및 감사위원회 위원 선임의 건이 상정되어 변동예정입니다. 정기주주총회 결과에 따라 변동내역이 변경될 수 있습니다.

나. 감사의 독립성

감사위원회 제도의 투명성과 독립성을 확보하기 위하여 상법에서는 위원의 선임과 구성에 대하여 엄격히 규정하고 있습니다. 주주총회에서 선임된 이사중에서 감사위원회 위원을 선임하여야 하고, 위원회의 구성은 위원이 3인 이상과 사외이사가 3분의 2 이상이 되어야 하며 당사는 이를 충족하고 있습니다.

참고로 당사 이사회는 감사위원 후보 선정 시 그 후보로 독립성이 확보된 사외이사로만 선정을 하고 있으며, 그 중 최소1명은 회계/재무 전문가로 선임될 수 있도록 고려하고 있습니다. 또한, 감사위원회 위원과 당사와의 거래내역은 없습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련법령 등
ㅇ 3명 이상의 이사로 구성	충족 (3명)	상법 제415조의2 제2항
ㅇ 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족 (전원 사외이사)	

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련법령 등
ㅇ 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족 (이윤기 사외이사)	상법 제542조의11 제2항
ㅇ 감사위원회의 대표는 사외이사	충족 (이윤기 사외이사)	
ㅇ 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

(1) 감사위원회 규정의 주요 내용

정관상 감사위원회 규정에 관한 내용
제46조 (감사위원회의 구성) ① 회사는 감사에 갈음하여 제42조의 규정에 의한 감사위원회를 둔다. ② 감사위원회는 3인 이상의 이사로 구성하고, 총 위원의 3분의 2이상은 사외이사이어야 한다. ③ 감사위원회위원의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사위원회위원의 선임을 결의할 수 있다. ④ 감사위원회위원의 해임은 출석한 주주의 의결권의 3분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3분의 1 이상의 수로 하여야 한다. ⑤ 제3항・제4항의 감사위원회위원의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 사외이사가 아닌 감사위원회위원을 선임 또는 해임할 때에 그의 특수관계인, 그 밖에 「상법 시행령」 제38조 제1항이 정하는 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다. ⑥ 감사위원회는 그 결의로 위원회를 대표할 자를 선정하여야 한다. 이 경우 위원장은 사외이사이어야 한다. ⑦ 사외이사의 사임・사망 등의 사유로 인하여 사외이사의 수가 이 조에서 정한 감사위원회의 구성요건에 미달하게 되면 그 사유가 발생한 후 처음으로 소집되는 주주총회에서 그 요건에 합치되도록 하여야 한다. **제46조의 2 (감사위원의 분리선임・해임)** ① 제46조에 따라 구성하는 감사위원회의 감사위원 중 1명은 주주총회 결의로 다른 이사들과 분리하여 감사위원회위원이 되는 이사로 선임하여야 한다. ② 제1항에 따라 분리선임한 감사위원회위원을 해임하는 경우 이사와 감사위원회위원의 지위를 모두 상실한다. **제47조 (감사위원회의 직무 등)** ① 감사위원회는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다. ② 감사위원회는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 서면에 적어 이사(소집권자가

정관상 감사위원회 규정에 관한 내용
있는 경우에는 소집권자를 말한다. 이하 같다.)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다. ③ 제2항의 청구를 하였는데도 이사가 지체없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사위원회가 이사회를 소집할 수 있다. ④ 감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다. ⑤ 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. ⑥ 감사위원회는 회사의 외부감사인을 선정한다. ⑦ 감사위원회는 제1항 내지 제6항 외에 이사회가 위임한 사항을 처리한다. ⑧ 감사위원회 결의에 대하여 이사회는 재결의할 수 없다. ⑨ 감사위원회는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다. **제48조 (감사록)** 감사위원회는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사위원회 위원이 기명날인 또는 서명하여야 한다.

다. 감사위원회(감사)의 주요 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사위원회		
				이윤기 (출석률:100%)	박정우 (출석률:100%)	윤조훈 (출석률:83%)
				찬반여부	찬반여부	찬반여부
1	2024.02.15	[심의] 2023년 별도/연결 재무제표 [보고] 2023년 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과	가결	찬성	찬성	찬성
2	2024.03.29	[의결] 감사위원회 위원장 선출의 건	가결	찬성	찬성	불참
3	2024.05.10	[심의] 2024년 1분기 재무제표 [보고] 2024년 내부회계관리제도 운영계획	가결	찬성	찬성	찬성
4	2024.08.12	[심의] 2024년 상반기 재무제표	가결	찬성	찬성	찬성
5	2024.11.14	[심의] 2024년 3분기 재무제표 [보고] 내부회계관리제도 2024년 중간평가 결과	가결	찬성	찬성	찬성
6	2025.02.13	[심의] 제10기 재무제표 및 영업보고서 심의의 건 [보고] 내부회계관리규정 개정 보고 [보고] 2024년 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과	가결	찬성	찬성	찬성

라. 감사위원회 교육 미실시 내역

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
	회사는 경영현황 및 각 안건에 대한 상세한 설명과 질의

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
미실시	응답을 감사위원회 구성원에게 제공하고 있으며, 필요시에는 별도의 교육을 실시할 예정임

마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무팀	1	부장(19년)	- 감사위원회 간사 - 재무 보고 및 주요 경영사항 보고
내부통제파트	2	위원(21년) 대리(4년)	- 내부회계관리제도 주요사항 보고
인사총무팀	1	부장(8년)	- 내부감시활동 내역 보고

바. 준법지원인 지원조직 현황

- 해당사항 없음.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2025년 03월 20일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제10기('24년도) 정기주주총회 실시예정

주) 당사는 집중투표제, 서면투표제를 채택하고 있지 않으며, 제10기 정기 주주총회부터 계속하여 전자투표를 채택하여 운영중입니다.

나. 소수주주권

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	77,371,839	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	-	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	5,906	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	77,365,933	-
	-	-	-

주) '기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(자기주식)'는 2024년말 이후 변동사항이 발생하여, 2025년 3월 20일 보고서 제출일 기준 현재 당사가 보유한 자기주식수는 8,521주임

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
주식회사 에스에프에이	최대주주	보통주	23,160,791	32.97	25,707,256	33.23	주1)
박희재	공동보유자	보통주	0	0	336,030	0.43	주1)
김동진	대표이사	보통주	0	0	13,700	0.02	-
김수하	공동보유자	보통주	1,160,090	34.62	0	0	주2)
계		보통주	24,320,881	32.97	26,056,986	33.68	-
		우선주	-	-	-	-	-

주1) 2024년 12월 2일(합병등기일 / 합병기일: 2024년 12월 1일) 당사가 SNU프리시젼을 흡수합병함에 따라 최대주주인 주식회사 에스에프에이가 보유 중이던 SNU프리시젼 보유 지분이 추가되었으며, 주식회사 에스에프에이와 박희재 간의 주주간계약서에 의거(주식회사 에스에프에이가 정하는 바에따라 의결권 행사)하여 특별관계가 추가됨

주2) 2024년 12월 23일로 특별관계 해소된 기존 공동보유자(김수하) 보유지분을 제외함

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
주식회사 에스에프에이	24,062	김영민	0.05	-	-	(주)디와이홀딩스	40.98
		-	-	-	-	-	-

주) 상기 출자자수는 한국예탁결제원으로부터 수령한 2024년말 주식분포현황 기준입니다.

나. 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

당사의 최대주주는 주식회사 에스에프에이이며, 공시 대상 기간 중 최대주주의 변동 사항은 없습니다. 아래는 최근 5년간 최대주주의 지분 변동 내역 입니다.

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2020년 09월 11일	-	-	-	-	㈜디와이홀딩스	33.31
2020년 10월 05일	-	-	-	-	㈜디와이홀딩스	38.60
2020년 10월 20일	-	-	-	-	㈜디와이홀딩스	40.98

다. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	주식회사 에스에프에이
자산총계	2,479,558
부채총계	957,194
자본총계	1,522,364
매출액	2,045,362
영업이익	-48,399
당기순이익	-32,117

※ 최근 결산기(2024년) K-IFRS 연결재무현황으로, 향후 최대주주의 주주총회에서 수정되는 경우 그 내용을 반영할 예정임

라. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 2024년 3월 6일(합병등기일 / 합병기일: 2024년 3월 5일) 씨아이솔리드 주식회사를 흡수합병 했으며, 경영자원 및 기술개발 역량 통합을 통하여 경쟁력 강화 및 시너지 효과를 극대화하여 경영효율성 제고가 예상됩니다.

- 2024년 12월 2일(합병등기일 / 합병기일: 2024년 12월 1일) 에스엔유프리시젼 주식회사를 흡수합병 했으며, 사업 경쟁력 강화 및 중장기 지속성장 기반 확보와 경영자원(제조 및 구매 인프라, 우수 연구개발인력 등) 통합을 통한 경영효율성 제고가 예상

됩니다.

마. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)디와이홀딩스	1	원진	100	-	-	원진	100
		원종목	0	-	-	-	-

바. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)디와이홀딩스
자산총계	515,335
부채총계	178,938
자본총계	336,397
매출액	-73,949
영업이익	-76,333
당기순이익	-90,983

※ 최근 결산기(2024년) K-GAAP 기준의 별도재무현황으로, 향후 최대주주의 주주총회에서 수정되는 경우 그 내용을 반영할 예정임

3. 최대주주의 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2016.12.31	김수하	948,909	28.47	-	-
2017.01.20	김수하	12,006,071	24.42	합병비율 전환	주1)
2017.01.23	김수하	12,006,071	24.00	전환청구권 행사	주2)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2017.05.29	김수하	12,006,071	23.90	스톡옵션 행사	주2)
2017.08.25	김수하	12,006,071	23.21	전환청구권 행사	주2)
2017.09.22	김수하	12,006,071	22.39	스톡옵션 행사	주2)
2020.02.13	김수하	12,006,071	21.31	전환청구권 행사	주2)
2020.07.01	김수하	8,213,883	14.58	장외매도	주3)
2020.08.03	김수하	9,373,973	16.30	전환청구권 행사	주4)
2020.10.15	지비이홀딩스 주식회사	10,109,977	17.59	주식양수도 계약종결(장외매수)	주3)
2021.10.18	지비이홀딩스 주식회사	14,055,787	22.88	전환청구권 행사	주5)
2022.08.01	지비이홀딩스 주식회사	14,055,787	22.79	전환청구권 행사	주6)
2022.08.03	지비이홀딩스 주식회사	14,055,787	22.77	전환청구권 행사	주6)
2022.08.31	지비이홀딩스 주식회사	14,055,787	22.75	전환청구권 행사	주6)
2022.10.24	지비이홀딩스 주식회사	14,055,787	22.75	전환청구권 행사	주6)
2022.11.16	지비이홀딩스 주식회사	14,055,787	22.73	전환청구권 행사	주6)
2023.03.27	지비이홀딩스 주식회사	14,055,787	22.70	전환청구권 행사	주6)
2023.03.29	지비이홀딩스 주식회사	14,055,787	22.69	전환청구권 행사	주6)
2023.03.30	지비이홀딩스 주식회사	14,055,787	22.64	전환청구권 행사	주6)
2023.03.31	주식회사 에스에프에이	15,951,881	25.69	주식양수도 계약종결(장외매수)	주7)
2023.03.31	주식회사 에스에프에이	15,951,881	25.66	전환청구권 행사	주6)
2023.04.03	주식회사 에스에프에이	15,951,881	25.61	전환청구권 행사	주6)
2023.04.04	주식회사 에스에프에이	15,951,881	25.53	전환청구권 행사	주6)
2023.04.13	주식회사 에스에프에이	15,951,881	25.50	전환청구권 행사	주6)
2023.04.24	주식회사 에스에프에이	15,951,881	25.44	전환청구권 행사	주6)
2023.04.27	주식회사 에스에프에이	15,951,881	30.17	유상증자(제3자배정)	주7,8)
2023.04.27	주식회사 에스에프에이	20,196,364	30.16	전환청구권 행사	주6)
2023.06.14	주식회사 에스에프에이	20,196,364	30.11	전환청구권 행사	주6)
2023.07.04	주식회사 에스에프에이	20,196,364	30.04	전환청구권 행사	주6)
2023.08.24	주식회사 에스에프에이	23,160,791	33.00	유상증자(제3자배정)	주8)
2023.11.30	주식회사 에스에프에이	23,160,791	32.96	전환청구권 행사	주6)
2024.03.06	주식회사 에스에프에이	23,160,791	32.71	합병신주 상장	주9)
2024.03.08	주식회사 에스에프에이	23,160,791	32.55	전환청구권 행사	주6)
2024.03.12	주식회사 에스에프에이	23,160,791	32.42	전환청구권 행사	주6)
2024.06.11	주식회사 에스에프에이	23,160,791	32.29	전환청구권 행사	주6)
2024.12.02	주식회사 에스에프에이	25,707,256	33.23	합병신주 상장(피합병법인 보유주식)	주10)

주1) 당사는 2016년 12월 5일 임시주주총회에서 한국제3호기업인수목적주식회사와의 합병이 승인됨에 따라 2017년 1월 10일을 합병기일로 하여 합병이 완료되었습니

다.

- 합병일정

구 분	일 자
이사회결의, 합병계약일	2016년 08월 02일
합병승인을 위한 주주총회일	2016년 12월 05일
합병기일	2017년 01월 10일
합병등기일	2017년 01월 12일

- 합병비율 및 교부

구 분	합병회사 (실질피취득회사)	피합병회사 (실질취득회사)
회사명	한국제3호기업인수목적주식회사	씨아이에스주식회사
합병비율	1	12.6525

주2) 전환사채 행사 및 스톡옵션 행사 등 증자에 따른 총발행주식수 변동으로 지분율 변동임. 최대주주 소유주식수는 변동 없음.

주3) 2020년 07월 01일 당사의 최대주주인 김수하가 보유한 씨아이에스 주식회사의 보통주식 10,109,977주를 지비이홀딩스 주식회사에게 양도하는 계약을 체결하였으며, 2020년 07월 01일, 2020년 10월 15일 2차례에 걸쳐 대금지급 및 주식양도 완료 됨에 따라, 기존 최대주주인 김수하에서 지비이홀딩스 주식회사로 2020년 10월 15일 최대주주 변경이 되었습니다.

주4) 대표이사 김수하의 전환청구권 행사에 따른 2020년 08월 03일 신규 발행되었습니다. 추가 상장 주식수는 1,160,090주.

주5) 최대주주인 지비이홀딩스 주식회사의 제3회차 기명식 무보증 사모 전환사채의 전환청구권 행사에 따른 2021년 10월 18일 신규 발행되었습니다. 추가 상장 주식수는 3,945,810주.

주6) 제4회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채의 전환청구권 행사에 따라 202

2년 08월 01일 249,079주, 2022년 08월 03일 50,000주, 2022년 8월 16일 40,832주, 2022년 10월 07일 12,249주, 2022년 11월 01일 57,166주, 2023년 03월 27일 64,534주, 2023년 03월 29일 29,334주, 2023년 03월 30일 130,805주, 2023년 03월 31일 97,780주, 2023년 04월 03일 107,558주, 2023년 04월 04일 205,338주, 2023년 04월 13일 68,446주, 2023년 04월 24일 146,670주, 2023년 04월 27일 13,775주, 2023년 06월 14일 125,749주, 2023년 07월 04일 142,673주, 2023년 11월 30일 69,228주, 2024년 03월 08일 350,261주, 2024년 03월 12일 288,451주, 2024년 06월 11일 288,451주가 신규 발행 되었습니다.

주7) 당사의 최대주주인 지비이홀딩스 주식회사 외 1인은 총 15,951,881주를 주식회사 에스에프에이에게 양도하는 계약을 체결(2022년 12월 23일)하였으며, 2022년 12월 23일, 2023년 03월 31일 2차례에 걸쳐 대금지급 및 주식양도 완료됨에 따라, 기존 최대주주인 지비이홀딩스 주식회사에서 주식회사 에스에프에이로 2023년 03월 31일 최대주주 변경이 되었습니다.

주8) 2023년 04월 27일 유상증자(제3자배정)로 4,244,483주, 2023년 08월 24일 2,964,427주가 주식회사 에스에프에이로 신규 발행/배정 되었습니다.

주9) 소규모합병 진행에 따라 2024년 03월 06일 544,552주가 신규 발행되었습니다.

주10) 당사는 2024년 10월 29일 이사회(주주총회 갈음)에서 에스엔유프리시젼 주식회사와의 소규모 합병이 승인됨에 따라 2024년 12월 1일을 합병기일로 하여 합병이 완료되었습니다. 이에 따라 최대주주인 주식회사 에스에프에이가 에스엔유프리시젼 주식회사의 보유 주식인 12,766,070주가 합병비율(0.1994714)로 전환되어 합병신주 2,546,465주가 배정되어 보고서 제출일 현재 보유 중인 주식은 25,707,256주 입니다.

- 합병일정

구 분	일 자
이사회결의	2024년 08월 27일
합병계약일	2024년 08월 28일
합병승인을 위한 주주총회 갈음 이사회결의일	2024년 10월 29일
합병기일	2024년 12월 01일

구 분	일 자
합병등기일	2024년 12월 02일

- 합병비율 및 교부

구 분	합병회사 (존속법인)	피합병회사 (소멸법인)
회사명	씨아이에스 주식회사	에스엔유프리시젼 주식회사
합병비율	1	0.1994714

4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	주식회사 에스에프에이	25,707,256	33.23	주1)
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

주1) 당사는 2024년 10월 29일 이사회(주주총회 갈음)에서 에스엔유프리시젼 주식회사와의 소규모 합병이 승인됨에 따라 2024년 12월 1일을 합병기일로 하여 합병이 완료되었습니다. 이에 따라 최대주주인 주식회사 에스에프에이가 에스엔유프리시젼 주식회사의 보유 주식인 12,766,070주가 합병비율(0.1994714)로 전환되어 합병신주 2,546,465주가 배정되어 보고서 제출일 현재 보유 중인 주식은 25,707,256주 입니다.

나. 소액주주현황

[소액주주현황]

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	84,268	84,274	99.99	48,294,243	77,371,839	62.41	1%미만

주1) 한국예탁결제원으로부터 수령한 2024년말 주식분포현황 기준임

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

다. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조(신주인수권) ① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 상법 제542조의 3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 4. 근로자복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관, 기관투자자, 일반투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산/판매/자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 주권을 증권시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 8. 우리사주조합원에게 신주를 배정하는 경우 ③ 제2항 각호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 사업년도 종료 후 3월 이내
명의개서대리인	주식회사 국민은행		
주주의 특전	해당사항 없음	공고방법	회사의 인터넷 홈페이지(www.cisro.co.kr)에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 매일경제신문에 한다.

5. 최근 6개월 간의 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류			24년 7월	24년 8월	24년 9월	24년 10월	24년 11월	24년 12월
보통주	주가	최 고	11,010	11,470	10,520	13,050	13,400	12,750
		최 저	9,220	8,000	9,220	11,500	12,500	9,000
		평 균	9,890	9,984	9,766	12,355	12,911	11,533
	거래량	최고(일)	688,335	20,325,825	1,076,521	1,271,416	731,490	2,532,888
		최저(일)	165,567	175,351	343,096	292,230	232,052	211,881
		월 간	8,312,040	64,396,898	10,573,922	12,410,787	11,097,375	14,605,972

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2025년 03월 20일)

(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			
김동진	남	1966.07	대표이사	사내이사	상근	CEO	서울대학교, 제어계측공학 학사 삼성항공 제어설계 담당 ㈜에스에프에이 제어설계 그룹장 한화큐셀 자동화팀장 ㈜에스엔유프리시젼 설계본부장(㈜에스에프에이 SNU 파견) ㈜에스에프에이 이사 피선, R&D2센터장 現) 씨아이에스㈜ 대표이사	13,700	-	계열회사의 임원	2023.03~	2025.03.28
홍선주	남	1974.02	상무	사내이사	상근	경영관리	단국대학교 물리학/응용광학 박사졸 2003년 ㈜에스에프에이 연구소, 전략경영기획 팀장 2015년 겸, SFA반도체 기획팀 팀장 2021년 임원 피선, SFA 기획담당 이사, 겸, SFA반도체 기획담당이사 2023년 SFA CIS PMI 담당 임원 現) 씨아이에스㈜ 집행임원(경영관리센터장)	-	-	계열회사의 임원	2023.04~	2025.03.28
김영민	남	1967.01	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	경영자문	연세대학교 학사, KAIST 무기재료공학 석사 Columbia Business School POSCO Bain & Company 근무 Citigroup Global Markets 전무이사 한국인쇄전자산업협회 부회장 現) ㈜에스에프에이 대표이사 사장 現) ㈜SFA반도체 대표이사 사장 現) 씨아이에스㈜ 기타비상무이사 現) 한국디스플레이협회 부회장 現) 한국배터리산업협회 이사	-	-	계열회사의 임원	2023.03~	2025.03.28
							수원대학교 산업공학 학사 삼성테크윈 자동화 사업기획 근무					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이철성	남	1969.06	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	경영자문	㈜에스에프에이 입사 ㈜에스에프에이 물류영업팀장 ㈜에스에프에이 임원 취임, 글로벌사업담당, 전략영업본부장 現) ㈜에스에프에이 자동화장비 국내영업담당, 전무 現) SFA(HK) Limited 이사	-	-	계열회사의 임원	2024.03~	2025.03.28
이윤기	남	1975.04	사외이사	사외이사	비상근	사외이사/ 감사위원회위원	서울대학교 경제학과 학사 고려대학교 일반대학원 법학과(조세법 전공) 공인회계사, 세무사 삼일회계법인 이사 한영회계법인 파트너 現) 회계법인 창천 파트너 회계사	-	-	계열회사의 임원	2023.03~	2026.03.30
박정우	남	1968.04	사외이사	사외이사	비상근	사외이사/ 감사위원회위원	서울대학교, 경영대학원 석사 ㈜LGCNS 시스템엔지니어 엑센츄어 ERP/경영정보 컨설팅 ㈜웹메소드 코리아 지사장(대표이사) 한국마이크로소프트(유) 상무(컨설팅/마케팅) 한국IBM(미들웨어 총괄상무) ㈜마크베이스 부사장(사업총괄) 現) ㈜소이넷 공동대표	-	-	계열회사의 임원	2023.03~	2025.03.28
윤조훈	남	1973.05	사외이사	사외이사	비상근	사외이사/ 감사위원회위원	연세대학교 법과대학 법학과 학사 사법연수원 제37기 수료 대한변호사협회 조사위원회 위원, 공익활동심사위원회 위원 現) 법무법인 세양 파트너 변호사 現) 예금보험공사 파산재단 전담 변호사	-	-	계열회사의 임원	2023.03~	2027.03.28
이일환	남	1972.01	상무	미등기	상근	생산기술	서울대학교 기계공학 학사, 석사 서울대학교 기계항공공학부 박사 에스엔유프리시젼 연구팀장/영업담당 임원 삼성디스플레이 설비개발팀 수석연구원 코웰광학전자 TEST 개발실 실장 에스엔유프리시젼 연구센터장 現) 씨아이에스(주) 생산기술2센터장	-	-	-	2025.01~	-
이춘석	남	1969.05	이사	미등기	상근	생산기술	경일대학교 스마트자동차 융합 SM벡셀 설비제작 담당 (주)마스터 영업 팀장 現) 씨아이에스(주) 생산기술1센터장	-	-	-	2024.04~	-

주1) 재직기간은 임원 선임일 기준입니다.

1) 등기임원 선임 후보자 현황

(기준일 : 2025년 03월 20일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김동진	남	1966.07	-	서울대학교, 제어계측공학 학사 삼성항공 제어설계 담당 ㈜에스에프에이 제어설계 그룹장 한화큐셀 자동화팀장 ㈜에스엔유프리시젼 설계본부장(㈜에스에프에이 SNU 파견) ㈜에스에프에이 이사 피선, R&D2센터장 現) 씨아이에스㈜ 대표이사	2025.03.28	계열회사의 임원
선임	홍선주	남	1974.02	-	단국대학교 물리학/응용광학 박사졸 2003년 ㈜에스에프에이 연구소, 전략경영기획 팀장 2015년 겸, SFA반도체 기획팀 팀장 2021년 임원 피선, SFA 기획담당 이사, 겸, SFA반도체 기획담당이사 2023년 SFA CIS PMI 담당 임원 現) 씨아이에스㈜ 집행임원(경영관리센터장)	2025.03.28	계열회사의 임원
선임	김영민	남	1967.01	-	연세대학교 학사, KAIST 무기재료공학 석사 Columbia Business School POSCO Bain & Company 근무 Citigroup Global Markets 전무이사 한국인쇄전자산업협회 부회장 現) ㈜에스에프에이 대표이사 사장 現) ㈜SFA반도체 대표이사 사장 現) 씨아이에스㈜ 기타비상무이사 現) 한국디스플레이협회 부회장 現) 한국배터리산업협회 이사	2025.03.28	계열회사의 임원
선임	이철성	남	1969.06	-	수원대학교 산업공학 학사 삼성테크윈 자동화 사업기획 근무 ㈜에스에프에이 입사 ㈜에스에프에이 물류영업팀장 ㈜에스에프에이 임원 취임, 글로벌사업담당, 전략영업본부장 現) ㈜에스에프에이 자동화장비 국내영업담당, 전무 現) SFA(HK) Limited 이사	2025.03.28	계열회사의 임원
선임	박정우	남	1968.04	해당	서울대학교, 경영대학원 석사 ㈜LGCNS 시스템엔지니어 엑센츄어 ERP/경영정보 컨설팅 ㈜웹메소드 코리아 지사장(대표이사) 한국마이크로소프트(유) 상무(컨설팅/마케팅) 한국IBM(미들웨어 총괄상무) ㈜마크베이스 부사장(사업총괄) 現) ㈜소이넷 공동대표	2025.03.28	계열회사의 임원

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	455	0	9	0	464	2.2	17,699,957	38,146	0	0	0	-
전사	여	47	0	2	0	49	1.7	1,459,911	29,794				-
합 계		502	0	11	0	513	-	19,159,867	33,970				-

주1) 1인당 평균 지급액은 당기 급여 총액을 2024년 12월 31일 현재의 재직인원으로 나눈 금액입니다. (기간제근로자 포함)

주2) 상기 내용은 등기임원 제외 및 미등기임원은 미포함된 자료입니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	143,933	71,967	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사보수	7	2,500,000	전기대비 동일

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	569,897	81,414	-

2) 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	485,596	121,399	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	84,301	28,100	-
감사	-	-	-	-

<이사·감사위원회 위원의 개인별 보수현황>

- 이사 및 감사위원회 위원의 개인별 보수 지급액이 5억원 이상에 해당하는 자가 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

3. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

<표1>

(단위 : 백만원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
정명수	퇴직자	2021.03.11	신주교부	보통주	220,000	-	-	-	220,000	0	2023.03.11~2026.03.10	14,294	X	-
백승근	퇴직자	2021.03.11	신주교부	보통주	80,000	-	-	-	80,000	0	2023.03.11~2026.03.10	14,294	X	-
김OO 외 3명	미등기임원	2021.03.11	신주교부	보통주	78,000	-	22,000	-	62,500	15,500	2023.03.11~2026.03.10	14,294	X	-
이OO 외 145명	직원	2021.03.11	신주교부	보통주	670,820	-	27,300	-	159,340	511,480	2023.03.11~2026.03.10	14,294	X	-
김한준	계열회사 임원	2021.03.11	신주교부	보통주	90,000	-	90,000	-	90,000	0	2023.03.11~2026.03.10	14,294	X	-
허OO 외 1명	계열회사 직원	2021.03.11	신주교부	보통주	17,270	-	4,600	-	17,270	0	2023.03.11~2026.03.10	14,294	X	-
이일환	미등기임원	2022.05.31	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	19,948	-	-	-	-	19,948	2025.05.31~2032.05.30	18,248	X	-

※ 공시서류작성기준일(2024년 12월 30일) 현재 종가 : 7,400원

주1) 2021년 07월 30일 제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 발행으로 최초 행사가격 14,818원에서 14,663원, 2023년 04월 27일 제3자배정 유상증자에 따라 행사가격이 14,479원, 2023년 08월 24일 제3자배정 유상증자에 따라 보고서 제출일 현재 주식매수선택권 행사가격이 14,294원으로 행사가격 조정되었습니다.

주2) 상기 주식매수선택권 부여대상자의 일부 퇴사로 주식매수선택권 일부 소멸내역을 반영하였습니다.

주3) 당사는 2024년 10월 29일 이사회(주주총회 갈음)에서 에스엔유프리시젼 주식회사와의 소규모 합병이 승인됨에 따라 2024년 12월 1일을 합병기일로 하여 합병이 완료되었습니다. 이에 따라 소멸회사인 에스엔유프리시젼 주식회사는 2022년 100,000주의 주식매수선택권을 부여한 바 있으며, 해당 주식매수선택권에 관한 권리·의무는 합병계약서에 따라 부여수량 및 행사가격을 조정한 후 당사로 승계되었습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
디와이홀딩스	3	16	19

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	0	2	2	7,822,295	-7,059,533	-118,759	644,003
일반투자	0	1	1	700,000	-	-	700,000
단순투자	0	1	1	199,975	-	-	199,975
계	0	4	4	8,722,270	-7,059,533	-118,759	1,543,978

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여등

- 해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: 원)

회사명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	금액
주식회사 에스에프에이	최대주주	매입 등	2024년	경영관리지원료	724,433,420
		매출 등	2024년	제품매출	1,547,632,912
				업무지원용역	21,279,000
		기타수익	2024년	부동산임대 외	84,354,838
		이자비용	2024년	전환사채 상환이자	118,618,500

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시사항의 진행, 변경상황

공시일자	공시내용	진행사항	비고
2021.05.06	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 50,738,204,790원 - 계약상대방 : Ultium Cells	공급 진행 중	-
2021.09.30	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 공시유보 - 계약상대방 : 공시유보	공급 진행 중	-
2022.06.02	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 33,741,446,400원 - 계약상대방 : Northvolt	공급 중단	주1)
2022.06.03	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 29,278,080,000원 - 계약상대방 : Northvolt	공급 중단	주1)
2022.10.05	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 45,120,000,000원 - 계약상대방 : 삼성SDI(주)	공급 진행 중	-
2022.10.08	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 19,520,623,912원 - 계약상대방 : ULTIUM CELLS	공급 진행 중	-
2022.10.31	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 19,730,538,041원 - 계약상대방 : ULTIUM CELLS	공급 진행 중	-
2022.12.07	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 18,197,191,782원 - 계약상대방 : ULTIUM CELLS	공급 진행 중	-
2022.12.15	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 28,825,000,000원 - 계약상대방 : LG에너지솔루션	공급 진행 중	-
2023.02.27	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 52,300,000,000원 - 계약상대방 : DAIICHI JITSUGYO CO.,LTD.	공급 진행 중	-
2023.02.28	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 21,562,000,000원 - 계약상대방 : DAIICHI JITSUGYO CO.,LTD.	공급 진행 중	-
2023.03.17	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 41,755,140,000원 - 계약상대방 : Northvolt	공급 중단	주1)
2023.03.29	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 73,862,000,000원 - 계약상대방 : 공시유보	공급 진행 중	-

공시일자	공시내용	진행사항	비고
2023.06.30	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 28,099,900,000 - 계약상대방 : 공시유보	공급 진행 중	-
2023.09.04	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 28,099,900,000 - 계약상대방 : 공시유보	공급 진행 중	-
2023.09.19	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 22,000,000,000 - 계약상대방 : 공시유보	공급 진행 중	-
2023.10.13	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 공시유보 - 계약상대방 : 공시유보	공급 진행 중	-
2023.11.06	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 21,950,100,000 - 계약상대방 : 공시유보	공급 진행 중	-
2023.11.21	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 공시유보 - 계약상대방 : 공시유보	공급 진행 중	-
2023.11.30	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 공시유보 - 계약상대방 : 공시유보	공급 진행 중	-
2023.12.10	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 공시유보 - 계약상대방 : 공시유보	공급 진행 중	-
2024.01.05	단일판매・공급계약체결 - 계약금액 : 21,950,100,000 - 계약상대방 : 공시유보	공급 진행 중	-

주1) 본 계약의 계약상대방(Northvolt Ett Expansion AB)이 2024년 10월 8일자로 스웨덴 스톡홀름 지방법원에 파산을 신청함에 따라 진행이 중지된 상태임(관련공시일 2024.10.10)

나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	의안내용	결의내용
제7기 정기주주총회 (2022.03.29)	1. 제7기 연결재무제표 및 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 승인	가결
	2. 정관 일부 변경의 건	-
	2-1. 제5조 발행예정 주식총수	부결
	2-2. 제8조 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록	가결
	2-3. 제9조 이익배당, 의결권 배제 및 주식의 상환에 관한 종류주식	부결
	2-4. 제9조의2 이익배당, 의결권 포함 및 주식의 전환에 관한 종류주식	부결
	2-5. 제9조의3 이익배당, 의결권 배제 및 주식의 전환 및 상환에 관한 종류주식	부결
	2-6. 제13조 신주의 배당기산일	가결
	2-7. 제17조 기준일	가결

주총일자	의안내용	결의내용
	2-8. 제18조 전환사채의 발행	부결
	2-9. 제19조 신주인수권부 사채의 발행	부결
	2-10. 제33조 이사의 수	가결
	2-11. 제40조 이사회의 결의방법	가결
	2-12. 제46조 감사위원회의 구성	가결
	2-13. 제46조의2 감사위원의 분리선임・해임	가결
	2-14. 제53조 재무제표 등의 작성 등	가결
	2-15. 부칙	가결
	3. 이사선임의 건(사내이사 3인, 사외이사 3인)	-
	3-1. 사내이사 김수하 재선임의 건	가결
	3-2. 사내이사 정명수 신규선임의 건	가결
	3-3. 사내이사 탁종현 신규선임의 건	가결
	3-4. 사외이사 이봉원 재선임의 건	가결
	3-5. 사외이사 임자균 신규선임의 건	가결
	4. 감사위원회 위원이되는 사외이사 권순창 선임의 건	가결
	5. 감사위원회 위원 선임의 건	-
	5-1. 감사위원 이봉원 재선임의 건	가결
	5-2. 감사위원 임자균 신규선임의 건	가결
	6. 이사보수한도(25억원) 승인의 건	가결
제8기 정기주주총회 (2023.03.31)	1. 제8기 연결재무제표 및 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 승인	가결
	2. 정관 일부 변경의 건	-
	2-1. 제2조 (목적)	가결
	2-2. 제10조 (신주인수권부)	가결
	2-3. 제11조 (주식매수선택권)	가결
	2-4. 제12조 (우리사주 매수선택권)	가결
	2-5. 제13조 (신주의 배당기산일)	가결
	2-6. 제16조의 2 (주주명부 작성・비치)	가결
	2-7. 제18조 (전환사채의 발행)	가결
	2-8. 제19조의 2 (사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록)	가결
	2-9. 제21조 (소집시기)	가결
	2-10. 제33조의 2 (이사의 보선)	가결
	2-11. 제35조 (이사의 임기)	가결
	2-12. 제36조 (이사의 직무)	가결
	2-13. 제37조 (이사의 의무)	가결
	2-14. 제37조의 2 (이사의 회사에 대한 책임 감경)	가결
	2-15. 제38조 (이사의 보수와 퇴직금)	가결

주총일자	의안내용	결의내용
	2-16. 제39조 (이사회의 구성과 소집)	부결
	2-17. 제40조 (이사회의 결의방법)	가결
	2-18. 제46조 (감사위원회)	가결
	2-19. 제53조 (재무제표 등의 작성 등)	부결
	2-20. 제54조 (외부감사인의 선임)	가결
	2-21. 제56조 (이익배당)	가결
	2-22. 부칙	가결
	3. 이사선임의 건(사내이사 1인, 기타비상무이사 3인, 사외이사 3인)	-
	3-1. 사내이사 김동진 신규선임의 건	가결
	3-2. 기타비상무이사 김영민 신규선임의 건	가결
	3-3. 기타비상무이사 정찬선 신규선임의 건	가결
	3-4. 기타비상무이사 이철성 신규선임의 건	가결
	3-5. 사외이사 이윤기 신규선임의 건	가결
	3-6. 사외이사 박정우 신규선임의 건	가결
	3-7. 사외이사 윤조훈 신규선임의 건	가결
	4. 감사위원회 위원이되는 사외이사 이윤기 선임의 건	가결
	5. 감사위원회 위원 선임의 건	-
	5-1. 감사위원 박정우 신규선임의 건	가결
	5-2. 감사위원 윤조훈 신규선임의 건	가결
	6. 이사보수한도(25억원) 승인의 건	가결
	7. 임원퇴직금지급규정 개정의 건	가결
제9기 정기주주총회 (2024.03.29)	1. 제9기 연결재무제표 및 재무제표{이익잉여금처분계산서(안) 포함} 승인의 건	가결
	2. 정관 일부 변경의 건	
	2-1. 제13조 (신주의 배당 가산일)	가결
	2-2. 부칙	가결
	3. 이사 선임의 건	
	3-1 사내이사 김동진	가결
	3-2 사내이사 홍선주	가결
	3-3 기타비상무이사 김영민	가결
	3-4 기타비상무이사 이철성	가결
	3-5 사외이사 박정우	가결
	3-6 사외이사 윤조훈	가결
	4. 감사위원회 위원 선임의 건	
	4-1. 감사위원회 박정우	가결
	4-2. 감사위원회 윤조훈	가결
	5. 이사 보수한도 승인의 건	가결

주총일자	의안내용	결의내용
제10기 임시주주총회 (2024.10.29)	1. 정관 개정의 건	가결

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 해당사항 없음.

나. 견질 또는 담보용 어음・수표 현황

- 해당사항 없음.

다. 채무인수 약정 현황

- 해당사항 없음.

라. 기타의 우발부채 등

- 해당사항 없음.

3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없음.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. CIS USA INC 법인해산

2024년 9월 27일 개최된 당사의 이사회에서 가결되어 2025년 1월 22일 법인 해산 신고가 완료되었으며, 청산 후 잔여 재산은 당사에 귀속됩니다.

나. 제4회차 무기명식 이권부 무보증 사모전환사채 조기상환청구권 행사

당사가 기 발행중인 제4회차 CB 관련하여 사채권 10.5억원의 조기상환청구권(Put Option) 행사가 2025년 1월 2일 접수되어 2025년 1월 31일 조기상환 및 한국예탁결제원을 통한 소각(말소)이 되었습니다.

다. 제4회차 무기명식 이권부 무보증 사모전환사채 전환가액 조정

당사가 기 발행중인 제4회 CB 관련하여 2025년 1월 31일 시가하락에 따라 전환가액이 기존8,759원에서 8,572원으로 조정 되었습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속회사 여부
CIS USA INC	2022.04.11	850 Stephenson Highway Suite 400, Troy, MI, 48083, USA	이차전지 제조장비 판매	246,995	지분율 100%	비해당
성범정밀기계유한회사(대만)	2018.07.13	Longtan, Taiwan	AS 서비스업	604,281	지분율 100%	비해당

주1) 기존의 연결대상 종속회사이던 씨아이솔리드는 당사에 흡수합병되어 소멸되었습니다(합병기일 : 2024년 03월 05일).

주2) CIS USA INC는 2025년 01월 22일 법인해산신고가 완료된 바, 이후에는 연결대상회사에서 제외될 예정입니다.

주3) 성범정밀기계유한회사(대만)은 피합병법인 에스엔유프리시젼(주)의 종속회사로, 연결대상으로 신규 편입되었습니다(합병기일 : 2024년 12월 01일).

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	㈜에스에프에이	194211-0032714
		㈜SFA반도체	161511-0027263
		씨아이에스㈜	110111-5731032
		㈜디와이홀딩스	124311-0001795
		㈜디와이프로퍼티	110111-4017566
		㈜디와이푸드	110111-5460996
		DY PROPERTY JAPAN	해외계열사

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	16	㈜원파이낸스	110111-1297541
		㈜둔포기계	164811-0033154
		㈜에이디엠	134811-0111328
		에스에프에이서비스㈜	164811-0052245
		SFA VIETNAM CO., LTD	해외계열사
		SFA(HK) Limited	해외계열사
		SFA(Shenzhen) Limited	해외계열사
		성범정밀기계유한회사(대만)	해외계열사
		SFA SEMICON Philippines Corp	해외계열사
		SFA Engineering Hungary Kft.	해외계열사
		SFA Sweden AB	해외계열사
		CIS USA INC	해외계열사

※ 당기 중 씨아이솔리드 및 에스엔유프리시젼은 씨아이에스로의 흡수합병으로 소멸되었으며, SFA Semicon(Suzhou)Co.,Ltd.는 보유지분 전량 매각으로 계열회사에서 제외되었습니다.

※ 당기 중 SFA SEMICON Philippines Corp는 The Philippine Stock Exchange에서 자진 상장폐지(2024/12/12)하여 비상장으로 전환되었습니다.

※ 당기말 이후 보고서 제출일 현재까지 1개사가 감소(CIS USA Inc. 해산 완료)되었으며, 2개사가 증가(SCS Factory Corp. 및 SCS Factory Inc. 자본금 출자)되었습니

다.

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원, 주, %)

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 순손익
								수량	금액						
심천시지혜역덕능원장비유한회사	비상장	2015.10.27	경영 참여	85,183	-	49.00	-	-	-	-	-	49.00	-	1,707,214	-5,491,390
자본재공제조합	비상장	2011.05.25	보증 보험	200,000	-	0.25	700,000	-	-	-	-	0.25	700,000	448,763,235	3,392,050
뉴패러다임인베스트먼트 주식회사	비상장	2017.09.22	투자 목적	199,975	123,184	1.35	199,975	-	-	-	123,184	1.35	199,975	15,386,972	-230,424
DC Energy GmbH(*1)	비상장	2019.07.12	경영 참여	13,267	-	40.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
씨아이솔리드(주)(*2)	비상장	2021.04.01	경영 참여	2,000,000	940,000	76.18	7,594,629	-940,000	-7,411,202	-183,427	-	-	-	-	-
CIS USA INC(*3)	비상장	2022.04.11	경영 참여	366,249	3,000	100.00	227,666	-	-	18,226	3,000	100.00	245,892	246,995	-12,677
성범정밀기계유한회사(대만)(*4)	비상장	2024.12.01	경영 참여	351,669	-	-	-	-	351,669	46,442	-	100.00	398,111	604,281	-91,268
합 계					1,066,184	-	8,722,270	-940,000	-7,059,533	-118,759	126,184	-	1,543,978	434,170,402	1,666,876

주1) 최근사업연도 재무현황은 2024년말 (2024.12.31) 기준입니다.

(*1) 2023년 12월 31일 최대주주인 DAIICHI JITSUGYO CO.,LTD.에게 지분 매각을 합의하였으며, 2024년 02월 15일 개최된 당사의 이사회에서 가결되어 2024년 03월 14일 청산기일로 지분 매각 완료되었습니다.

(*2) 2024년 03월 05일 합병기일로 씨아이솔리드는 씨아이에스(주)에 흡수 합병되어 씨아이솔리드는 소멸하였습니다.

(*3) CIS USA INC는 2025년 01월 22일 법인해산신고가 완료되었으며, 잔여재산은 씨아이에스에 귀속됩니다.

(*4) 성범정밀기계유한회사(대만)는 피합병법인 에스엔유프리시젼(주)의 종속회사로 신규 편입되었습니다(합병기일 : 2024년 12월 01일).

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음.