

# 사업보고서

(제 21 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터  
2023년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 3월 18일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : (주)엠플러스

대 표 이 사 : 김 중 성

본 점 소 재 지 : 충북 청주시 흥덕구 옥산면 옥산산단로 27  
(전 화) 043-272-7079  
(홈페이지) <http://www.mplusi.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 이 사 (성 명) 백 승 룡  
(전 화) 043-272-7079

# 목 차

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재 내용에 대하여 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 「주식회사등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 운영하고 있음을 확인합니다.  
(「주식회사등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2024. 3. .

주식회사 앰플러스

대 표 이 사 김 종 성 (서명)

신고업무담당이사 백 승 룡 (서명)

확인서

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	mPLUS Hungary Ltd.	2019년 중 신설
	mPLUS-US Corporation	2021년 중 신설
연결 제외	mPLUS Sweden AB	2022년 중 신설
	-	-

나. 개요

(1) 회사의 법적 / 상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 엠플러스"라고 표기합니다. 영문으로는 'mPlus corp' 라 표기 합니다.

(2) 설립일자 및 존속기간

당사는 2003년 4월 8일에 자동화 설비 제작, 판매등의 목적으로 설립 되었습니다.  
당사는 별도의 존속기한을 정하고 있지 않습니다.

(3) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내 용
주소	충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 옥산산단로 27
전화번호	043)272-7079
홈페이지	<a href="http://www.mplusi.co.kr">http://www.mplusi.co.kr</a>

다. 중소기업 등 해당 여부

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

(1) 중소기업 확인서

당사는 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당 됩니다.

발급번호 : 0010-2023-304365

# 중소기업 확인서

## [중기업]

기업명 : (주)엘플러스

사업자등록번호 : 123-81-87371

법인등록번호 : 1341111-0106357

대표자명 : 김중성

주소 : 충북 정주시 흥덕구 옥산면 옥산산단로 27, (주)엘플러스  
(호국리)

유효기간 : 2023-04-01 ~ 2024-03-31

용도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2023년 04월 21일

중소벤처기업부장관



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시정명령의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

중소기업확인서

(2) 벤처기업 해당여부

당사는 보고서 제출일 현재 '벤처기업육성에 관한 특별조치법' 제25조의 규정에 의한 벤처기업에 해당합니다.

발급번호 제 20210707030195 호

# 벤처기업확인서

- 기 업 명 : 쥐엠플러스
- 사업자등록번호 : 123-81-87371
- 대 표 자 : 김종성
- 주 소 : 충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 옥산산단로 27 (주)엠플러스
- 확인유형 : 혁신성장유형
- 유효기간 : 2021년 06월 05일 ~ 2024년 06월 04일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2021년 07월 07일

벤처기업확인기관



벤처기업 해당사유 : 벤처기업법 제2조의2제1항제2호 가목의 요건을 충족하는 벤처기업 (또는 나목의 요건을 충족하는 벤처기업, 또는 다목의 요건을 충족하는 벤처기업)

이 확인서는 「벤처기업법」 제25조의3 (벤처기업확인기관의 지정 등)에 따라 지정된 벤처기업확인기관 (사)벤처기업협회)이 벤처확인종합관리시스템을 통해 정보를 확인하고 발급한 확인서입니다. (벤처기업확인기관 지정기간 : '20.7.1'~'23.6.30')

벤처기업확인서

(3) 주요 사업의 내용



당사는 이차전지 제조장비중에서 파우치형과 각형의 전기자동차용 리튬이온 이차전지 조립공정 장비 제조를 단일 사업으로 영위하고 있습니다. 기타 자세한 사항은 동 공시서류의 "사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

목적 사업	비고
1) 자동화 설비 제작, 판매 2) 전지 제조업 및 판매업 3) 전지관련 제품, 재료 판매 4) 산업용 부품 제조, 판매 5) 유리 가공 및 판매 6) 의료기기 제조 및 판매 7) 의료기기 도매업 8) 연구개발사업 9) 진공장비 제작, 판매 10) 복합수지 재료 제조, 판매 11) 위 각호에 관련된 무역업 12) 부동산 임대업 13) 태양광발전사업 14) 타법인 투자업 15) 기술용역업 16) 차량용 하드웨어, 소프트웨어 개발 및 판매 17) 자동차부품 제조, 판매 18) 1차 철강제조업 19) 기타 위 각호에 관련된 부대사업 일체	정관 제2조 (목적)

(4) 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2017년 09월 20일	해당사항 없음

## 2. 회사의 연혁

가. 당해 기업의 연혁

연월		내 용
2018	07	충청북도 기업진흥원 청년일자리 우수기업 선정
	11	본점 사옥 확장 신축 이전 (흥덕구 옥산면 소재)
	12	중소기업중앙회 청년친화 강소기업 선정
2019	01	'mPLUS Hungary Limited Liability Company' 헝가리 법인 설립
	12	7,000만불 수출의탑 수상
2020	03	제3공장 완공
	06	코스닥 라이징스타 선정 (한국거래소)
	10	소부장 강소기업 100 선정 (중소벤처기업부)
	12	1억불 수출의탑 수상
2021	06	mPLUS-US Corporation 미국 법인 설립 (미국 조지아주 커머스 소재)
		코스닥 라이징스타 2년 연속 선정 (한국거래소)
2022	08	코스닥 라이징스타 3년 연속 선정 (한국거래소)
	10	mPLUS Sweden AB 스웨덴 법인 설립 (스웨덴 스톡홀름 소재)
2023	12	2억불 수출의탑 수상

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

NO	날짜	주소	변경사유
1	2018.12.01	충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 옥산산단로 27	이전

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018.03.27	정기주총	-	사내이사 김종성 사내이사 고강호	기타비상무이사 김영환 (임기만료)
2019.03.26	정기주총	상근감사 김무홍	-	비상근 감사 김선양

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
				(임기만료)
2020.03.23	정기주총	사외이사 박신석	사내이사 김경상	사외이사 박양석 (임기만료)
2021.03.25	정기주총	-	사내이사 김종성 사내이사 고강호	-
2022.03.29	정기주총	사내이사 박양석	상근감사 김무홍	-
2023.03.28	정기주총	사내이사 고강호	사외이사 박신석	사내이사 김경상 (임기만료)
2024.03.26	정기주총	-	사내이사 김종성	-

※ 보고서 제출일 기준 최근 5사업연도 내용을 기재하였습니다.

사내이사 김종성 임기 만료로 인하여 2024년 03월 26일 정기주주총회에서 재선임 예정입니다.

### 3. 자본금 변동사항

#### 가. 자본금 변동추이

(단위: 천원, 주)

종류	구분	21기 (2023년말)	20기 (2022년말)	19기 (2021년말)	18기 (2020년말)	17기 (2019년말)	16기 (2018년말)
보통주	발행주식총수	12,282,402	12,282,402	11,483,315	11,250,921	5,147,713	5,111,890
	액면금액	500	500	500	500	500	500
	자본금	6,141,201	6,141,201	5,741,658	5,625,461	2,573,857	2,555,945
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-	-
합계	자본금	6,141,201	6,141,201	5,741,658	5,625,461	2,573,857	2,555,945

### 4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일: 2023년 12월 31일 )

(단위: 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주식	종류주식	합계	
I. 발행할 주식의 총수	80,000,000	20,000,000	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	12,282,402	178,347	12,460,749	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	178,347	178,347	보통주 전환
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	178,347	178,347	보통주 전환
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	12,282,402	-	12,282,402	-
V. 자기주식수	210,301	-	210,301	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	12,072,101	-	12,072,101	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일: 2023년 12월 31일 )

(단위: 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	장내 직접 취득	보통주식	57,803	152,498	-	-	210,301	-	
		기타주식	-	-	-	-	-	-	
	장외 직접 취득	보통주식	-	-	-	-	-	-	
		기타주식	-	-	-	-	-	-	
	공개매수	보통주식	-	-	-	-	-	-	
		기타주식	-	-	-	-	-	-	
	소계(a)	보통주식	57,803	152,498	-	-	210,301	-	
		기타주식	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
소계(b)		보통주식	-	-	-	-	-	-	
		기타주식	-	-	-	-	-	-	
	보통주식	-	-	-	-	-	-		

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
			취득(+)	처분(-)	소각(-)		
기타 취득(c)	기타주식	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)	보통주식	57,803	152,498	-	-	210,301	-
	기타주식	-	-	-	-	-	-

#### 다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2020.02.12	2020.05.11	81,967	81,967	100.00	2020.03.11
직접 처분	2020.05.15	2020.05.15	9,970	9,970	100.00	2020.05.18
직접 처분	2021.03.08	2021.03.08	14,194	14,194	100.00	2021.03.10
직접 취득	2023.07.04	2023.10.03	164,068	152,498	92.95	2023.08.01

\*상기 2023년 7월 4일~10월 3일 직접 취득분은 취득기간 중 주가변동으로 인해 취득예정금액(2,000,000,000원)에 맞춰 취득하여 취득 예정수량과 이행수량 간 차이가 발생함.

## 5. 정관에 관한 사항

### 가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 26일	제16기 정기주주총회	제2조 (목적) 제8조 <삭제> 제8조의2(주식 등의 전자등록) 제14조(명의개서대리인) 제15조 <삭제> 제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제21조(사채발행에 관한 준용규정) 제22조(소집시기) 제35조(이사의 선임) 제55조(외부감사인의 선임)	- 전자증권법 및 외부감사법 개정에 따른 변경내용 반영
		제8조의2(주식등의 전자등록) 제12조(신주의 동등배당)	- 대상이 아닌 주식 등에 대해서는 전자등록을 하지 않을 수 있도록 함.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 25일	제18기 정기주주총회	제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제17조(전환사채의 발행) 제22조(소집시기) 제48조(감사의 선임·해임) 제54조(재무제표 등의 작성 등) 제57조(이익배당)	- 동등 배당 원칙 명시 - 전환사채를 주식으로 전환하는 경우 이자의 지급에 관한 내용을 삭제함. - 정기주주총회 개최시기의 유연성을 확보하기 위하여 조문을 정비함. - 감사 선임 조문 정비, 전자투표 도입 시 감사선임의 주주총회 결의요건 완화에 관한 내용을 반영함
2022년 03월 29일	제19기 정기주주총회	제16조의2(주주명부) 제17조(전환사채의 발행) 제18조(신주인수권부사채의 발행) 제19조(이익참가부사채의 발행) 제20조(교환사채의 발행)	- 전자증권법 제37조제6항의 규정 내용을 반영 - 전자증권법 시행령 제31조제4항제3호가목에 의거하여 회사의 소유자명세 작성요청이 가능하도록 근거 규정을 마련함 - 사업확장대비 발행한도 증액

## 나. 사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	자동화 설비 제작, 판매	영위
2	전자 제조업 및 판매업	미영위
3	전자관련 제품, 재료 판매	미영위
4	산업용 부품 제조, 판매	영위
5	유리 가공 및 판매	영위
6	의료기기 제조 및 판매	미영위
7	의료기기 도매업	미영위
8	연구개발사업	영위
9	진공장비 제작, 판매	영위
10	복합수지 재료 제조, 판매	영위
11	위 각호에 관련된 무역업	영위
12	부동산 임대업	영위
13	태양광발전사업	영위
14	타법인 투자업	영위
15	기술용역업	영위
16	차량용 하드웨어, 소프트웨어 개발 및 판매	미영위
17	자동차부품 제조, 판매	미영위
18	1차 철강 제조업	미영위
19	기타 위 각호에 관련된 부대 사업 일체	영위

다. 정관상 사업목적 변경 내용 및 사업목적 추가 현황표

- 당사는 공시대상 기간 중 해당사항이 없습니다.

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 이차전지 제조장비중에서 파우치형 및 각형 타입의 전기자동차용 리튬이온 이차전지 조립공정 장비 제조를 주력 사업으로 영위하고 있습니다.

#### [이차전지 제조공정]

구분		극판공정				조립공정					활성화공정	
공정		Mixing	Coating	Pressing	Slitting	Notching	Stacking	Tab Welding	Packaging	Degassing	Formation	Aging
당사 공급 여부	파우치형	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-
	각형	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-

리튬이온 이차전지는 크게 ① Mixing, Coating, Pressing, Slitting 장비 등을 이용하여 음/양극 전극을 제조하는 극판공정과 ② 극판공정에서 공급된 롤 형태의 전극 극판을 Notching, Stacking, Tab Welding, Packaging, Degassing 장비 등을 이용하여 요구되는 사양에 맞게 형상 및 용량을 제조하는 조립공정, ③ 조립공정에서 넘어온 전지셀에 특정 전압 및 전류를 패턴에 맞게 충방전할 수 있는 장비를 이용하여 충방전을 가함으로써 활성화 시키는 활성화공정 등으로 구분될 수 있습니다.

당사는 전기자동차용 리튬이온 이차전지의 태동기인 2008년부터 미국의 A123 Systems와 협력하여 조립공정 자동화 시스템 개발에 성공하였으며, 대면적 전지 제작 사양에 대한 표준화가 불명확한 산업 초기부터 고객사와 협력하여 설계 구조 및 사양을 확정하며 장비를 제작 공급하여 전체 조립공정 장비의 제작 레퍼런스를 확보하게 되었습니다. 이후 당사는 2010년 미국 A123 Systems에 양산라인 4라인을 성공적으로 공급하였고 SK이노베이션 1기라인, 중국 Wanxiang EV에 양산용 장비를 공급하는 등 다수의 개발 및 양산 경험을 기반으로 생산과정에서 발생할 수 있는 다양한 문제점을 빠르게 개선할 수 있었습니다. 그 결과 현재 당사는 생산성 높은 이차전지 자동화 조립설비를 공급하고 있으며, 높은 기술 경쟁력을 확보하고 있습니다.

세계 최고의 품질과 생산성을 갖춘 이차전지 조립장비를 공급하는 당사는 이차전지



조립공정 전체를 Turn-key로 제작 가능한 세계 유일의 업체로서 국내외 활발한 영업활동을 수행하고 있습니다. 이를 바탕으로 중국의 이차전지 제조장비 시장이 고성장을 시작하는 시기에 중국시장에 적극 대응할 수 있었습니다. 또한, 국내 3사 이차전지업체중 후발업체인 SK이노베이션이 해외공장(헝가리, 중국, 미국)으로의 본격적인 확대를 진행하는 상황에 적극대응을 하며 외형확장을 지속해 나가고 있습니다. 한편, 확장세가 예상되는 유럽시장을 대비해 영업력을 집중하고 있어 향후 글로벌 2차전지시장에서 안정적인 매출 성장세를 시현할 수 있을 것으로 전망됩니다. 최근에는 기존 파우치형의 레퍼런스와 기술력을 기초로 각형타입으로 사업영역을 확대하고 있습니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

품 목		2023년		2022년		2021년	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
제품	이차전지 자동화 조립장비	308,146	90.62	104,774	89.85	73,721	96.39
기타 (제품외)		31,906	9.38	11,838	10.15	2,761	3.61
합계		340,052	100.00	116,612	100.00	76,482	100.00

### 나. 제품 설명

당사는 위 이차전지 제조 공정도 중 붉은색 점선에 포함된 조립공정 장비를 전문으로 제조하는 기업입니다. 조립 장비는 공정 순서대로 살펴보면, 노칭기 → 스테킹기 → 탭웰딩기 → 패키징기 → 디개싱기 등으로 구분되며, 롤링기 및 검사기 등은 이차전지 제조사의 공정 사양에 맞추어 포함 여부가 결정되는 부수적인 장비입니다.

품 목		제 품 설 명
제품	이차전지 자동화 조립장비	<p>① 주요 용도</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 롤 형태의 극판을 전지조립 전체 공정을 차례로 거쳐 최종 Cell형태의 전지를 생산하는 전체 라인</li> <li>- 극판롤을 노칭 작업 후 일정한 크기로 컷팅하여 매거진에 적재</li> <li>- 양/음극 극판을 분리막 사이에 넣어서 적절한 양을 쌓아 젤리롤을 만들</li> <li>- Cell 내부의 가스를 제거하고 기타 검사를 통하여 최종적으로 cell을 완성함</li> </ul> <p>② 특징 및 기능</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 노칭 및 컷팅시의 품질이 가장 중요</li> <li>- 균일한 크기 및 최소의 burr 발생</li> <li>- 극판 적재시 극판과 분리막의 균일한 적재와 표면 품질이 중요</li> <li>- Vision을 이용한 극판 정렬 및 표면 품질 보존에 최적화</li> <li>- 탭용접위치, 파우치성형상태, 밀봉 위치 및 균일성, 일정한 주액량 등 정밀한 관리가 필요</li> <li>- 공정별 정확한 품질 관리가 필요함</li> <li>- 진공 기밀유지 기능 및 가스 제거 기능 그리고 밀봉 기능의 정밀성이 요구됨</li> </ul>
	기타 (제품 외)	고객사 생산제품의 스펙변경, 유닛교체 등에 따른 생산 설비의 부분 교체 매출

#### 다. 주요 제품 등의 가격변동추이

당사는 파우치형 이차전지 자동화 조립공정 장비를 생산 공급하는 회사로서 장비의 특성상 각 이차전지 제조사별 공정 및 규격이 표준화가 되어 있지 않기 때문에 고객이 원하는 사양에 따른 장비별 가격의 편차는 매우 큰 편입니다. 또한 Assembly Line의 경우 고객사의 요구에 따라 구성되는 장비가 상이하므로 단순 가격 비교는 적절하지 않아 기재 하지 않았습니다.

#### 라. 주요 제품 등 관련 각종 산업표준

당사의 주력 제품인 이차전지 자동화 조립설비의 경우, 크게 기계 및 전자 장치로 그 구성요소가 나뉠 수 있습니다. 국내의 경우 장비 및 부품에 대한 안전인증, 자율안전인증 등이 있으며, 해외의 경우 지역마다 다양한 산업표준이 있습니다. 미국의 경우 UL(Underwriter's Laboratories)인증이 있고, 유럽의 경우에는 CE(Certification Europe) 인증 그리고 중국의 경우에는 CCC(China Compulsory Certificate)인증 등이 있습니다. 당사는 각 제조장비에 대하여 국내 또는 해외수출 국가에 따라 상기에 나열한 인증 규격을 만족하는 부품을 사용하고 있으며, 품질경영시스템인 ISO 9001 인

증을 2005년 6월에 획득하여 준수하고 있습니다.

#### 마. 주요 제품 등 관련 소비자 불만사항 등

당사가 제조 판매하는 이차전지 자동화 조립설비에 대해서 당사는 직접 제조 생산 이후 고객사 공장에 설치하고 시운전하고 검수 완료를 진행하므로 최근 3년내 고객의 불만 사항이 발생되어 반품이나 하자 등의 소비자 불만과 소송 등이 발생한 경우는 없습니다. 당사는 철저한 현장관리 및 사후관리에 최선을 다하고 있으며, 검수 완료 후에도 공급한 장비에 대하여 고객 필요에 의한 요청 사항 발생시, 고객의 입장에서 최선을 다해 A/S 등 업무를 수행하고 있습니다. 그 외에 고객사의 요청으로 발생하는 스펙변경, 유닛교체, 소모품 교체 등과 관련된 사항은 유·무상으로 서비스를 제공하고 있습니다.

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 가. 매입 현황

(단위 :천원,천불)

품 목	품 명	구분	2023년	2022년	2021년	
원재료	가공품	국내	19,238,104	18,921,693	12,357,108	
		소계	19,238,104	18,921,693	12,357,108	
	전자부품	국내	21,649,736	23,709,766	10,510,745	
		소계	21,649,736	23,709,766	10,510,745	
	로봇트&일반산업부품	국내	26,884,923	38,525,684	18,889,051	
		소계	26,884,923	38,525,684	18,889,051	
	프레임	국내	6,258,511	7,831,520	6,091,701	
		소계	6,258,511	7,831,520	6,091,701	
	구동&공압부품	국내	17,174,788	18,186,530	10,065,324	
		수입	-	-	202,331 (\$175)	
		소계	17,174,788	18,186,530	10,267,655	
			국내	1,868,599	1,298,864	1,849,571

	진공부품	소계	1,868,599	1,298,864	1,849,571
	기 타	국내	10,260,505	10,274,477	7,360,339
		소계	10,260,505	10,274,477	7,360,339
	합계	국내	103,335,166	118,748,534	67,123,839
		수입	-	-	202,331 (\$175)
		합계	103,335,166	118,748,534	67,326,170

나. 원재료 가격변동추이

(단위 : 원)

품 목		구분	2023년	2022년	2021년
가공품	BASE PLATE	국내	215,000	222,000	155,000
	LOWER CUTTER		1,650,000	1,650,000	1,550,000
전자부품	SERVO MOTOR	국내	297,000	297,000	208,900
	SERVO AMP		409,000	409,000	310,900
로봇& 일반산업부품	노칭SENSOR	국내	90,000	90,000	85,000
	핸들		11,253	11,253	10,500
	집진기		7,200,000	7,200,000	7,200,000
프레임	노칭 프레임	국내	12,100,000	12,100,000	13,500,000
구동&공압부품	진공 레귤레이터	국내	262,700	262,700	248,260
	실린더		94,300	94,300	88,160
진공부품	진공센서	국내	1,650,000	1,650,000	1,350,000

다. 생산능력 및 생산실적

(단위 : 천원)

품목명	구분	2023년		2022년		2021년	
		수량	금액	수량	금액	수량	금액
이차전지 조립장비	생산능력	-	-	-	-	-	-
	생산실적	-	229,141,236	-	224,628,081	-	132,871,151
	가동율	-	-	-	-	-	-
	기말재고	-	104,312,601	-	201,958,543	-	96,513,546

주1. 당사는 개별수주로 인한 조립제작이므로 생산능력을 산출할 수 없습니다. 그리

고 제품 구성 또한 개별 장비부터 자동화설비 Line전체를 생산하므로 객관적으로 수량측정이 의미가 없다고 판단되어 기재하지 않았습니다.

라. 생산설비에 관한 사항

(단위 :천원)

자산별	소재지	2023년 기초가액	당기증감		당기 상각	2023년 기말가액	비고
			증가 (대체)	감소 (대체)			
토지	충북 청주	6,659,878	-	-	-	6,659,878	-
건물		21,201,885	-	-	(595,236)	20,606,649	-
시설장치		813,906	163,830	-	(325,729)	652,007	-
비품		469,389	519,774	(2,819)	(251,476)	734,868	-
차량운반구		523,387	248,161	(1)	(177,800)	593,747	-
공구와기구		151,753	-	-	(49,165)	102,588	-
사용권자산(*)		2,551,603	1,648,086	(18,777)	(2,820,747)	1,360,165	-
건설중인자산		2,720,769	10,109,622	(432,830)	-	12,397,561	-
계		35,092,570	12,689,473	454,427	4,220,153	43,107,463	-

(\*) 당기초 제1116호 '리스' 기준서의 도입으로 인해 신규로 인식되었습니다.

마. 제품별 생산 공정도

순서	업무단계	업무담당	내용
1	수 주	영업팀	거래처로부터 P/O 접수
2	프로젝트번호생성, 계획서 작성	영업팀	프로젝트번호를 생성하고 전체일정에 대한 계획서를 작성
3	기구 및 프로그램 설계	설계팀	거래처 요구에 맞도록 기구부 설계 및 프로그램 설계
4	제작도면 및 BOM작성	설계팀	도면 출도 및 BOM LIST 작성
5	구매품 및 가공품 발주	구매관리팀	구매품,가공품 분류 및 발주작업
6	부품 입고 및 검수	구매관리팀	발주에 따른 구매품,가공품 입고 및 검수
7	부품조립 및 배선	제작팀 시스템제어팀	제작도면 기준으로 부품의 조립 및 전기배선 작업
8	프로그램 작업	시스템제어팀	설비구동을 위한 프로그램 작업

9	시운전 및 검수	제작팀 시스템제어팀	고객사 입회하에 시운전을 하고 설비검수 진행
10	설비 해체 포장 및 출하	제작팀 시스템제어팀	설비를 출하가능한 크기로 해체하 고 포장
11	현지 설치 및 시운전	제작팀 시스템제어팀	고객사 현지에서 재조립 설치 및 시운전 진행
12	최종 검수	제작팀 시스템제어팀 영업팀	고객사 입회하에 최종검수 실시

#### 4. 매출 및 수주상황

##### 가. 판매조직

당사의 주요 제품인 이차전지 자동화 공정설비는 전량 주문 제작 방식으로 수주 받아 생산후 공급되고 있고, 당사의 영업은 기술영업부에서 담당하고 있습니다. 기술영업부는 국내영업팀, 해외영업1팀, 해외영업2팀으로 구성되어 있습니다.



판매조직

##### 나. 판매경로

(단위 :백만원, %)

매출유형	구분	판매경로	2023년		2022년	
			매출액	비중	매출액	비중
제품	수출	직접판매	295,996	87.05	103,529	88.78
	국내	직접판매	11,942	3.51	1,245	1.07
기타(제품 외)	수출	직접판매	29,386	8.64	9,541	8.18
	국내	직접판매	2,728	0.80	2,297	1.97
합계	수출	직접판매	325,382	95.69	113,070	96.96
	국내	직접판매	14,670	4.31	3,542	3.04

#### 다. 판매전략

당사의 제품과 같은 자동화장비, 기계설비 등은 B2B형태로 거래가 이루어집니다. 그러므로 특별한 광고전략, 직매점 또는 대리점, 또는 판매회사와 같은 유통조직은 필요하지 않습니다. 간혹 영업 전략상 해외현지사무소 형태의 영업조직을 구성하는 경우도 있으나 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항은 없습니다.

기존 공급된 장비의 기술력과 신뢰성을 바탕으로 이루어진 대고객과의 관계에서 고객이 신규생산라인을 구축할 때 사전 개발 컨셉 협의 후 예비설계, 제안서 제출, 본 설계, 제작, 납품 등의 순으로 판매가 이루어집니다.

당사는 꾸준한 연구개발로 표준화된 자동화 장비 설계 구축, 신규 장비 등을 출시할 예정이며, 국내, 중국 거래선뿐만 아니라 미국, 유럽, 일본 등 해외 신규거래처 발굴에 주력할 예정입니다. 그리고 당사는 영업직무 직원만이 영업에 종사하는 것이 아니라 설계/제작/제어프로그램 인력이 영업일선에 투입되어 기술영업, 현장중심 영업라인을 구축해 가고 있습니다.

또한, 당사의 매출 인식은 고객사에 납품이후 고객사에서 발급하는 설치확인서를 기준으로 매출을 인식하고 있습니다.

#### 라. 수주상황

(단위 : 억원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
이차전지 자동화 조립장비	-	-	-	6,358	-	3,400	-	2,958
합 계			-	6,358	-	3,400	-	2,958

\* 사업특성상 수주를 받아 제작 및 납품을 하므로 각 수주별 일자 및 금액을 구분하여 기재가 불가능하고, 품목의 세부내용과 수량은 회사의 기밀사항에 해당되므로 기재하지 않았습니다.

\* 수주총액과 기납품액은 보고서 작성 기준일(2023년 12월 31일) 현재 수주잔고가 남아 있는 프로젝트의 수주총액과 2023년 연간 매출인식액을 의미합니다.

\* 상기 수주금액은 환율에 따라 변동될 수 있습니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 가. 재무위험관리

#### (1) 재무위험관리요소

회사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사의 위험관리는 회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 전반적인 금융위험 관리 전략은 매년 동일합니다.

#### (가) 시장위험

##### 1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환위험, 특히 주로 미국 달러화 및 중국 위안화와 관련된 환율 변동 위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은



미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

경영진은 회사의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 외화 자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, CNY, EUR, JPY, SEK)

계정과목	통화	2023년		2022년		2021년	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산							
현금및현금성자산	USD	13,295,803	17,143,608	4,307,104	5,458,393	559,817	663,663
	CNY	30,560,984	5,526,648	1,373,762	249,255	97,187	18,102
	EUR	2,493,097	3,556,627	303	409	18,028	24,200
	JPY	1,398,169,931	12,760,538	8,347,340	79,565	-	-
	SEK	870	112	870	105	-	-
단기금융자산	USD	5,064,473	6,530,132	-	-	-	-
매출채권	USD	30,857,362	39,787,482	31,576,744	40,017,207	28,088,251	33,298,621
	CNY	71,009,604	12,841,377	72,324,300	13,122,521	44,172,725	8,227,612
	EUR	6,159,373	8,786,900	3,273,722	4,423,453	-	-
	JPY	231,533,061	2,113,110				
금융자산 합계		-	109,046,534	-	63,350,908	-	42,232,198
금융부채							
매입채무및기타채무	USD	1,330,537	1,715,595	1,575,097	1,996,120	1,358,203	1,610,150
금융부채 합계		-	1,715,595	-	1,996,120	-	1,610,150

보고기간 말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 회사의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2023년		2022년		2021년	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
금융자산	10,904,653	(10,904,653)	6,335,091	(6,335,091)	4,223,220	(4,223,220)
금융부채	(171,560)	171,560	(199,612)	199,612	(161,015)	161,015
계	10,733,093	(10,733,093)	6,135,479	(6,135,479)	4,062,205	(4,062,205)

## 2) 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동 시 회사의 세전이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

지수	세전 이익 및 자본에 대한 영향	
	2023년	2022년
상승시	(299,165)	(504,931)
하락시	299,165	504,931

### (나) 유동성 위험

회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다. 연결회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표 재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

(단위: 천원)

2023년	1년 이내	1년 초과 5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무	27,501,293	-	-	27,501,293
단기차입금	22,605,524	-	-	22,605,524
장기차입금	1,811,407	6,716,312	-	8,527,719

2023년	1년 이내	1년 초과 5년 이하	5년 초과	합 계
전환사채	40,000,000	-	-	40,000,000
파생상품부채	-	-	-	-
리스부채	1,407,355	59,200	-	1,466,555
금융보증계약(*)	-	-	-	-
합 계	93,325,579	6,775,512	-	100,101,091

(단위: 천원)

2022년	1년 이내	1년 초과 5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무	51,772,041	-	-	51,772,041
단기차입금	41,522,609	-	-	41,522,609
장기차입금	2,478,570	8,059,672	-	10,538,242
전환사채	-	40,000,000	-	40,000,000
파생상품부채	101,210	468,174	-	569,384
리스부채	1,606,228	1,156,500	-	2,762,728
금융보증계약(*)	-	-	-	-
합 계	97,480,658	49,684,346	-	147,165,004

(단위: 천원)

2021년	1년 이내	1년 초과 5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무	41,006,601	-	-	41,006,601
단기차입금	23,816,328	-	-	23,816,328
장기차입금	2,432,321	3,584,273	7,157,933	13,174,527
전환사채	750,000	9,000,000	-	9,750,000
파생상품부채	1,245,432	80,424	-	1,325,856
리스부채	875,987	-	-	875,987
금융보증계약(*)	-	-	-	-
합 계	70,126,669	12,664,697	7,157,933	89,949,299

- 계약만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에는 포함된 현금은 현재가치할인을 하지 않은 금액으로 이자를 포함한 금액입니다.

(\*) 우리사주조합원의 우리사주취득자금대출과 관련하여 한국증권금융(주)에 지급보증을 제공하고 있습니다.

(2) 자본위험관리

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

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

보고기간 종료일 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	2023년	2022년	2021년
총차입금	60,289,653	77,572,546	42,127,321
차감: 현금및현금성자산	(75,181,094)	(11,518,438)	(4,923,096)
순부채	(14,891,441)	66,054,108	37,204,225
자본총계	74,140,571	56,444,439	51,865,937
총자본	59,249,130	122,498,547	89,070,162
자본조달비율	-	53.92%	41.77%

※ 리스 부채 (유동, 비유동)는 제외 하였음

2023년의 경우 자본조달비율이 (-)음수에 해당하여 기재하지 아니하였습니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

(단위: 천원)

구 분	2023년	2022년
매매목적 통화선도		
파생상품부채	-	569,384
전환사채 파생상품		
파생상품부채	6,741,089	6,751,007

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요 계약 내용

(단위: 백만원)

계약일	상대방	내용	계약금액	비고
18.01.30	대신토건(주)	충북 청주시 흥덕구 옥산면 호죽리 979	7,020	공장 신축
19.05.08	고려캐슬건설(주)	충북 청주시 흥덕구 옥산면 호죽리 979	983	공장 2층 증축
19.08.16	고려캐슬건설(주)	충북 청주시 흥덕구 옥산면 호죽리 977,978	9,500	3공장 신축
22.09.16	청주국사일반산업단지	산업용지 매매계약 (옥산면 국사리 일원)	22,408	신축공장 부지

나. 연구개발 활동

(1) 연구개발 조직



연구개발 조직

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구분		2023년 (제21기)	2022년 (제20기)	2021년 (제19기)
자산 처리	원재료비	-	-	-
	인건비	-	-	-
	감가상각비	-	-	-
	위탁용역비	-	-	-
	기타 경비	-	-	-
	소계	-	-	-
비용 처리	제조원가	-	-	-
	판관비	5,573	3,154	3,141
	소계	5,573	3,154	3,141
합계 (매출액 대비 비율)		5,573 (1.64%)	3,154 (2.71%)	3,141 (4.11%)

### (3) 연구개발실적

연구과제명	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화 내용	개발기간
전기자동차의 리튬이온 이차 전지용 초고속 노칭 장비 개발 국책과제주무부 서: 지식경제부	(주)엠플러스 (단독)	- 극판 고속이송기술 개발 - 고중량 금형 및 커터 고속구동 메커니즘 개발 - 다축 구동부 동기제어 기술 개발 - 극판 고속 적재기술 개발 - 고속 비전 검사기술 개발 - 세계적으로 가장 빠른 노칭기 개발로 경쟁력 확보	- EV 전지용 대형 리튬이온 전지용 고속 노칭기 (양극판용 및 음극판용)	2011.12~ 2013.11
Stacking 장비용 고속 극판 공급 장치 개발	(주)엠플러스 (단독)	- Rotary arm 방식을 적용한 Pick and place 이송 기술 개발 - 분리막의 장력 자동 조절장치 개발 - 분리막 고속 이송기술 개발 - 극판 적층시간의 획기적 단축 가능 - 균일한 극판 적층 품질 확보	- 고속 스택킹 장비 개발 - 극판 셀 품질 정밀도 향상	2015.01~ 2015.06
Packaging 장비용 파우치 포밍 금형 개발	(주)엠플러스 (단독)	- 고용량 포밍 유닛 개발 - 포밍 금형 강성 확보 설계기술 개발 - 금형 강성 시뮬레이션 기법 개발	- 고용량/대형 파우치 전지용 패키징 장비에 탑재	2014.01~ 2014.12
Packaging 장비	(주)엠플러스	- 실링 온도 제어기술 개발 - 실링 유닛의 강성 확보 설계기술 개발	- 고속 Packagng 장비에 탑재	2013.10~

용 파우치 Sealing 기술 개발	(단독)	- 실링 바의 설계/제작/조립 기술 개발 - 균일한 두께로 파우치 실링 가능	- 고속 Degassing 장비에 탑재	2014.06
정밀 극판 절단 기술 개발	(주엠플러스 (단독))	- 초박판~후판 정밀 cutting 기술 개발 - 고품질 극판 Sheet 생산기술 확보 - Cutting 용 나이프 교체시간 단축에 따른 장비 가동율 향상 - 경량화에 의한 장비 고속화 실현	- 고속 노칭기에 탑재	2011.06~ 2011.11
극판 탭 초음파 용접 유닛 개발	(주엠플러스 (단독))	- 초음파 용접기구 설계기술 개발 - 구리/알루미늄 재질의 초음파 용접 기술 확보 - 고용량 초음파 용접 기술 개발	- 고속 탭 웰딩 장비에 장착 - 장비 고속화	2014.03~ 2014.09
극판 Auto-tensioner 개발	(주엠플러스 (단독))	- 자동 극판 장력 조절 기구 개발 - 극판의 사행 억제 기술 확보 - 생산성 향상 (양품률 상승) - 장비의 극판에 대한 생산 대응 범위 확대	- 고속 노칭기에 탑재	2015.12~ 2016.02
극판 고속 적재 유닛 개발	(주엠플러스 (단독))	- 극판 수직 낙하기구 개발 - 진공 흡착에 의한 극판 이송 기술 확보 - 고속 캠을 적용하여 고속 적재 가능 - 제품에 손상이 없는 안정된 적재 가능	- 고속 노칭기에 탑재	2014.09~ 2015.01
금형 노칭을 위한 극판 고속 공급 기술 개발	(주엠플러스 (단독))	- 금형 내부에 고속 극판 공급시 극판 손상방지 기술 - 극판 가이드 설계 기술 확보 - 자동 에어 유로 개폐 기구 개발 - 초고속 노칭 가능	- 고속 노칭기에 장착	2016.12~ 2017.02
초고속 Notching Machine 개발	(주엠플러스 (단독))	- 구조 단순화에 의한 원가 절감 및 품질 향상 - 양품률 및 가동률 향상 - 독보적인 경쟁력 확보	- 고속 노칭기에 장착	2016.12~ 2017.02

#### (4) 지적재산권 현황

당사 보유 지적재산권의 내용입니다.

(단위 : 건)

구분		등록	출원
특허권	국내	75	22
	해외	3	12
디자인	국내	5	-
	해외	5	-

※상세 현황은 '상세표-4. 지적재산권 현황' 참조



## 7. 기타 참고사항

### 가. 용어 설명

용어	사진	내용
(음극 / 양극) 극판 롤	 극판 롤	음극 극판 또는 양극 극판 제조 공정을 거쳐서 조립 공정으로 넘어가기 위해 적절한 크기로 가공된 롤 형태의 극판
단판 전극 (Electrode sheet)	 단판전극	극판롤이 노칭기를 거치면서 적당한 크기로 가공 및 재단이 된 극판
젤리롤 (Jelly roll)	 젤리롤	원하는 전지 용량에 맞게 양극 노칭 단판 전극 및 음극 노칭 단판 전극 등을 분리막을 사이에 두고 적절한 수량은 쌓은 전지
그리드 (Grid)	 그리드	단위 노칭 단판 전극에서 전류가 흘러 나오는 단자 부분
탭 (Tab)	 탭	젤리롤에서 각각의 그리드로부터 흘러 나오는 전류를 모아서 하나의 출력으로 내보내기 위한 단자



용어	사진	내용
분리막(Separator)	 <p>분리막</p>	양극과 음극 사이에 존재하는 다공성 막으로 두 전극간 전기적 단락을 방지하고 이온 전달의 통로를 제공하는 소재로 전기적 저항을 최소화하기 위하여 얇은 막과 높은 기공도(Pore)가 요구되는 소재
파우치	 <p>파우치</p>	캔 타입의 각형전지의 캔과 같이 케이스 역할을 하는 재료. PE+알루미늄, 박+PET 등과 같이 복합재료로 구성이 되어 있음
포밍(Forming)	 <p>포밍</p>	파우치를 젤리를 형상에 맞게 프레스 성형하는 것
실링(Sealing)		파우치의 양면을 열압착하여 파우치 내부의 폴리머 성분이 녹아서 내부의 전해액이 흘러 나오지 않게 밀봉하는 것
가스방(Gas Pocket)	 <p>가스방</p>	젤리를 및 전해액을 삽입하고 밀봉된 전지에서 충방전 공정을 거치면서 발생한 가스를 저장하는 공간
Cell	 <p>cell</p>	가스방을 잘라내고 활성화된 완성된 전지
Magazine	 <p>magazine 1</p>	다수의 단위 완성품을 적재하는 부품. 예를 들어 노칭 단판 전극을 적재하는 매거진, 패키징된 전지를 적재하는 매거진, 디개싱된 전지를 적재하는 매거진 등 단위 설비별로 다음 공정으로의 이동을 위해 사용됨

용어	사진	내용
	 magazine 2	
Pallet	 pallet	단위 설비내에서 또는 단위 설비와 단위 설비간 중간 가공중인 전지를 이동하기 위한 부품
전해액 (Electrolyte)		양극과 음극의 이온 이동을 가능하게 해주는 매개체로 리튬액과 용매로 구성
EV(Electric Vehicle , 전기차) 또는 PEV(Pure Electric Vehicle)		내연기관 없이 충전된 전기에너지만으로만 주행하는 순수전기차
HEV(Hybrid Electric Vehicle, 하이브리드차)		엔진과 모터의 최적조합 운영으로 연비를 향상시킨 차로 내연기관으로 주행하는 동안 발전기를 이용하여 배터리를 충전시키고 저속 주행시 전기 모터를 구동하는 방식의 전기차
PHEV(Plug-in Hybrid Electric Vehicle, 플러그인 하이브리드차)		외부 전원을 이용하여 배터리의 충전이 가능한 하이브리드차로 전기모터가 주 동력원이며, 배터리 소모시 HEV처럼 나머지 주행거리를 엔진만으로 주행 또는 엔진은 배터리 충전용으로 작동을 하고 주행은 전기모터로 하는 방식의 전기차
ESS(Energy Storage System, 에너지저장장치)		사용하고 남은 에너지를 저장하여 필요할 때 사용할 수 있도록 하는 장치를 의미하며, 용량에 따라 소형, 중형, 대형으로 구분됨. Battery, BMS, control system으로 구성된 전기저장장치로서 일반적인 가정용 (3~5kW)에서 수십~수백kW급의 산업용으로 분류되며, 태양광, 풍력 등 신재생에너지의 확산을 위해 ESS의 역할이 중요해짐.

## 나. 소송사건

보고서 제출일 현재 연결회사는 정상적인 영업과정에서 발생한 소송사건이 진행 중에 있습니다. 이에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하며 회사의 경영진은 이러한 소송사건의 결과가 연결회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로

판단하고 있습니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

본 보고서에 포함되어 있는 제21기, 제20기, 제19기 연결, 별도 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었으며, 외부감사인의 감사를 받은 연결, 별도 재무제표입니다.

##### 가. 요약 연결재무정보

주식회사 엠플러스와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구 분	2023년 (제21기)	2022년 (제20기)	2021년 (제19기)
연결재무제표에 대한 회계 감사인(감사의견)	동현회계법인 (-)	동현회계법인 (적정)	동현회계법인 (적정)
<b>[유동자산]</b>	<b>256,311</b>	<b>268,999</b>	<b>136,711</b>
매출채권	47,163	43,819	35,347
재고자산	112,736	200,958	93,121
기타유동자산	96,412	24,222	8,243
<b>[비유동자산]</b>	<b>63,949</b>	<b>52,324</b>	<b>41,558</b>
유형자산	43,107	35,093	30,907
무형자산	612	525	826
기타비유동자산	20,230	16,706	9,825
<b>자산총계</b>	<b>320,260</b>	<b>321,323</b>	<b>178,269</b>
[유동부채]	239,562	229,070	106,486
[비유동부채]	6,557	35,809	19,917
<b>부채총계</b>	<b>246,119</b>	<b>264,879</b>	<b>126,403</b>
[자본금]	6,141	6,141	5,742
[자본잉여금]	26,272	28,292	39,982
[이익잉여금]	41,728	22,011	6,142
<b>자본총계</b>	<b>74,141</b>	<b>56,444</b>	<b>51,866</b>
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2023.01.01~	(2022.01.01~	(2021.01.01~

구 분	2023년 (제21기)	2022년 (제20기)	2021년 (제19기)
	2023.12.31)	2022.12.31)	2021.12.31)
매출액	340,052	116,612	76,482
영업이익	23,880	(9,857)	(14,019)
세전이익	23,677	(20,981)	(12,045)
당기순이익	20,004	(15,229)	(8,072)
지배회사지분순이익	20,004	(15,229)	(8,072)
기본주당순이익(원)	1,646	(1,255)	(711)
연결에 포함된 회사수	3	3	2

나. 요약 별도재무정보

주식회사 엠플러스

(단위 : 백만원)

구 분	2023년 (제21기)	2022년 (제20기)	2021년 (제19기)
회계 감사인(감사의견)	동현회계법인 (-)	동현회계법인 (적정)	동현회계법인 (적정)
<b>[유동자산]</b>	<b>255,692</b>	<b>268,828</b>	<b>136,517</b>
매출채권	46,953	43,791	35,338
재고자산	112,736	200,958	93,121
기타유동자산	96,003	24,079	8,058
<b>[비유동자산]</b>	<b>64,053</b>	<b>52,436</b>	<b>41,686</b>
유형자산	43,107	35,088	30,907
무형자산	612	525	826
기타비유동자산	20,334	16,823	9,953
<b>자산총계</b>	<b>319,745</b>	<b>321,264</b>	<b>178,203</b>
[유동부채]	239,435	222,457	106,472
[비유동부채]	6,557	42,560	19,917
<b>부채총계</b>	<b>245,992</b>	<b>265,017</b>	<b>126,389</b>
[자본금]	6,141	6,141	5,742
[자본잉여금]	26,295	28,295	39,985

구 분	2023년 (제21기)	2022년 (제20기)	2021년 (제19기)
[이익잉여금]	41,317	21,811	6,087
<b>자본총계</b>	<b>73,753</b>	<b>56,247</b>	<b>51,814</b>
종속· 관계· 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)	(2021.01.01~ 2021.12.31)
매출액	339,991	116,612	76,482
영업이익	23,562	(10,025)	(14,030)
세전이익	23,457	(21,142)	(12,053)
당기순이익	19,792	(15,375)	(8,079)
기본주당순이익(원)	1,629	(1,267)	(712)

## 2. 연결재무제표

### 2-1. 연결 재무상태표

#### 연결 재무상태표

제 21 기	2023.12.31 현재
제 20 기	2022.12.31 현재
제 19 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산			
유동자산	256,311,245,267	268,999,426,251	136,711,583,536
현금및현금성자산	75,181,093,996	11,518,438,232	4,923,095,766
단기금융자산	12,620,028,578	1,700,000,000	0
매출채권및기타채권	47,163,544,363	43,818,675,055	35,347,696,188
기타유동자산	7,433,052,142	10,972,514,868	3,100,929,166

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
재고자산	112,736,273,238	200,958,166,841	93,120,965,049
파생상품자산	1,177,252,950	0	0
당기법인세자산	0	31,631,255	218,897,367
비유동자산	63,949,024,330	52,323,716,753	41,557,792,931
매출채권및기타채권	12,147,746,608	4,743,175,177	2,069,146,954
당기손익_공정가치 측 정금융자산	0	349,995,000	349,995,000
유형자산	43,107,463,390	35,092,569,911	30,907,521,388
무형자산	612,086,287	525,269,170	826,433,006
파생상품자산	0	1,120,762,993	0
이연법인세자산	8,081,728,045	10,491,944,502	7,404,696,583
자산총계	320,260,269,597	321,323,143,004	178,269,376,467
부채			
유동부채	239,562,405,654	229,070,289,267	106,486,631,838
매입채무및기타채무	27,501,293,083	51,772,040,636	41,006,601,132
단기차입금	22,150,000,000	40,759,999,949	23,491,117,357
유동성장기차입금	1,466,600,000	2,166,600,000	2,166,600,000
파생상품부채	6,741,089,262	7,219,181,685	112,457,473
당기법인세부채	1,076,322,681	0	0
기타유동부채	138,286,057,451	120,594,282,966	35,826,196,628
품질보증충당부채	10,714,009,523	5,047,132,165	2,956,738,280
전환사채	30,373,153,313	0	654,826,520
리스부채	1,253,880,341	1,511,051,866	272,094,448
비유동부채	6,557,292,714	35,808,414,430	19,916,807,398
장기차입금	6,299,900,000	7,566,500,000	9,733,100,000
전환사채	0	27,079,445,600	6,081,676,786
파생상품부채	0	101,209,931	3,095,937,204
순확정급여부채	0	0	925,669,624

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
리스부채	53,050,328	1,061,258,899	80,423,784
기타장기종업원부채	204,342,386	0	0
부채총계	246,119,698,368	264,878,703,697	126,403,439,236
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본			
자본금	6,141,201,000	6,141,201,000	5,741,657,500
기타불입자본	26,295,523,959	28,294,931,299	39,984,529,184
기타포괄손익누계액	(24,258,301)	(3,000,429)	(2,121,967)
이익잉여금(결손금)	41,728,104,571	22,011,307,437	6,141,872,514
비지배지분			
자본총계	74,140,571,229	56,444,439,307	51,865,937,231
자본과부채총계	320,260,269,597	321,323,143,004	178,269,376,467

2-2. 연결 포괄손익계산서

**연결 포괄손익계산서**

제 21 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 20 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
매출액	340,051,608,007	116,611,603,644	76,481,804,767
매출원가	299,764,760,778	112,669,981,433	75,843,968,473
매출총이익	40,286,847,229	3,941,622,211	637,836,294
판매비와관리비	16,071,092,000	13,030,882,169	11,590,206,033
대손상각비(환입)	335,695,121	767,604,672	3,066,330,088
영업이익(손실)	23,880,060,108	(9,856,864,630)	(14,018,699,827)



	제 21 기	제 20 기	제 19 기
기타수익	638,393,689	485,938,819	576,047,701
기타비용	164,298,340	282,213,018	84,376,585
금융수익(유효이자율 법에 따른 이자수익)	126,575,139	6,301,956	120,120,124
금융수익(기타)	8,477,248,238	8,291,826,143	5,166,167,102
금융비용	9,280,538,726	19,625,575,816	3,804,148,586
법인세비용차감전순 이익(손실)	23,677,440,108	(20,980,586,546)	(12,044,890,071)
법인세비용(수익)	3,673,597,600	(5,751,398,779)	(3,972,727,764)
당기순이익(손실)	20,003,842,508	(15,229,187,767)	(8,072,162,307)
당기순이익의 귀속			
지배기업소유주지 분	20,003,842,508	(15,229,187,767)	(8,072,162,307)
비지배주주지분	0	0	0
당기총포괄이익(손실 )	20,003,842,508	(15,229,187,767)	(8,072,162,307)
기타포괄손익			
당기손익으로 재 분류되지 않는항목			
순확정급여부채 의 재측정요소	(287,045,374)	1,098,622,690	420,252,409
당기손익으로 재분 류되는 항목			
해외사업환산손 익	(21,257,872)	(878,462)	1,633,916
당기총포괄손익의 귀 속			

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
지배기업소유지분	19,695,539,262	(14,131,443,539)	(7,650,275,982)
비지배주주지분	0	0	0
주당손익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,646	(1,255)	(711)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,596	(1,255)	(711)

### 2-3. 연결 자본변동표

#### 연결 자본변동표

제 21 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 20 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	기타불입자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2021.01.01 (기초자본)	5,625,460,500	38,210,272,852	(3,755,883)	14,911,674,812	58,743,652,281	0	58,743,652,281
총포괄손익:							
당기순이익(손실)	0	0	0	(8,072,162,307)	(8,072,162,307)	0	(8,072,162,307)
기타포괄손익:							
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	420,252,409	420,252,409	0	420,252,409
해외사업환산손익	0	0	1,633,916		1,633,916	0	1,633,916
총포괄손익	0	0	1,633,916	(7,651,909,898)	(7,650,275,982)	0	(7,650,275,982)
소유주와의 거래:							
주식선택권의 행사	49,661,500	198,585,901	0	0	248,247,401	0	249,995,991
전환사채의 발행	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 전환	66,535,500	1,352,086,535	0	0	1,418,622,035	0	1,418,622,035
이익잉여금 이입	0	0	0	0	0	0	0
연차배당	0	0	0	(1,117,892,400)	(1,117,892,400)	0	(1,117,892,400)
자기주식의 취득	0	0	0	0	0	0	0
자기주식의 처분	0	223,583,896	0	0	223,583,896	0	223,583,896
소유주와의 거래 총액	116,197,000	1,774,256,332	0	(1,117,892,400)	772,560,932	0	772,560,932
2021.12.31 (기말자본)	5,741,657,500	39,984,529,184	(2,121,967)	6,141,872,514	51,865,937,231	0	51,865,937,231
2022.01.01 (기초자본)	5,741,657,500	39,984,529,184	(2,121,967)	6,141,872,514	51,865,937,231	0	51,865,937,231
총포괄손익:							
당기순이익(손실)	0	0	0	(15,229,187,767)	(15,229,187,767)	0	(15,229,187,767)
기타포괄손익:							

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	기타불입자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	1,098,622,690	1,098,622,690	0	1,098,622,690
해외사업환산손익	0	0	(878,462)	0	(878,462)	0	(878,462)
총포괄손익	0	0	(878,462)	(14,130,565,077)	(14,131,443,539)	0	(14,131,443,539)
소유주와의 거래:							
주식선택권의 행사	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 발행	0	9,474,416,108	0	0	9,474,416,108	0	9,474,416,108
전환사채의 전환	399,543,500	8,835,986,007	0	0	9,235,529,507	0	9,235,529,507
이익잉여금 이입	0	(30,000,000,000)	0	30,000,000,000	0	0	0
연차배당	0	0	0	0	0	0	0
자기주식의 취득	0	0	0	0	0	0	0
자기주식의 처분	0	0	0	0	0	0	0
소유주와의 거래 총액	399,543,500	(11,689,597,885)	0	30,000,000,000	18,709,945,615	0	18,709,945,615
2022.12.31 (기말자본)	6,141,201,000	28,294,931,299	(3,000,429)	22,011,307,437	56,444,439,307	0	56,444,439,307
2023.01.01 (기초자본)	6,141,201,000	28,294,931,299	(3,000,429)	22,011,307,437	56,444,439,307	0	56,444,439,307
총포괄손익:							
당기순이익(손실)	0	0	0	20,003,842,508	20,003,842,508	0	20,003,842,508
기타포괄손익:							
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	(287,045,374)	(287,045,374)	0	(287,045,374)
해외사업환산손익	0	0	(21,257,872)	0	(21,257,872)	0	(21,257,872)
총포괄손익			(21,257,872)	19,716,797,134	19,695,539,262	0	19,695,539,262
소유주와의 거래:							

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	기타불입자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
주식선택권의 행사	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 발행	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 전환	0	0	0	0	0	0	0
이익잉여금 이입	0	0	0	0	0	0	0
연차배당	0	0	0	0	0	0	0
자기주식의 취득	0	(1,999,407,340)	0	0	(1,999,407,340)	0	(1,999,407,340)
자기주식의 처분	0	0	0	0	0		0
소유주와의 거래 총액	0	(1,999,407,340)	0	0	(1,999,407,340)	0	(1,999,407,340)
2023.12.31 (기말자본)	6,141,201,000	26,295,523,959	(24,258,301)	41,728,104,571	74,140,571,229	0	74,140,571,229

## 2-4. 연결 현금흐름표

### 연결 현금흐름표

제 21 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 20 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업활동으로 인한 현금흐름	110,578,614,318	(36,047,578,360)	(13,242,476,163)
영업으로부터 창출된 현금흐름	111,479,098,487	(35,070,402,966)	(11,530,717,583)
이자의 수취	584,201,071	209,393,027	21,095,143
이자의 지급	(1,414,255,415)	(1,358,014,453)	(411,026,969)
법인세의 납부(환급)	(70,429,825)	171,446,032	(1,321,826,754)
투자활동으로 인한 현금흐름	(21,360,459,406)	(11,343,552,160)	(2,716,292,120)
단기금융상품의 순증감	(10,850,000,000)	(1,700,000,000)	52,700,000
단기대여금의 증가	(905,000,000)	0	0
단기대여금의 감소	850,000,000	0	0
장기성예금의 증가	(207,437,352)	(158,389,882)	(120,925,393)
보증금의 증가	(339,614,899)	(1,345,268,159)	(356,926,950)
보증금의 감소	283,036,056	209,866,187	73,649,991
국고보조금의 증가	386,029,500	0	0
유형자산의 처분	11,818,182	55,545,453	1,272,728
유형자산의 취득	(10,608,556,097)	(2,373,885,196)	(1,070,647,167)
무형자산의 취득	(678,773,140)	(97,279,000)	(455,666,830)
투자자산의 증가	0	(265,107,627)	(1,050,000,000)
파생상품거래로 인한 현금흐름	698,038,344	(5,669,033,936)	210,251,501
재무활동으로 인한 현금흐름	(25,220,886,979)	54,503,271,429	17,569,560,222
단기차입금의 차입	20,673,248,577	28,312,499,172	28,997,382,447
단기차입금의 상환	(39,283,248,526)	(11,043,616,580)	(9,506,265,090)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
장기차입금의 차입	6,300,000,000	0	0
장기차입금의 상환	(5,150,000,000)	0	0
유동성장기부채의 상환	(3,116,600,000)	(2,166,600,000)	(816,966,652)
주식발행비용	0	(8,239,430)	(1,748,590)
주식선택권의 행사	0	0	249,995,991
전환사채의 발행	0	40,000,000,000	0
자기주식의 취득	(1,999,407,340)	0	0
리스부채의 감소	(2,644,879,690)	(590,771,733)	(234,945,484)
배당금지급	0	0	(1,117,892,400)
현금의 증가(감소)(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)	63,997,267,933	7,112,140,909	1,610,791,939
기초현금및현금성자산	11,518,438,232	4,923,095,766	3,311,302,103
현금및현금성자산의 환율 변동효과	(334,612,169)	(516,798,443)	1,001,724
기말현금및현금성자산	75,181,093,996	11,518,438,232	4,923,095,766

### 3. 연결재무제표 주석

제 21 기 : 2023년 12월 31일 현재

제 20 기 : 2022년 12월 31일 현재

주식회사 앰플러스와 그 종속기업

#### 1. 일반사항

주식회사 앰플러스(이하 '지배기업')와 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 '연결회사')는 2003년 4월 설립되어 전기자동차용 리튬이온 이차전지 장비를 생산하여 판매하고 있으며, 본사는 충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 옥산산단로 27에 위치하고

있습니다.

당기말 현재 연결회사의 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	
	소유주식수(주)	지분율(%)
김종성	2,568,996	20.9%
자기주식	210,301	1.7%
기타	9,503,105	77.4%
합 계	12,282,402	100.0%

### 1.1 종속기업 현황

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	당기말 지배지분율	전기말 지배지분율	결산월	업종
mPLUS Hungary Limited Liability Company	헝가리	100%	100%	12월	제품 설치, 유지보수
MPLUS US CORPORATION	미국	100%	100%	12월	제품 설치, 유지보수
mPLUS Sweden AB	스웨덴	100%	100%	12월	제품 설치, 유지보수

### 1.2 주요 종속기업의 요약 재무정보

당기말 및 전기말 현재 중요한 연결대상 종속기업의 요약 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	자산	부채	자본	매출	당기 순이익	총포괄 이익
mPLUS Hungary Limited Liability Company	1,518,557	1,173,139	345,418	4,261,760	188,393	164,852
MPLUS US CORPORATION	174,858	4,988	169,870	482,016	22,893	25,136
mPLUS Sweden AB	3,112	-	3,112	-	(108)	(68)

(단위: 천원)

전기말	자산	부채	자본	매출	당기 순이익	총포괄 이익
mPLUS Hungary Limited Liability Company	206,395	25,829	180,566	443,911	122,133	113,858
MPLUS US CORPORATION	153,566	8,831	144,735	418,987	23,620	31,016



전기말	자산	부채	자본	매출	당기 순이익	총포괄 이익
mPLUS Sweden AB	3,180	-	3,180	-	-	-

## 2. 중요한 회계정책

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

### 2.1 재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

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

### 2.2 회계정책과 공시의 변경

#### 2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미)를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 연결실체가 발행한 해당 금융상품의 정보는 주석 17에 공시하였습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - '국제조세개혁 - 필라2 모범규칙'

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다. 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

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

### (1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정 사항이 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 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### (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. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보

유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### (4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### 2.3 연결

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

#### (1) 종속기업

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

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

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

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

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

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

## 2.4 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

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

### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

### (2) 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-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. 연결회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

#### (가) 상각후원가

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

#### (나) 기타포괄손익-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 '기타 수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

### ② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

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

### (3) 손상

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

#### (4) 인식과 제거

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

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

#### (5) 금융상품의 상계

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

### 2.6 파생상품

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

## 2.8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 재공품은 개별법, 원재료는 선입선출법에 따라 결정됩니다.

## 2.9 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.

과 목	추정 내용연수
건물	40년
차량운반구	5년
공구와기구	5년
비품	5년
시설장치	5년

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

## 2.10 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

## 2.11 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을

차감한 금액으로 표시됩니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
특허권	10년
소프트웨어, 산업재산권	5년

## 2.12 비금융자산의 손상

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

## 2.13 매입채무와 기타채무

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

## 2.14 금융부채

### (1) 분류 및 측정

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

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

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

## (2) 제거

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

## 2.15 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

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

## 2.16 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 후속적으로 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 인식됩니다.

자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

연결회사는 금융감독원 질의회신"회제이-00094"에 의거하여 전환권을 자본으로 인식했으며, 동 회계처리는 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

## 2.17 충당부채

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

## 2.18 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 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 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 않

습니다.

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

## 2.19 종업원급여

### (1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다.

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

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

### (2) 기타장기종업원급여

장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 장기간 근무한 임직원은 차등한 금액의 보상을 지급받을 수 있는 권리가 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적인 보험계리인에 의해 평가됩니다.

### (3) 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 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

## 2.20 수익인식

연결회사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

연결회사의 기계 사업부문은 고객이 주문한 특수기계를 제작하여 판매하고 있고, 일반적으로 수개월간의 제작 기간이 소요됩니다.

기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 다만, 연결회사는 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수



행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 없다고 판단되어 한 시점에 수익을 인식합니다.

## 2.21 리스

연결회사는 다양한 사무실, 창고, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다.

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 측정할, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

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.

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

단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액 리스자산은 소액의 사무실 비품 등으로 구성되어 있습니다.

## 2.22 차입원가

연결회사는 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여 회계기간동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하고 있습니다. 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하

고 있으며, 자본화이자율은 회계기간에 존재하는 기업의 차입금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)에서 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하며 회계기간동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

## 2.23 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의 사결정자로 보고 있습니다.

## 2.24 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2023년 2월 8일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

### 3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계 정책을 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

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

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 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. 연결회사는 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. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

### (4) 순확정급여부채

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 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

### (6) 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 연결회사는 보고기간말 현재 품질보증예상액과 관련된 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험을 기반으로 한 추정에 의해 결정됩니다(주석20 참조).

## 4. 재무위험관리

### 4.1 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동

성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

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

#### 4.1.1 시장위험

##### (1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환위험, 특히 주로 미국 달러화 및 중국 위안화와 관련된 환율 변동 위험에 노출돼 있습니다. 외환위험은 미래 예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

경영진은 연결회사의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, CNY, JPY, SEK, EUR, 천원)

계정과목	통화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
현금및현금성자산	USD	13,295,803	17,143,608	4,307,104	5,458,393
	CNY	30,560,984	5,526,648	1,373,762	249,255
	JPY	1,398,169,931	12,760,538	8,347,340	79,565
	SEK	870	112	870	105
	EUR	2,493,097	3,556,627	303	409
매출채권및기타채권	USD	30,857,362	39,787,482	31,576,744	40,017,207
	EUR	6,159,373	8,786,900	3,273,722	4,423,453
	CNY	71,009,604	12,841,377	72,324,300	13,122,521
	JPY	231,533,061	2,113,110	-	-
단기금융자산	USD	5,064,473	6,530,132	-	-
금융자산 합계			109,046,534		63,350,908
금융부채					
매입채무및기타채무	USD	1,330,537	1,715,595	1,575,097	1,996,120



보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고, 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 연결회사의 세전 이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
금융자산	10,904,653	(10,904,653)	6,335,091	(6,335,091)
금융부채	(171,560)	171,560	(199,612)	199,612
합 계	10,733,093	(10,733,093)	6,135,479	(6,135,479)

## (2) 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고, 이자율의 1% 변동 시 연결회사의 세전이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

지수	세전 이익 및 자본에 대한 영향	
	당기	전기
상승시	(299,165)	(504,931)
하락시	299,165	504,931

## 4.1.2 신용위험

신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

## (1) 위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 은행 및 금융기관의 경우 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하고 있습니다.

개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용 여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

연결회사의 당기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대노출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금성자산(*)	75,181,060	11,515,228
단기금융자산	12,620,029	1,700,000
매출채권및기타채권(유동)	47,163,544	43,818,675
매출채권및기타채권(비유동)	12,147,747	4,743,175
합 계	147,112,380	61,777,078

(\*) 현금시재액의 경우 신용위험에 노출되지 않아 제외하였습니다.

## (2) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권과 계약자산

연결회사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구채권에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 연결회사는 매출채권의 손실율이 계약자산의 손실율에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 24개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

당기말 및 전기말의 매출채권및기타채권(매출채권 등과 계약자산)의 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<b>&lt;유동&gt;</b>		
매출채권	23,057,606	28,614,107
대손충당금	(1,680,121)	(745,138)
계약자산	32,954,663	27,020,713
대손충당금	(10,417,369)	(11,071,007)
소 계	43,914,779	43,818,675
<b>&lt;비유동&gt;</b>		
매출채권	-	-
대손충당금	-	-
계약자산	9,881,910	2,324,228
대손충당금	(54,351)	-
소 계	9,827,559	2,324,228
합 계	53,742,338	46,142,903

당기말 및 전기말의 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	정상채권	90일 이하	180일이하	그 외	합 계
<b>&lt;유동&gt;</b>					
매출채권	17,808,562	1,220,418	298,557	3,730,069	23,057,606
대손충당금	(539,851)	(6,712)	(1,642)	(1,131,916)	(1,680,121)
계약자산	21,513,240	-	-	11,441,423	32,954,663
대손충당금	(119,402)	-	-	(10,297,967)	(10,417,369)
소 계	38,662,549	1,213,706	296,915	3,741,609	43,914,779
<b>&lt;비유동&gt;</b>					
매출채권	-	-	-	-	-
대손충당금	-	-	-	-	-
계약자산	9,881,910	-	-	-	9,881,910
대손충당금	(54,351)	-	-	-	(54,351)
소 계	9,827,559	-	-	-	9,827,559
합 계	48,490,108	1,213,706	296,915	3,741,609	53,742,338

(전기말)

(단위: 천원)

구분	정상채권	90일 이하	180일이하	그 외	합 계
<b>&lt;유동&gt;</b>					
매출채권	25,186,989	42,581	4,742	3,185,210	28,419,522
대손충당금	(399,516)	(42,581)	(4,742)	(298,300)	(745,139)
계약자산	15,464,281	-	-	11,556,432	27,020,713
대손충당금	(599,548)	-	-	(10,471,459)	(11,071,007)
소 계	39,652,206	-	-	3,971,883	43,624,089
<b>&lt;비유동&gt;</b>					
매출채권	-	-	-	-	-
대손충당금	-	-	-	-	-
계약자산	-	-	-	2,324,228	2,324,228
대손충당금	-	-	-	-	-
소 계	-	-	-	2,324,228	2,324,228
합 계	39,652,206	-	-	6,296,111	45,948,317

### 4.1.3 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금 한도(주석29 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

연결회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	장부금액	1년 이내	1년 초과 5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무	27,501,293	27,501,293	-	-	27,501,293
단기차입금	22,150,000	22,605,524	-	-	22,605,524
장기차입금	7,766,500	1,811,407	6,716,312	-	8,527,719
전환사채	30,373,153	40,000,000	-	-	40,000,000
리스부채	1,306,931	1,407,355	59,200	-	1,466,555
합 계	89,097,877	93,325,579	6,775,512	-	100,101,091

(전기말)

(단위: 천원)

구분	장부금액	1년 이내	1년 초과 5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무	51,772,041	51,772,041	-	-	51,772,041
단기차입금	40,760,000	41,522,609	-	-	41,522,609
장기차입금	9,733,100	2,478,570	8,059,672	-	10,538,242
전환사채	27,079,446	-	40,000,000	-	40,000,000
파생상품부채	569,384	101,210	468,174	-	569,384
리스부채	2,572,311	1,606,228	1,156,500	-	2,762,728
합 계	132,486,282	97,480,658	49,684,346	-	147,165,004

계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인율을 하지 않은 금액으로 이자를 포함한 금액입니다.

#### 4.2 자본위험관리

연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적 자본 구조를 유지하는 것입니다.

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

보고기간 종료일 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	61,596,584	80,144,856
차감: 현금및현금성자산	(75,181,094)	(11,518,438)
순부채	(13,584,510)	68,626,418
자본총계	74,140,571	56,444,439
총자본	60,556,061	125,070,857
자본조달비율	-	54.9%

(\*) 당기말의 경우 자본조달비율이 (-)음수에 해당하여 기재하지 아니하였습니다.

## 5. 공정가치

### (1) 금융상품 종류별 공정가치

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산	75,181,094	75,181,094	11,518,438	11,518,438
단기금융자산	12,620,029	12,620,029	1,700,000	1,700,000
파생상품자산(유동)	1,177,253	1,177,253	-	-
파생상품자산(비유동)	-	-	1,120,763	1,120,763
매출채권및기타채권(유동)	47,163,544	47,163,544	43,818,675	43,818,675
당기손익-공정가치 금융자산(비유동)	-	-	349,995	349,995
매출채권및기타채권(비유동)	12,147,747	12,147,747	4,743,175	4,743,175
합 계	148,289,667	148,289,667	63,251,046	63,251,046
금융부채:				
매입채무및기타채무	27,501,293	27,501,293	51,772,041	51,772,041
단기차입금	22,150,000	22,150,000	40,760,000	40,760,000
유동성장기차입금	1,466,600	1,466,600	2,166,600	2,166,600
장기차입금(비유동)	6,299,900	6,299,900	7,566,500	7,566,500
전환사채(유동)	30,373,153	30,373,153	-	-
전환사채(비유동)	-	-	27,079,446	27,079,446
파생상품부채(유동)	6,741,089	6,741,089	7,219,182	7,219,182
파생상품부채(비유동)	-	-	101,210	101,210
리스부채(유동)	1,253,880	1,253,880	1,511,052	1,511,052
리스부채(비유동)	53,050	53,050	1,061,259	1,061,259
합 계	95,838,965	95,838,965	139,237,290	139,237,290

(2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측 가능하지 않은 투입 변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	수준	당기말	전기말
전환상환우선주	3	-	349,995
파생상품			
매매목적 파생상품자산	2	6,908	-
매매목적 파생상품부채	2	-	569,384
전환사채 파생상품자산	3	1,170,345	1,120,763
전환사채 파생상품부채	3	6,741,089	6,751,007



(3) 가치평가기법 및 투입 변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	공정가치		수준	투입변수	가치평가기법
	당기말	전기말			
금융자산					
전환상환우선주	-	349,995	3	기초주식 가격 등	현재가치법 등
매매목적 파생상품자산	6,908	-	2	시장 환율 등	현재가치법 등
전환사채 파생상품자산	1,170,345	1,120,763	3	기초주식 가격 등	옵션모델 등
금융부채					
매매목적 파생상품부채	-	569,384	2	시장 환율 등	현재가치법 등
전환사채 파생상품부채	6,741,089	6,751,007	3	기초주식 가격 등	옵션모델 등

1) 당기와 전기 중 수준1과 수준2 간의 유의적인 이동은 없습니다.

2) 수준3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산과 금융부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초	당기손익	손상	감소	기말
금융자산					
전환상환우선주	349,995	-	(349,995)	-	-
전환사채 파생상품자산	1,120,763	49,582	-	-	1,170,345
금융부채					
전환사채 파생상품부채	6,751,007	(9,918)	-	-	6,741,089

## 6. 범주별 금융상품

### (1) 범주별 내역

(단위:천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산	-	349,995
상각후원가로 측정하는 금융자산		
매출채권및기타채권(유동)	47,163,544	43,818,675
매출채권및기타채권(비유동)	12,147,747	4,743,175
단기금융자산	12,620,029	1,700,000
현금및현금성자산	75,181,094	11,518,438
파생상품		
매매목적 파생상품자산	6,908	-
전환사채 파생상품자산	1,170,345	1,120,763
합 계	148,289,667	63,251,046

(단위:천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가로 측정하는 금융부채		
매입채무및기타채무	27,501,293	51,772,041
단기차입금	22,150,000	40,760,000
유동성장기차입금	1,466,600	2,166,600
장기차입금	6,299,900	7,566,500
전환사채(유동)	30,373,153	-
전환사채(비유동)	-	27,079,446
리스부채(유동)	1,253,880	1,511,052
리스부채(비유동)	53,050	1,061,259
파생상품		
전환사채 파생상품부채	6,741,089	6,751,007
매매목적 파생상품부채	-	569,384
합 계	95,838,965	139,237,289

(2) 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산		
대손상각비	335,695	767,605
투자자산평가이익	35,746	8,795
투자자산평가손실	(7)	-
외환차익	4,422,546	2,416,891
외환차손	(2,025,509)	(1,511,917)
외화환산이익	359,987	960,861
외화환산손실	(686,288)	(2,045,656)
이자수익	920,244	303,634
파생상품		
파생상품거래이익	2,078,168	4,391,643
파생상품평가이익	635,792	45,160
파생상품거래손실	(1,380,129)	(10,060,677)
파생상품평가손실	-	(2,594,033)
상각후원가로 측정하는 금융부채 등		
외화환산이익	322	-
외화환산손실	(34,452)	(31,949)
외환차익	151,018	171,144
외환차손	(55,142)	(29,181)
이자비용	(4,749,016)	(3,343,936)

## 7. 사용이 제한된 금융상품

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	관련계정과목	담보권자
단기금융자산	6,530,132	-	외화정기예금	우리은행

## 8. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
전환상환우선주	-	349,995

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당기	전기
기초금액	349,995	349,995
손상차손	(349,995)	-
기말금액	-	349,995

## 9. 파생금융상품

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매매목적 통화선도(*)		
파생상품자산	6,908	-
파생상품부채	-	569,384
전환사채 파생상품		
파생상품부채	6,741,089	6,751,007
파생상품자산	1,170,345	1,120,763

(\*) 당기말 현재 상기 파생상품 계약과 관련하여 연결회사의 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석29 참조).

## 10. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기말			전기말		
	채권금액	손실충당금	장부금액	채권금액	손실충당금	장부금액
유동자산:						
매출채권	23,057,606	(1,680,121)	21,377,485	28,419,522	(745,138)	27,674,384
계약자산	32,954,663	(10,417,369)	22,537,294	27,020,713	(11,071,007)	15,949,706
미수금	3,016,187	-	3,016,187	140,299	-	140,299
미수수익	132,578	-	132,578	9,286	-	9,286
단기대여금	100,000	-	100,000	45,000	-	45,000
소 계	59,261,034	(12,097,490)	47,163,544	55,634,820	(11,816,145)	43,818,675
비유동자산:						
매출채권	-	-	-	-	-	-
계약자산	9,881,910	(54,351)	9,827,559	2,324,228	-	2,324,228
보증금(*)	1,775,846	-	1,775,846	1,830,079	-	1,830,079
금융기관예치금	477,040	-	477,040	323,760	-	323,760
기타투자자산	67,303	-	67,303	265,108	-	265,108
소 계	12,202,099	(54,351)	12,147,748	4,743,175	-	4,743,175
합 계	71,463,133	(12,151,841)	59,311,292	60,377,995	(11,816,145)	48,561,850

(\*) 현재가치할인차금이 포함된 금액입니다.

(2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당기	전기
기초금액	(11,816,145)	(11,048,541)
설정액	(335,695)	(767,604)
제각액	-	-
기말금액	(12,151,840)	(11,816,145)

(3) 보고기간 종료일 현재 기대신용손실을 측정하기 위해 연체일을 기준으로 구분한 매출채권및기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	연체되지 않은 채권	연체된 채권(*)			합 계
		만기 경과후 90일 이하	만기 경과후 91일~180일	만기 경과후 180일 초과	
총장부금액	49,203,712	1,220,418	298,557	15,171,492	65,894,179
전체기간 기대신용손실	(713,604)	(6,712)	(1,642)	(11,429,883)	(12,151,841)
순장부금액	48,490,108	1,213,706	296,915	3,741,609	53,742,338

(\*) 연체된 채권은 여러 독립된 소비자들과 관련이 있습니다.

(단위: 천원)

전기말	연체되지 않은 채권	연체된 채권(*)			합 계
		만기 경과후 90일 이하	만기 경과후 91일~180일	만기 경과후 180일 초과	
총장부금액	40,651,270	42,581	4,742	14,741,642	55,440,235
전체기간 기대신용손실	(999,064)	(42,581)	(4,742)	(10,769,759)	(11,816,146)
순장부금액	39,652,206	-	-	3,971,883	43,624,089

(\*) 연체된 채권은 여러 독립된 소비자들과 관련이 있습니다.

## 11. 기타유동자산

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
선급금	4,720,301	5,692,497
선급비용	1,567,429	811,924
부가세대급금	1,145,322	4,468,095
합 계	7,433,052	10,972,516

## 12. 재고자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
원재료	10,775,804	3,220,452
원재료평가충당금	(197,812)	-
재공품	104,312,600	201,958,542
재공품평가충당금	(2,210,731)	(5,005,000)
미착품	56,412	784,173
합 계	112,736,273	200,958,167

비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 190,631백만원(전기: 11,696백만원)입니다. 또한, 수출입은행 한도대출 약정과 관련하여 연결회사의 재고자산이 담보로 제공되어 있습니다.

## 13. 유형자산

### (1) 유형자산 변동내역

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	시설장치	비품	차량운반구	공구와 기구	사용권자산	건설중인 자산	합 계
당기초	6,659,878	21,201,885	813,906	469,389	523,387	151,753	2,551,603	2,720,769	35,092,570
취득	-	-	22,000	228,774	248,161	-	1,648,086	10,109,622	12,256,643
처분	-	-	-	(2,819)	(1)	-	-	-	(2,820)
감가상각	-	(595,236)	(325,729)	(251,476)	(177,800)	(49,165)	(2,820,747)	-	(4,220,153)
대체	-	-	141,830	291,000	-	-	-	(432,830)	-
기타	-	-	-	-	-	-	(18,777)	-	(18,777)
당기말	6,659,878	20,606,649	652,007	734,868	593,747	102,588	1,360,165	12,397,561	43,107,463
취득원가	6,659,878	23,755,441	2,193,190	1,549,298	1,099,217	266,503	3,293,048	12,397,561	51,214,136
감가상각누계액	-	(3,148,792)	(1,541,183)	(814,430)	(505,470)	(163,915)	(1,932,883)	-	(8,106,673)
순장부금액	6,659,878	20,606,649	652,007	734,868	593,747	102,588	1,360,165	12,397,561	43,107,463

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	시설장치	비품	차량운반구	공구와 기구	사용권자산	건설중인 자산	합 계
전기초	6,659,878	21,797,120	1,089,452	595,077	286,827	133,098	346,069	-	30,907,521
취득	-	-	66,000	189,066	372,720	75,330	2,643,403	2,720,769	6,067,288
처분	-	-	-	(101,238)	(3)	(11,946)	(10,251)	-	(123,438)
감가상각	-	(595,235)	(341,546)	(213,516)	(136,157)	(44,729)	(550,807)	-	(1,881,990)
대체	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	123,189	-	123,189
전기말	6,659,878	21,201,885	813,906	469,389	523,387	151,753	2,551,603	2,720,769	35,092,570
취득원가	6,659,878	23,755,441	2,029,360	1,139,533	895,422	276,223	3,564,926	2,720,769	41,041,552
감가상각누계액	-	(2,553,556)	(1,215,454)	(670,144)	(372,035)	(124,470)	(1,013,323)	-	(5,948,982)
순장부금액	6,659,878	21,201,885	813,906	469,389	523,387	151,753	2,551,603	2,720,769	35,092,570

감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제조원가	3,967,330	1,541,704
판매비와관리비	194,057	340,287
경상연구개발비	58,766	-
합 계	4,220,153	1,881,991

(2) 유형자산 담보제공 내역

(단위: USD, 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 차입금 금액	관련 계정과목	담보권자
토지 및 건물	27,195,973	24,720,000	8,916,500	차입금	신한은행, 우리은행, 국민은행
		USD 4,800,000	-	외화지급보증	신한은행

연결회사는 차입약정 등과 관련하여 담보를 제공하고 있습니다.(주석17 참조).

당기 중 연결회사의 적격 자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 372백만원(전기 : 28백만원)이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 4.9%(전기:4.3%)입니다.



#### 14. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산		
건물	1,360,163	2,547,106
차량운반구	-	4,495
합계	1,360,163	2,551,601

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
리스부채		
유동	1,253,880	1,511,052
비유동	53,050	1,061,259
합계	1,306,930	2,572,311

당기와 전기 중 증가된 사용권자산은 각각 1,648,086천원과 2,643,403천원입니다.

(2) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
건물	2,816,406	539,971
차량운반구	4,343	10,837
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	104,337	53,472
단기리스료 및 소액리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	592,018	243,173

당기와 전기 중 리스의 총 현금유출은 각각 3,341,164천원 및 833,945천원입니다.

15. 무형자산

(단위: 천원)

구 분	특허권	산업재산권	소프트웨어	진행중인자산	합 계
당기초	117,957	-	339,748	67,563	525,268
취득	54,333	-	297,110	327,330	678,773
상각	(19,808)	-	(186,119)	-	(205,927)
정부보조금	-	-	(386,030)	-	(386,030)
대체	-	-	365,463	(365,463)	-
당기말	152,482	-	430,172	29,430	612,084
취득원가	263,567	21,838	2,914,285	29,430	3,229,120
상각누계액	(111,085)	(21,838)	(2,045,793)	-	(2,178,716)
국고보조금	-	-	(438,320)	-	(438,320)
장부금액	152,482	-	430,172	29,430	612,084

(단위: 천원)

구 분	특허권	산업재산권	소프트웨어	진행중인자산	합 계
전기초	128,005	-	630,863	67,563	826,431
취득	7,609	-	89,670	-	97,279
상각	(17,657)	-	(264,125)	-	(281,782)
대체	-	-	-	-	-
전기말	117,957	-	339,748	67,563	525,268
취득원가	209,235	21,838	2,107,541	143,751	2,477,454
상각누계액	(91,277)	(21,838)	(1,699,202)	-	(1,807,407)
국고보조금	-	-	(68,591)	(76,188)	(144,779)
장부금액	117,957	-	339,748	67,563	525,268

무형자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제조원가	165,763	281,782
판매비와관리비	40,164	-
합 계	205,927	281,782

16. 매입채무및기타채무

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
외상매입금	22,087,828	47,650,233
미지급금	2,517,484	1,386,178
미지급비용	2,895,981	2,735,630
합 계	27,501,293	51,772,041

## 17. 차입금 등

### (1) 단기차입금의 내역

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화대출	신한은행(*1)	4.5-5.0	6,150,000	10,760,000
	산업은행(*3)	5.1	3,000,000	5,000,000
	한국수출입은행(*2)	4.8-5.0	10,000,000	10,000,000
	국민은행	-	-	5,000,000
	농협은행	-	-	2,000,000
	우리은행	-	-	5,000,000
	하나은행(*3)	5.5	3,000,000	3,000,000
합 계			22,150,000	40,760,000

(\*1) 해당 약정과 관련하여 한국무역보험공사, 기술보증기금 및 연결회사의 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있으며, 연결회사의 토지와 건물이 담보로 제공되어 있습니다.(주석13, 29참조).

(\*2) 해당 약정과 관련하여 연결회사의 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있으며, 연결회사의 재고자산이 담보로 제공되어 있습니다.(주석13, 29참조).

(\*3) 해당 약정과 관련하여 연결회사의 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.(주석13, 29참조).

### (2) 장기차입금의 내역

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화대출	신한은행(*1)	4.9	1,666,500	2,333,100
	우리은행(*2)	4.8	6,100,000	-
	산업은행	-	-	7,400,000
차감: 유동성장기부채			(1,466,600)	(2,166,600)
차감계			6,299,900	7,566,500

(\*1) 해당 약정과 관련하여 연결회사의 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있으며

, 연결회사의 토지와 건물이 담보로 제공되어 있습니다.(주석13참조).

(\*2) 해당 약정과 관련하여 연결회사의 토지와 건물이 담보로 제공받고 있습니다.

### (3) 전환사채

1) 당기말 현재 전환사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	만기일	연이자율	당기말	전기말
제3회무보증사모전환사채	2022.5.24	2026.5.24	0%	40,000,000	40,000,000
전환권조정				(9,624,036)	(12,916,781)
사채할인발행차금				(2,811)	(3,773)
합 계				30,373,153	27,079,446

3) 연결회사는 2022년 제 3회 사모 전환사채를 발행하였으며 그 내역은 다음과 같습니다.

구 분	제 3 회 사 모 전 환 사 채 의 내 용
발행일	2022년 05월 24일
만기일	2026년 05월 24일
액면가액	40,000,000,000원
발행가액	40,000,000,000원
누적전환청구가액	-
잔여가액	40,000,000,000원
액면이자율	0%
상환보장수익률	0%
상환방법	전환되지 않을 경우 만기일에 액면가액을 일시 상환
전환가액 (보고기간말 현재)	16,636원(단, 무상증자를 하는 경우 등 기타 사채발행계약서에 정한 기준에 따라 전환가격은 조정될 수 있음)
잔여가액 전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 2,403,989주
전환청구기간	2023년 05월 24일 부터 2026년 04월 24일
조기상환청구권 (Put Option)(*)	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 되는 2024년 05월 24일 및 이후 매 3개월에 해당하는 날에 본 사채의 원금에 해당하는 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있다.

구분	제 3 회 사모 전환사채의 내용
매도상환권 (Call Option)(*)	'발행회사 및 발행회사가 지정하는 자'(이하 "매수인")는 본 사채의 발행일로부터 2년이 되는 2024년 05월 24일 및 이후 본 사채의 발행일로부터 3년이 되는 2025년 05월 24일까지, 매 3개월에 해당하는 날마다 사채권자가 보유하고 있는 본 사채의 일부를 발행회사가 지정하는 자 등에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있으며, 사채권자는 위 청구에 따라 보유하고 있는 본 사채를 매수인에게 매도하여야 한다.

(\*) 전환사채에 포함된 내재파생상품 등은 주계약인 사채에서 분리되어 파생금융부채와 파생상품자산으로 인식되었습니다.

전환사채의 부채요소 공정가치는 동일한 조건의 전환권이 없는 사채의 시장이자율을 적용하여 계산되었습니다. 발행가액에서 부채요소를 차감한 잔여가치는 전환권의 가치에 해당하며, 세효과 차감 후 금액을 자본으로 계상하였습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	취득시
3회 전환사채	6,741,089	6,751,007	5,833,094

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전계속사업손익	23,677,440	(20,980,587)
평가손익	9,918	(917,913)
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업손익	23,667,522	(20,062,674)

## 18. 이연법인세 및 법인세비용

### (1) 법인세비용의 산출내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익에 대한 당기법인세	1,187,538	15,820
일시적 차이의 증감	2,410,216	(3,087,248)
자본에 직접 반영된 법인세		
전환권대가	-	(2,387,932)
순확정급여부채의 재측정요소	75,844	(292,039)
법인세비용	3,673,598	(5,751,399)

(2) 법인세비용차감전순손익과 법인세비용 간의 관계

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	23,677,440	(20,980,587)
각 나라의 국내법인세율로 계산된 법인세비용	4,889,656	(4,635,419)
법인세효과		
- 세무상 과세/차감되지 않는 수익/비용	13,970	38,147
- 세액공제	(1,264,504)	(1,624,865)
- 기타	34,476	470,738
당기조정항목 계	(1,216,058)	(1,115,980)
법인세비용	3,673,598	(5,751,399)
유효법인세율	15.5%	-



(3) 이연법인세 유동성 분류내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	5,851,910	11,872,298
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	6,784,148	2,317,546
소 계	12,636,058	14,189,844
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(2,269,104)	(3,692,932)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(2,285,225)	(4,967)
소 계	(4,554,329)	(3,697,899)
이연법인세자산 순액	8,081,729	10,491,945

(4) 이연법인세 변동내역

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기초	당기손익	자본	당기말
확정급여채무	-	(75,844)	75,844	-
품질보증충당부채	1,059,898	1,179,330	-	2,239,228
전환권조정 등	(2,712,524)	701,101	-	(2,011,423)
파생상품부채	1,537,282	(129,838)	-	1,407,444
파생상품자산	(235,360)	(9,242)	-	(244,602)
대손충당금	2,349,292	46,161	-	2,395,453
이월결손금	3,855,025	(3,855,025)	-	-
이월세액공제	3,251,796	(27,034)	-	3,224,762
기타	1,386,536	(315,669)	-	1,070,867
합 계	10,491,945	(2,486,060)	75,844	8,081,729

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	전기초	당기손익	자본	전기말
확정급여채무	203,647	88,392	(292,039)	-
품질보증충당부채	650,483	409,415	-	1,059,898
전환권조정 등	(661,999)	(4,699,624)	2,649,099	(2,712,524)
파생상품부채	705,847	831,435	-	1,537,282
파생상품자산	-	(235,360)	-	(235,360)
대손충당금	2,327,171	22,121	-	2,349,292
이월결손금	1,264,639	2,590,386	-	3,855,025
이월세액공제	1,626,931	1,624,865	-	3,251,796
기타	1,287,978	98,558	-	1,386,536
합 계	7,404,697	730,188	2,357,060	10,491,945

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결회사의 능력, 정상적인 경제환경과 산업에 대한 전망등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 연결회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 모든 차감할 일시적차이에 대하여 실현 가능성이 있다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

(5) 자본에 직접 반영된 법인세효과

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	일시적차이	법인세효과	일시적차이	법인세효과
순확정급여부채의 재측정요소	(362,889)	75,844	1,390,662	(292,039)
전환권대가	-	-	12,614,759	(2,649,099)
합계	(362,889)	75,844	14,005,421	(2,941,138)

## 19. 퇴직급여

### (1) 순확정급여부채 산정내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	7,525,004	5,603,778
사외적립자산의 공정가치	(7,525,004)	(5,603,778)
재무상태표상 순확정급여부채	-	-

### (2) 확정급여채무의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	5,603,778	5,682,493
당기근무원가	1,747,084	1,836,588
이자비용	276,704	193,049
지급액	(442,434)	(651,526)
재측정요소		
- 재무적, 인구통계 가정 변동	311,215	(1,377,464)
- 경험적 조정	28,657	(79,362)
기말 금액	7,525,004	5,603,778

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	5,603,778	4,756,823
이자수익	291,391	160,623
지급액	(244,953)	(460,999)
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(23,018)	(66,164)
기여금:		
- 사용자	1,700,000	1,500,000
대체 등	197,806	(286,505)
기말 금액(*)	7,525,004	5,603,778

(\*) 사외적립자산은 정기예금 등으로 구성되어 있습니다.

(4) 주요 보험수리적 가정

구 분	당기	전기
할인율	4.60%	5.54%
임금상승률	5.13%	5.12%

(5) 주요 가정의 변동에 따른 당기 및 전기 확정급여채무의 민감도 분석

① 당기

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%	4.6% 감소	5.0% 증가
임금상승률	1%	5.1% 증가	4.8% 감소

② 전기

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%	4.3%감소	4.7%증가
임금상승률	1%	4.8%증가	4.5%감소

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(6) 확정급여채무의 가중평균만기는 당기 4.8년, 전기 4.7년입니다.

(7) 당기말과 전기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 미만	1,296,523	997,954
1년~2년	1,590,791	1,206,574
2년~5년	5,216,378	4,404,342
5년 이상	18,906,800	15,136,260
합 계	27,010,492	21,745,130

(8) 기타장기종업원급여

(단위: 천원)

구 분	당기
기초금액	-
과거근무원가	141,608
당기근무원가	35,062

구 분	당기
이자원가	7,740
지급액	(16,770)
재측정요소	
- 재무적 가정 변동	36,702
기말금액	204,342

장기근속종업원에게 근속기간에 따라 지급하는 장기근속포상에 대해 인식한 204백만원은 기타장기종업원부채에 반영되어 있으며 당기 전입액은 63백만원입니다.

## 20. 품질보증충당부채

연결회사는 보고기간 종료일 현재 설비매출과 관련하여 품질보증수리와 관련한 충당부채를 계상하고 있으며, 이러한 충당부채는 과거 경험을 기반으로 한 추정에 의해 결정됩니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	5,047,132	2,956,738
증감	5,666,878	2,090,394
기말	10,714,010	5,047,132

연결회사는 당기 중 해당 충당부채의 계정과목을 실질과 부합하도록 하자보수충당부채에서 품질보증충당부채로 변경하였습니다.

## 21. 기타유동부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선수금	138,130,918	120,462,450
예수금	155,139	131,833
합 계	138,286,057	120,594,283

## 22. 자본금 및 기타불입자본

### (1) 자본금의 현황

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수(단위:주)	100,000,000	100,000,000
1주당 금액(단위:원)	500	500
발행한 주식의 총수(단위:주)	12,282,402	12,282,402
기말 현재 자본금(단위:천원)	6,141,201	6,141,201

(2) 주식수 변동내역

(단위: 주,천원)

구 분	주식수	자본금	주식발행초과금	합 계
당기초	12,282,402	6,141,201	13,751,626	19,892,827
당기말	12,282,402	6,141,201	13,751,626	19,892,827

(3) 기타불입자본의 내용

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	13,751,626	13,751,626
기타자본잉여금	6,610,814	6,610,814
자기주식	(3,391,934)	(1,392,527)
자기주식처분손실	(149,398)	(149,398)
전환권대가	9,474,416	9,474,416
합 계	26,295,524	28,294,931



23. 판매비와관리비

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	4,769,190	5,187,459
퇴직급여	430,959	487,518
복리후생비	452,848	419,699
여비교통비	135,456	293,611
세금과공과금	441,587	538,327
감가상각비	194,057	340,287
지급임차료	302,772	102,899
보험료	222,125	404,009
경상연구개발비(*)	5,572,776	3,154,493
지급수수료	3,077,567	1,552,003
무형자산상각비	40,164	281,783
기타	431,591	268,794
합 계	16,071,092	13,030,882

(\*) 경상연구개발비 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
인건비	3,136,173	2,273,673
재료비	1,574,495	723,630
기타경비	1,325,132	157,190
보조금 등	(463,024)	-
합 계	5,572,776	3,154,493

경상연구개발비는 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

24. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재공품의 변동	94,851,673	(104,755,448)
원재료사용	95,779,813	116,450,952
종업원급여	27,075,771	19,530,173
감가상각 및 상각비	4,426,080	2,507,995
운반비	3,262,064	6,164,291
지급수수료	4,326,946	2,811,142
외주가공비	69,034,412	67,817,567
지급임차료	720,641	243,173
기타	16,694,148	15,698,623
매출원가 및 판매비와 관리비 합계	316,171,548	126,468,468

25. 기타수익 및 기타비용

(단위: 천원)

기타수익	당기	전기
유형자산처분이익	11,817	55,542
잡이익	626,577	430,397
합 계	638,394	485,939

(단위: 천원)

기타비용	당기	전기
기부금	15,000	-
유형자산처분손실	2,819	113,184
무형자산처분손실	-	116,660
잡손실	146,479	52,369
합 계	164,298	282,213

26. 금융수익 및 금융원가

(단위: 천원)

금융수익	당기	전기
이자수익	920,244	303,634
이자수익-유효이자율법	126,575	6,302
이자수익-기타	793,669	297,332
투자자산평가이익	35,746	8,795
파생상품거래이익	2,078,168	4,391,643
파생상품평가이익	635,792	45,160
외환차익	4,573,564	2,588,035
외화환산이익	360,309	960,861
합 계	8,603,823	8,298,128

(단위: 천원)

금융원가	당기	전기
이자비용	4,749,016	3,343,936
파생상품거래손실	1,380,129	10,060,677
파생상품평가손실	-	2,594,033
투자자산평가손실	7	8,227
당기손익-공정가치측정금융자산 손상차손	349,995	-
외환차손	2,080,652	1,541,098
외화환산손실	720,740	2,077,605
합 계	9,280,539	19,625,576

## 27. 주당순손익

### (1) 기본주당순손익

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
지배주주귀속보통주당기순손익	20,003,842,508	(15,229,187,767)
가중평균유통보통주식수	12,152,445	12,135,664
기본주당순손익	1,646	(1,255)

### (2) 희석주당순이손익

희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 전환사채가 있습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기
지배주주귀속보통주당기순손익	20,003,842,508
전환사채 상각 이자비용	3,293,707,713
전환사채 파생상품평가손익	(59,499,789)
희석지배주주귀속보통주당기순이익	23,238,050,432
가중평균유통보통주식수	12,152,445
전환사채 전환효과	2,403,989
희석가중평균유통보통주식수	14,556,434
희석주당순손익	1,596

전기의 경우 희석효과가 존재하지 않아 계산하지 아니하였습니다.

## 28. 영업으로부터 창출된 현금

### (1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익	20,003,843	(15,229,188)
조정 :		
퇴직급여	1,732,397	1,869,014
감가상각비	4,220,153	1,881,991
무형자산상각비	205,927	281,783
대손상각비	335,695	767,605
외화환산손실	720,740	2,077,605
이자비용	4,749,016	3,343,936
품질보증비	22,442,751	8,569,969
당기손익-공정가치 측정금융자산 손상차손	349,995	-
파생상품평가손실	-	2,594,033
파생상품거래손실	1,380,129	10,060,677
재고자산평가손실	(2,596,457)	689,549
투자자산평가손실	7	8,227
파생상품평가이익	(635,792)	(45,160)
파생상품거래이익	(2,078,168)	(4,391,643)
외화환산이익	(360,309)	(960,861)
유형자산처분손실	2,819	113,184
무형자산처분손실	-	116,660
유형자산처분이익	(11,817)	(55,542)
투자자산평가이익	(35,746)	(8,795)
이자수익	(920,244)	(303,634)
법인세비용	3,673,598	(5,751,399)
순운전자본의 변동 :		
매출채권및기타채권의 증감	(11,785,549)	(11,876,899)
기타유동자산의 증감	3,539,463	(7,871,586)
재고자산의 증감	90,818,351	(108,526,751)
매입채무및기타채무의 증감	(23,494,465)	10,692,333
기타유동부채의 증감	17,691,774	84,768,086
기타장기종업원부채의 증감	204,342	-
총당부채의 증감	(16,775,874)	(6,479,575)

구 분	당기	전기
퇴직금의 지급	(442,434)	(651,526)
사외적립자산의 증감	(1,455,047)	(752,496)
영업으로부터 창출된 현금	111,479,098	(35,070,403)

(2) 현금의 유출입이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
진행중인자산의 소프트웨어 대체	365,463	-
사용권자산 및 리스부채 인식	1,648,086	2,643,403
장기차입금의 유동성 대체	2,416,600	2,166,600
전환사채의 전환	-	11,208,322
이익잉여금 이입	-	30,000,000

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무현금흐름	비현금 변동		당기말
			전환사채의 자본요 소 및 파생부채측정	기타	
단기차입금	40,760,000	(18,610,000)	-	-	22,150,000
유동성장기차입금	2,166,600	(3,116,600)	-	2,416,600	1,466,600
장기차입금	7,566,500	1,150,000	-	(2,416,600)	6,299,900
리스부채	2,572,311	(2,644,880)	-	1,379,500	1,306,931
전환사채	27,079,446	-	-	3,293,707	30,373,153
합 계	80,144,857	(23,221,480)	-	4,673,207	61,596,584

(전기)

(단위: 천원)

구 분	전기초	재무현금흐름	비현금 변동		전기말
			전환사채의 자본요 소 및 파생부채측정	기타	
단기차입금	23,491,117	17,268,883	-	-	40,760,000
유동성장기차입금	2,166,600	(2,166,600)		2,166,600	2,166,600
장기차입금	9,733,100	-	-	(2,166,600)	7,566,500
리스부채	352,518	(590,772)	-	2,810,565	2,572,311
전환사채	6,736,503	39,995,700	(21,544,224)	1,891,467	27,079,446
합 계	42,479,838	54,507,211	(21,544,224)	4,702,032	80,144,857

## 29. 약정사항 및 우발부채

### (1) 차입약정

(단위: 천원)

금융기관명	구 분	한도약정	차입잔액
신한은행(*1)	일반자금대출	10,000,000	5,000,000
	시설자금대출	2,816,500	2,816,500
산업은행(*4)	일반자금대출	3,000,000	3,000,000
우리은행(*2)	일반자금대출	3,000,000	-
	시설자금대출	6,100,000	6,100,000
국민은행(*2)	일반자금대출	4,500,000	-
수출입은행(*3)	일반자금대출	10,000,000	10,000,000
하나은행(*4)	일반자금대출	3,000,000	3,000,000
합 계		42,416,500	29,916,500

(\*1) 해당 약정과 관련하여 연결회사의 토지와 건물이 담보로 제공되어 있으며, 한국 무역보험공사 및 기술신용보증기금 및 연결회사의 대표이사로부터 지급보증을 제공 받고 있습니다.

(\*2) 해당 약정과 관련하여 연결회사의 토지와 건물이 담보로 제공되어 있으며, 연결회사의 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(\*3) 해당 약정과 관련하여 연결회사의 재고자산의 담보로 제공되어 있으며, 연결회사의 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(\*4) 해당 약정과 관련하여 연결회사의 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(2) 파생상품약정

(단위: USD, 천원)

금융기관명	한도약정
신한은행	USD 1,000,000
부산은행	2,500,000

상기 파생상품약정과 관련하여 연결회사의 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.



### (3) 제공받은 지급보증

(단위: USD, 천원)

보증제공자	관련 내역	지급보증액
신한은행	선수금환급보증 및 입찰보증(*1)	USD 2,195,900
우리은행	선수금 환급보증(*2)	USD 8,303,947
기술보증기금	지급보증	4,650,000
한국무역보험공사	대출보증	4,500,000
서울보증보험	이행보증 및 하자보증(*2)	39,521,966

(\*1) 해당 약정과 관련하여 연결회사의 토지와 건물의 일부가 담보로 제공되어 있으며, 연결회사의 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석14참조).

(\*2) 해당 약정과 관련하여 연결회사의 단기금융자산이 담보로 제공되어 있으며, 연결회사의 대표이사부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석32참조)

### (4) 보험 가입 내역

당기말 현재 연결회사의 우리은행, 신한은행의 차입금과 관련하여 현대해상화재보험에 대한 패키지보험 지급청구채권이 질권설정되어 있습니다. (질권 설정 금액: 23,170백만원)

### (5) 소송사건

당기말 현재 연결회사는 정상적인 영업과정에서 발생한 소송사건(총 소송건수 5건, 피고 소송건수 2건, 피고 소송가액: 200백만원)이 진행 중에 있습니다. 연결회사의 경영진은 이러한 소송사건의 결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

### 30. 특수관계자 거래

당기말과 전기말 현재 연결회사의 최대주주는 대표이사입니다.

#### (1) 특수관계자 현황

구 분	당기말	전기말	비고
기타특수관계자	삼화프라스틱	삼화프라스틱	(*1)

(\*1) 연결회사의 대표이사가 삼화프라스틱의 대표자입니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출/매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
삼화프라스틱	-	-	-	4,510

당기말 현재 특수관계자와의 채권/채무는 존재하지 않습니다.

#### (3) 특수관계자와의 자금 거래

당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기초	대여	회수	당기말
임직원	45,000	905,000	(850,000)	100,000

(전기)

(단위: 천원)

구 분	당기초	대여	회수	당기말
임직원	45,000	-	-	45,000

#### (4) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 등기이사를 포함하며, 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	2,076,880	1,890,502
퇴직급여	192,267	178,261
합 계	2,269,147	2,068,763

### 31. 영업부문 정보

#### (1) 영업부문

경영진은 자원배분과 성과평가를 수행하는 이사회에서 검토 및 보고한 정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있습니다. 이사회는 연결회사가 단 하나의 보고부문을 가진 것으로 판단하고 있습니다.

#### (2) 수익의 상세내역

##### 1) 수익의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품매출	308,145,511	104,773,345
기타매출	31,906,097	11,838,259
합 계	340,051,608	116,611,604

2) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
A고객	9,067,518	2.7%	47,997,451	41.2%
B고객	4,545,511	1.3%	43,187,052	37.0%
C고객	124,281,677	36.6%	4,094,723	3.5%
D고객	101,895,619	30.0%	-	-

32. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결회사는 수익과 관련해 손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	340,051,608	116,611,604
기타 원천으로부터의 수익	-	-
총 수익(손익계산서 상 매출액)	340,051,608	116,611,604

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

연결회사는 다음의 사업부문과 외부고객이 소재한 지역별로 재화나 용역을 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 천원)

당기	국내	중국	기타 아시아	미주	유럽	합계
부문 수익	14,669,793	112,823,789	21,770,846	29,845,815	160,941,365	340,051,608
부문간 수익	-	-	-	-	-	-
외부고객으로부터 수익	14,669,793	112,823,789	21,770,846	29,845,815	160,941,365	340,051,608
수익인식 시점						
한 시점에 인식	14,669,793	112,823,789	21,770,846	29,845,815	160,941,365	340,051,608
합 계	14,669,793	112,823,789	21,770,846	29,845,815	160,941,365	340,051,608

(단위: 천원)

전기	국내	중국	기타 아시아	미주	유럽	합계
부문 수익	3,542,059	46,557,430	-	50,240,757	16,271,358	116,611,604
부문간 수익	-	-	-	-	-	-
외부고객으로부터 수익	3,542,059	46,557,430	-	50,240,757	16,271,358	116,611,604
수익인식 시점						
한 시점에 인식	3,542,059	46,557,430	-	50,240,757	16,271,358	116,611,604
합 계	3,542,059	46,557,430	-	50,240,757	16,271,358	116,611,604

(3) 계약부채

당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분			기 초	증 가	감 소	기 말
당기	계약부채	선수금	120,462,450	274,548,870	256,880,402	138,130,918
전기	계약부채	선수금	35,721,366	135,700,039	50,958,955	120,462,450

전기에서 이월된 계약부채와 관련하여 당기에 수익으로 인식한 금액은 256,880,402천원 (전기 : 50,958,955천원) 입니다.

## 4. 재무제표

### 4-1. 재무상태표

### 재무상태표

제 21 기      2023.12.31 현재  
 제 20 기      2022.12.31 현재  
 제 19 기      2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산			
유동자산	255,691,809,148	268,828,355,585	136,516,809,611
현금및현금성자산	74,772,402,018	11,375,207,926	4,737,842,574
단기금융자산	12,620,028,578	1,700,000,000	0
매출채권및기타채권	46,952,800,222	43,790,834,695	35,338,175,455
기타유동자산	7,433,052,142	10,972,514,868	3,100,929,166
재고자산	112,736,273,238	200,958,166,841	93,120,965,049
파생상품자산	1,177,252,950	0	0
당기법인세자산	0	31,631,255	218,897,367
비유동자산	64,053,576,676	52,435,757,239	41,685,826,451
매출채권및기타채권	12,121,085,684	4,728,497,308	2,069,146,954
당기손익_공정가치 측정금융자산	0	349,995,000	349,995,000
종속기업투자주식	131,213,270	131,213,270	128,033,520
유형자산	43,107,463,390	35,088,074,996	30,907,521,388
무형자산	612,086,287	525,269,170	826,433,006
파생상품자산	0	1,120,762,993	0
이연법인세자산	8,081,728,045	10,491,944,502	7,404,696,583
자산총계	319,745,385,824	321,264,112,824	178,202,636,062
부채			

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
유동부채	239,434,709,485	222,457,356,862	106,472,284,564
매입채무및기타채무	27,373,596,914	51,914,772,685	40,992,253,858
단기차입금	22,150,000,000	40,759,999,949	23,491,117,357
유동성장기차입금	1,466,600,000	2,166,600,000	2,166,600,000
파생상품부채	6,741,089,262	468,174,464	112,457,473
당기법인세부채	1,076,322,681	0	0
기타유동부채	138,286,057,451	120,594,282,966	35,826,196,628
품질보증충당부채	10,714,009,523	5,047,132,165	2,956,738,280
전환사채	30,373,153,313	0	654,826,520
리스부채	1,253,880,341	1,506,394,633	272,094,448
비유동부채	6,557,292,714	42,559,421,651	19,916,807,398
장기차입금	6,299,900,000	7,566,500,000	9,733,100,000
전환사채	0	27,079,445,600	6,081,676,786
파생상품부채	0	6,852,217,152	3,095,937,204
순확정급여부채	0	0	925,669,624
기타장기종업원부채	204,342,386	0	0
리스부채	53,050,328	1,061,258,899	80,423,784
부채총계	245,992,002,199	265,016,778,513	126,389,091,962
자본			
자본금	6,141,201,000	6,141,201,000	5,741,657,500
기타불입자본	26,295,523,959	28,294,931,299	39,984,529,184
이익잉여금(결손금)	41,316,658,666	21,811,202,012	6,087,357,416
자본총계	73,753,383,625	56,247,334,311	51,813,544,100
자본과부채총계	319,745,385,824	321,264,112,824	178,202,636,062

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 21 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 20 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
매출액	339,990,982,349	116,611,603,644	76,481,804,767
매출원가	301,379,045,487	112,670,075,278	75,843,968,473
매출총이익	38,611,936,862	3,941,528,366	637,836,294
판매비와관리비	14,714,478,069	13,199,110,504	11,601,340,709
대손상각비(환입)	335,695,121	767,604,672	3,066,330,088
영업이익(손실)	23,561,763,672	(10,025,186,810)	(14,029,834,503)
기타수익	631,694,470	486,069,334	576,039,603
기타비용	164,298,340	282,213,018	84,376,585
금융수익(유효이자율 법에 따른 이자수익)	126,575,139	6,301,956	120,120,124
금융수익(기타)	8,476,113,432	8,291,250,203	5,166,048,187
금융비용	9,174,902,280	19,618,218,618	3,801,020,801
법인세비용차감전순 이익(손실)	23,456,946,093	(21,141,996,953)	(12,053,023,975)
법인세비용(수익)	3,664,444,065	(5,767,218,859)	(3,973,881,384)
당기순이익(손실)	19,792,502,028	(15,374,778,094)	(8,079,142,591)
당기총포괄이익(손실 )	19,792,502,028	(15,374,778,094)	(8,079,142,591)
기타포괄손익			
당기손익으로 재			



	제 21 기	제 20 기	제 19 기
분류되지 않는항목			
순확정급여부채 의 재측정요소	(287,045,374)	1,098,622,690	420,252,409
주당손익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,629	(1,267)	(712)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,582	(1,267)	(712)

#### 4-3. 자본변동표

##### 자본변동표

제 21 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 20 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본			
	자본금	기타불입자본	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자 본)	5,625,460,500	38,210,272,852	14,864,139,998	58,699,873,350
총포괄손익:				
당기순이익(손실)	0	0	(8,079,142,591)	(8,079,142,591)
기타포괄손익:				
순확정급여부채의 재 측정요소	0	0	420,252,409	420,252,409
총포괄손익	0	0	(7,658,890,182)	(7,658,890,182)
소유주와의 거래:				
주식선택권의 행사	49,661,500	198,585,901	0	249,995,991

	자본			
	자본금	기타불입자본	이익잉여금	자본 합계
전환사채의 발행	0		0	0
전환사채의 전환	66,535,500	1,352,086,535	0	1,418,622,035
이익잉여금 이입	0	0	0	0
연차배당	0	0	(1,117,892,400)	(1,117,892,400)
자기주식의 취득	0	0	0	0
자기주식의 처분	0	223,583,896	0	223,583,896
소유주와의 거래 총액	116,197,000	1,774,256,332	(1,117,892,400)	772,560,932
2021.12.31 (기말자본)	5,741,657,500	39,984,529,184	6,087,357,416	51,813,544,100
2022.01.01 (기초자본)	5,741,657,500	39,984,529,184	6,087,357,416	51,813,544,100
총포괄손익:				
당기순이익(손실)	0	0	(15,374,778,094)	(15,374,778,094)
기타포괄손익:				
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	1,098,622,690	1,098,622,690
총포괄손익	0	0	(14,276,155,404)	(14,276,155,404)
소유주와의 거래:				
주식선택권의 행사	0	0	0	0
전환사채의 발행	0	9,474,416,108	0	9,474,416,108
전환사채의 전환	399,543,500	8,835,986,007	0	9,235,529,507
이익잉여금 이입	0	(30,000,000,000)	30,000,000,000	0
연차배당	0	0	0	0
자기주식의 취득	0	0	0	0
자기주식의 처분	0	0	0	0
소유주와의 거래 총액	399,543,500	(11,689,597,885)	30,000,000,000	18,709,945,615
2022.12.31 (기말자본)	6,141,201,000	28,294,931,299	21,811,202,012	56,247,334,311
2023.01.01 (기초자본)	6,141,201,000	28,294,931,299	21,811,202,012	56,247,334,311

	자본			
	자본금	기타불입자본	이익잉여금	자본 합계
총포괄손익:				
당기순이익(손실)	0	0	19,792,502,028	19,792,502,028
기타포괄손익:				
순확정급여부채의 재 측정요소	0	0	(287,045,374)	(287,045,374)
총포괄손익	0	0	19,505,456,654	19,505,456,654
소유주와의 거래:				
주식선택권의 행사	0	0	0	0
전환사채의 발행	0	0	0	0
전환사채의 전환	0	0	0	0
이익잉여금 이입	0	0	0	0
연차배당	0	0	0	0
자기주식의 취득	0	(1,999,407,340)	0	(1,999,407,340)
자기주식의 처분	0	0	0	0
소유주와의 거래 총 액	0	(1,999,407,340)	0	(1,999,407,340)
2023.12.31 (기말자 본)	6,141,201,000	26,295,523,959	41,316,658,666	73,753,383,625

#### 4-4. 현금흐름표

##### 현금흐름표

제 21 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 20 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업활동으로 인한 현금흐름	110,275,337,284	(36,018,953,925)	(13,253,432,695)
영업으로부터 창출			

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
된 현금흐름	111,176,240,024	(35,057,594,703)	(11,542,823,096)
이자의 수취	583,782,500	209,389,119	21,090,504
이자의 지급	(1,414,255,415)	(1,358,014,453)	(411,026,969)
법인세의 납부(환급)	(70,429,825)	187,266,112	(1,320,673,134)
투자활동으로 인한 현금흐름	(21,348,476,351)	(11,332,054,041)	(2,832,182,120)
단기금융상품의 순증감	(10,850,000,000)	(1,700,000,000)	52,700,000
단기대여금의 증가	(905,000,000)	0	0
단기대여금의 감소	850,000,000	0	0
종속기업투자주식의 취득	0	(3,179,750)	(115,890,000)
장기성예금의 증가	(207,437,352)	(158,389,882)	(120,925,393)
보증금의 증가	(327,631,844)	(1,330,590,290)	(356,926,950)
보증금의 감소	283,036,056	209,866,187	73,649,991
국고보조금의 증가	386,029,500	0	0
유형자산의 처분	11,818,182	55,545,453	1,272,728
유형자산의 취득	(10,608,556,097)	(2,373,885,196)	(1,070,647,167)
무형자산의 취득	(678,773,140)	(97,279,000)	(455,666,830)
투자자산의 증가	0	(265,107,627)	(1,050,000,000)
파생상품거래로 인한 현금흐름	698,038,344	(5,669,033,936)	210,251,501
재무활동으로 인한 현금흐름	(25,216,318,044)	54,505,171,761	17,569,560,222
단기차입금의 차입	20,673,248,577	28,312,499,172	28,997,382,447

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
단기차입금의 상환	(39,283,248,526)	(11,043,616,580)	(9,506,265,090)
장기차입금의 차입	6,300,000,000	0	0
장기차입금의 상환	(5,150,000,000)	0	0
유동성장기부채의 상환	(3,116,600,000)	(2,166,600,000)	(816,966,652)
주식선택권의 행사	0	0	249,995,991
전환사채의 발행	0	40,000,000,000	0
전환사채의 상환	0	0	0
주식발행비용	0	(8,239,430)	(1,748,590)
자기주식의 취득	(1,999,407,340)	0	0
리스부채의 감소	(2,640,310,755)	(588,871,401)	(234,945,484)
배당금지급	0	0	(1,117,892,400)
현금의 증가(감소)(I + II + III)	63,710,542,889	7,154,163,795	1,483,945,407
기초현금및현금성자산	11,375,207,926	4,737,842,574	3,252,895,443
현금및현금성자산의 환율변동효과	(313,348,797)	(516,798,443)	1,001,724
기말현금및현금성자산	74,772,402,018	11,375,207,926	4,737,842,574

## 5. 재무제표 주석

제 21 기 : 2023년 12월 31일 현재

제 20 기 : 2022년 12월 31일 현재

주식회사 엠플러스

## 1. 일반사항

주식회사 앰플러스(이하 "회사")는 2003년 4월 설립되어 전기자동차용 리튬이온 이차전지 장비를 생산하여 판매하고 있으며, 본사는 충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 옥산산단로 27에 위치하고 있습니다.

당기말 현재 회사의 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	
	소유주식수(주)	지분율(%)
김종성	2,568,996	20.9%
자기주식	210,301	1.7%
기타	9,503,105	77.4%
합 계	12,282,402	100.0%

## 2. 중요한 회계정책

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

### 2.1 재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으

며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 및 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

## 2.2 회계정책과 공시의 변경

### 2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미)를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 당사가 발행한 해당 금융상품의 정보는 주석 18에 공시하였습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - '국제조세개혁 - 필라2 모범규칙'

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정 사항이 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 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(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. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(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. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 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. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 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.

## 2.4 금융자산

### (1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에

근거하여 분류합니다.

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

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

## (2) 측정

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

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

### ① 채무상품

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

#### (가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아

년 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 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

## ② 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에

대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

### (3) 손상

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

### (4) 인식과 제거

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

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

### (5) 금융상품의 상계

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

## 2.5 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동

은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

## 2.6 매출채권

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

## 2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 재공품은 개별법, 원재료는 선입선출법에 따라 결정됩니다.

## 2.8 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.

과 목	추정 내용연수
건물	40년
차량운반구	5년
공구와기구	5년
비품	5년
시설장치	5년

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

## 2.9 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.

## 2.10 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
특허권	10년
소프트웨어, 산업재산권	5년

## 2.11 비금융자산의 손상

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

## 2.12 매입채무와 기타채무

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

## 2.13 금융부채

### (1) 분류 및 측정

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



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

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

## (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.

### 2.14 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

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

### 2.15 복합금융상품

회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 후속적으로 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 인식됩니다.

자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

회사는 금융감독원 질의회신"회제이-00094"에 의거하여 전환권을 자본으로 인식했으며, 동 회계처리는 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

## 2.16 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.

## 2.17 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 회사는 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 않

습니다.

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

## 2.18 종업원급여

### (1) 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다.

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

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

### (2) 기타장기종업원급여

장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 장기간 근무한 임직원은 차등한 금액의 보상을 지급받을 수 있는 권리가 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적인 보험계리인에 의해 평가됩니다.

### (3) 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 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

## 2.19 수익인식

회사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

회사의 기계 사업부문은 고객이 주문한 특수기계를 제작하여 판매하고 있고, 일반적으로 수개월간의 제작 기간이 소요됩니다.

기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 다만, 회사는 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을

완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 없다고 판단되어 한 시점에 수익을 인식합니다.

## 2.20 리스

회사는 다양한 사무실, 창고, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다.

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 측정할, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

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.

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액 리스자산은 소액의 사무실 비품 등으로 구성되어 있습니다.

## 2.21 차입원가

회사는 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금을 한하여 회계기간동안

그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하고 있습니다. 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있으며, 자본화이자율은 회계기간에 존재하는 기업의 차입금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)에서 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하며 회계기간동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

## 2.22 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

## 2.23 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2024년 2월 8일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

### 3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

#### (2) 금융상품의 공정가치

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

#### (3) 금융자산의 손상

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



#### (4) 순확정급여부채

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 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

#### (6) 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 회사는 보고기간말 현재 품질보증예상액과 관련된 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험을 기반으로 한 추정에 의해 결정됩니다(주석21 참조).

### 4. 재무위험관리

#### 4.1 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화 하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서

화된 정책을 검토하고 승인합니다.

#### 4.1.1 시장위험

##### (1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환위험, 특히 주로 미국 달러화 및 중국 위안화와 관련된 환율 변동 위험에 노출돼 있습니다. 외환위험은 미래 예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

경영진은 회사의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, CNY, JPY, SEK, EUR, 천원)

계정과목	통화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
현금및현금성자산	USD	13,295,803	17,143,608	4,307,104	5,458,393
	CNY	30,560,984	5,526,648	1,373,762	249,255
	JPY	1,398,169,931	12,760,538	8,347,340	79,565
	SEK	870	112	870	105
	EUR	2,493,097	3,556,627	303	409
매출채권및기타채권	USD	30,857,362	39,787,482	31,576,744	40,017,207
	EUR	6,159,373	8,786,900	3,273,722	4,423,453
	CNY	71,009,604	12,841,377	72,324,300	13,122,521
	JPY	231,533,061	2,113,110	-	-
단기금융자산	USD	5,064,473	6,530,132		63,350,908
금융자산 합계			109,046,534		63,350,908
금융부채					
매입채무및기타채무	USD	1,330,537	1,715,595	1,575,097	1,996,120

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고, 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 회사의 세전 이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
금융자산	10,904,653	(10,904,653)	6,335,091	(6,335,091)
금융부채	(171,560)	171,560	(199,612)	199,612
합 계	10,733,093	(10,733,093)	6,135,479	(6,135,479)

(2) 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고, 이자율의 1% 변동 시 회사의 세전이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

지수	세전 이익 및 자본에 대한 영향	
	당기	전기
상승시	(299,165)	(504,931)
하락시	299,165	504,931

#### 4.1.2 신용위험

신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

##### (1) 위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 은행 및 금융기관의 경우 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하고 있습니다.

개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용 여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

회사의 당기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대노출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금성자산(*)	74,772,402	11,375,208
단기금융자산	12,620,029	1,700,000
매출채권및기타채권(유동)	46,952,800	43,790,835
매출채권및기타채권(비유동)	12,121,086	4,728,497
합 계	146,466,317	61,594,540

(\*) 현금시재액의 경우 신용위험에 노출되지 않아 제외하였습니다.

## (2) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

### (가) 매출채권과 계약자산

회사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구채권에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 회사는 매출채권의 손실율이 계약자산의 손실율에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 24개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

당기말 및 전기말의 매출채권및기타채권(매출채권 등과 계약자산)의 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<b>&lt;유동&gt;</b>		
매출채권	22,862,927	28,586,267
대손충당금	(1,680,120)	(745,138)
계약자산	32,954,663	27,020,713
대손충당금	(10,417,369)	(11,071,007)
소 계	43,720,101	43,790,835
<b>&lt;비유동&gt;</b>		
매출채권	-	-
대손충당금	-	-
계약자산	9,881,910	2,324,228
대손충당금	(54,351)	-
소 계	9,827,559	2,324,228
합 계	53,547,660	46,115,063

당기말 및 전기말의 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	정상채권	90일 이하	180일이하	그 외	합 계
<b>&lt;유동&gt;</b>					
매출채권	17,613,884	1,220,418	298,557	3,730,069	22,862,928
대손충당금	(539,851)	(6,712)	(1,642)	(1,131,916)	(1,680,121)
계약자산	21,513,240	-	-	11,441,423	32,954,663
대손충당금	(119,402)	-	-	(10,297,967)	(10,417,369)
소 계	38,467,871	1,213,706	296,915	3,741,609	43,720,101
<b>&lt;비유동&gt;</b>					
매출채권	-	-	-	-	-
대손충당금	-	-	-	-	-
계약자산	9,881,910	-	-	-	9,881,910
대손충당금	(54,351)	-	-	-	(54,351)
소 계	9,827,559	-	-	-	9,827,559
합 계	48,295,430	1,213,706	296,915	3,741,609	53,547,660

(전기말)

(단위: 천원)

구분	정상채권	90일 이하	180일이하	그 외	합 계
<b>&lt;유동&gt;</b>					
매출채권	25,186,989	42,581	4,742	3,185,210	28,419,522
대손충당금	(399,515)	(42,581)	(4,742)	(298,300)	(745,139)
계약자산	15,464,281	-	-	11,556,432	27,020,713
대손충당금	(599,548)	-	-	(10,471,459)	(11,071,007)
소 계	39,652,206	-	-	3,971,883	43,624,089
<b>&lt;비유동&gt;</b>					
매출채권	-	-	-	-	-
대손충당금	-	-	-	-	-
계약자산	-	-	-	2,324,228	2,324,228
대손충당금	-	-	-	-	-
소 계	-	-	-	2,324,228	2,324,228
합 계	39,652,206	-	-	6,296,111	45,948,317



#### 4.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도(주석31 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	장부금액	1년 이내	1년 초과 5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무	27,373,597	27,373,597	-	-	27,373,597
단기차입금	22,150,000	22,605,524	-	-	22,605,524
장기차입금	7,766,500	1,811,407	6,716,312	-	8,527,719
전환사채	30,373,153	40,000,000	-	-	40,000,000
리스부채	1,306,931	1,407,355	59,200	-	1,466,555
합 계	88,970,181	93,197,883	6,775,512	-	99,973,395

(전기말)

(단위: 천원)

구분	장부금액	1년 이내	1년 초과 5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무	51,914,773	51,914,773	-	-	51,914,773
단기차입금	40,760,000	41,522,609	-	-	41,522,609
장기차입금	9,733,100	2,478,570	8,059,672	-	10,538,242
전환사채	27,079,446	-	40,000,000	-	40,000,000
파생상품부채	569,384	101,210	468,174	-	569,384
리스부채	2,567,654	1,601,499	1,156,500	-	2,757,999
합 계	132,624,357	97,618,661	49,684,346	-	147,303,007

계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인율을 하지 않은 금액으로 이자를 포함한 금액입니다.

#### 4.2 자본위험관리

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적 자본 구조를 유지하는 것입니다.

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

보고기간 종료일 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	61,596,584	80,140,199
차감: 현금및현금성자산	(74,772,402)	(11,375,208)
순부채	(13,175,818)	68,764,991
자본총계	73,753,384	56,247,334
총자본	60,577,566	125,012,325
자본조달비율(*)	-	55.0%

(\*) 당기말의 경우 자본조달비율이 (-)음수에 해당하여 기재하지 아니하였습니다.

## 5. 공정가치

### (1) 금융상품 종류별 공정가치

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산	74,772,402	74,772,402	11,375,208	11,375,208
단기금융자산	12,620,029	12,620,029	1,700,000	1,700,000
파생상품자산(유동)	1,177,253	1,177,253	-	-
파생상품자산(비유동)	-	-	1,120,763	1,120,763
매출채권및기타채권(유동)	46,952,800	46,952,800	43,790,835	43,790,835
당기손익-공정가치 금융자산(비유동)	-	-	349,995	349,995
매출채권및기타채권(비유동)	12,121,086	12,121,086	4,728,497	4,728,497
합 계	147,643,570	147,643,570	63,065,298	63,065,298
금융부채:				
매입채무및기타채무	27,373,597	27,373,597	51,914,773	51,914,773
단기차입금	22,150,000	22,150,000	40,760,000	40,760,000
유동성장기차입금	1,466,600	1,466,600	2,166,600	2,166,600
장기차입금(비유동)	6,299,900	6,299,900	7,566,500	7,566,500
전환사채(유동)	30,373,153	30,373,153	-	-
전환사채(비유동)	-	-	27,079,446	27,079,446
파생상품부채(유동)	6,741,089	6,741,089	468,174	468,174
파생상품부채(비유동)	-	-	6,852,217	6,852,217
리스부채(유동)	1,253,880	1,253,880	1,506,395	1,506,395
리스부채(비유동)	53,050	53,050	1,061,259	1,061,259
합 계	95,711,269	95,711,269	139,375,364	139,375,364

### (2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)

- 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측 가능하지 않은 투입 변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	수준	당기말	전기말
전환상환우선주	3	-	349,995
파생상품			
매매목적 파생상품자산	2	6,908	-
매매목적 파생상품부채	2	-	569,384
전환사채 파생상품자산	3	1,170,345	1,120,763
전환사채 파생상품부채	3	6,741,089	6,751,007

### (3) 가치평가기법 및 투입 변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	공정가치		수준	투입변수	가치평가기법
	당기말	전기말			
금융자산					
전환상환우선주	-	349,995	3	기초주식 가격 등	현재가치법 등
매매목적 파생상품자산	6,908	-	2	시장 환율 등	현재가치법 등
전환사채 파생상품자산	1,170,345	1,120,763	3	기초주식 가격 등	옵션모델 등
금융부채					
매매목적 파생상품부채	-	569,384	2	시장 환율 등	현재가치법 등
전환사채 파생상품부채	6,741,089	6,751,007	3	기초주식 가격 등	옵션모델 등

1) 당기와 전기 중 수준1과 수준2 간의 유의적인 이동은 없습니다.

2) 수준3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산과 금융부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기초	당기손익	손상	감소	기말
금융자산					
전환상환우선주	349,995	-	(349,995)	-	-
전환사채 파생상품자산	1,120,763	49,582	-	-	1,170,345
금융부채					
전환사채 파생상품부채	6,751,007	(9,918)	-	-	6,741,089

## 6. 범주별 금융상품

### (1) 범주별 내역

(단위:천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산	-	349,995
상각후원가로 측정하는 금융자산		
매출채권및기타채권(유동)	46,952,800	43,790,835
매출채권및기타채권(비유동)	12,121,086	4,728,497
단기금융자산	12,620,029	1,700,000
현금및현금성자산	74,772,402	11,375,208
파생상품		
매매목적 파생상품자산	6,908	-
전환사채 파생상품자산	1,170,345	1,120,763
합 계	147,643,570	63,065,298

(단위:천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가로 측정하는 금융부채		
매입채무및기타채무	27,373,597	51,914,773
단기차입금	22,150,000	40,760,000
유동성장기차입금	1,466,600	2,166,600
장기차입금	6,299,900	7,566,500
전환사채(유동)	30,373,153	
전환사채(비유동)	-	27,079,446
리스부채(유동)	1,253,880	1,506,395
리스부채(비유동)	53,050	1,061,259
파생상품		
전환사채 파생상품부채	6,741,089	6,751,007

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
매매목적 파생상품부채	-	569,384
합 계	95,711,269	139,375,364

(2) 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산		
대손상각비	335,695	769,535
투자자산평가이익	35,746	8,795
투자자산평가손실	(7)	-
외환차익	4,421,830	2,416,319
외환차손	(1,919,942)	(1,504,622)
외화환산이익	359,987	960,861
외화환산손실	(686,288)	(2,045,656)
이자수익	919,826	303,630
파생상품		
파생상품거래이익	2,078,168	4,391,643
파생상품평가이익	635,792	45,160
파생상품거래손실	(1,380,129)	(10,060,677)
파생상품평가손실	-	(2,594,033)
상각후원가로 측정하는 금융부채 등		
외화환산이익	322	-
외화환산손실	(34,452)	(31,949)
외환차익	151,018	171,144
외환차손	(55,142)	(29,138)
이자비용	(4,748,946)	(3,343,874)

## 7. 사용이 제한된 금융상품

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	관련계정과목	담보권자
단기금융자산	6,530,132	-	외화정기예금	우리은행

## 8. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
전환상환우선주	-	349,995

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당기	전기
기초금액	349,995	349,995
손상차손	(349,995)	-
기말금액	-	349,995

## 9. 파생금융상품

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매매목적 통화선도(*)		
파생상품자산	6,908	-
파생상품부채	-	569,384
전환사채 파생상품		
파생상품부채	6,741,089	6,751,007
파생상품자산	1,170,345	1,120,763

(\*) 당기말 현재 상기 파생상품 계약과 관련하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석31 참조).



10. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기말			전기말		
	채권금액	손실충당금	장부금액	채권금액	손실충당금	장부금액
유동자산:						
매출채권	22,862,928	(1,680,121)	21,182,807	28,419,522	(745,138)	27,674,384
계약자산	32,954,663	(10,417,369)	22,537,294	27,020,713	(11,071,007)	15,949,706
미수금	3,000,122	-	3,000,122	112,459	-	112,459
미수수익	132,577	-	132,577	9,286	-	9,286
단기대여금	100,000	-	100,000	45,000	-	45,000
소 계	59,050,290	(12,097,490)	46,952,800	55,606,980	(11,816,145)	43,790,835
비유동자산:						
매출채권	-	-	-	-	-	-
계약자산	9,881,910	(54,351)	9,827,559	2,324,228	-	2,324,228
보증금(*)	1,749,185	-	1,749,185	1,815,401	-	1,815,401
금융기관예치금	477,040	-	477,040	323,760	-	323,760
기타투자자산	67,303	-	67,303	265,108	-	265,108
소 계	12,175,438	(54,351)	12,121,087	4,728,497	-	4,728,497
합 계	71,225,728	(12,151,841)	59,073,887	60,335,477	(11,816,145)	48,519,332

(\*) 현재가치할인차금이 포함된 금액입니다.

(2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당기	전기
기초금액	(11,816,145)	(11,048,541)
설정액	(335,696)	(767,604)
제각액	-	-
기말금액	(12,151,841)	(11,816,145)

(3) 보고기간 종료일 현재 기대신용손실을 측정하기 위해 연체일을 기준으로 구분한 매출채권및기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	연체되지 않은 채권	연체된 채권(*)			합 계
		만기 경과후 90일 이하	만기 경과후 91일~180일	만기 경과후 180일 초과	
총장부금액	49,009,034	1,220,418	298,557	15,171,492	65,699,501
전체기간 기대신용손실	(713,604)	(6,712)	(1,642)	(11,429,883)	(12,151,841)
순장부금액	48,295,430	1,213,706	296,915	3,741,609	53,547,660

(\*) 연체된 채권은 여러 독립된 소비자들과 관련이 있습니다.

(단위: 천원)

전기말	연체되지 않은 채권	연체된 채권(*)			합 계
		만기 경과후 90일 이하	만기 경과후 91일~180일	만기 경과후 180일 초과	
총장부금액	40,651,270	42,581	4,742	14,741,642	55,440,235
전체기간 기대신용손실	(999,064)	(42,581)	(4,742)	(10,769,759)	(11,816,146)
순장부금액	39,652,206	-	-	3,971,883	43,624,089

(\*) 연체된 채권은 여러 독립된 소비자들과 관련이 있습니다.

## 11. 기타유동자산

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
선급금	4,720,301	5,692,497
선급비용	1,567,429	811,924
부가세대급금	1,145,322	4,468,095
합 계	7,433,052	10,972,516

## 12. 재고자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
원재료	10,775,804	3,220,452
원재료평가충당금	(197,812)	-
재공품	104,312,600	201,958,542
재공품평가충당금	(2,210,731)	(5,005,000)
미착품	56,412	784,173
합 계	112,736,273	200,958,167

비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 190,631백만원(전기: 11,696백만원)입니다. 또한, 수출입은행 한도대출 약정과 관련하여 회사의 재고자산이 담보로 제공되어 있습니다.

## 13. 종속기업투자

(1) 당기말과 전기말 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	주요영업활동	소재지	지분율	당기말	전기말
mPLUS Hungary Limited Liability Company	설비 유지 보수등	헝가리	100%	12,144	12,144
MPLUS US CORPORATION	설비 유지 보수등	미국	100%	115,890	115,890
mPLUS Sweden AB	설비 유지 보수등	미국	100%	3,180	3,180

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	131,214	128,034
취득	-	3,180
기말	131,214	131,214

(3) 당기(말)와 전기(말) 종속기업의 요약 재무정보는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

당기(말)	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
mPLUS Hungary Limited Liability Company	1,518,557	1,173,139	345,418	4,261,760	188,393	164,852
MPLUS US CORPORATION	174,858	4,988	169,870	482,016	22,893	25,136
mPLUS Sweden AB	3,112	-	3,112	-	(108)	(68)

(단위: 천원)

전기(말)	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
mPLUS Hungary Limited Liability Company	206,395	25,829	180,566	443,911	122,133	113,858
MPLUS US CORPORATION	153,566	8,831	144,735	418,987	23,620	31,016
mPLUS Sweden AB	3,180	-	3,180	-	-	-

## 14. 유형자산

### (1) 유형자산 변동내역

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	시설장치	비품	차량운반구	공구와 기구	사용권자산	건설중인 자산	합 계
당기초	6,659,878	21,201,885	813,906	469,389	523,387	151,753	2,547,107	2,720,769	35,088,074
취득	-	-	22,000	228,774	248,161	-	1,648,086	10,109,622	12,256,643
처분	-	-	-	(2,819)	(1)	-	-	-	(2,820)
감가상각	-	(595,236)	(325,729)	(251,476)	(177,800)	(49,164)	(2,816,406)	-	(4,215,811)
대체	-	-	141,830	291,000	-	-	-	(432,830)	-
기타	-	-	-	-	-	-	(18,623)	-	(18,623)
당기말	6,659,878	20,606,649	652,007	734,868	593,747	102,589	1,360,164	12,397,561	43,107,463
취득원가	6,659,878	23,755,441	2,193,190	1,549,298	1,099,217	266,503	3,293,049	12,397,561	51,214,137
감가상각누계액	-	(3,148,792)	(1,541,183)	(814,430)	(505,470)	(163,914)	(1,932,885)	-	(8,106,674)
순장부금액	6,659,878	20,606,649	652,007	734,868	593,747	102,589	1,360,164	12,397,561	43,107,463

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	시설장치	비품	차량운반구	공구와 기구	사용권자산	건설중인 자산	합 계
전기초	6,659,878	21,797,120	1,089,452	595,077	286,827	133,098	346,069	-	30,907,521
취득	-	-	66,000	189,066	372,720	75,330	2,643,403	2,720,769	6,067,288
처분	-	-	-	(101,238)	(3)	(11,946)	(10,251)	-	(123,438)
감가상각	-	(595,235)	(341,546)	(213,516)	(136,157)	(44,729)	(549,002)	-	(1,880,185)
대체	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	116,888	-	116,888
전기말	6,659,878	21,201,885	813,906	469,389	523,387	151,753	2,547,107	2,720,769	35,088,074
취득원가	6,659,878	23,755,441	2,029,360	1,139,533	895,422	276,223	3,547,846	2,720,769	41,024,472
감가상각누계액	-	(2,553,556)	(1,215,454)	(670,144)	(372,035)	(124,470)	(1,000,739)	-	(5,936,398)
순장부금액	6,659,878	21,201,885	813,906	469,389	523,387	151,753	2,547,107	2,720,769	35,088,074

감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제조원가	3,962,987	1,539,897
판매비와관리비	194,057	340,287
경상연구개발비	58,766	-

구 분	당기	전기
합 계	4,215,810	1,880,184

(2) 유형자산 담보제공 내역

(단위: USD, 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 차입금 금액	관련 계정과목	담보권자
토지 및 건물	27,195,973	24,720,000	8,916,500	차입금	신한은행, 우리은행, 국민은행
		USD 4,800,000	-	외화지급보증	신한은행

회사는 차입약정 등과 관련하여 담보를 제공하고 있습니다.(주석18 참조).

당기 중 적격 자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 372백만원(전기 : 28백만원)이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 4.9%(전기:4.3%)입니다.

15. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산		
건물	1,360,163	2,547,106
합계	1,360,163	2,547,106

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
리스부채		

구분	당기말	전기말
유동	1,253,880	1,506,395
비유동	53,050	1,061,259
합계	1,306,930	2,567,654

당기와 전기 중 증가된 사용권자산은 각각 1,648,086천원과 2,643,403천원입니다.

(2) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
건물	2,816,406	539,971
차량운반구	-	9,031
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	104,267	53,410
단기리스료 및 소액리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	289,245	145,275

당기와 전기 중 리스의 총 현금유출은 각각 3,033,823천원 및 734,146천원입니다.

16. 무형자산

(단위: 천원)

구분	특허권	산업재산권	소프트웨어	진행중인자산	합계
당기초	117,957	-	339,748	67,563	525,268
취득	54,333	-	297,110	327,330	678,773
상각	(19,808)	-	(186,119)	-	(205,927)
정부보조금	-	-	(386,030)	-	(386,030)
대체	-	-	365,463	(365,463)	-
당기말	152,482	-	430,172	29,430	612,084
취득원가	263,567	21,838	2,914,285	29,430	3,229,120
상각누계액	(111,085)	(21,838)	(2,045,793)	-	(2,178,716)
정부보조금	-	-	(438,320)	-	(438,320)
장부금액	152,482	-	430,172	29,430	612,084

(단위: 천원)

구분	특허권	산업재산권	소프트웨어	진행중인자산	합계
전기초	128,005	-	630,863	67,563	826,431
취득	7,609	-	89,670	-	97,279
상각	(17,657)	-	(264,125)	-	(281,782)
처분	-	-	(116,660)	-	(116,660)
대체	-	-	-	-	-
전기말	117,957	-	339,748	67,563	525,268
취득원가	209,235	21,838	2,107,541	143,751	2,477,454



구 분	특허권	산업재산권	소프트웨어	진행중인자산	합 계
상각누계액	(91,277)	(21,838)	(1,699,202)	-	(1,807,407)
정부보조금	-	-	(68,591)	(76,188)	(144,779)
장부금액	117,957	-	339,748	67,563	525,268

무형자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제조원가	165,763	281,782
판매비와관리비	40,164	-
합 계	205,927	281,782

### 17. 매입채무및기타채무

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
외상매입금	23,072,176	47,650,233
미지급금	1,586,335	1,563,570
미지급비용	2,715,086	2,700,970
합 계	27,373,597	51,914,773

### 18. 차입금 등

#### (1) 단기차입금의 내역

(단위: 천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화대출	신한은행(*1)	4.5-5.0	6,150,000	10,760,000
	산업은행(*3)	5.1	3,000,000	5,000,000
	한국수출입은행(*2)	4.8-5.0	10,000,000	10,000,000
	국민은행	-	-	5,000,000
	농협은행	-	-	2,000,000
	우리은행	-	-	5,000,000
	하나은행(*3)	5.5	3,000,000	3,000,000

구분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
합 계			22,150,000	40,760,000

(\*1) 해당 약정과 관련하여 한국무역보험공사, 기술보증기금 및 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있으며, 회사의 토지와 건물이 담보로 제공되어 있습니다.(주석14, 31참조).

(\*2) 해당 약정과 관련하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있으며, 회사의 재고자산이 담보로 제공되어 있습니다.(주석14, 31참조).

(\*3) 해당 약정과 관련하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.(주석14, 31참조).

(2) 장기차입금의 내역

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화대출	신한은행(*1)	4.9	1,666,500	2,333,100
	우리은행(*2)	4.8	6,100,000	-
	산업은행	-	-	7,400,000
차감: 유동성장기부채			(1,466,600)	(2,166,600)
차감계			6,299,900	7,566,500

(\*1) 해당 약정과 관련하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있으며, 회사의 토지와 건물이 담보로 제공되어 있습니다.(주석14, 31참조).

(\*2) 해당 약정과 관련하여 토지와 건물이 담보로 제공받고 있습니다.

(3) 전환사채

1) 당기말 현재 전환사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	만기일	연이자율	당기말	전기말
제3회무보증사모전환사채	2022.5.24	2026.5.24	0%	40,000,000	40,000,000
전환권조정				(9,624,036)	(12,916,781)
사채할인발행차금				(2,811)	(3,773)
합계				30,373,153	27,079,446

3) 회사는 2022년 제 3회 사모 전환사채를 발행하였으며 그 내역은 다음과 같습니다.

구분	제 3 회 사 모 전 환 사 채 의 내 용
발행일	2022년 05월 24일
만기일	2026년 05월 24일
액면가액	40,000,000,000원
발행가액	40,000,000,000원
누적전환청구가액	-
잔여가액	40,000,000,000원
액면이자율	0%
상환보장수익률	0%

구분	제 3 회 사모 전환사채의 내용
상환방법	전환되지 않을 경우 만기일에 액면가액을 일시 상환
전환가액 (보고기간말 현재)	16,636원(단, 무상증자를 하는 경우 등 기타 사채발행계약서에 정한 기준에 따라 전환가격은 조정될 수 있음)
잔여가액 전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 2,403,989주
전환청구기간	2023년 05월 24일 부터 2026년 04월 24일
조기상환청구권 (Put Option)(*)	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 되는 2024년 05월 24일 및 이후 매 3개월에 해당하는 날에 본 사채의 원금에 해당하는 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있다.
매도상환권 (Call Option)(*)	'발행회사 및 발행회사가 지정하는 자'(이하 "매수인")는 본 사채의 발행일로부터 2년이 되는 2024년 05월 24일 및 이후 본 사채의 발행일로부터 3년이 되는 2025년 05월 24일까지, 매 3개월에 해당하는 날마다 사채권자가 보유하고 있는 본 사채의 일부를 발행회사가 지정하는 자 등에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있으며, 사채권자는 위 청구에 따라 보유하고 있는 본 사채를 매수인에게 매도하여야 한다.

(\*) 전환사채에 포함된 내재파생상품 등은 주계약인 사채에서 분리되어 파생금융부채와 파생상품자산으로 인식되었습니다.

전환사채의 부채요소 공정가치는 동일한 조건의 전환권이 없는 사채의 시장이자율을 적용하여 계산되었습니다. 발행가액에서 부채요소를 차감한 잔여가치는 전환권의 가치에 해당하며, 세효과 차감 후 금액을 자본으로 계상하였습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	취득시
3회 전환사채	6,741,089	6,751,007	5,833,094

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전계속사업손익	23,456,946	(21,141,997)
평가손익	9,918	(917,913)
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업손익	23,447,028	(20,224,084)

19. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 법인세비용의 산출내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익에 대한 당기법인세	1,178,384	-
일시적 차이의 증감	2,410,216	(3,087,248)
자본에 직접 반영된 법인세		
- 전환권대가	-	(2,387,932)
- 순확정급여부채의 재측정요소	75,844	(292,039)
법인세비용	3,664,444	(5,767,219)

(2) 법인세비용차감전순손익과 법인세비용 간의 관계

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	23,456,946	(21,141,997)
국내법인세율로 계산된 법인세비용	4,880,502	(4,651,239)
법인세효과		
- 세무상 과세/차감되지 않는 수익/비용	13,970	38,147
- 세액공제	(1,264,504)	(1,624,865)
- 기타	34,476	470,738
당기조정항목 계	(1,216,058)	(1,115,980)
법인세비용	3,664,444	(5,767,219)
유효법인세율	15.6%	-

(3) 이연법인세 유동성 분류내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	5,851,910	11,872,298
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	6,784,148	2,317,546
소 계	12,636,058	14,189,844
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(2,269,104)	(3,692,932)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(2,285,225)	(4,967)
소 계	(4,554,329)	(3,697,899)
이연법인세자산 순액	8,081,729	10,491,945

(4) 이연법인세 변동내역

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기초	당기손익	자본	당기말
확정급여채무	-	(75,844)	75,844	-
품질보증충당부채	1,059,898	1,179,330	-	2,239,228
전환권조정 등	(2,712,524)	701,101	-	(2,011,423)
파생상품부채	1,537,282	(129,838)	-	1,407,444
파생상품자산	(235,360)	(9,242)	-	(244,602)
대손충당금	2,349,292	46,161	-	2,395,453
이월결손금	3,855,025	(3,855,025)	-	-
이월세액공제	3,251,796	(27,034)	-	3,224,762
기타	1,386,536	(315,669)	-	1,070,867
합 계	10,491,945	(2,486,060)	75,844	8,081,729

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	전기초	당기손익	자본	전기말
확정급여채무	203,647	88,392	(292,039)	-
품질보증충당부채	650,483	409,415	-	1,059,898
전환권조정 등	(661,999)	(4,699,624)	2,649,099	(2,712,524)
파생상품부채	705,847	831,435	-	1,537,282
파생상품자산	-	(235,360)	-	(235,360)
대손충당금	2,327,171	22,121	-	2,349,292
이월결손금	1,264,639	2,590,386	-	3,855,025
이월세액공제	1,626,931	1,624,865	-	3,251,796
기타	1,287,978	98,558	-	1,386,536
합 계	7,404,697	730,188	2,357,060	10,491,945

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 정상적인 경제환경과 산업에 대한 전망등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 모든 차감할 일시적차이에 대하여 실현 가능성이 있다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

(5) 자본에 직접 반영된 법인세효과

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	일시적차이	법인세효과	일시적차이	법인세효과
순확정급여부채의 재측정요소	(362,889)	75,844	1,390,662	(292,039)
전환권대가	-	-	12,614,759	(2,649,099)
합계	(362,889)	75,844	14,005,421	(2,941,138)



## 20. 퇴직급여

### (1) 순확정급여부채 산정내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	7,525,004	5,603,778
사외적립자산의 공정가치	(7,525,004)	(5,603,778)
재무상태표상 순확정급여부채	-	-

### (2) 확정급여채무의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	5,603,778	5,682,493
당기근무원가	1,747,084	1,836,588
이자비용	276,704	193,049
지급액	(442,434)	(651,526)
재측정요소		
- 재무적, 인구통계 가정 변동	311,215	(1,377,464)
- 경험적 조정	28,657	(79,362)
기말 금액	7,525,004	5,603,778

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	5,603,778	4,756,823
이자수익	291,391	160,623
지급액	(244,953)	(460,999)
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(23,018)	(66,164)
기여금:		
- 사용자	1,700,000	1,500,000
대체 등	197,806	(286,505)
기말 금액(*)	7,525,004	5,603,778

(\*) 사외적립자산은 정기예금 등으로 구성되어 있습니다.

(4) 주요 보험수리적 가정

구 분	당기	전기
할인율	4.60%	5.54%
임금상승률	5.13%	5.12%

(5) 주요 가정의 변동에 따른 당기 및 전기 확정급여채무의 민감도 분석

① 당기

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%	4.6% 감소	5.0% 증가
임금상승률	1%	5.1% 증가	4.8% 감소

② 전기

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%	4.3% 감소	4.7% 증가

구분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
임금상승률	1%	4.8% 증가	4.5% 감소

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(6) 확정급여채무의 가중평균만기는 당기 4.8년, 전기 4.7년입니다.

(7) 당기말과 전기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 미만	1,296,523	997,954
1년~2년	1,590,791	1,206,574
2년~5년	5,216,378	4,404,342
5년 초과	18,906,800	15,136,260
합 계	27,010,492	21,745,130

(8) 기타장기종업원급여

(단위: 천원)

구 분	당기
기초금액	-
과거근무원가	141,608
당기근무원가	35,062
이자원가	7,740
지급액	(16,770)
재측정요소	
- 재무적 가정 변동	36,702
기말금액	204,342

장기근속종업원에게 근속기간에 따라 지급하는 장기근속포상에 대해 인식한 204백만원은 기타장기종업원부채에 반영되어 있으며 당기 전입액은 63백만원입니다.

## 21. 품질보증충당부채

회사는 보고기간 종료일 현재 설비매출과 관련하여 품질보증수리와 관련한 충당부채를 계상하고 있으며, 이러한 충당부채는 과거 경험을 기반으로 한 추정에 의해 결정됩니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	5,047,132	2,956,738
증감	5,666,878	2,090,394
기말	10,714,010	5,047,132

회사는 당기 중 해당 충당부채의 계정과목을 실질과 부합하도록 하자보수충당부채에서 품질보증충당부채로 변경하였습니다.

## 22. 기타유동부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선수금	138,130,918	120,462,450
예수금	155,139	131,833
합 계	138,286,057	120,594,283

## 23. 자본금 및 기타불입자본

### (1) 자본금의 현황

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수(단위:주)	100,000,000	100,000,000
1주당 금액(단위:원)	500	500
발행한 주식의 총수(단위:주)	12,282,402	12,282,402
기말 현재 자본금(단위:천원)	6,141,201	6,141,201

(2) 주식수 변동내역

(단위: 주,천원)

구 분	주식수	자본금	주식발행초과금	합 계
당기초	12,282,402	6,141,201	13,751,626	19,892,827
당기말	12,282,402	6,141,201	13,751,626	19,892,827

(3) 기타불입자본의 내용

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	13,751,626	13,751,626
기타자본잉여금	6,610,814	6,610,814
자기주식	(3,391,934)	(1,392,527)
자기주식처분손실	(149,398)	(149,398)
전환권대가	9,474,416	9,474,416
합 계	26,295,524	28,294,931

24. 이익잉여금처분계산서

(단위 : 원)

과 목	제21(당기) (처분예정일: 2024년 3월 26일)		제20(전기) (처분확정일: 2023년 3월 29일)	
미처분이익잉여금		41,204,869,426		21,699,412,772
전기이월미처분이익잉여금	21,699,412,772		35,975,568,176	
당기순이익(손실)	19,792,502,028		(15,374,778,094)	
순확정급여부채의 재측정요소	(287,045,374)		1,098,622,690	
이익잉여금이입액				-
이익잉여금처분액		(1,327,931,110)		-
법정적립금	(120,721,010)			-
현금배당금 주당배당금(₩) 보통주: 당기 100원(20%) 전기 0원(0%)	(1,207,210,100)			-
차기이월미처분이익잉여금		39,876,938,316		21,699,412,772

25. 판매비와관리비

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	4,653,355	5,086,284
퇴직급여	430,959	487,518
복리후생비	451,904	419,699
여비교통비	134,763	208,645
세금과공과금	400,499	485,447
감가상각비	194,057	340,287
지급임차료	-	3,102
보험료	211,241	334,383
경상연구개발비(*)	5,572,776	3,154,493
지급수수료	2,217,042	2,171,503
무형자산상각비	40,164	281,783
기타	407,718	225,967
합 계	14,714,478	13,199,111



(\*) 경상연구개발비 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
인건비	3,136,173	2,273,673
재료비	1,574,495	723,630
기타경비	1,325,132	157,190
보조금 등	(463,024)	-
합 계	5,572,776	3,154,493

경상연구개발비는 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

26. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재공품의 변동	94,851,673	(104,755,448)
원재료사용	95,779,813	116,450,952
종업원급여	26,959,936	19,428,999
감가상각 및 상각비	4,421,738	2,506,188
운반비	3,257,219	6,164,291
지급수수료	5,085,048	3,430,641
외주가공비	69,034,412	67,817,567
지급임차료	419,487	145,275
기타	16,619,893	15,448,325
매출원가 및 판매비와 관리비 합계	316,429,219	126,636,790

27. 기타수익 및 기타비용

(단위: 천원)

기타수익	당기	전기
유형자산처분이익	11,817	55,542
잡이익	619,877	430,527
합 계	631,694	486,069

(단위: 천원)

기타비용	당기	전기
기부금	15,000	-
유형자산처분손실	2,819	113,184
무형자산처분손실	-	116,660
잡손실	146,479	52,369
합 계	164,298	282,213

## 28. 금융수익 및 금융원가

(단위: 천원)

금융수익	당기	전기
이자수익	919,826	303,630
이자수익-유효이자율법	126,575	6,302
이자수익-기타	793,251	297,328
투자자산평가이익	35,746	8,795
파생상품거래이익	2,078,168	4,391,643
파생상품평가이익	635,792	45,160
외환차익	4,572,848	2,587,463
외화환산이익	360,309	960,861
합 계	8,602,689	8,297,552

(단위: 천원)

금융원가	당기	전기
이자비용	4,748,946	3,343,874
파생상품거래손실	1,380,129	10,060,677
파생상품평가손실	-	2,594,033
투자자산평가손실	7	8,227
당기손익-공정가치측정금융자산 손상차손	349,995	-
외환차손	1,975,085	1,533,803
외화환산손실	720,740	2,077,605
합 계	9,174,902	19,618,219

## 29. 주당순손익

### (1) 기본주당순손익

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
보통주당기순손익	19,792,502,028	(15,374,778,094)
가중평균유통보통주식수	12,152,445	12,135,664
기본주당순손익	1,629	(1,267)

### (2) 희석주당순손익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 전환사채가 있습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기
보통주당기순손익	19,792,502,028
전환사채 상각 이자비용	3,293,707,713
전환사채 파생상품평가손익	(59,499,789)
희석보통주당기순이익	23,026,709,952
가중평균유통보통주식수	12,152,445
전환사채 전환효과	2,403,989
희석가중평균유통보통주식수	14,556,434
희석주당순손익	1,582

전기의 경우 희석효과가 존재하지 않아 계산하지 아니하였습니다.

### 30. 영업으로부터 창출된 현금

#### (1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익	19,792,502	(15,374,778)
조정 :		
퇴직급여	1,732,397	1,869,014
감가상각비	4,215,810	1,880,184
무형자산상각비	205,927	281,783
대손상각비	335,695	767,605
외화환산손실	720,740	2,077,605
이자비용	4,748,946	3,343,874
품질보증비	22,442,751	8,569,969
파생상품평가손실	-	2,594,033
파생상품거래손실	1,380,129	10,060,677
파생상품평가이익	(635,792)	(45,160)
파생상품거래이익	(2,078,168)	(4,391,643)
외화환산이익	(360,309)	(960,861)
재고자산평가손실	(2,596,457)	689,549
유형자산처분손실	2,819	113,184
무형자산처분손실	-	116,660
유형자산처분이익	(11,817)	(55,542)
투자자산평가이익	(35,746)	(8,795)
투자자산평가손실	7	8,227
당기손익-공정가치 측정금융자산 손상차손	349,995	-
이자수익	(919,826)	(303,630)
법인세비용	3,664,444	(5,767,219)
순운전자본의 변동 :		
매출채권및기타채권의 증감	(10,729,604)	(11,858,580)
기타유동자산의 증감	3,539,463	(7,871,586)
재고자산의 증감	90,818,351	(108,526,751)

구 분	당기	전기
매입채무및기타채무의 증감	(24,628,778)	10,850,097
기타유동부채의 증감	17,691,774	84,768,086
기타장기종업원부채의 증감	204,342	-
총당부채의 증감	(16,775,874)	(6,479,575)
퇴직금의 지급	(442,434)	(651,526)
사외적립자산의 증감	(1,455,047)	(752,496)
영업으로부터 창출된 현금	111,176,240	(35,057,595)

(2) 현금의 유출입이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
진행중인자산의 소프트웨어 대체	365,463	-
사용권자산 및 리스부채 인식	1,648,086	2,643,403
장기차입금의 유동성 대체	2,416,600	2,166,600
전환사채의 전환	-	11,208,322
이익잉여금 이입	-	30,000,000

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무현금흐름	비현금 변동		당기말
			전환사채의 자본요 소 및 파생부채측정	기타	
단기차입금	40,760,000	(18,610,000)	-	-	22,150,000
유동성장기차입금	2,166,600	(3,116,600)	-	2,416,600	1,466,600
장기차입금	7,566,500	1,150,000	-	(2,416,600)	6,299,900
리스부채	2,567,654	(2,640,311)	-	1,379,588	1,306,931
전환사채	27,079,446	-	-	3,293,707	30,373,153
합 계	80,140,200	(23,216,911)	-	4,673,295	61,596,584

(전기)

(단위: 천원)

구 분	전기초	재무현금흐름	비현금 변동		전기말
			전환사채의 자본요 소 및 파생부채측정	기타	
단기차입금	23,491,117	17,268,883	-	-	40,760,000
유동성장기차입금	2,166,600	(2,166,600)	-	2,166,600	2,166,600
장기차입금	9,733,100	-	-	(2,166,600)	7,566,500
리스부채	352,518	(588,871)	-	2,804,007	2,567,654
전환사채	6,736,503	39,995,700	(21,544,224)	1,891,467	27,079,446
합 계	42,479,838	54,509,112	(21,544,224)	4,695,474	80,140,200

### 31. 약정사항 및 우발부채

#### (1) 차입약정

(단위: 천원)

금융기관명	구 분	한도약정	차입잔액
신한은행(*1)	일반자금대출	10,000,000	5,000,000
	시설자금대출	2,816,500	2,816,500
산업은행(*4)	일반자금대출	3,000,000	3,000,000
우리은행(*2)	일반자금대출	3,000,000	-
	시설자금대출	6,100,000	6,100,000
국민은행(*2)	일반자금대출	4,500,000	-
수출입은행(*3)	일반자금대출	10,000,000	10,000,000
하나은행(*4)	일반자금대출	3,000,000	3,000,000
합 계		42,416,500	29,916,500

(\*1) 해당 약정과 관련하여 토지와 건물이 담보로 제공되어 있으며, 한국무역보험공사 및 기술신용보증기금 및 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(\*2) 해당 약정과 관련하여 토지와 건물이 담보로 제공되어 있으며, 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(\*3) 해당 약정과 관련하여 재고자산의 담보로 제공되어 있으며, 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(\*4) 해당 약정과 관련하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

#### (2) 파생상품약정

(단위: USD, 천원)

금융기관명	한도약정
신한은행	USD 1,000,000
부산은행	2,500,000

상기 파생상품약정과 관련하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(3) 제공받은 지급보증

(단위: USD, 천원)

보증제공자	관련 내역	지급보증액
신한은행	계약이행 및 하자보증 (*1)	USD 2,195,900
우리은행	선수금 환급보증(*2)	USD 8,303,947
기술보증기금	지급보증	4,650,000
한국무역보험공사	대출보증	4,500,000
서울보증보험	이행보증 및 하자보증(*2)	39,521,966

(\*1) 회사는 해당 약정과 관련하여 회사의 토지와 건물의 일부가 담보로 제공되어 있으며, 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석14참조).

(\*2) 해당 약정과 관련하여 단기금융자산이 담보로 제공되어 있으며, 대표이사부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석32참조).

(4) 보험 가입 내역

당기말 현재 회사의 우리은행, 신한은행의 차입금과 관련하여 현대해상화재보험에 대한 패키지보험 지급청구채권이 질권설정되어 있습니다. (질권 설정 금액: 23,170 백만원)

(5) 소송사건

당기말 현재 회사는 정상적인 영업과정에서 발생한 소송사건(총 소송건수 5건, 피고 소송건수 2건, 피고 소송가액: 200백만원)이 진행 중에 있습니다. 회사의 경영진은 이러한 소송사건의 결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

32. 특수관계자 거래

당기말과 전기말 현재 회사의 최대주주는 대표이사입니다.

(1) 특수관계자 현황

구 분	당기말	전기말	비고
종속기업	mPLUS Hungary Limited Liability Company	mPLUS Hungary Limited Liability Company	
	MPLUS US CORPORATION	MPLUS US CORPORATION	



구 분	당기말	전기말	비고
	mPLUS Sweden AB	mPLUS Sweden AB	
기타특수관계자	삼화프라스틱	삼화프라스틱	(*1)

(\*1) 회사의 대표이사가 삼화프라스틱의 대표자입니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출/매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
nrPLUS Hungary Limited Liability Company	2,846,329	1,357,879	-	431,442
MPLUS US CORPORATION	-	482,859	-	425,465
삼화프라스틱	-	-	-	4,510
합 계	2,846,329	1,840,738	-	861,417

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권/채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	채권	채무	채권	채무
nrPLUS Hungary Limited Liability Company	984,347	19,784	-	107,504
MPLUS US CORPORATION	-	46,299	-	69,888
합 계	984,347	66,083	-	177,392

(4) 특수관계자와의 자금 거래

당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기초	대여	회수	당기말
임직원	45,000	905,000	(850,000)	100,000

(전기)

(단위: 천원)

구 분	전기초	대여	회수	전기말
임직원	45,000	-	-	45,000

#### (4) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 등기이사를 포함하며, 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	2,076,880	1,890,502
퇴직급여	192,267	178,261
합 계	2,269,147	2,068,763

### 33. 영업부문 정보

#### (1) 영업부문

경영진은 자원배분과 성과평가를 수행하는 이사회에서 검토 및 보고한 정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있습니다. 이사회는 회사가 단 하나의 보고부문을 가진 것으로 판단하고 있습니다.

#### (2) 수익의 상세내역

##### 1) 수익의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품매출	308,145,511	104,773,345
기타매출	31,845,471	11,838,259
합 계	339,990,982	116,611,604

2) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
A고객	9,067,518	2.7%	47,997,451	41.2%
B고객	4,545,511	1.3%	43,187,052	37.0%
C고객	124,281,677	36.6%	4,094,723	3.5%
D고객	101,895,619	30.0%	-	-

34. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 회사는 수익과 관련해 손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익	339,990,982	116,611,604
기타 원천으로부터의 수익	-	-
총 수익(손익계산서 상 매출액)	339,990,982	116,611,604

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

회사는 다음의 사업부문과 외부고객이 소재한 지역별로 재화나 용역을 한 시점에 이 전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 천원)

당기	국내	중국	기타 아시아	미주	유럽	합계
부문 수익	14,669,793	112,823,789	21,770,846	29,845,815	160,880,739	339,990,982
부문간 수익	-	-	-	-	-	-
외부고객으로부터 수익	14,669,793	112,823,789	21,770,846	29,845,815	160,880,739	339,990,982
수익인식 시점						
한 시점에 인식	14,669,793	112,823,789	21,770,846	29,845,815	160,880,739	339,990,982
합 계	14,669,793	112,823,789	21,770,846	29,845,815	160,880,739	339,990,982

(단위: 천원)

전기	국내	중국	기타 아시아	미주	유럽	합계
부문 수익	3,542,059	46,557,430	-	50,240,757	16,271,358	116,611,604
부문간 수익	-	-	-	-	-	-
외부고객으로부터 수익	3,542,059	46,557,430	-	50,240,757	16,271,358	116,611,604
수익인식 시점						
한 시점에 인식	3,542,059	46,557,430	-	50,240,757	16,271,358	116,611,604
합 계	3,542,059	46,557,430	-	50,240,757	16,271,358	116,611,604

(3) 계약부채

당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분			기 초	증 가	감 소	기 말
당기	계약부채	선수금	120,462,450	274,548,870	256,880,402	138,130,918
전기	계약부채	선수금	35,721,366	135,700,039	50,958,955	120,462,450

전기에서 이월된 계약부채와 관련하여 당기에 수익으로 인식한 금액은 256,880,402천원 (전기 : 50,958,955천원) 입니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 및 주주총회 결의를 통해 배당을 실시하고 있으며, 배당 가능이익 범위 내에서 주주가치 제고를 위해 현금배당 정책을 유지하고자 합니다. 배당에 관한 회사의 중요한 정책, 배당의 제한에 관한 사항 등은 아래와 같이 당사 정관에서 규정하고 있습니다.

배당에 대한 재원인 이익잉여금에 대한 세부 내용은 III. 재무에 관한 사항을 참고하여 주시기 바랍니다.

당사 정관에서는 배당에 관한 사항에 대하여 다음과 같이 규정하고 있습니다.

#### 제57조(이익배당)

- ① 이익배당은 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 제 1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.

#### 제58조(반기배당)

- ① 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 6월의 말일(이하 “ 반기배당 기준일”이라 한다)의 주주에게 ?상법? 제462조의3의 규정에 따라 반기배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 이사회 결의는 반기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 반기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
  1. 직전결산기의 자본금의 액
  2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
  3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익으로 배당하거나 또는 지급하기로 정한 금액
  4. 반기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
- ④ 사업연도 개시일 이후 반기배당 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사에 의한 경우를 포함한다)에는 반기배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다. 다만, 반기배당 기준일 후에 발행된 신주에 대하여는 최근 반기배당 기준일 직후에

발행된 것으로 본다.

⑤ 제9조의 종류주식에 대한 반기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

(1) 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제21기	제20기	제19기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		20,004	-15,229	-8,072
(별도)당기순이익(백만원)		19,792	-15,375	-8,079
(연결)주당순이익(원)		1,716	-1,255	-711
현금배당금총액(백만원)		1,207	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		6.03	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	0.87	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	100	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 상기 표의 당기(제21기) 현금배당금은 정기주주총회 승인 전 금액으로, 향후 정기주주총회에서 부결 되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

※ (연결)당기순이익은 연결당기순이익의 지배기업 소유주지분 귀속분입니다.

※ (연결)주당순이익은 보통주 기본주당이익입니다. 기본주당이익 산출근거는 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 중 '주당이익' 항목을 참조하시기 바랍니다.

(2) 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	0.1

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2019.08.21	전환권행사	보통주	11,941	500	20,936	제1회차 CB
2019.10.23	전환권행사	보통주	23,882	500	20,936	제1회차 CB
2020.01.16	주식매수선택권행사	보통주	20,000	500	5,000	-
2020.02.18	주식매수선택권행사	보통주	8,000	500	5,000	-
2020.03.11	주식매수선택권행사	보통주	4,000	500	5,000	-
2020.05.18	주식매수선택권행사	보통주	4,000	500	5,000	-
2020.08.18	전환권행사	보통주	81,198	500	20,936	제1회차 CB
2020.08.20	주식매수선택권행사	보통주	4,000	500	5,000	-
2020.08.31	전환권행사	보통주	95,528	500	20,936	제1회차 CB
2020.09.21	전환권행사	보통주	71,646	500	20,936	제1회차 CB
2020.09.24	무상증자	보통주	5,364,088	500	500	-
2020.09.25	전환권행사	보통주	223,002	500	10,538	제1회차 CB
2020.09.29	전환권행사	보통주	142,342	500	10,538	제1회차 CB
2020.10.06	전환권행사	보통주	47,447	500	10,538	제1회차 CB
2020.12.24	전환권행사	보통주	37,957	500	10,538	제1회차 CB
2021.01.18	주식매수선택권행사	보통주	39,729	500	2,517	-



주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021.01.19	전환권행사	보통주	52,192	500	10,538	제1회차 CB
2021.01.25	주식매수선택권행사	보통주	59,594	500	2,517	-
2021.11.01	전환권행사	보통주	80,879	500	12,364	제2회차 CB
2022.01.06	전환권행사	보통주	323,519	500	12,364	제2회차 CB
2022.01.10	전환권행사	보통주	24,263	500	12,364	제2회차 CB
2022.01.28	전환권행사	보통주	56,615	500	12,364	제2회차 CB
2022.02.10	전환권행사	보통주	323,519	500	12,364	제2회차 CB
2022.08.23	전환권행사	보통주	71,171	500	10,538	제1회차 CB

#### 나. 미상환 전환사채 발행현황

##### 미상환 전환사채 발행현황

(기준일: 2023년 12월 31일 )

(단위: 백만원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자 등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구 가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자 등록)총액	전환가능 주식수	
무기명식 무보증 무담보 사모 전환사채	제3회	2022.05.24	2026.05.24	40,000	기명식 보통주	2023.05.24 ~ 2026.04.24	100	16,639	40,000	2,403,989	-
합계	-	-	-	40,000	-	-	-	-	40,000	2,403,989	-

※ 당사는 2022년 5월 24일 전환사채 (권면총액 400억원, 전환가액 18,487원, 전환가능주식수 2,163,681주) 를 발행하였으며, 이후 주가 하락에 따른 리픽싱(발행 당시 전환가액의 90% 이상)으로 2022년 11월 24일자로 전환가액은 16,639원, 전환가능주식수는 2,403,989 주로 변경 되었습니다.

상세내용은 금융감독원 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 전환가액의 조정(2022.11.24)공시 내용을 참조하시기 바랍니다.

#### 다. 채무증권의 발행 등과 관련된 사항

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

##### 채무증권 발행실적

(기준일: 2023년 12월 31일 )

(단위: 원, %)



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

\*당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2023년 12월 31일 )

(단위: 원)

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 가. 공모자금의 사용내역

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

### 나. 사모자금의 사용내역

(기준일: 2023년 12월 31일 )

(단위: 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	3	2022.05.24	시설자금(25) 운영자금(75)	40,000	시설자금 운영자금	40,000	-

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 재작성 등 유의사항

재무제표는 한국채택국제회계기준서에 따라 작성되었으며, 작성기준일 현재 유효하거나 조기적용 가능한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 기타 자세한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항"의 주석부문을 참조하시기 바랍니다.

### 나. 대손충당금 설정현황

#### (1) 최근 3사업년도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2023년말	매출채권	23,057,606	1,680,121	7.29%
	계약자산	50,344,941	10,471,720	20.80%
	미수금	3,016,188	0	0.00%
	합계	76,418,735	12,151,841	15.90%
2022년말	매출채권	27,868,710	745,138	2.67%
	계약자산	29,344,941	11,071,007	37.73%
	미수금	140,299	0	0.00%
	합계	57,353,950	11,816,145	20.60%
2021년말	매출채권	18,234,412	1,719,453	9.43%
	계약자산	27,438,520	9,329,088	34.00%
	미수금	112,266	-	0.00%
	합계	45,785,198	11,048,541	24.13%

주1. 매출채권은 장기성 매출채권, 받을어음이 포함된 금액이며, 현재가치할인차금은 반영하지 않은 금액입니다.

#### (2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	2023년	2022년	2021년
1. 기초 대손충당금 잔액합계	11,816,146	11,048,541	7,982,211
2. 순 대손처리액(①-②±③)	335,695	767,605	3,066,330
① 대손처리액(상각채권액)	335,695	767,605	3,066,330
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	12,151,841	11,816,146	11,048,541

주1. 매출채권에 대한 대손충당금 변동현황입니다.

### (3) 매출채권 관련 대손충당금 설정기준

매출채권에 대한 개별평가 및 집합평가를 통해 대손충당금을 설정하고 있습니다. 개별평가의 경우 정상회수기간에서 1년을 초과한 채권을 대상으로 하며 해당 매출채권 중 회수가능성이 매우 낮다고 판단되면 100% 대손충당금을 설정하고 있습니다. 개별평가에 포함되지 않는 매출채권에 대해서는 과거 경험률을 바탕으로 집합평가를 통해 대손충당금을 설정하고 있습니다.

### (4) 당해 기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액현황

#### (4)-1 매출채권

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분		일반	특수관계자	계	
매출채권 잔액		21,377,485	-	21,377,485	
정상채권	연체되지 않은 채권		17,808,562	-	17,808,562
	연체되었으나 손상되지 않은 채권	3개월 이하	1,220,418	-	1,220,418
		3개월 초과 6개월 이하	298,557	-	298,557
		6개월 초과	3,730,069	-	3,730,069
		소 계	5,249,044	-	5,249,044
손상채권(대손충당금 설정액)		-1,680,121	-	-1,680,121	

주1. 매출채권은 장기성 매출채권, 받을어음이 포함된 금액이며 특수관계자 관련 매출채권 잔액은 존재하지 않습니다.

주2. 현재가치할인차금은 반영하지 않은 금액입니다.

(4)-2 계약자산

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분		일반	특수관계자	계	
계약자산 잔액		32,364,853	-	32,364,853	
정상 계약자산	연체되지 않은 계약자산	31,395,150	-	31,395,150	
	연체되었으나 손상되지 않 은 계약자산	3개월 이하	0	-	0
		3개월 초과 6개월 이하	0	-	0
		6개월 초과	11,441,423	-	11,441,423
		소 계	11,441,423	-	11,441,423
손상계약자산(대손충당금 설정액)		-10,471,720	-	-10,471,720	

주1. 계약자산은 장기성 계약자산이 포함된 금액이며 특수관계자 관련 계약자산 잔액은 존재하지 않습니다.

주2. 현재가치할인차금은 반영하지 않은 금액입니다.

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 보유현황

(단위 : 천원)

계정과목	2023년	2022년	2021년
제품	-	-	-
재공품	102,101,870	196,953,542	92,198,094
원재료	10,577,992	3,220,452	922,871
미착품	56,411	784,173	-
합계	112,736,273	200,958,167	93,120,965
총자산대비 재고자산 구성비율(%)	35.11	67.50	52.24
재고자산회전율(회수)	1.91	0.69	1.10

주1. 총자산대비 재고자산 구성비율(%) : [재고자산합계 ÷ 기말자산총계 × 100]

주2. 재고자산회전율 : [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고+기말재고) ÷ 2}]

(2) 재고자산의 실사내용

일자	내용	실사방법
2019.01.02	2018년 기말 재고자산 실사	삼도회계법인의 입회하에 재고조사 실시
2020.01.02	2019년 기말 재고자산 실사	삼도회계법인의 입회하에 재고조사 실시
2021.01.04	2020년 기말 재고자산 실사	삼도회계법인의 입회하에 재고조사 실시
2022.01.03	2021년 기말 재고자산 실사	동현회계법인의 입회하에 재고조사 실시
2023.01.02	2022년 기말 재고자산 실사	동현회계법인의 입회하에 재고조사 실시
2024.01.02	2023년 기말 재고자산 실사	동현회계법인의 입회하에 재고조사 실시

(3) 재고자산 보유내역 및 평가내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	평가충당금	기말잔액	비고
원재료	10,775,804	-197,812	10,577,992	-
재공품	104,312,601	-2,210,731	102,101,870	-
미착품	56,411	0	56,411	-
합계	115,144,816	-2,408,543	112,736,273	-

라. 진행률 적용 수주계약 현황

당사는 수주계약에 진행률을 적용하지 않으며, 고객사 설치 완료 및 설치확인서를 수령한 후에 전액 매출인식하고 있습니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상 및 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 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

당사는 이차전지용 제조장비중에서 파우치형의 전기자동차용 리튬이온 이차전지 조립공정 장비를 전체 공급가능하는 업체입니다.

리튬이온 이차전지는 크게 믹싱기, 코팅기, 프레스기, 슬리터기 등을 이용하여 음/양극 전극을 제조하는 극판 공정과, 극판 공정에서 공급된 롤 형태의 전극 극판을 노칭기, 스테킹기, 탭웰딩기, 패키징기, 디개싱기 등을 이용하여 요구되는 사양에 맞게 형상 및 용량을 만드는 조립공정과 조립공정에서 넘어온 전지셀에 특정 전압 및 전류를 패턴에 맞게 충방전할 수 있는 충방전기를 이용하여 충방전을 가함으로써 활성화 시키는 포메이션(formation) 공정 등으로 나눌 수 있습니다.



당사는 전체 전지 제조 공정 중에서 조립공정에 세분화한 설비를 전문 제작하는 업체로서 세부적으로 보면 롤 형태의 극판을 적절한 형태로 그리드를 형성하고 재단을 하는 노칭기, 노칭된 단위극판을 원하는 용량에 맞게 일정한 수량을 적층하는 스테킹기, 적층된 단위 극판으로부터 흘러나오는 전류를 한곳으로 모아주는 역할을 하는 탭을 용접하는 초음파 용접기, 용접된 젤리롤을 파우치형 포장용지에 넣어 밀봉하는 패키징기, 충방전을 거치면서 활성화된 전지에서 발생된 가스를 빼주고 완성된 형태의 전지로 만드는 디개싱기 등으로 구성이 됩니다.

당사는 2008년부터 전기자동차용 리튬이온 이차전지의 태동기부터 미국의 A123 Systems와 협력하여 세계에서 처음으로 조립공정 자동화 시스템을 개발 성공하며 2010년도에 A123 Systems의 미국 공장에 양산라인 4라인 공급하게 되었습니다.

이후 SK 이노베이션의 1기라인, 중국 완샹 등에 양산용 장비를 납품하며 생산과정중의 문제점 등에 대한 연구개발노력의 결과 생산성이 높은 고속장비 기술을 보유하게 되었으며, 이를 기반으로 많은 지적재산권을 보유하고 있습니다.

이후 세계 최고속의 장비 생산성 및 전체 조립장비 설계/제작 기술을 바탕으로 2016년 도약기에 접어들면서 중국시장을 중심으로 활발한 영업활동이 진행 됨에 따라서 큰폭의 매출 신장세를 이루었으며 SKI의 해외공장 투자에 따른 수주가 확대됨에 따라 이를 대응하여 본격적인 성장기에 진입하였고,

이후 유럽, 미국지역등 글로벌 회사의 수주가 증가하며 매출 확대가 지속되고 있습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

재무상태

(단위 : 백만원)

과목	제 21(당기)	제 20(전기)	증감액	증감율
I. 유동자산	256,311	268,999	(12,688)	-5%

II. 비유동자산	63,949	52,324	11,625	22%
자 산 총 계	320,260	321,323	(1,063)	0%
I. 유동부채	239,562	229,070	10,492	5%
II. 비유동부채	6,557	35,808	(29,251)	-82%
부 채 총 계	246,120	264,879	(18,759)	-7%
I. 자본금	6,141	6,141	0	0%
II. 자본잉여금	26,271	28,292	(2,021)	-7%
III. 이익잉여금	41,728	22,011	19,717	90%
자 본 총 계	74,141	56,444	17,696	31%

당사의 2023년 12월 31일 현재의 자산총계는 3,203억원이며, 이중 유동자산은 전년 대비 5%가 감소한 2,563억원, 비유동자산은 전년 대비 22%가 증가한 639억원입니다. 유동자산의 감소는 매출 증가에 따른 재고자산 감소 영향입니다. 부채총계는 2,461억원입니다. 유동부채는 전년 대비 5%가 증가한 2,396억원, 비유동부채는 전년 대비 82% 감소한 65억원입니다. 비유동부채의 감소는 전환사채의 조기상환 청구기간으로 비유동에서 유동으로 분류되어 감소하였습니다. 유동비율(유동자산/유동부채)은 107%입니다. 자본총계는 전년 대비 31%가 증가한 741억원입니다. 부채비율(부채총계/자본총계)은 332%입니다.

## 영업실적

(단위 : 백만원)

과목	제 21(당기)	제 20(전기)	증감액	증감율
매출액	340,052	116,612	223,440	192%
매출원가	299,765	112,670	187,095	166%
매출총이익	40,287	3,942	36,345	922%
판관비와 일반관리비	16,407	13,798	2,609	19%
영업이익	23,880	(9,857)	33,737	-342%
금융수익	8,604	8,298	306	4%
금융비용	9,281	19,626	(10,345)	-53%
기타수익	638	486	152	31%

기타비용	164	282	(118)	-42%
법인세비용차감전 순이익	23,677	(20,981)	44,658	-213%
법인세등	3,674	(5,751)	9,425	-164%
당기순이익	20,004	(15,229)	35,233	-231%

당사의 2023년 매출액은 전년 대비 192%가 증가한 3,400억 입니다. 당사는 시장내 경쟁사 대비 독보적 기술력으로 이차전지 조립공정 전체를 대응 가능한 제품 라인업을 보유하고 있으며, 글로벌 전기차 시장의 가파른 성장세에 따라 매출 성장이 기대되고 있습니다.

#### 4. 유동성 및 자금의 조달 등

##### 가. 유동성에 관한 사항

2023년말 현재 당사는 현금및현금성자산 752억원과 유동자금 2,563억원을 보유하고 있습니다.

##### 나. 차입금에 관한 사항

2023년말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관명	구분	한도약정	차입잔액
(주)신한은행	일반자금대출	10,000,000	5,000,000
	시설자금대출	2,816,500	2,816,500
한국산업은행	일반자금대출	3,000,000	3,000,000
우리은행	일반자금대출	3,000,000	-
	시설자금대출	6,100,000	6,100,000
국민은행	일반자금대출	4,500,000	-
수출입은행	일반자금대출	10,000,000	10,000,000
하나은행	일반자금대출	3,000,000	3,000,000
합계		42,416,500	29,916,500

## 5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

'Ⅲ. 재무에 관한 사항' 중 '5. 재무제표 주석'에서 2. 중요한 회계정책 을 참고하시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리 정책에 관한 사항

'Ⅱ. 사업의 내용' 중 '7. 시장위험과 위험관리' 및 '8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황' 을 참고하시기 바랍니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제21기(당기)	동현회계법인	-	해당사항 없음	수익인식 - 당기 중 발생한 매출거래에 대하여 표본추출방식을 이용한 세부실증절차 수행 - 보고기간말 전후 발생한 매출거래에 대한 수익인식의 기간귀속을 확인하는 절차 수행 - 수익인식에 대응되는 매출채권에 대해 표본추출방식을 이용한 외부조회 확인 - 매출유형별로 과거기간과의 실적비교, 월별 실적의 추세 분석 등 분석적절차 수행
제20기(전기)	동현회계법인	적정	해당사항 없음	수익인식 - 당기 중 발생한 매출거래에 대하여 표본추출방식을 이용한 세부실증절차 수행 - 보고기간말 전후 발생한 매출거래에 대한 수익인식의 기간귀속을 확인하는 절차 수행 - 수익인식에 대응되는 매출채권에 대해 표본추출방식을 이용한 외부조회 확인 - 매출유형별로 과거기간과의 실적비교, 월별 실적의 추세 분석 등 분석적절차 수행
제19기(전전기)	동현회계법인	적정	해당사항 없음	수익인식 - 당기 중 발생한 매출거래에 대하여 표본추출방식을 이용한 세부실증절차 수행 - 보고기간말 전후 발생한 매출거래에 대한 수익인식의 기간귀속을 확인하는 절차 수행 - 수익인식에 대응되는 매출채권에 대해 표본추출방식을 이용한 외부조회 확인 - 매출유형별로 과거기간과의 실적비교, 월별 실적의 추세 분석 등 분석적절차 수행

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제21기(당기)	동현회계법인	(별도 및 연결 반기검토, 중간감사, 결산감사)	210,000천원	1,600	140,000천원	1,384
제20기(전기)	동현회계법인	(별도 및 연결 반기검토, 중간감사, 결산감사)	210,000천원	1,620	210,000천원	1,288
제19기(전전기)	동현회계법인	(별도 및 연결 반기검토, 중간감사, 결산감사)	210,000천원	1,816	154,000천원	1,315

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제21기(당기)	-	-	-	-	-
제20기(전기)	-	-	-	-	-
제19기(전전기)	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부

감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020.05.14	감사인 삼도회계법인	대면회의	감사계획 및 핵심감사항목 논의
2	2020.08.06	감사인 삼도회계법인	대면회의	반기검토 진행상황 보고
3	2020.11.12	감사인 삼도회계법인	대면회의	중간감사결과보고 및 핵심감사항목 예비평가보고
4	2021.02.18	감사인 삼도회계법인	대면회의	2020년 기말 감사 진행현황보고
5	2021.06.14	감사인 동현회계법인	서면회의	업체 현황 파악 및 점검
6	2021.06.18	감사인 동현회계법인	서면회의	2021년 재무제표에 대한 감사 계획 보고, 감사인의 독립성, 감사전략
7	2021.07.26	감사인 동현회계법인	대면회의	현업 인터뷰 및 점검
8	2021.08.06	감사인 동현회계법인	대면회의	반기검토 진행현황 보고
9	2021.11.19	감사인 동현회계법인	서면회의	2021년 중간감사 발견사항, 2021년 재무제표에 대한 핵심감사 사항과 그 이유 보고
10	2022.02.23	감사인 동현회계법인	대면회의	2021년 기말 감사 발견사항
11	2022.08.05	감사인 동현회계법인	서면회의	2022년 재무제표에 대한 감사 계획 보고, 감사인의 독립성, 감사전략
12	2022.11.17	감사인 동현회계법인	서면회의	2022년 중간감사 발견사항 2022년 재무제표에 대한 핵심감사 사항과 그 이유 보고
13	2023.02.17	감사인 동현회계법인	대면회의	2022년 기말감사 발견사항
14	2023.07.31	감사인 동현회계법인	대면회의	2023년 반기검토 진행현황 점검
		감사인		2023년 기말감사 실시 계획, 감사

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
15	2023.11.10	동현회계법인	서면회의	인의 독립성 준수 여부, 내부회계 관리제도 감사 계획
16	2024.03.15	감사인 동현회계법인	서면회의	2023년 회계감사 수행 보고

## 5. 회계감사인의 변경

당사는 2017년 ~ 2019년까지 3개 사업연도의 현금흐름 마이너스로 인하여 금융감독원으로부터 2021사업연도부터 3년간은 동현 회계법인에 외부감사를 받을 것을 지정 받았습니다. 이에 따라 2021년 3월 정기주주총회에서 외부감사인 선임보고를 하였습니다.

또한 동현회계법인의 감사계약 기간 만료로 인하여 2024년 2월 7일 감사인선임위원회에서 2024 ~ 2026사업연도 외부감사인으로 대주회계법인을 선임 하였으며 2023 사업연도 주주총회일인 2024년 3월 26일에 외부감사인 선임 보고 예정 입니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

### 가. 감사의 내부통제의 유효성에 대한 감사 결과

사업연도	감사의 의견
제 21 기(당기)	<input type="checkbox"/> 내부회계관리제도의 설계 및 운영평가 실시 : 2024. 02. 01 ~ 2024. 02. 06 ⇒ 본 감사의 의견으로는 2023년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 주식회사 엠플러스의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다. ⇒ 내부감시장치의 가동에 있어서 중요하다고 판단되는 취약점은 발견되지 아니 하였습니다. ⇒ 감사를 실시함에 있어서 이사의 거부 또는 회사의 사고 기타 사유로 필요한 자료를 입수하지 못하여 의견을 표명하기 곤란한 경우는 없었습니다.
	<input type="checkbox"/> 내부회계관리제도의 설계 및 운영평가 실시 : 2023. 02. 02 ~ 2023. 02. 06

제 20 기(전기)	<p>⇒ 본 감사의 의견으로는 2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 주식회사 엠플러스의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다.</p> <p>⇒ 내부감시장치의 가동에 있어서 중요하다고 판단되는 취약점은 발견되지 아니 하였습니다.</p> <p>⇒ 감사를 실시함에 있어서 이사의 거부 또는 회사의 사고 기타 사유로 필요한 자료를 입수하지 못하여 의견을 표명하기 곤란한 경우는 없었습니다.</p>
제 19 기(전전기)	<p>□ 내부회계관리제도의 설계 및 운영평가 실시 : 2022. 02. 14 ~ 2022. 02. 23</p> <p>⇒ 본 감사의 의견으로는 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 주식회사 엠플러스의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다.</p> <p>⇒ 내부감시장치의 가동에 있어서 중요하다고 판단되는 취약점은 발견되지 아니 하였습니다.</p> <p>⇒ 감사를 실시함에 있어서 이사의 거부 또는 회사의 사고 기타 사유로 필요한 자료를 입수하지 못하여 의견을 표명하기 곤란한 경우는 없었습니다.</p>

나. 내부회계관리제도

1) 내부회계관리제도의 문제점 또는 개선방안 등

해당사항 없습니다.

2) 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 감사의견(검토의견)

사업연도	회계감사인	감사의견(검토의견)
제 21 기(당기)	동현회계법인	<p>경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.</p>
		<p>경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범</p>



제 20 기(전기)	동현회계법인	규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.
제 19 기(전전기)	삼도회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범 규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

다. 회계감사인의 내부회계관리제도 이외의 내부통제구조의 평가

해당사항 없습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

당사 이사회는 보고서 제출일 현재 3명의 사내이사(대표이사 포함)와 1명의 사외이사로 구성되어 있습니다. 이사회 의장은 김종성 사내이사이며, 당사의 대표이사를 겸하고 있어 이사회 의장직을 원활하게 수행할 것으로 기대되어 의장으로 선출되었습니다.

#### 나. 중요의결 사항

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	이사의성명			
				김종성 (출석률: 100%)	고강호 (출석률: 100%)	박양석 (출석률: 100%)	박신석 (출석률: 41.2%)
				찬반여부			
23-01	2023.01.03	산업운영자금 대출	가결	찬성	찬성	찬성	불참
23-02	2023.01.10	외화지급보증 신규	가결	찬성	찬성	찬성	불참
23-03	2023.01.10	타법인 주식 처분의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
23-04	2023.02.10	2022년 제20기 내부 결산 확정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
23-05	2023.03.03	전자투표 채택	가결	찬성	찬성	찬성	불참
23-06	2023.03.10	제20기 정기주주총회 소집 및 부의안건 결정, 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
23-07	2023.04.06	산업운영자금 대출 기한연장	가결	찬성	찬성	찬성	불참
23-08	2023.05.10	제21기 2023년 1분기 내부 결산 확정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
23-09	2023.05.11	수출성장자금 대출	가결	찬성	찬성	찬성	불참
23-10	2023.05.18	임, 직원 대출 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
23-11	2023.06.22	수출성장자금 대출	가결	찬성	찬성	찬성	불참
23-12	2023.07.03	자기주식 취득	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
23-13	2023.07.19	시설대 대한	가결	찬성	찬성	찬성	불참
23-14	2023.07.19	운전자금 한도대출 대한	가결	찬성	찬성	찬성	불참
23-15	2023.08.09	제21기 2023년 상반기 내부 결산 확정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
23-16	2023.08.25	지점 사업자등록 추가	가결	찬성	찬성	찬성	불참
23-17	2023.09.06	외화지급보증 신청	가결	찬성	찬성	찬성	불참
23-18	2023.11.08	제21기 2023년 3분기 내부 결산 확정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
23-19	2023.12.13	정기주주총회 기준일 결정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

23-20	2023.12.15	배당 기준일 결정	가결	찬성	찬성	찬성	불참
-------	------------	-----------	----	----	----	----	----

\*김경상 사내이사는 2023년 3월 28일 제20기 정기주주총회에서 임기만료로 등기임원에서 사임하였으며, 고강호 사내이사를 등기임원으로 신규 선임하였습니다.

#### 다. 이사회내 위원회 구성현황과 그 활동내역

당사는 보고서 제출일 현재 이사회 내 위원회를 구성하고 있지 않습니다.

#### 라. 이사의 독립성

당사는 이사 선출에 대한 독립성 기준을 별도로 운영하고 있지 않습니다. 등기이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 사내이사(이사회)의 추천으로 이뤄집니다. 이사 선출에 있어서 관련 법령과 정관에서 요구하는 자격요건의 충족 여부를 확인하고 있습니다.

상기의 절차 등에 따라 선임된 등기이사는 아래와 같습니다.

직명	성명	선임배경	회사와의 거래	최대주주등과의 관계	임기만료일	연임여부(횟수)
대표이사	김종성	이사회 추천	해당사항 없음	본인	2024.03.24	연임(6회)
이사	고강호	이사회 추천	해당사항 없음	사내이사	2026.03.27	신임
이사	박양석	이사회 추천	해당사항 없음	사내이사	2025.03.29	신임
사외이사	박신석	이사회 추천	해당사항 없음	타인	2026.03.27	연임(1회)

당사는 이사의 독립성을 확보하기 위해서, 상법 제363조 제2항 및 당사 정관 제24조에 의거 주주총회 목적사항이 이사 선임에 관한 사항인 경우 서면결의에 의한 의결권을 보장하기 위해 이사후보자의 성명, 약력, 추천인 등 상법 시행령이 정하는 후보자에 관한 사항을 총회 2주 전에 주주에게 서면 및 전자공시를 통해 통지를 발송하여 공고하고 있습니다. 신고서 제출일 현재 구성된 이사회 구성원 중 주주제안권에 의해 추천된 이사는 없습니다.

#### 마. 사외이사 선임 위원회에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 사외이사의 전문성

바-1. 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위 (평균근속연수)	주요 활동내역
홍보실(IR팀)	4	임원2, 팀장1, 팀원1명 (평균 6년 3개월)	이사회 및 각종 경영 현황 보고

회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회 내에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고있습니다. 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 별도 설명을 하고 있으며, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 정기적으로 정보를 제공하고 있습니다.

바-2. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

사. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	업무에 충분한 전문성을 갖추고 있으며, 향후 직무 관련 교육의 기회가 있으면 적극적으로 참여 하고 경영상 중요한 사항이 발생할 경우 별도의 교육을 진행할 예정입니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 최근 사업연도말 자산총액 2조원 이상의 대형 상장법인이 아니므로 감사 위원회 설치 의무가 없으며, 상법 제542조의10 및 시행령 제36조의 규정에 의해 주주총회 결의에 의하여 선임된 적합한 자격을 갖춘 상근감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다.

#### 나. 감사에 관한 사항

##### (1) 감사의 인적사항

선출기준: 당사는 현재 감사 선출에 대한 별도의 기준을 운영하고 있지 않으나, 법령 및 정관에서 정한 사항을 모두 준수하며, 결격사유가 없는 이 중 이사회가 엄격한 심사를 거친 후 추천된 이를 주주총회에서 선임하고 있습니다.

성명	상근여부	주요경력	책임 및 권한	선출기준	회계전문가 여부
김무홍	상근	서울대학교/공과대학 섬유공학과 졸업 前) 롯데그룹 (1981~2012) 前) (주)BMP코리아 대표이사 前) 더필 상임고문 現 (주)엠플러스 상근감사	업무 감사	이사회 추천	해당없음

##### (2) 감사의 독립성

당사의 감사는 상법상 감사로서의 자격요건을 충족하며, 이사회 및 타부서와 독립적인 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 또한 당사는 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사의 정관에 다음과 같은 규정을 두고 있습니다.

조항	내용	비고
	제50조 (감사의 직무 등) ①감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다. ②감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있으며, 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하거나 할 염려가 있다고 인정한 때에는 이사회에 이를 보고 하여야 한다. ③감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. ④감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대해	

제 50조 [감사의 직무등]	<p>여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.</p> <p>⑤감사에 대해서는 제38조 3항의 규정을 준용한다.</p> <p>⑥감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.</p> <p>⑦감사는 필요하면 회의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할수 있다.</p> <p>⑧제7항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.</p>	-
제51조 (감사록)	감사는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.	-

(3) 감사의 주요 활동 내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	비고
23-01	2023.01.03	산업운영자금 대출	가결	참석
23-02	2023.01.10	외화지급보증 신규	가결	참석
23-03	2023.01.10	타법인 주식 처분의 건	가결	불참
23-04	2023.02.10	2022년 제20기 내부 결산 확정	가결	참석
23-05	2023.03.03	전자투표 채택	가결	참석
23-06	2023.03.10	제20기 정기주주총회 소집 및 부의안건 결정, 승인의 건	가결	참석
23-07	2023.04.06	산업운영자금 대출 기한연장	가결	참석
23-08	2023.05.10	제21기 2023년 1분기 내부 결산 확정	가결	참석
23-09	2023.05.11	수출성장자금 대출	가결	참석
23-10	2023.05.18	임, 직원 대출 승인의 건	가결	참석
23-11	2023.06.22	수출성장자금 대출	가결	참석
23-12	2023.07.03	자기주식 취득	가결	참석
23-13	2023.07.19	시설대 대한	가결	참석
23-14	2023.07.19	운전자금 한도대출 대한	가결	참석
23-15	2023.08.09	제21기 2023년 상반기 내부 결산 확정	가결	참석
23-16	2023.08.25	지점 사업자등록 추가	가결	참석
23-17	2023.09.06	외화지급보증 신청	가결	참석
23-18	2023.11.08	제21기 2023년 3분기 내부 결산 확정	가결	참석
23-19	2023.12.13	정기주주총회 기준일 결정	가결	참석
23-20	2023.12.15	배당 기준일 결정	가결	참석

#### (4) 감사 교육 실시 계획

감사의 역할과 책임을 명확히 인지하고 법률/제도 변화를 신속히 모니터링하여 효과적으로 내부감사활동을 수행할 수 있도록 대내외 교육을 실시할 계획입니다.

#### (5) 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2023.07.03	삼성 KPMG	삼성 KPMG 감사위원회 지원센터 세미나 - 외부감사인의 독립성 감독 - 핵심 감사사항 논의에서의 감사위원회 역할 - M&A 의사결정에서의 이사회 역할 - ESG 경영과 이사회 활동 - 주주행동주의와 이사회 패러다임
2023.11.09	딜로이트 (Deloitte)	2023년 기업지배기구발전센터 웨비나 - 투명공시와 신외부감사법의 효과 - 감사위원의 역할과 책임 - 빅데이터를 활용한 업무 변화의 흐름 - 부정 조사 및 보고의무

#### (6) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부감사팀	3	팀장1, 팀원2 (평균 2년 11개월)	이사회 및 각종 경영 현황 보고

#### (7) 준법지원인 지원조직 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	X	X	O

\*당사는 주주분들의 원활한 권리 행사를 위하여 2023년 3월 28일 제20기 정기주주총회에서 전자투표제, 전자위임장 제도를 도입하였으며, 2024년 3월 26일 제21기 정기주주총회에도 전자투표제, 전자위임장 제도를 도입 할것 입니다

#### 나. 소수주주권의 행사여부

최근 5사업연도 중 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

#### 다. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	12,282,402	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	210,301	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
	보통주	-	-



구 분	주식의 종류	주식수	비고
의결권이 부활된 주식수(E)	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	12,072,101	-
	우선주	-	-

## 라. 주식사무

정관 제10조 [신주인수권]	<p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 회사는 제 1 항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 의하여 이사회 의 결의로 일반공모 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 우리사주조합 원에게 신주를 배정하거나, 주식을 우선 배정하는 경우</li> <li>3. 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>4. 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 16의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</li> <li>6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>7. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산· 판매· 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>8. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 주권을 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> </ol> <p>③ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리 방법은 이사회 의 결의로 정한다.</p> <p>④ 제 2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 의 결의로 정한다.</p> <p>제 2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 회사는 그 납입기일의 2주 전까지 관련 법령에서 정하는 사항을 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 한국거래소 상장 후에는 자본시장과 금융투자업에 관한</p>
--------------------	---

	법률에 의거하여 처리한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 결산기
주주명부 폐쇄시기	<p>① 회사는 의결권을 행사하거나 배당을 받을 자 기타 주주 또는 질권자로서 권리를 행사할 자를 정하기 위하여 이사회 결의로 일정한 기간을 정하여 주주명부의 기재변경을 정지하거나 일정한 날에 주주명부에 기재된 주주 또는 질권자를 그 권리를 행사할 주주 또는 질권자로 볼 수 있다.</p> <p>② 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정하는 경우 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 3개월내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다.</p> <p>③ 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정한 때에는 그 기간 또는 날의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.</p> <p>※ 「주식.사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주식등을 전자등록한 경우 주주명부 폐쇄기간의 설정이 불필요하므로 기준일 제도만으로 운영할 수도 있음.</p>		
명의개서대리인	<p>한국예탁결제원 (주소 : 부산광역시 남구 문현금융로 40 (문현동, 부산국제금융센터) (TEL : 1577-6600 / 051-519-1500)</p>		
공고 방법	<p>회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(www.mplusi.co.kr)에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행하는 일간 한국경제신문에 게재한다.</p>		
주주의 특전	해당사항 없음		

마. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의 내용
정기주주총회 (18.03.27)	<p>제1호의안 : 제15기(2017년) 재무상태표, 손익계산서 및 이월이익잉여금처분계산서 승인의 건</p> <p>제2호의안 : 이사 선임의 건</p> <p>제2-1호 의안 : 사내이사 김종성</p> <p>제2-2호 의안 : 사내이사 고강호</p> <p>제3호의안 : 이사 보수한도액 결정의 건</p> <p>제4호의안 : 감사 보수한도액 결정의 건</p>	원안대로 승인
정기주주총회 (19.03.26)	<p>제1호의안 : 제16기(2018년) 재무제표 및 이익잉여금처분계산서 승인의 건</p> <p>제2호의안 : 정관 일부 변경의 건</p> <p>제3호 의안 : 감사 선임의 건</p>	원안대로 승인

	<p>상근감사 김무홍 선임의 건</p> <p>제4호의안 : 이사 보수한도액 결정의 건</p> <p>제5호의안 : 감사 보수한도액 결정의 건</p>	
<p>정기주주총회 (20.03.23)</p>	<p>제1호의안 : 제17기(2019년) 재무제표 및 이익잉여금처 분계산서 승인의 건</p> <p>제2호의안 : 이사 선임의 건</p> <p>제2-1호 의안 : 사내이사 김경상 선임의 건</p> <p>제2-2호 의안 : 사외이사 박신석 선임의 건</p> <p>제3호의안 : 이사 보수한도액 결정의 건</p> <p>제4호의안 : 감사 보수한도액 결정의 건</p>	<p>원안대로 승인</p>
<p>정기주주총회 (21.03.25)</p>	<p>제1호의안 : 제18기(2020년) 재무제표 및 이익잉여금처 분계산서 승인의 건 [현금배당 주당 : 100원]</p> <p>제2호의안 : 정관일부 변경의 건</p> <p>제3호의안 : 이사 선임의 건</p> <p>제3-1호 의안 : 사내이사 김종성 선임의 건</p> <p>제3-2호 의안 : 사내이사 고강호 선임의 건</p> <p>제4호의안 : 이사 보수한도액 결정의 건</p> <p>제5호의안 : 감사 보수한도액 결정의 건</p>	<p>원안대로 승인</p>
<p>정기주주총회 (22.03.29)</p>	<p>제1호의안 : 제19기(2021년) 재무제표 및 이익잉여금처 분계산서 승인의 건</p> <p>제2호의안 : 정관일부 변경의 건</p> <p>제3호의안 : 이사 선임의 건 (사내이사 박양석 선임의 건/신임)</p> <p>제4호의안 : 감사 선임의 건 (상근감사 김무홍 선임의 건/중임)</p> <p>제5호의안 : 이사 보수한도액 결정의 건</p> <p>제6호의안 : 감사 보수한도액 결정의 건</p> <p>제7호의안 : 자본준비금의 이익잉여금 전입의 건</p>	<p>원안대로 승인</p>
<p>정기주주총회 (23.03.28)</p>	<p>제1호의안 : 제20기(2022년) 재무제표 및 이익잉여금처 분계산서 승인의 건</p> <p>제2호의안 : 이사 선임의 건</p> <p>제2-1호 의안 : 사내이사 고강호 선임의건 / 신임</p> <p>제2-2호 의안 : 사외이사 박신석 선임의건 / 중임</p> <p>제3호의안 : 이사 보수한도 승인 의 건</p> <p>제4호의안 : 감사 보수한도 승인 의 건</p>	<p>원안대로 승인</p>

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 주주의 분포

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김종성	본인	보통주	2,568,996	20.92	2,568,996	20.92	-
박준용	임원	보통주	24,681	0.20	24,681	0.20	-
고강호	임원	보통주	29,797	0.24	29,797	0.24	-
이형진	임원	보통주	55,797	0.45	55,797	0.45	-
김영미	친인척	보통주	41,320	0.34	41,320	0.34	-
김기현	친인척	보통주	40,000	0.33	40,000	0.33	-
김영란	친인척	보통주	33,320	0.27	33,320	0.27	-
김경상	임원	보통주	16,600	0.14	16,600	0.14	-
박현수	친인척	보통주	10,000	0.08	10,000	0.08	-
박신석	임원	보통주	9,703	0.08	9,703	0.08	-
최형섭	임원	보통주	2,000	0.02	2,000	0.02	-
계		보통주	2,832,214	23.06	2,832,214	23.06	-
		우선주	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

\*최대주주의 주요경력은 VIII-1. 임원 및 직원 등의 현황을 참고하십시오.

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 최대주주 변동현황

당사는 최근 3사업연도 중 최대주주 변동내역이 없습니다.

마. 주식 소유현황

(기준일: 2023년 12월 31일 ) (단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김종성	2,568,996	20.92	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

바. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일: 2023년 12월 31일 ) (단위: 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	20,650	20,664	99.93	8,931,336	12,282,402	72.72	-

\*상기 소액주주현황은 최대주주(주요주주) 및 특수관계인을 제외한 지분율 1% 미만 소액주주 내역입니다.

\*2023년 12월 31일 기준 주주명부를 기준으로 작성하였습니다.

사. 최근 6개월간 주가 및 거래실적

(기준일: 2023년 12월 31일 ) (단위: 주, 원)

	2023년
--	-------

종 류		7월	8월	9월	10월	11월	12월
보통주	최 고	15,000	16,250	19,300	14,000	13,000	12,550
	최 저	12,280	13,740	14,040	10,870	10,730	11,150
	평 균	13,363	15,003	15,885	12,633	12,039	11,737
최고일거래량		1,319,993	837,952	2,302,219	277,196	227,714	101,390
최저일거래량		153,966	119,863	93,309	39,226	57,328	42,638
월간 거래량		8,027,245	7,270,873	6,844,326	2,483,314	2,222,681	1,267,722

※ 최고, 최저, 평균 금액은 종가 기준임.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 임원 현황

(기준일: 2023년 12월 31일 )

(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			
김종성	남	1965.11	대표이사	사내이사	상근	경영 총괄	서울대학교/기계설계학/학사 Univ. of Illinois at Chicago (석사) Univ. of Illinois at Chicago (박사) 前) 삼성전관/전지생산기술/과장 前) 삼성SDS/컨설팅팀/책임 現) ㈜엠플러스 대표이사	2,568,996	-	본인	20년 8개월	2024.03.24
고강호	남	1966.09	전무이사	사내이사	상근	기술연구소	서울대학교/기계설계학/학사 서울대학교/기계설계학/박사 前) GM대우테크놀로지/개발팀/과장 前) 국민대학교/자동차공학/연구교수 現) ㈜엠플러스 전무이사	29,797	-	타인	18년 11개월	2026.03.27
박양석	남	1957.09	이사	사내이사	상근	경영 기획	한양대학교 금속공학과(학사) Univ. of Missouri, Rolla 금속공학(석사) Univ. of Illinois at Chicago 금속공학(박사) 前) ㈜삼성SDS 솔루션사업부(상무) 前) ㈜다우기술 사업본부장(전무) 前) ㈜상위&S 대표이사	-	-	타인	1년 11개월	2025.03.29
박선석	남	1966.10	사외이사	사외이사	비상근	경영 감시	서울대 기계설계학 학사 / 석사 미국 MIT 기계공학박사 일본Nissan자동차 방운연구원 Harvard대 / MIT / 일본 Keio대 방운 교수 現) 일본 Soft Servo System, Inc. 기술교문 現) 고려대학교 교수(기계공학과)	9,703	-	타인	3년 9개월	2026.03.27
김무홍	남	1955.01	감사	감사	상근	감사	서울대학교/공과대학 섬유공학과 졸업 前) 롯데그룹 (1981~2012) 前) (주)BMP코리아 대표이사 前) 더필 상임교문 現) ㈜엠플러스 상근감사	-	-	타인	4년 9개월	2025.03.29
김경상	남	1965.10	이사	미등기	상근	홍보실	방송통신대/중어중문과/학사 前) (주)LG전자부품/자문팀/사원 前) (주)가인시스템/관리팀/과장 前) (주)가배어패럴/관리팀/부장 前) (주)도도파트너스/대표 前) (주)퍼프컴/경영관리/이사 現) ㈜엠플러스 이사	16,600	-	타인	13년 02개월	-
박준용	남	1965.04	전무이사	미등기	상근	장비사업본부	성균관대학교/기계공학/학사 前) 기아자동차/두산기계/설계팀 前) 삼성SDI/생기센터/과장 前) 쉐테크윈/설계팀/부장 現) ㈜엠플러스 전무이사	24,681	-	타인	19년 1개월	-
이형진	남	1966.02	전무이사	미등기	상근	구매표준화실	성균관대학교/기계공학/학사 前) 두산기계/설계팀/사원 前) 삼성SDI/생산기술센터/과장 現) ㈜엠플러스 상무이사	55,797	-	타인	18년 6개월	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
정민호	남	1964.08	전무이사	미등기	상근	기술 영업	서울대학교/기계설계학 포항공대대학원/기계공학 KAIST MBA 前) 삼성SDI/생산기술, 마케팅/ 차장 前) LG화학/ 해외영업, 마케팅/ 부장 前) 에너테크/마케팅/ 전무 前) 상원테크/신사업/ 부사장 現) ㈜엠플러스 상무이사	-	-	타인	3년 6개월	-
최준호	남	1964.09	이사	미등기	상근	홍보실	George Washington University / Accounting 前) 삼성SDI / 재무, 기획 / 부장	-	-	타인	2년 2개월	-
김병만	남	1972.01	이사	미등기	상근	선형기술팀	KAIST / 기계공학 前) 대우조선해양 / 로봇연구소 / 차장 前) 삼성중공업/메카트로닉스연구소/수석연구원	-	-	타인	2년	-
최형섭	남	1970.07	이사	미등기	상근	경영관리실	서강대학교/ 경영학 / 학사 前) 삼성전자 / 지원팀 / 차장 前) 삼성디스플레이/ 지원팀/ 부장 前) 한양이앤지/시스템사업부/이사 現) ㈜엠플러스 이사	2,000	-	타인	1년 4개월	-
백영민	남	1967.02	상무	미등기	상근	제작부	연세대학교 기계공학 학사 포항공대 기계공학 석.박사 포항산업과학 연구원 책임 삼성디스플레이 수석 케이씨텍 상무	-	-	타인	10개월	-

※ 보고서 기준일 이후 변동 사항

- 최준호이사, 백영민상무 : 2024년 2월 29일부로 퇴사
- 백승룡이사 : 2024년 1월 8일부로 입사 (ESG기획실장)
- 홍보실을 ESG기획실로 명칭 변경

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2024년 03월 18일 )

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김종성	남	1965.11	不	서울대학교/기계설계학/학사 Univ. of Illinois at Chicago (석사) Univ. of Illinois at Chicago (박사) 前) 삼성전관/전지생산기술/과장 前) 삼성SDS/컨설팅팀/책임 現) ㈜엠플러스 대표이사	2024.03.26	본인

※ 임기 만료로 인하여 2024년 3월 26일 정기주주총회에서 선임 예정 입니다.



## 직원 등 현황

(기준일: 2023년 12월 31일 )

(단위: 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전체	남	321	-	7	-	328	3년 5개월	17,511	53	-	-	-	-
전체	여	42	-	8	2	52	2년 10개월	1,967	38	-	-	-	-
합계		363	-	15	2	380	3년 4개월	19,478	51				-

## 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2023년 12월 31일 )

(단위: 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	8	1,246	156	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위: 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	1,500	-
감사	1	100	-

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위: 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	831	166	-

## 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	740	247	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	15	15	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	76	76	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

\*당사는 공시서류 작성기준일 현재 이사 및 감사의 개인별 보수 지급액이 5억원 이상에 해당하는 자가 없어 기재를 하지 않았습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

\*당사는 공시서류 작성기준일 현재 이사 및 감사의 개인별 보수 지급액이 5억원 이상에 해당하는 자가 없어 기재를 하지 않았습니다.

## 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.



## IX. 계열회사 등에 관한 사항

계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)엠플러스	-	3	3

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 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	-	3	3	131,214	-	-	131,214
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	3	3	131,214	-	-	131,214

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 가지급금·대여금(증권 대여 포함) 및 가수금 내역

(단위: 천원)

관계	종류	목적	금액	비고
직원	대여금	주택구입자금등	100,000	-

나. 담보제공 내역

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 내역

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 매출,매입거래

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 증권 등 매수 또는 매도 내역

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 부동산 매매 및 임대차 내역

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시내용 진행 및 변경사항

(보고서 제출일 현재)

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행상황
2023.02.20	단일판매.공급계약 체결	1. 2차 전지 조립공정 제조 설비 공급계약 2. 고객사 : Our Next Energy Inc. 3. 총계약금액 : 53,771,487,467원 4. 계약기간 : 2023-02-16부터 2024-12-31까지	진행중
2023.04.17	단일판매.공급계약 체결	1. 2차 전지 조립공정 제조 설비 공급계약 2. 고객사 : 영업비밀 보호로 미공개 3. 총계약금액 : 31,335,000,000원 4. 계약기간 : 2023-04-14부터 2024-08-31까지	진행중
2023.06.07	단일판매.공급계약 체결	1. 2차 전지 조립공정 제조 설비 공급계약 2. 고객사 : Envision AESC 3. 총계약금액 : 영업비밀 보호로 미공개 4. 계약기간 : 2023-06-05부터 2024-08-30까지	진행중
2023.08.03	단일판매.공급계약 체결	1. 2차 전지 조립공정 제조 설비 공급계약 2. 고객사 : 영업비밀 보호로 미공개 3. 총계약금액 : 36,747,300,000원 4. 계약기간 : 2023-08-02부터 2025-03-15까지	진행중
2023.08.23	단일판매.공급계약 체결	1. 2차 전지 조립공정 제조 설비 공급계약 2. 고객사 : 글로벌 배터리 회사 (미국 법인) 3. 총계약금액 : 16,997,903,689원 4. 계약기간 : 2023-08-22부터 2024-08-21까지	진행중

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 채무보증 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무인수약정 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 그밖의 우발채무 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

### 3. 제재 등과 관련된 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

### 5. 외국지주회사의 자회사 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.





## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
mPLUS Hungary Limited Liability Company	2019.01.17	헝가리	제품 설치, 유지보수	1,518,557	지분을 과반수 이상 보유	-
mPLUS-US Corporation	2021.08.13	미국	제품 설치, 유지보수	174,858	지분을 과반수 이상 보유	-
mPLUS Sweden AB	2022.10.26	스웨덴	제품 설치, 유지보수	3,112	지분을 과반수 이상 보유	-

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	3	mPLUS Hungary Limited Liability Company	-
		mPLUS-US Corporation	-
		mPLUS Sweden AB	-

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
mPLUS Hungary Limited Liability Company	비상장	2019.01.17	유럽시장 진출을 위한 자회사 설립	12,144	-	100	12,144	-	-	-	-	100	12,144	1,518,557	188,393
mPLUS-US Corporation	비상장	2021.08.13	미국시장 진출을 위한 자회사 설립	115,890	-	100	115,890	-	-	-	-	100	115,890	174,858	22,893
mPLUS Sweden AB	비상장	2022.10.26	유럽시장 진출을 위한 자회사 설립	3,180	-	100	3,180	-	-	-	-	100	3,180	3,112	-108
합 계					-	-	131,214	-	-	-	-	-	131,214	1,696,527	211,178

## 4. 지적재산권 현황

☞ 본문 위치로 이동

<특허권 - 국내>

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	주무 관청
1	특허권	착석 및 기립 보조기구	(주)엠플러스	2009.01.06	2011.01.31	대한민국 특허청
2	특허권	이차전지 제조방법 및 이차전지	(주)엠플러스	2009.09.15	2012.01.13	대한민국 특허청
3	특허권	이차 전지용 소킹 팔레트	(주)엠플러스	2010.02.05	2012.02.08	대한민국 특허청
4	특허권	공구 이송용 자동 착탈 장치	(주)엠플러스	2011.05.04	2013.04.12	대한민국 특허청
5	특허권	이차 전지용 극판 비전 검사 방법	(주)엠플러스	2011.12.09	2013.08.06	대한민국 특허청
6	특허권	이차 전기 소킹 팔레트	(주)엠플러스	2012.01.03	2013.09.06	대한민국 특허청
7	특허권	이차 전지용 극판 스탬핑 장치	(주)엠플러스	2012.01.30	2013.09.06	대한민국 특허청
8	특허권	이차 전지용 극판 스태킹 가이드 시스템	(주)엠플러스	2012.01.30	2013.09.06	대한민국 특허청
9	특허권	이차 전지용 극판 컷터 어셈블리	(주)엠플러스	2012.02.09	2013.09.13	대한민국 특허청
10	특허권	이차 전지 전해액 필링 머신	(주)엠플러스	2012.02.29	2013.08.07	대한민국 특허청
11	특허권	이차 전지 소킹 팔레트	(주)엠플러스	2012.04.12	2013.04.12	대한민국 특허청

12	특허권	이차 전지용 극판 컷터 어셈블리	(주)엠플러스	2012.05.08	2014.04.18	대한민국 특허청
13	특허권	이차 전지용 극판 스타킹 장치	(주)엠플러스	2012.07.16	2013.11.07	대한민국 특허청
14	특허권	이차 전지용 극판 클리닝 장치	(주)엠플러스	2012.09.18	2015.02.16	대한민국 특허청
15	특허권	이차 전지용 극판 스타킹 장치 및 이를 이용한 이차 전지용 극판 스타킹 방법	(주)엠플러스	2012.12.24	2014.09.05	대한민국 특허청
16	특허권	이차 전지용 극판 치수 보장 장치	(주)엠플러스	2013.07.03	2015.03.31	대한민국 특허청
17	특허권	이차 전지용 극판 스탬핑 방법 및 이에 의한 이차 전지용 극판	(주)엠플러스	2013.11.06	2015.01.09	대한민국 특허청
18	특허권	이차 전지용 극판 스타킹 장치	(주)엠플러스	2014.03.25	2016.09.27	대한민국 특허청
19	특허권	불량 극판 취출 효율과 작업 속도를 향상시킨 이차전지용 극판 스타킹 장치	(주)엠플러스	2016.06.20	2018.03.20	대한민국 특허청
20	특허권	노칭기 금형 스크랩 배출 셔터	(주)엠플러스	2017.02.24	2018.04.23	대한민국 특허청
21	특허권	노칭기 금형 스크랩 셔터 어셈블리	(주)엠플러스	2017.02.24	2018.04.23	대한민국 특허청
22	특허권	와인딩 방식의 전지 캔 내부 젤리를 고정구조	(주)엠플러스	2017.04.11	2018.11.20	대한민국 특허청
23	특허권	전지셀 극판 고정구조 및 극판 고정방법	(주)엠플러스	2017.05.11	2019.02.12	대한민국 특허청
24	특허권	파우치 보형물 삽입 이차전지	(주)엠플러스	2017.12.27	2019.03.20	대한민국 특허청
25	특허권	캠방식용 고정 클램프	(주)엠플러스	2017.12.27	2019.03.20	대한민국 특허청
26	특허권	Z폴딩 방식에서의 각도를 이용한 극판 적층방법 및 극판 적층장치	(주)엠플러스	2017.12.27	2019.07.30	대한민국 특허청
27	특허권	이차전지용 극판 이송 컨베이어 벨트 사행 방지 장치	(주)엠플러스	2018.03.13	2019.07.30	대한민국 특허청
28	특허권	이차전지용 자동극판 장력 균일화 조정기구	(주)엠플러스	2018.05.08	2019.07.30	대한민국 특허청
29	특허권	이차전지 극판 적재 분리형 매거진	(주)엠플러스	2018.12.10	2020.06.29	대한민국 특허청
30	특허권	극판 사행 교정 효율을 향상시킨 노칭복합장비	(주)엠플러스	2018.12.10	2021.08.24	대한민국 특허청
31	특허권	노칭 금형의 오티포지션 컨트롤러 기능을 구현한 노칭 복합장비	(주)엠플러스	2019.03.22	2021.02.17	대한민국 특허청

32	특허권	이차전지 제조 공정용 캐리어의 평탄도 조절장치	(주엠플러스	2019.06.04	2021.01.13	대한민국 특허청
33	특허권	캐리어 운반용 트랙구조를 구비한 이차전지 제조 공정용 캐리어	(주엠플러스	2019.06.04	2021.05.25	대한민국 특허청
34	특허권	이차전지 젤리를 투입정도 개선 시스템	(주엠플러스	2019.06.25	2021.01.13	대한민국 특허청
35	특허권	이차전지 젤리를 얼라인 장치	(주엠플러스	2019.06.25	2021.02.17	대한민국 특허청
36	특허권	이차전지 젤리를 로딩 픽업 장치 및 로딩 픽업 방법	(주엠플러스	2019.06.25	2021.04.06	대한민국 특허청
37	특허권	진공 캐리어	(주엠플러스	2019.10.02	2021.07.20	대한민국 특허청
38	특허권	이차전지 극판 노칭 금형 및 노칭 금형 제조방법	(주엠플러스	2019.10.23	2021.05.11	대한민국 특허청
39	특허권	이차전지 극판 노칭 효율을 향상 시킨 노칭 금형 및 노칭 금형 제조 방법	(주엠플러스	2019.10.23	2021.10.26	대한민국 특허청
40	특허권	이차전지용 파우치 커터 및 그 조립방법	(주엠플러스	2019.12.12	2021.08.03	대한민국 특허청
41	특허권	이차전지용 파우치의 실링부 두께 측정장치 및 파우치의 실링부 두께 측정방법	(주엠플러스	2019.12.31	2022.07.05	대한민국 특허청
42	특허권	스톱핑 수단을 이용한 이차전지 패키징 시스템의 파우치 밴딩 가이드 장치 및 파우치 밴딩 방법	(주엠플러스	2020.04.02	2021.09.14	대한민국 특허청
43	특허권	이차전지 패키징 시스템의 파우치 밴딩 가이드 장치 및 파우치 밴딩 방법	(주엠플러스	2020.04.02	2021.09.14	대한민국 특허청
44	특허권	레이저 노칭기의 스크랩 배출 컨베이어 및 스크랩 배출방법	(주엠플러스	2020.04.20	2021.05.11	대한민국 특허청
45	특허권	스택장비의 젤리를 스택 테이블의 멘드릴 쿠션 장치 및 젤리를 완충 스택 방법	(주엠플러스	2020.05.07	2022.08.02	대한민국 특허청
46	특허권	극판 오토스플라이싱 비전 자동 정렬장치 및 극판 오토스플라이싱 비전 자동 정렬방법	(주엠플러스	2020.08.10	2021.01.05	대한민국 특허청
47	특허권	극판 스테킹 석션 플레이트 및 이를 이용한 극판 스테킹 방법	(주엠플러스	2020.06.08	2022.08.23	대한민국 특허청
48	특허권	실링 평탄도를 개선한 실링유닛 및 이를 이용한 실링 평탄도 셋팅 방법	(주엠플러스	2020.06.25	2021.10.05	대한민국 특허청
49	특허권	이차전지 제조 공정 캐리어용 레일 구조 및 캐리어용 레일 구조 및	(주엠플러스	2020.07.31	2021.01.26	대한민국

		캐리어용 레일구조 제조방법				특허청
50	특허권	극판 자동 장력 조절에 의한 주행 안정화 장치 및 극판 사행 조정방법	(주엠플러스	2020.08.10	2021.01.26	대한민국 특허청
51	특허권	이차전지 극판 경로 보정 시스템 및 경로 보정방법	(주엠플러스	2020.08.10	2021.02.17	대한민국 특허청
52	특허권	불량 극판 배출 시스템 및 불량 극판 배출 방법	(주엠플러스	2020.08.10	2021.03.18	대한민국 특허청
53	특허권	노칭 스크랩 무부하 배출 시스템 및 스크랩 배출 방법	(주엠플러스	2020.08.10	2021.12.21	대한민국 특허청
54	특허권	이차전지 패키징 시스템의 파우치 벤딩 유닛 및 파우치 벤딩 방법	(주엠플러스	2020.12.21	2021.10.05	대한민국 특허청
55	특허권	연료전지 스택 제조장치 자동화 공정	(주엠플러스	2021.04.20	2023.07.18	대한민국 특허청
56	특허권	토글 클램프를 구비한 연료전지 스택용 이너 트레이 및 연료전지 스택 방법	(주엠플러스	2021.04.20	2023.04.24	대한민국 특허청
57	특허권	기어식 가압 유지 장치를 구비한 연료전지 스택용 이너 트레이 및 연료전지 스택 방법	(주엠플러스	2021.04.20	2023.04.24	대한민국 특허청
58	특허권	이차전지 극판 레이저 노칭기 및 레이저 노칭방법	(주엠플러스	2021.06.14	2021.11.16	대한민국 특허청
59	특허권	이차전지 극판 레이저 노칭 이물질 배기 장치 및 이물질 배기 방법	(주엠플러스	2021.06.14	2021.11.16	대한민국 특허청
60	특허권	전극탭 테이핑 장치	(주엠플러스	2021.02.18	2021.09.14	대한민국 특허청
61	특허권	가압 유지 장치를 구비한 연료전지 스택용 이너 트레이 및 연료전지 스택 방법	(주엠플러스	2021.04.20	2023.04.24	대한민국 특허청
62	특허권	노칭 극판 적재 배출 1열 매거진 시스템 및 극판 적재 배출 방법	(주엠플러스	2021.03.05	2021.09.14	대한민국 특허청
63	특허권	이차전지용 파우치 실링부 파이널 자동 두께 측정기 및 파우치 실링부 파이널 자동 두께 측정방법	(주엠플러스	2022.07.08	2023.09.12	대한민국 특허청
64	특허권	타공 절연 테이프를 이용한 전해액 함침 촉진 방법	(주엠플러스	2022.07.08	2023.04.04	대한민국 특허청
65	특허권	이차전지 테이프 오토 스플라이싱 장비 및 이차전지 테이프 자동 스플라이싱 방법	(주엠플러스	2022.07.08	2023.05.16	대한민국 특허청
66	특허권	각형 이차전지 터미널 Z 폴딩 장치 및 Z 폴딩 방법	(주엠플러스	2022.07.08	2023.05.30	대한민국 특허청
67	특허권	각형 이차전지 캔캡 사이드 용접	(주엠플러스	2022.07.08	2023.06.26	대한민국

		장치 및 용접 방법				특허청
68	특허권	2장의 극판과 분리막을 고속 적층할 수 있는 스택 테이블 구조 및 적층 방법	(주엠플러스)	2021.06.21	2023.10.10	대한민국 특허청
69	특허권	요동롤러에 의한 전지용 극판 적층 시스템 및 적층방법	(주엠플러스)	2021.06.21	2023.10.10	대한민국 특허청
70	특허권	이피씨 액추에이터 기능을 갖춘 가이드 롤러 장치 및 분리막 가이드 방법	(주엠플러스)	2021.06.21	2023.10.31	대한민국 특허청
71	특허권	2장의 극판과 분리막을 고속 적층할 수 있는 그립 구조 및 2장의 극판과 분리막 그립 방법	(주엠플러스)	2021.06.21	2023.10.24	대한민국 특허청
72	특허권	이차전지 극판과 분리막 동시 적층장치	(주엠플러스)	2021.06.21	2023.10.24	대한민국 특허청
73	특허권	라미네이팅 및 제트 폴딩 스택 시스템 및 라미네이팅 및 제트 폴딩 스택 방법	(주엠플러스)	2021.06.21	2023.11.29	대한민국 특허청
74	특허권	위치 가변 피애플 유닛과 가이드 롤러 요동 운동에 의한전지용 극판 적층 시스템 및 극판 적층 방법	(주엠플러스)	2021.06.21	2023.11.21	대한민국 특허청
75	특허권	오토 클리어런스 타입 파우치 커팅 유닛 및 파우치 커팅 방법	(주엠플러스)	2022.07.08	2023.12.12	대한민국 특허청
76	특허권	이차전지 초음파 요접장치	(주엠플러스)	2022.07.08	심사중	대한민국 특허청
77	특허권	이차전지 탭웰딩 조립기용 씨피 자동 보정 시스템	(주엠플러스)	2022.07.08	심사중	대한민국 특허청
78	특허권	이차전지 제조용 포밍 라인의 파우치 보정 시스템	(주엠플러스)	2022.07.08	심사중	대한민국 특허청
79	특허권	포밍 구동부 플로팅 타입 이차전지 파우치 포밍 금형 장치 및 파우치 포밍 금형 자동 셋팅 방법	(주엠플러스)	2022.07.08	심사중	대한민국 특허청
80	특허권	이차전지 탭 초음파 용접 장치의 호온 각도 조정 장치 및 호온 각도 조정 방법	(주엠플러스)	2022.07.11	심사중	대한민국 특허청
81	특허권	벤딩 구조를 향상시킨 이차전지 패키징 시스템의 파우치 벤딩 유닛 및 파우치 벤딩 방법	(주엠플러스)	2022.07.14	심사중	대한민국 특허청
82	특허권	스택테이블과 가이드롤러의 교차 구동에 의한 분리막 공급장치 및 공급방법	(주엠플러스)	2023.06.27	심사중	대한민국 특허청
83	특허권	이차전지 각형 캔 젤리를 인서트 시스템	(주엠플러스)	2023.07.19	심사중	대한민국 특허청
		이차전지 각형 캔 조립 시스템 및				대한민국

84	특허권	조립 방법	(주)엠플러스	2023.07.19	심사중	특허청
85	특허권	이차전지 극판 오토 텐션 밸런스 장치 및 이차전지 극판 오토 텐션 밸런싱 방법	(주)엠플러스	2023.07.19	심사중	대한민국 특허청
86	특허권	레일과 롤러의 접촉 정밀도를 향상시킨 이차전지 제조 공정용 캐리어 및 롤러 접촉 조정방법	(주)엠플러스	2023.08.25	심사중	대한민국 특허청
87	특허권	각형 이차전지 포일 밴딩 장치 및 포일 밴딩 방법	(주)엠플러스	2023.08.25	심사중	대한민국 특허청
88	특허권	이차전지 제조 공정용 캐리어의 젤리를 상판 평탄도 조절장치 및 젤리를 상판 평탄도 조절방법	(주)엠플러스	2023.09.07	심사중	대한민국 특허청
89	특허권	이차전지 노칭 컨베이어 벨트 사행 보정장치 및 컨베이어 벨트 사행 보정 방법	(주)엠플러스	2023.09.14	심사중	대한민국 특허청
90	특허권	이차전지 노칭기 비전 컨베이어 및 이차전지 전극 이송 치수 측정 석션 방법	(주)엠플러스	2023.09.14	심사중	대한민국 특허청
91	특허권	극판 이송용 홀 구조 컨베이어 시스템 및 극판 이송 방법	(주)엠플러스	2023.09.14	심사중	대한민국 특허청
92	특허권	전극 이송용 트윈 컨베이어 구조 및 전극 이송 방법	(주)엠플러스	2023.09.14	심사중	대한민국 특허청
93	특허권	노칭 서보 제어장치 및 이차전지 극판 셀 높이와 코팅 높이 조정 방법	(주)엠플러스	2023.09.14	심사중	대한민국 특허청
94	특허권	슬리팅 노칭 공정 시스템 및 이차전지 극판 슬리팅 및 노칭방법	(주)엠플러스	2023.09.14	심사중	대한민국 특허청
92	특허권	에어 나이프 블로워를 이용한 탭 정렬 적재 장치 및 탭 정렬 방법	(주)엠플러스	2023.10.17	심사중	대한민국 특허청
93	특허권	이차전지 젤리를 CC 용접용 백 플레이트 장치 및 이를 이용한 CC용 접용 조립방법	(주)엠플러스	2023.10.23	심사중	대한민국 특허청
94	특허권	이차전지 노칭 극판 이송 피딩 롤러 및 피딩 롤러 코팅 방법	(주)엠플러스	2023.10.23	심사중	대한민국 특허청

<특허권 - 해외>

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	주무관청
1	특허권	이차전지용 극판 스탬핑 장치	(주)엠플러스	2014.07.30	2016.07.06	중국 특허청
2	특허권	이차전지용 극판컷터 어셈블리	(주)엠플러스	2014.08.08	2016.07.06	중국 특허청

3	특허권	이차전지용 극판 스택킹 장치	(주)엠플러스	2013.05.23	2017.05.31	중국 특허청
4	특허권	캐리어 운반용 트랙구조를 구비한 이차전지 제조 공정용 캐리어	(주)엠플러스	2021.12.31	심사중	유럽 특허청
5	특허권	캐리어 운반용 트랙구조를 구비한 이차전지 제조 공정용 캐리어	(주)엠플러스	2022.01.27	심사중	미국 특허청
6	특허권	진공 캐리어	(주)엠플러스	2022.04.26	심사중	미국 특허청
7	특허권	이차전지용 파우치 커터 및 그 조립 방법	(주)엠플러스	2022.06.10	심사중	미국 특허청
8	특허권	이차전기 패키징 시스템의 파우치 벤딩 가이드 장치 및 파우치 벤딩 방법	(주)엠플러스	2022.10.03	심사중	미국 특허청
9	특허권	레이저 노칭기의 스크랩 배출 커베이어 및 스크랩 배출방법	(주)엠플러스	2022.10.19	심사중	미국 특허청
10	특허권	이차전지의 스택킹용 분리막 장력 조절장치	(주)엠플러스	2022.10.25	심사중	미국 특허청
11	특허권	이차전지 탭 초음파 용접장치의 혼 각도 조정장치 및 혼 각도 조정 방법	(주)엠플러스	2022.10.27	심사중	미국 특허청
12	특허권	이차전지의 극판 적층용 분리막 장력 조절장치 및 분리막 조절방법	(주)엠플러스	2022.11.29	심사중	미국 특허청
13	특허권	캐리어 리프트 록킹 구조 및 캐리어 이동시 리프트 처짐 방지 록킹 방법	(주)엠플러스	2023.01.20	심사중	미국 특허청
14	특허권	극판 노칭 장치 커팅 시스템 및 극판 컷터 셋팅 방법	(주)엠플러스	2022.11.29	심사중	일본 특허청
15	특허권	이차전지 전극 자동 공급장치 및 전극 자동 공급방법	(주)엠플러스	2023.07.28	심사중	미국 특허청

<디자인 - 국내>

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	주무관청
1	디자인	이차전지용 극판	(주)엠플러스	2013.02.22	2014.01.23	이차전지 일반	대한민국 특허청
2	디자인	이차전지용 극판	(주)엠플러스	2013.02.22	2014.01.23	이차전지 일반	대한민국 특허청
3	디자인	이차전지용 극판	(주)엠플러스	2013.02.22	2014.04.25	이차전지 일반	대한민국 특허청
4	디자인	이차전지용 극판	(주)엠플러스	2013.02.22	2014.04.25	이차전지 일반	대한민국



							특허청
5	디자인	이차전지용 극판	(주)엠플러스	2013.02.22	2014.04.25	이차전지 일반	대한민국 특허청

<디자인 - 해외>

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	주무 관청
1	디자인	ELECTRODE PLATE FOR SE CONDARY BATTERY	(주)엠플러스	2011.10.13	2015.06.02	이차전지 일반	미국 특허청
2	디자인	ELECTRODE PLATE FOR SE CONDARY BATTERY	(주)엠플러스	2011.10.13	2015.06.02	이차전지 일반	미국 특허청
3	디자인	ELECTRODE PLATE FOR SE CONDARY BATTERY	(주)엠플러스	2011.10.13	2015.06.02	이차전지 일반	미국 특허청
4	디자인	ELECTRODE PLATE FOR SE CONDARY BATTERY	(주)엠플러스	2011.10.13	2015.06.02	이차전지 일반	미국 특허청
5	디자인	ELECTRODE PLATE FOR A SECONDARY BATTERY	(주)엠플러스	2011.10.13	2013.06.19	이차전지 일반	중국 특허청

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.