

목 차

사 업 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	6
4. 주식의 총수 등	7
5. 정관에 관한 사항	8
II. 사업의 내용	10
1. 사업의 개요	10
2. 주요 제품 및 서비스	10
3. 원재료 및 생산설비	11
4. 매출 및 수주상황	13
5. 위험관리 및 파생거래	15
6. 주요계약 및 연구개발활동	18
7. 기타 참고사항	23
III. 재무에 관한 사항	28
1. 요약재무정보	28
2. 연결재무제표	30
2-1. 연결 재무상태표	30
2-2. 연결 포괄손익계산서	32
2-3. 연결 자본변동표	33
2-4. 연결 현금흐름표	33
3. 연결재무제표 주식	34
4. 재무제표	91
4-1. 재무상태표	91
4-2. 포괄손익계산서	92
4-3. 자본변동표	93
4-4. 현금흐름표	94
5. 재무제표 주식	95
6. 배당에 관한 사항	150
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	152
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	152
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	153
8. 기타 재무에 관한 사항	154
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	165
V. 회계감사인의 감사의견 등	171
1. 외부감사에 관한 사항	171
2. 내부통제에 관한 사항	172
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	173
1. 이사회에 관한 사항	173
2. 감사제도에 관한 사항	175
3. 주주총회 등에 관한 사항	177
VII. 주주에 관한 사항	181
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	185

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	185
2. 임원의 보수 등	186
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	189
X. 대주주 등과의 거래내용.....	191
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	192
1. 공시내용 진행 및 변경사항	192
2. 우발부채 등에 관한 사항	192
3. 제재 등과 관련된 사항	192
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	192
XII. 상세표.....	193
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	193
2. 계열회사 현황(상세)	193
3. 타법인출자 현황(상세).....	203
【 전문가의 확인 】	203
1. 전문가의 확인.....	204
2. 전문가와의 이해관계	204

사 업 보 고 서

(제 25 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 03월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 로보스타

대 표 이 사 :

이 병 서

본 점 소 재 지 :

경기도 안산시 상록구 수인로 700(사사동)

(전 화) 031-400-3600

(홈페이지) <http://www.robostar.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) CFO (성 명) 우 유 택

(전 화) 031-400-3600

【 대표이사 등의 확인 】

【대표이사 등의 확인·서명】

확 인 서

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

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

2024년 03월 14 일

주식회사 로보스타

대표이사 이 병 서

서명) 이 병 서

신고업무담당이사 우 유 택

서명) 우 유 택

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 로보스타 라 표기 합니다.

또한, 영문으로는 Robostar Co., Ltd. 라고 표기하고, 약식으로 표기할 경우에는 Robostar 라고 표기합니다.

나. 설립일자 및 존속기간

당사는 1999년 2월 26일에 산업용 로봇 제조업 등을 주목적으로 설립하였으며, 2011년 10월 17일에 코스닥에 상장한 주권상장법인입니다.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

본사의 주소	전화번호	홈페이지주소
경기도 안산시 상록구 수인로700(사사동)	031-400-3600	http://www.robostar.com

라. 연결대상 종속기업 현황

(1) 연결대상 종속기업 현황(요약)

당사는 사업보고서 작성기준일 현재 당사를 제외한 1개의 종속기업을 가지고 있습니다. 기타 자세한 사항은 동 보고서의 "XII. 상세표" 을 참조하시기 바랍니다.

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

마. 중소기업 등 해당 여부

당사는 사업보고서 제출일 현재 중소기업 기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되 지 않습

니다.

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

바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사는 산업용 로봇과 로봇 기반의 자동화 시스템으로 사업을 영위하고 있으며, 지속적인 산업의 고도화에 대응하는 로봇의 성능 개선을 추진하고 있습니다.

기타 자세한 사업의 내용은 동 보고서의 『II.사업의 내용』을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간의 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	재무 결산기준일	기업신용등급	평가기관	비 고
2023. 06. 14	2022. 12. 31	BBB-	(주)나이스 디앤비	
2022. 04. 26	2021. 12. 31	BBB-	(주)나이스 디앤비	
2021. 06. 18	2020. 12. 31	BB+	(주)나이스 디앤비	

- 신용평가회사의 신용등급 정의

신용도	신용 등급	신용등급의 정의
우량	AAA	상거래를 위한 신용능력이 최우량급이며, 환경 변화에 충분한 대처가 가능한 기업임.
	AA	상거래를 위한 신용능력이 우량하며, 환경 변화에 적절한 대처가 가능한 기업임.
양호	A	상거래를 위한 신용능력이 양호하며, 환경 변화에 대한 대처능력이 제한적인 기업임.
	BBB	상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능성이 있는 기업임.
보통	BB	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경 악화에 따라 거래 안정성 저하가 우려되는 기업임.
	B	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경 악화 시에는 거래 안정성 저하 가능성이 높은 기업임.
열위	CCC	상거래를 위한 신용능력이 보통이하이며, 거래안정성 저하가 예상되어 주의를 요하는 기업임.
	CC	상거래를 위한 신용능력이 매우 낮으며, 거래의 안정성이 낮은 기업임.
불량	C	상거래를 위한 신용능력이 최하위 수준이며, 거래위험 발생가능성이 매우 높은 기업임.
	D	현재 신용위험이 실제 발생하였거나 신용위험에 준하는 상태에 처해있는 기업임.
유보	R	1년 미만의 결산재무제표를 보유하거나, 경영상태 급변(합병, 영업양수도, 업종변경 등)으로 기업신용평가 등급 부여를 유보하는 기업.

※ 평가자의 필요에 따라 각 등급을 +, o, -로 세분화 할 수도 있습니다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2011년 10월 17일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 주요 연혁

공시대상기간 중 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

2011. 10.17 (주)로보스타 코스닥 상장
2013. 12. 05 제50회 무역의 날 '천만 불 수출의 탑' 수상(한국무역협회)
2014. 12. 05 제51회 무역의 날 '이천만 불 수출의 탑' 수상(한국무역협회)
2015. 12. 14 수원공장 사용 및 준공 승인(수원시청)
2016. 12. 05 제53회 무역의 날 '삼천만 불 수출의 탑' 수상(한국무역협회)
2018. 05. 29 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약 체결 LG전자(주)(977,735주)
2018. 05. 29 LG전자(주) 3자 배정 유상증자(기명식 보통주 1,950,000주)
2018. 07. 17 LG전자(주) 최대주주 변경
2018. 07. 30 LG전자(주) 신주 상장(기명식 보통주 1,950,000주), 증자 후 자본금 48.8억원)
2019.12.20 LG전자(주) 장외매수계약 이행에 따른 주식 추가 보유 3.4% (구주 328,765주)
2021.03.26 대표이사 변경, 이병서 취임
2023.01.26 로보스타 CI 변경, 출원 완료

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

구 분	내 용	변경 사유
회사의 설립일	1999.02.26 : 서울시 구로구 신도림동 402-3	공장시설 확대로 인한 본점 이전
본점소재지 및 변경	2000.06.23 : 경기도 안양시 동안구 호계동 923-5	
	2002.07.29 : 경기도 안양시 동안구 호계동 907-5	
	2006.04.24 : 경기도 안산시 상록구 수인로 700(사사동)	

다. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019.04.01	정기주총	감사 김명호	-	감사 유명하
2020.03.23	정기주총	-	사내이사 강귀덕	-
2020.03.23	정기주총	기타비상무이사 정수화	-	기타비상무이사 이승기
2021.03.26	정기주총	사내이사 이병서	-	사내이사 강귀덕
2021.03.26	정기주총	사내이사 우유탉	-	사내이사 허행만
2021.03.26	정기주총	기타비상무이사 정대화	-	기타비상무이사 정수화
2021.03.26	-	대표이사 이병서	-	대표이사 강귀덕
2022.03.25	정기주총	-	사외이사 송재복	-
2022.03.25	정기주총	-	-	감사 김명호
2023.03.24	정기주총	감사 김명호	-	-
2023.03.24	정기주총	사외이사 심현철	-	-

- 주1) 임기만료 및 해임란에 기재된 경영진은 임기만료된 임원입니다.
주2) 회사는 정기주주총회와 동일자에 개최되는 이사회에서 대표이사를 선임하고 있습니다.
주3) 2024년 3월 22일 진행될 제25기 정기주주총회에서는 사내이사 배병주 신규 선임과 사내이사 우유탉, 기타비상무이사 정대화 재선임안이 상정될 예정입니다.

라. 상호 변경

당사는 설립일로부터 사업보고서 제출일 현재까지 상호를 변경한 사실이 없습니다.

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

당사는 설립일로부터 사업보고서 제출일 현재까지 화의, 회사정리절차, 그 밖에 이에준하는 절차를 밟은 사실이 없습니다.

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 설립일로부터 사업보고서 제출일 현재까지 합병 등을 한 사실이 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 설립일로부터 사업보고서 제출일 현재까지 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화 사실이 없습니다.

아. 그밖에 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생 내용

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제25기 (2023년 당기말)	제24기 (2022년말)	제23기 (2021년말)
보통주	발행주식총수	9,750,000	9,750,000	9,750,000
	액면금액	500	500	500
	자본금	4,875,000,000	4,875,000,000	4,875,000,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	4,875,000,000	4,875,000,000	4,875,000,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

당사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 60,000,000주이며, 2023년 12월 31일 현재까지 발행한 주식의 총 수는 보통주 9,750,000주입니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		55,000,000	5,000,000	60,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		9,750,000	-	9,750,000	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		9,750,000	-	9,750,000	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		9,750,000	-	9,750,000	-

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

당사의 정관의 최근 개정일은 2023년 3월 24일이며, 제25기 정기주주총회(2024년 3월 22일 개최예정) 안건에는 아래의 정관 변경 안건이 포함되어 있습니다.

구분	안건내용
배당기준일 관련 조항 개정	개정 상법 반영하여 주주의 배당예측가능성 제고 - 신주와 구주 동등배당이 가능하도록 관련 조항 수정 - 결산배당의 배당기준일을 이사회 결의로 지정할 수 있도록 관련 조항 수정
전자등록제도 도입에 따른 업무 현황 반영	전자주주명부 등 증권의 전자등록 관련 업무 보편화에 따라 주주명부 폐쇄 등 관련 조항 수정
감사 선임 결의요건 관련 조항 개정	현행 상법 반영하여, 전자투표 채택시 출석주주의 의결권 과반수로써 감사 선임 결의 가능하도록 조항 수정

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2023년 03월 24일	제24기 정기주주총회	1) 회사 홈페이지 주소 변경 2) 이사의 직무대행을 구체화 3) 감사 선임 의결정족수 조항 삭제 (전자투표제 도입에 따른 의결정족수 완화)	1) 회사 공고를 위한 홈페이지 주소 변경 2) 이사 직무대행 구체화 3) 상법 제368조의 4 제1항 전자적 방법에 의한 의결권 행사 개정안 반영
2021년 03월 26일	제22기 정기주주총회	1) 대표이사 직무대행을 구체화 2) 이사의 임기는 선임 시 주주총회 결의로 단기로 할 수 있다.	1) 준용 내용을 구체화하기 위한 목적 2) 이사의 임기 기간 조정
2020년 03월 23일	제21기 정기주주총회	1) 이사회의 구성과 소집 개정 2) 이사회의 의장 신설	1) 이사회를 소집함에 있어 기간을 단축, 2) 대표이사와 의장을 따로 분리하여 운영

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	산업용 로봇과 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업	영위
2	자동화기와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업	영위
3	자동측정, 제어장치와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업	영위
4	전기, 전자기와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업	영위
5	정보기와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업	영위
6	지능형 로봇과 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업	영위
7	지능형 자동화 장비와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업	영위
8	태양광 설비와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업	미영위

9	반도체, 광 모듈, FPD(LCD, 유기EL, PDP)장비와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도 ,소매	영위
10	발광다이오드(LED)장비와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업	영위
11	의료기기 제조 판매 및 연구개발	미영위
12	부동산 임대 및 매매업	미영위
13	무역업 및 무역알선업	미영위
14	연구 및 개발업	영위
15	각 항에 관련된 부대사업	미영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업부문의 내용

당사는 1999년 산업용 로봇 제조를 목적으로 설립하여, 전방위 산업의 제조용 로봇 공급을 위한 Robot 사업 부문과 공정장비 및 로봇 기반의 자동화 솔루션을 제공하는 System Engineering 사업 부문으로 구분됩니다.

[주요사업 부문]

구분	정의	제품군	주요 제품명	비고
Robot 사업	전방위 산업현장에서 제조공정의 자동화와 고도화를 위해 단축 로봇에서 다관절 로봇까지 이르는 다양한 산업용 로봇 제품을 공급 및 공장 물류 이송의 자동화를 위한 무인 운반 로봇을 제공	제조용 로봇	직각좌표 로봇, 리니어 로봇, 수평다관절 로봇(SCARA), 수직다관절 로봇, 컨트롤러 등	-
		모빌리티 로봇	AGV(Automated Guided Vehicle), AMR(Autonomous Mobile Robot)	-
System Engineering 사업	반도체 제조공정의 핵심 역할인 웨이퍼 반송용 로봇과 FPD 제조공정의 글라스 반송용 로봇의 공급과 더불어 반도체, IT기기 및 전자제품 등의 소형 부품 핸들링, 정렬, 검사 등에 적용되는 제조 공정장비를 공급	반도체 장비, 트랜스퍼 로봇	Wafer / Glass 반송용 로봇 및 System, 반도체 EFEM(Equipment Front End Module) 등	-
		공정 / 물류장비	Assembly용 장비, 물류 장비, 무인반송 장비 등	-

당사가 영위하는 주 사업은 제조시설의 투자를 대상으로 하는 수주사업으로 전방산업의 투자 환경에 따라 매출액의 영향을 받으나, 디스플레이, 자동차 산업 외 2차 전지 및 반도체 산업용 제품의 매출 비중을 확대함에 따라 특정 산업의 투자 환경에 따른 리스크를 줄이는 안정적인 포트폴리오를 구축하였습니다.

당사는 올해 혁신적인 생산성 개선 활동과 품질 강화 및 원가구조의 재정비 등 회사의 전반적인 경쟁력을 강화하여 고객 만족도를 높이고 수익성 개선을 위한 다양한 활동을 지속적 추진하고 있습니다. 이와 더불어 외부 협력 강화와 중장기 사업 고도화를 위한 R&D 로드맵 수립 등 체계적인 미래 준비를 진행하고 있습니다.

본 사업의 개요에 요약된 내용의 세부사항 및 포함되지 않은 내용 등은 "II. 사업의 내용"의 "2. 주요 제품 및 서비스"부터 "7. 기타 참고사항"까지의 항목에 상세히 기재되어 있으며 이를 참고하여 주시기 바랍니다

2. 주요 제품 및 서비스

당사와 당사의 연결대상 종속회사인 ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD. 는 제조용 로봇을 중심으로 하기와 같은 제품을 제조, 판매하고 있으며 연결기준으로 작성 하였습니다.

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

구분	사업부문	제 품 명	매출유형	2023년도 (제25기 당기말) 매출액(비율)	2022년도 (제24기) 매출액(비율)	2021년도 (제23기) 매출액(비율)
(주)로보스타	Robot 사업	직각좌표 로봇/ AGV 외	제품매출	79,930 (77.84)	86,450 (60.35)	84,874 (59.58)
	System Engineering 사업	공정 장비/ 물류장비 외	제품매출	19,249 (18.75)	51,895 (36.23)	54,639 (38.35)
	소계			99,179 (96.59)	138,346 (96.58)	139,513 (97.93)
	기타(A/S) 등		기타 매출	3,500 (3.41)	4,894 (3.42)	2,952 (2.07)
총 합계				102,679 (100.00)	143,240 (100.00)	142,465 (100.00)

주) 청산 완료된 연결 종속회사 로보메디를 중단 손익으로 분류(제23기)

나. 주요 제품 등의 가격 변동추이

당사 제조용 로봇 및 공정, 물류장비는 가격은 수주별 주문자의 사양이 다르기 때문에 동일 품목이라 하더라도 단가가 상이합니다. 주요 제품의 별도 정해진 가격으로 판매되지 않아 가격 변동 추이는 큰 의미가 없습니다.

3. 원재료 및 생산설비

3-1. 주요 원재료에 관한 사항

당사와 당사의 연결대상 종속회사인 ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD. 의 원재료에 관한 사항은 연결기준으로 작성하였습니다.

가. 매입 현황

(단위 : 천원, \$)

매입 유형		구 분	2023년도 (제25기 당기말)	2022년도 (제24기)	2021년도 (제23기)
(주)로보스타	원재료	국 내	59,889,191	98,112,280	92,454,903
		수 입	1,500,958	2,768,124	1,878,618
			(\$1,149,799)	(\$2,142,594)	(\$1,641,546)
		소 계	61,390,149	100,880,404	94,333,521
	외주가공비	국 내	7,557,318	9,302,937	7,654,629
		수 입	-	-	-
		소 계	7,557,318	9,302,937	7,654,629
합 계		국 내	67,446,509	107,415,217	100,109,532
		수 입	1,500,958	2,768,124	1,878,618

		(\$1,149,799)	(\$2,142,594)	(\$1,641,546)
	합 계	68,947,467	110,183,341	101,988,150

주) 외화금액은 해당연도 평균환율로 적용하여 환산한 금액입니다.

[적용환율 : 2023년 @1,305.41/ 2022년 @1,291.95 / 2021년 @1,268.90]

나. 원재료의 가격 변동추이

당사는 고객사의 주문에 의해 생산되는 수주방식이며, 제품 사이즈를 비롯하여 스펙사양이 다양합니다. 또한 수주 제품의 사양에 맞춰 원재료가 발주됨에 따라 동일 품목의 원재료 사양 및 가격 편차가 존재하기 때문에 주요 원재료 등의 품목별 가격 변동을 산출하기 어렵습니다.

원재료 품목	시장흐름 및 가격변동 추이
볼스크류	가공품의 원재료로 사용되는 비철금속(알루미늄 등) 및 철의 국제 원자재 가격 인상으로 제조원가 비중에 영향을 끼침
BASE	
LM GUIDE	
MOTOR	모터 생산에 필요한 원소재(구리, 알루미늄 등) 가격인상 및 반도체 부품 수급이 원활하지 않으나, 당사는 Scale Merit 을 통해 타사 대비 수급 우위에 있음.

3-2. 생산 및 생산설비에 관한 사항

당사의 월 생산 및 생산설비에 관한 사항은 다음과 같습니다.

당사의 연결대상 종속회사인 ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD. 는 로봇을 생산하지 않으며 제품 판매만 수행하고 있습니다.

따라서, 연결 종속회사의 생산능력은 제외하였습니다.

가. 생산능력 및 생산실적

당사가 제조하는 제품은 양산 제품이 아닌 주문생산방식으로 생산제품의 다양성을 포함하고 있어 제품별 생산능력과 생산실적을 객관적으로 파악하기에는 어려움이 있습니다.

나. 생산설비에 관한 사항

(1) 현황

(단위: 백만원)

공장별	자산별	소재지	기초 가액	당분기증감		당기 상각	대체	당기말 가액	비 고
				증가	감소				
공장	토지	본사/수원	8,213	-	-	-	-	8,213	-
	건물	본사/수원	10,786	-	-	363	-	10,423	-
	기계장치	본사/수원	805	-	199	170	-	436	-
	공구와 기구	본사/수원	1,236	274	262	244	-	1,004	-

(2) 설비의 신설 · 매입계획

(단위: 백만원)

투자대상 자산	투자효과	총 투자액
토 지	생산능력향상 등	-
건 물	생산능력향상 등	-
기계장치	생산능력향상 등	-
구 축 물	생산능력향상 등	-
기 타	생산성향상/연구개발/인프라투자 등	274
계		274

4. 매출 및 수주상황

당사와 당사의 연결대상 종속회사인 ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD. 의 매출실적은 연결기준으로 작성하였습니다.

가. 매출실적

(단위 : 대수, 백만원, 천달러)

매출 유형	품 목			2023년도 (제25기 당기말)		2022년도 (제24기)		2021년도 (제23기)	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액
제 품	(주)로보스타	Robot 사업	수출	2,281	3,316	13,658	17,972	17,980	18,738
				-	(\$2,540)	-	(\$13,911)	-	(\$16,373)
			내수	71,975	76,614	62,062	68,478	53,667	66,136
				계	74,256	79,930	75,720	86,450	71,647
		System Engineering 사업	수출	104	8,937	239	29,622	251	24,243
				-	(\$6,846)	-	(\$22,928)	-	(\$21,184)
			내수	211	10,312	634	22,273	735	30,396
				계	315	19,249	873	51,895	986
	소계	수출	2,385	12,253	13,897	47,594	18,231	42,981	
			-	(\$9,386)	-	(\$36,839)	-	(\$37,557)	
		내수	72,186	86,926	62,696	90,751	54,402	96,532	
			계	74,571	99,179	76,593	138,345	72,633	139,512
	기타 매출	기타(A/S)	수출	1,170	920	71	669	30	479
				-	(\$705)	-	(\$518)	-	(\$418)
			내수	21,348	2,580	1,489	4,226	403	2,474
				계	22,518	3,500	1,560	4,895	433
합 계			수출	3,555	13,173	13,968	48,263	18,261	43,460
				-	(\$10,091)	-	(\$37,357)	-	(\$37,975)
			내수	93,534	89,506	64,185	94,977	54,805	99,005
				합계	97,089	102,679	78,153	143,260	73,066

주1) 외화금액은 해당연도 평균환율로 적용하여 환산한 금액입니다.

[적용환율 : 2023년 @1,305.41/ 2022년 @1,291.95 / 2021년 @1,268.90]

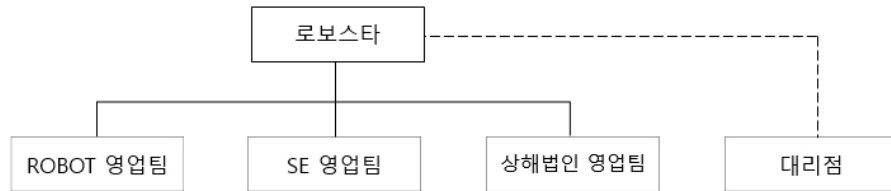
주2) 청산 완료된 연결 종속회사 로보메디를 중단손익으로 분류(제23기)

나. 수주현황

당사는 System Engineering 사업을 중심으로 수주를 관리하고 있으며 현재 연결재무제표에 중요한 영향을 미치는 장기공급계약 수주 거래는 없습니다.

다. 판매조직

당사의 판매조직은 다음의 도표와 같습니다.



주) 대리점의 경우 외부 조직을 활용하고 있습니다

라. 판매 경로

제조용 로봇은 고객에 대한 직접 판매와 대리점을 통한 유통 판매로 구분됩니다. 대리점을 통한 판매인 경우 일반 제품 및 표준 제품이 주로 판매가 되며, 직접 판매인 경우 주문(Project성) 제품이 포함됩니다. 주문제품은 고객의 요구사항을 반영한 표준 제품의 사양 변경과 고객의 설비 특성에 맞는 로봇의 주문에 따라 개발이 포함된 제품입니다. 이는 제품 설계를 고객과 함께 진행해야 하는 특징이 있어 이를 수행하기 위해서는 높은 기술 수준과 경험이 많이 필요합니다. 따라서, 대리점을 통한 유통판매보다는 고객설비 사양에 적합한 직접 계약으로 판매되는 비중이 더 높습니다.

마. 판매전략

(1) 직접 판매

구 분		내 용	비 고
Robot 사업	내수	• 대형 고객 또는 Project 제품일 경우(LG, 만도, 삼성 등의 End-User의 장비 업체), 신속한 의사결정 및 고객의 신뢰도를 높이기 위해 회사에서 직접 대응 및 판매	
	수출	• 중국시장은 상해법인 중심으로 현지 고객 주문에 대응하고 있으며, • 동유럽, 인도, 미국 등의 시장은 지역별 A/S 대리점을 두고 회사에서 수주 대응	
System Engineering 사업	내수	• 제품 특성상 대형 SI업체를 통해 Project 제품을 직접 수주하여 대응 및 판매	
	수출	• 중국시장은 심천, 허페이, 충칭 등에 위치한 대형 고객의 경우 본사와 긴밀한 공조로 수주 대응	

(2) 대리점 판매

구 분		내 용	비 고
Robot 사업	내수	<ul style="list-style-type: none"> 대형 고객을 제외한 고객들에 대해서는 지역별 영업을 강화하기 위해 경기 지역 및 이남 지역을 대리점 중심으로 영업권을 가지고 판매를 실시 대리점은 독립된 사업체로 각 지역의 고객사와 긴밀한 관계를 유지하고 영업 및 판매를 진행 	
	수출	<ul style="list-style-type: none"> 대리점은 국내 장비업체를 통하여 해외 수출이 이루어지고 있음. 	

5. 위험관리 및 파생거래

5-1. 시장위험과 위험관리

당사와 당사의 연결대상 종속회사인 ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD. 시장위험과 위험 관리는 다음과 같습니다.

연결회사는 금융상품과 관련하여 외환위험, 가격위험, 이자율위험, 신용위험, 유동성위험 등에 대한 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 위험관리는 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결회사는 전사적인 수준의 위험관리정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 재무부서에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다.

가. 시장위험

1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있으며 각 국가별 기능통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 달러화 및 엔화등이 있습니다. 또한 외화로 표시된 채권과 채무 관리시스템을 통하여 환노출위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 환율변동 위험에 노출된 중요한 외화 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	외화종류	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
<외화자산>					
현금성자산	USD	161,222.98	207,880,911	144,071.57	182,581,901
	JPY	-	-	51,700.00	492,794
	CNY	376,000.00	67,995,840	131.94	23,939
매출채권및 계약자산	USD	11,067,635.75	14,270,609,543	18,734,760.81	23,742,562,346
	JPY	49,070,100.00	447,843,174	32,115,466.00	306,118,198
	CNY	16,706,985.30	3,021,291,214	24,080,729.00	4,369,207,470

자산계	USD	11,228,858.73	18,015,620,682	18,878,832.38	28,600,986,648
	JPY	49,070,100.00		32,167,166.00	
	CNY	17,082,985.30		24,080,860.94	
<외화부채>					
단기차입금	JPY	1,270,200.00	11,592,607	35,161,250.00	335,150,003
매입채무	USD	785,518.00	1,012,846,909	4,959,750.00	6,387,771,188
	JPY	1,814,800.00	16,562,954	385,000.00	3,669,743
기타지급채무	USD	1,088,709.26	1,403,781,719	1,333,050.86	1,689,375,355
	EUR	5,313.60	7,580,329	5,313.60	7,179,736
	CNY	431,809.78	78,088,481	—	—
부채계	USD	1,874,227.26	2,530,452,999	6,292,800.86	8,423,146,025
	JPY	3,085,000.00		35,546,250.00	
	EUR	5,313.60		5,313.60	
	CNY	431,809.78		—	

당기와 전기 중 외화에 대한 원화 환율 10% 변동 시 화폐성 외화자산 및 외화부채가 법인세비용차감전 순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당분기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
법인세비용차감전순이익	1,548,516,768	(1,548,516,768)	2,017,784,062	(2,017,784,062)

2) 가격변동위험

당기손익-공정가치측정금융자산 또는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 지분상품에 대한 가격위험에 노출되어 있으나 보고기간 종료일 현재 시장성 있는 금융상품은 없습니다.

3) 이자율위험

연결회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는 데 있습니다. 이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동 금리부 조건의 금융상품에서 발생하고 있습니다. 한편, 당기와 전기 중 다른 모든 변수가 일정하고 차입금에 대한 이자율이 1%p 상승 또는 하락할 경우, 동 이자율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당분기말		전기말	
	1%p 상승시	1%p 하락시	1%p 상승시	1%p 하락시
이자비용	(115,926)	115,926	(3,351,500)	3,351,500

4) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태, 기타요소 등을 고려하여 신용위험을 검토하여 신용한도를 설정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

신용위험은 보유하고 있는 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 이러한 신용위험을 줄이기 위해 연결회사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다. 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 표시하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당분기말	전기말
현금및현금성자산(현금시재액제외)	23,404,128,308	17,907,513,863
매출채권(유동및비유동)	22,428,466,191	43,658,039,560
계약자산(유동및비유동)	15,896,659,607	14,481,460,799
기타수취채권(유동및비유동)	718,866,459	831,673,890
합계	62,448,120,565	76,878,688,112

5) 유동성 위험

유동성위험은 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인하여 연결회사가 부담하고 있는 단기채무를 적기에 이행하지 못할 수 있는 위험으로 정의하며, 연결회사는 주기적인 자금수지예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 금융부채 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년~5년
< 당기말 >				
매입채무	19,304,417,181	19,304,417,181	19,304,417,181	-
단기차입금(*1)	11,592,607	11,602,984	11,602,984	-
기타지급채무	2,968,153,907	2,968,153,907	2,968,153,907	-
리스부채(*1)	161,884,785	167,151,810	113,314,110	53,837,700
합계	22,446,048,480	22,451,325,882	22,397,488,182	53,837,700
< 전기말 >				
매입채무	37,720,228,057	37,720,228,057	37,720,228,057	-
단기차입금(*1)	335,150,003	335,399,841	335,399,841	-
기타지급채무	3,890,486,808	3,890,486,808	3,890,486,808	-

리스부채(*1)	388,255,378	404,999,574	269,534,115	135,465,459
유동성장기부채(*1)	149,980,000	150,390,903	150,390,903	-
합계	42,484,100,246	42,501,505,183	42,366,039,724	135,465,459

(*1) 계약 만기동안의 이자비용이 포함된 현금흐름입니다.

나. 위험관리

(1) 자본 위험관리

자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본 관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당분기말	전기말
부채	25,980,999,097	46,536,515,025
자본	89,949,938,518	89,910,588,242
부채비율	28.88%	51.76%

기타 자세한 시장위험 및 위험관리에 관하여는 『"Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석』를 참조하여 주시기 바랍니다.

5-2. 파생상품 거래현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

6-1. 경영상의 주요계약 등

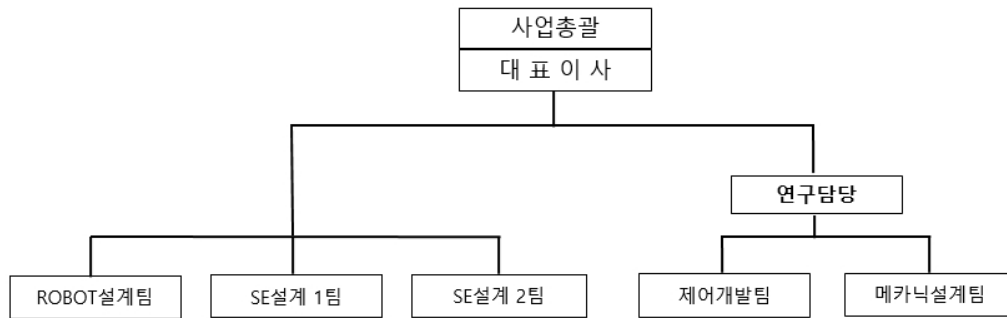
당사는 사업보고서 제출일 현재 회사의 일상적인 영업활동 이외에 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은 존재하지 않습니다.

6-2. 연구개발활동

가. 연구개발 담당조직

당사는 사업총괄 아래 H/W설계와 연구담당 중심으로 S/W 개발 및 설계조직으로 운영하며, 이에 따른 당사의 연구개발 조직은 다음의 도표와 같습니다.

아울러, 당사의 연결 종속회사인 ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD. 는 별도의 연구조직이 없습니다.



구 분	담당 업무
ROBOT설계팀	○ 제조용 로봇 제품에 대한 고객의 사양과 환경에 적합한 최적의 설계
SE설계1팀	○ 글라스 및 웨이퍼 반송용 로봇에 대한 고객의 사양과 환경에 적합한 최적의 설계 ○ 특수제품을 적용한 반도체 시스템성 장비를 개발 설계, 제조, 설치까지 전반적인 업무를 수행 ○ 공장자동화 시스템 구현을 위한 전반적 자동화 설계 ○ AGV 에 대한 고객의 사양과 환경에 적합한 최적의 설계
SE설계2팀	○ 공정장비에 대한 고객의 사양과 환경에 적합한 최적의 설계 ○ 반도체 EFEM 장비 자체 기술 개발
제어개발팀	○ 제조용 로봇(반도체, 신규) 전용 제어기 개발 ○ 상용화 로봇 제어기 개발 및 관리 ○ 중장기 연구개발 계획 수립 및 관리 ○ 신규 연구개발 과제 창출 및 기획 ○ 국내외 지적재산권(특허, 실용신안, 상표) 관리 및 특허 대응전략 수립
메카닉설계팀	○ 산업용 수직 다관절 로봇(협업 로봇 포함) 중/장기 연구 개발 계획 수립 및 트렌드 기획 ○ 연구 개발 세부 계획(로드맵, 중점 추진 계획) 수립 및 추진 ○ 산업용 수직 다관절 로봇(협업 로봇 포함) 개발/상용화 추진 ○ 국내외 지적 재산권(특허, 실용신안, 상표) 관리 및 특허 대응 전략 수립

나. 연구개발 인력현황

직 위	2023년 기초인원	증 가	감 소	2023년 당기말 인원	2024년 보고서제출일 현재
임원	-	-	-	-	-
책임	25	-	2	23	23
선임	28	-	2	26	26
사원	16	-	6	10	11
합 계	69	-	10	59	60

주) 로보스타는 연구담당를 중심으로 S/W 개발 및 설계조직으로 운영하고 있습니다.
따라, 상기 연구개발인력 현황은 연구소 인원 및 사업부서 개발인원을 포함하고 있습니다.

다. 연구개발 비용

(단위: 천원)

구 분		2023년도 (제25기 당기말)	2022년도 (제24기)	2021년도 (제23기)
자산 처리	원재료비	-	-	-
	인건비	-	-	-
	경상연구비	-	-	-
	용역비 외 기타 경비	-	-	-
	소 계	-	-	-
비용 처리	제조원가	-	-	-
	판관비	2,110,224	1,745,131	1,657,572
합 계		2,110,224	1,745,131	1,657,572
(매출액 대비 비율)		2.1%	1.2%	1.2%

주1) 매출액 대비 연구개발비는 당사의 연결 종속회사의 매출액을 포함하여 산정한 비율입니다.

주2) 상기 연구개발 비용 중 판관비는 연구소에서 발생된 인건비를 포함하고 있으며, 사업부서 개발인원의 인건비를 포함하고 있지 않습니다.

당사의 연구개발 실적은 다음과 같습니다. 하기 표는 최근 사업연도 중에 완료된 연구개발 활동의 성과와 당사가 상품화한 제품을 기준으로 작성하였습니다.

(1) 정부 국책과제 연구개발 실적

연구과제	개발기간	자체 및 참여기관	연구결과 및 기대효과	상품화 내용
AMOLED 6세대 장비에 적용되는 로봇 개발	2009.07~2010.06	자체 및 지식경제부	<ul style="list-style-type: none"> 로봇 구조의 모듈화 설계 및 제작을 통한 제품 국산화 AMOLED 적용 가능한 상용화 로봇 시제품 제작 및 성능 테스트 완료 국내 차세대 AMOLED 양산 적용을 위한 로봇 상용화 가능 로봇 H/W 및 S/W의 안정성, 성능 등 상용화 기술 확보 	AMOLED용 6세대 및 5.5세대 트랜스퍼 로봇

인간과 상호작용을 하는 멘탈케어 를 위한 LifecareBot 개발	2008.11~2011.04	자체 및 지식경제부	<ul style="list-style-type: none"> o 8kg의 LifecareBot 플랫폼 시제품 개발 o 심리치료 콘텐츠 4개, 생체신호모니터링 4개 측정 가능 한 로봇 콘텐츠 개발 o 고령화 사회 대비한 노인복지 및 노인전문 병원의 공급 기대 o 1인 1가구의 증가로 로봇의 시장창출 및 이용 활성화가 기대되며 향후 원격 노인치료 및 상태 모니터링을 통한 위험상황 감지 등 U-Health 분야의 기반이 될 것으로 예상 	LifecareBot의 시제품 보완 및 성능 개선 요구됨
인간-로봇 협업을 위한 직접교시 기술개발	2008.12~2011.09	자체 및 지식경제부	<ul style="list-style-type: none"> o 세계 수준의(DENSO 기준) 6축 수직다관절 기술 확보 o 직접교시가 가능한 경량형, 모션 최적화 실현 o 모듈형 제작 시스템으로 다양한 System Integration 가능 o 특허출원(2건) o IT(스마트폰) 부품 조립 시장 확대 가능 o 자동차 부품 디버깅 기능 o 기존 단품과 결합한 무인 생산 공정에서의 다양한 응용성 확보 및 시장 확대 가능 	6축 수직다관절
양팔로봇	2010.10~2016.05	자체 및 산업통상자원 부	<ul style="list-style-type: none"> o 시각/촉각/감성 센서 융합기술을 기반으로 기존 수직다관절에서 할 수 없었던 대량생산 시스템에 적용 가능하며, 양팔을 이용한 소속의 물체 조작/조립이 가능한 제조용 지능형 로봇 o 미래 제조용 로봇시장 석권을 목표로 해외 Yaskawa, ABB 등에서 활발한 연구개발을 추진 중에 있으며, 2014년 이후 세계 로봇시장의 패러다임을 전환하는 시장성이 큰 로봇임. 	양팔로봇
무인생산로봇 시스템 기술개발 (Worldclass-300프로젝트)	2012.08~2016.07	자체 및 중소기업청	<ul style="list-style-type: none"> o 소형, 고정도 다축머니플레이터 로봇과 지능형 머신 비전 기술, 실시간 네트워크 제어기수를 융합한 개방형 공장자동화 플랫폼으로 모바일, IT제품 제조용 차세대 무인생산 로봇 시스템 o 미래 제조용 로봇시장 석권을 목표로 해외 Yaskawa, ABB 등에서 활발한 연구개발을 추진 중에 있으며, 2014년 이후 세계 로봇시장의 패러다임을 전환하는 시장성이 큰 로봇임. 	무인생산로봇 시스템
모바일 IT 제품 제조공정용 형상가 변형 다관절 머니플레이터 및 드라 이버 일체형 모션제어기로 구성된 로봇시스템 개발	2015.12~2018.11	자체 및 산업통상자원부	<ul style="list-style-type: none"> o 모바일, IT 제품 제조공정에 다양하게 적용하기 위한 로봇 형태가 변경 가능한 수직다관절 로봇 개발, 서보드라이버 일체형 Real-Time OS 기반 S/W 플랫폼 개발 o 스마트, 가전제품과 해당 부품 등의 조립작업용 자동화 라인에 필요한 4~6축 다관절 로봇을 쉽게 적용하고 저가화 하여 시장 경쟁력 향상 	다관절 로봇, 스마트 티칭

(2) 자체 기술개발 실적

연구과제	개발기간	자체 및 참여기관	연구결과 및 기대효과	상품화 내용
실시간 고속 네트워크 기반 제어기 개발	2009.02~2010.0 2	자체	<ul style="list-style-type: none"> o 사용자 개발환경(GUI) 편리성 o 로봇용 센서 인터페이스 개발, 고속 네트워크 통신 기반 센서 모듈 개발 o 분산제어용 제어 알고리즘 개발 o 기존 독립된 각종 제어장치를 유연하게 통합하여, 경량화 최적화 제어기 성능확보 o 메인제어기 및 네트워크 기반 모션제어가 가능한 제어모듈 개발 o 각종 제어장치를 유연하게 통합하여 단축에서 6축까지 다양한 통합 제어 가능 	최종 상용화 제품을 위하여 품질 테스트 및 가격 경쟁력 확보, 원가절감을 위한 추가 연구개발 필요
LED Chip Semi Auto Prober 개발	2010.11~2011.0 1	자체	<ul style="list-style-type: none"> o 4축 (X, Y, T, Z-Axis) Motion 과 Tapering 의 Expand 기능을 가지며 LED Chip의 정밀한Probing 을 위한 동작을 통한 시스템개발 완료 o LED Chip 검사용 프로그램 개발(LED Chip Serch 방식, XY Table 위치정도) o 광특성, 전기적 특성 측정 방식 S/W 개발 o LED 장비 분야 사업 진출 가능 o 로봇의 비전 및 검사, 정렬 등 로봇시스템으로의 부가가치화 극대화를 통해 LED 공정장비 기술 확보 	LED Chip Prober
LED Taping Machine	2009.10~2010.0 1	자체	<ul style="list-style-type: none"> o LED Taping Machine 국산화 개발 완료 o Index Time 0.15 실현 o 국산 PLC 적용으로 가격 경쟁력 확보 o LED 장비 분야 사업 진출 다각화 가능 o LED Taping Machine 국산화 개발로 인한 국내 수요 증가 	LED Taping Machine
300mm EFEM System 개발	2010.10~2011.0 3.	자체	<ul style="list-style-type: none"> o 300mm EFEM 장비 자체 기술 개발 o 고강성 및 진동억제구조 설계, 청정유지 기술 개발 o 반도체장비 진출을 통한 로봇사업 다각화 o 경쟁업체 대비 가격 경쟁력 우위 확보 및 자체기술 확보를 통한 매출 다양화 	300mm EFEM System

스마트 Vertical Articulated Robot 개발	2011.08~2012.07	자체	<ul style="list-style-type: none"> o 토크센서가 장착된 6축의 수직 다관절 로봇 상용품 개발 완료 o 총무게 30kg, 가반하중 5kg o 반복정밀도 : 0.05mm o 자체 실시간 네트워크 기반 제어기 연동 가능 o 제조공정에서의 이송 및 핸들링 분야에서 직접 가공 및 정밀 조립 가능 o IT(스마트폰) 부품 조립 및 일반가전제품 조립, 정밀 가공 등 적용산업분야 확대 o 제조공정에서 작업자와 로봇이 동시에 제도가 가능하며 향후 의료용 로봇, 군사용 로봇 등 전문서비스 로봇 분야 진출 가능 	주물, 주조, 디버링 분야 공정적용을 위한 로봇 자동화 시스템로봇
저가화 양산 수직다관절 로봇 개발	2016.04~2017.06	자체	<ul style="list-style-type: none"> o 저가형의 컴팩트한 4kg, 6DOF 다관절 로봇 개발 (향후 다양한 Series 모델 개발) o 로봇 메카니즘 최적화 설계를 통한 컴팩트화 기술 o 주요 부품의 모듈화를 통한 자체 기반기술 확보 o 경쟁사(NACHI, ABB, DENSO) 대비 원가경쟁력 확보 o 소형 부품 및 제품의 핸들링 시장 창출 	세부 부품간 조립, 커넥터 연결, 스크류 체결 및 정밀 핸들링 로봇
수직다관절 로봇 제어기 개발	2017.05~2018.09	자체	<ul style="list-style-type: none"> o 최대 8축 구동이 가능하며 사이즈는 최소화한 제어기 개발 o 수직다관절 로봇 구동을 위한 알고리즘 개발 o 2축 Servo Driver 기능 최적화 및 양산 신뢰성 확보 o Graphic T/P 적용 및 사용자 지향 디자인 개발 o 소형 수직다관절 시장 대응 및 중형 시장 기술기반 확보 	<ul style="list-style-type: none"> o 수직다관절 10kg이하 수직다관절 저가시장 공략 o 산업용 네트워크 기반 제어기 시장 선점
중소형 수직다관절 로봇 개발	2018.01~2021.12	자체	<ul style="list-style-type: none"> o 5kg Long, 7kg, 12kg 6DOF 다관절 로봇 개발 o 주요 부품의 모듈화, 공용화, 최적화 설계 o 경쟁사(NACHI, ABB, DENSO) 대비 원가경쟁력 확보 o 소형 부품 및 제품의 핸들링 시장 창출 	<ul style="list-style-type: none"> o 세부 부품간 조립, 커넥터 연결, 스크류 체결 및 정밀 핸들링 로봇

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유 현황

사업보고서 제출일 현재 당사가 출원 또는 등록한 지적재산권의 현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 건수)

구 분	총출원 건수 (A=B+C)	총등록 건수 (B)	미등록 건수 (C)	미등록사유(C=D+E+F)			
				출원 심사중(D)	소멸 (E)	포기 (F)	기타
특 허	139	21	118	1	21	96	-
실용신안	-	-	-	-	-	-	-
의 장	8	8	-	-	-	-	-
상 표	7	6	1	1	-	-	-
소 계	154	35	119	2	21	96	-

국제특허	46	13	33	6	-	27	-
국제상표	6	6	-	-	-	-	-
소 계	52	19	33	6	-	27	-
합 계	206	54	152	8	21	123	-

나. 산업의 성장성 및 시장 전망

(1) 제조용 로봇사업

2022년 국내 제조업용 로봇산업은 서비스용 로봇산업을 포함한 전체 로봇산업 총출하액 5조 8,637억원 중에서 49.3%의 비중을 차지하고 있으며, 2021년 2조 7,852억원대비 3.8% 증가한 2조 8,915억원을 기록하였습니다.

출처: 2023.12 발간, 로봇산업협회 2022년 로봇산업실태조사 보고서)

그림 4-15 출하(내수+수출) 현황

(단위: %, 억 원)

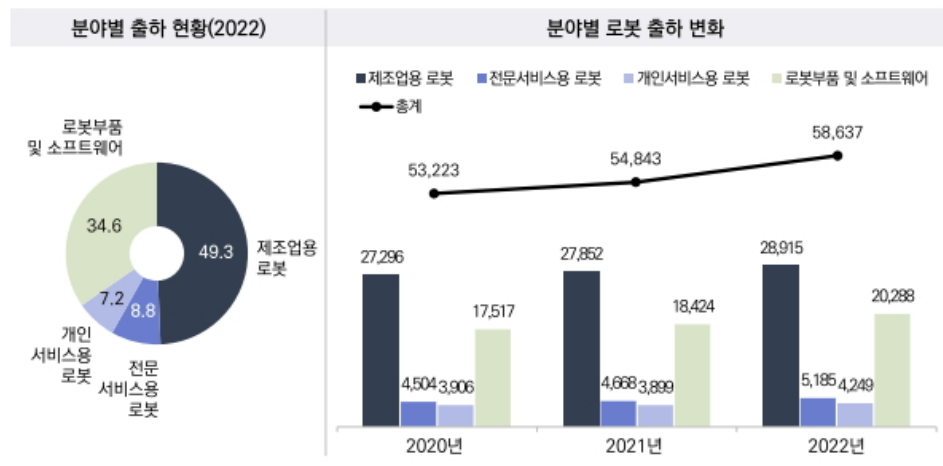


표 4-15 최근 3개년도 출하(내수+수출) 현황

(단위: 백 만원, %)

구 분	2020년	구성비	2021년	구성비	2022년	구성비	'21년 대비 증감률
제조업용 로봇	2,729,643	51.3	2,785,170	50.8	2,891,489	49.3	3.8
전문서비스용 로봇	450,382	8.5	466,780	8.5	518,538	8.8	11.1
개인서비스용 로봇	390,587	7.3	389,906	7.1	424,875	7.2	9.0
로봇부품 및 소프트웨어	1,751,691	32.9	1,842,414	33.6	2,028,822	34.6	10.1
총 계	5,322,303	100.0	5,484,271	100.0	5,863,723	100.0	6.9

이적재용 및 핸들링 로봇은 제조업용 로봇 출하 비중의 47.5% 비중을 차지하고 있으며 약 1조 3,742억원을 기록하고 있습니다.

국내 일반 제조기업의 신규투자에 의해 지속적으로 제조용(산업용) 로봇의 수요가

확대되고 있으며, 제조용 로봇기술을 활용한 첨단 제조분야의 적극적인 기술개발로 타 산업과의 로봇 플랫폼 및 수익모델 적용을 통한 산업의 활성화가 촉진되고 있습니다.

출처: 2023.12 발간. 로봇산업협회 2022년 로봇산업실태조사 보고서)

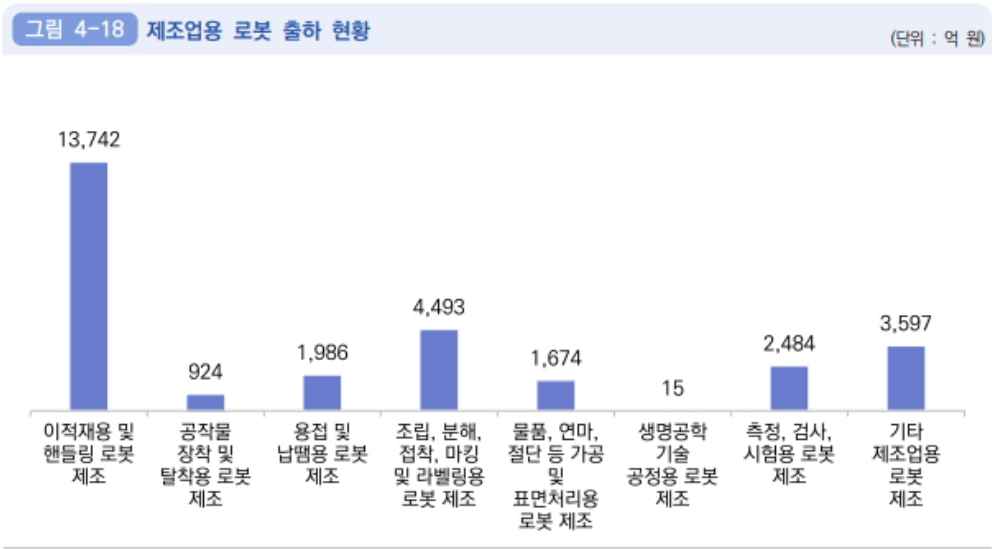
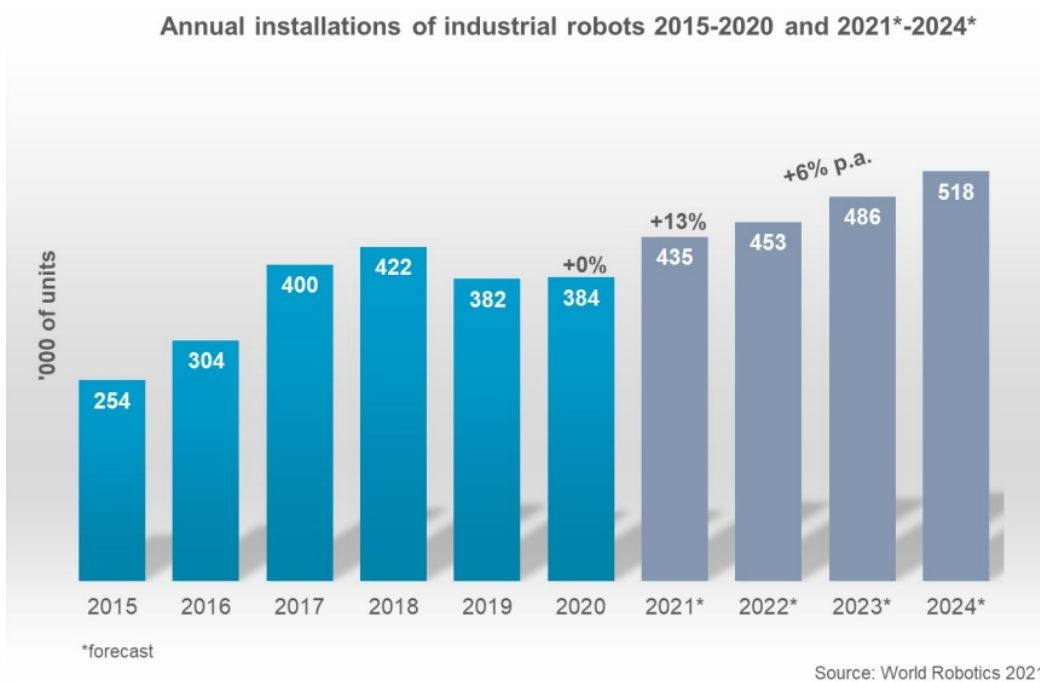


표 4-18 제조업용 로봇 출하 현황 (단위 : 백 만원, %)

구 분	금액	구성비
이적재용 및 핸들링 로봇 제조	1,374,209	47.5
공작물 장착 및 탈착용 로봇 제조	92,377	3.2
용접 및 납땜용 로봇 제조	198,641	6.9
조립, 분해, 접착, 마킹 및 라벨링용 로봇 제조	449,291	15.5
물품 연마, 절단 등 가공 및 표면처리용 로봇 제조	167,438	5.8
생명공학기술 공정용 로봇 제조	1,455	0.1
측정, 검사, 시험용 로봇 제조	248,377	8.6
기타 제조업용 로봇 제조	359,701	12.4
총 계	2,891,489	100.0

차세대 디스플레이 산업과, 스마트폰, 태블릿 PC 등의 모바일 산업과 태양광, 바이오(Bio) 등의 녹색산업과 같이 거대한 신 성장 산업분야가 탄생하면서 타 산업과 융합을 통한 신규 로봇 수요가 증가하고 있으며 최근 탄소배출권 이슈로 전기자동차용 2차 전지의 수요가 더욱 증가하며, 제조용 로봇에 대한 수요도 증가할 것으로 예상되고 있습니다.

(출처: World Robotics 2021 Industrial Robots, IFR, 국제로봇연맹)



최근 발표된 국제 로봇 연맹(IFR)의 2021년 세계 로봇시장에 대한 보고서를 참고하면 향후 2022년에서 2024년까지 연평균 6% 성장이 기대된다고 전망하였습니다.

(2) 공정장비

컴포넌트, 모듈, 기관은 가전제품에서부터 산업, 전장, 의료기기 등에 기본적으로 들어가는 부품이며 스마트폰 및 태블릿 PC 등 모바일 산업의 성장과 더불어, 그 수요 가급증 하였습니다. 최근 메타버스 등 가상현실 시대를 맞아 스마트폰, 태블릿 PC, 스마트 TV 등의 고기능화 추세로 관련 부품의 수요가 증가할 것으로 전망됩니다.

(3) 물류장비

물류시스템은 크게 클린 물류와 산업용(일반) 물류 부문으로 구분될 수 있습니다. 해외업체가 상당한 영향력을 행사해 왔던 클린 물류 부문(OLED/LCD 및 2차 전지분야)에서도 꾸준한 기술개발을 통해 반도체, OLED, LCD 및 2차 전지 사업에 물류장비를 공급하고 있으며, 국내업체의 납품실적은 지속적 증가 추세에 있습니다. 물류설비 사업의 확대 기반을 구축하는 등 지속적인 사업 포트폴리오 확충 및 기술개발로 해외 선발 업체를 능가하는 경쟁력을 확보하여 클린 물류 분야 및 산업용 물류 분야 특히 OLED를 포함한 FPD 시장과 2차 전지분야 등의 물류분야에서 시장점유율을 더욱더 확대하고자 최선의 노력을 기울이고 있으며 급격히 변화하는 산업의 흐름에 발맞추어 자동화 설비만이 아닌 물류산업에서 진행되는 모든 사업 분야들과 접목하여 중장기 성장동력을 확보해 나갈 계획입니다.

다. 경기변동의 특성

당사의 각 사업부분별 취급하는 제품은 모두 산업경기의 흐름에 영향을 받는 품목입니다. 전방 산업의 설비투자의 증감에 따라 매출에 영향을 받으며, 특히 디스플레이, 자동차, 반도체, 핸드폰 및 모바일, 태양전지, 2차 전지 등 첨단산업 경기와 성장성 등에 따라 매출이 영향을 받게 됩니다.

라. 회사의 현황

당사는 제조용 로봇 및 자동화 장비(공정/물류장비)를 개발, 생산하는 산업용 로봇 전문업체입니다. 당사의 K-IFRS에 따라 분기보고서 작성일 기준 현재 연결대상 종속회사를 포함한 영업개황은 다음과 같습니다

마. 영업개황 및 사업부분의 구분

(1) 영업개황

당사의 사업부분별 내수 및 수출 매출 구성은 다음과 같습니다.

[당사의 내수 및 수출 매출 구성]

(단위 : 백만원, %)

구 분		2023년도 당기말		2022년도		2021년도	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
Robot 사업	내수	78,587	76.96	71,612	51.46	65,150	46.87
	수출	2,959	2.90	13,952	10.03	19,217	13.82
SE사업	내수	10,919	10.69	23,364	16.79	30,396	21.87
	수출	9,650	9.45	30,220	21.72	24,243	17.44
합계	내수	89,506	87.65	94,996	68.25	95,546	68.74
	수출	12,609	12.35	44,172	31.75	43,460	31.26
	계	102,115	100.00	139,148	100.00	139,006	100.00

* 로보스타 별도기준 매출입니다.

(2) 종속회사 영업개황

당사의 종속회사의 당기말 매출실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	설립일	판매제품	2023년 당기말	2022년도	2021년도
ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	2003.12.08	제조용 로봇	3,350	17,065	18,878

(3) 공시대상 사업 부분의 구분

한국 표준산업분류 기준상 분류로는 산업용 로봇 제조업(분류코드:D29280)으로 구분하고 있습니다.

(4) 시장점유율 등

당사의 23년도 제조용 로봇, 공정/물류장비 산업의 시장점유율에 관하여서는 객관적인 통계 자료가 없어 시장점유율의 추정이 불가능합니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다

(단위 : 원)

과 목	제25기	제24기	제23기
	(2023년 당기말)	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)
자 산			
Ⅰ. 유동자산	74,275,605,027	94,581,676,302	84,828,155,411
1. 현금 및 현금성자산	23,404,128,308	17,910,413,863	18,917,623,643
2. 매출채권	22,380,346,023	43,486,169,854	40,060,008,199
3. 기타수취채권	117,560,759	145,900,594	194,771,194
4. 기타자산	284,859,168	481,921,010	1,503,413,731
5. 재고자산	28,071,092,749	32,557,270,981	24,152,338,644
6. 당기법인세자산	17,618,020	-	-
Ⅱ. 비유동자산	41,655,332,588	41,865,426,965	39,871,474,772
1. 장기매출채권	48,120,168	171,869,706	665,478,092
2. 계약자산	15,896,659,607	14,481,460,799	12,190,189,341
3. 관계기업투자주식	111,516,397	741,754,345	724,651,143
4. 기타수취채권	601,305,700	685,773,296	725,577,749
5. 순확정급여자산	728,937,206	1,030,331,466	410,468,327
6. 유형자산	20,952,296,289	21,793,568,998	23,003,112,969
7. 무형자산	1,048,309,109	986,664,184	634,754,896
8. 이연법인세자산	2,268,188,122	1,974,004,171	1,517,242,255
자 산 총 계	115,930,937,615	136,447,103,267	124,699,630,183
부 채			
Ⅰ. 유동부채	25,746,737,092	46,199,505,179	38,101,690,092
Ⅱ. 비유동부채	234,262,005	337,009,846	512,700,692
부 채 총 계	25,980,999,097	46,536,515,025	38,614,390,784
자 본			
Ⅰ. 지배기업 소유주지분	89,949,938,518	89,910,588,242	86,085,239,399
1. 자본금	4,875,000,000	4,875,000,000	4,875,000,000
2. 자본잉여금	58,664,873,484	58,664,873,484	58,664,873,484
3. 기타자본	66,633,341	54,647,595	63,465,046
4. 이익잉여금	26,343,431,693	26,316,067,163	22,481,900,869
Ⅱ. 비지배지분	-	-	-

자 본 총 계	89,949,938,518	89,910,588,242	86,085,239,399
부 채 와 자 본 총 계	115,930,937,615	136,447,103,267	124,699,630,183

과 목	제25기	제24기	제23기
	(2023.01.01 ~ 2023.12.31)	(2022.01.01 ~ 2022.12.31)	(2021.01.01 ~ 2021.12.31)
매출액	102,679,156,147	143,240,218,469	142,465,023,658
영업이익(손실)	1,135,968,686	1,794,247,604	224,034,106
법인세비용차감전순이익(손실)	567,199,795	2,438,272,804	2,660,199,118
당기순이익(손실)	693,544,237	3,281,878,090	1,634,178,209
당기순이익의 귀속			
지배기업 소유주지분	693,544,237	3,281,878,090	1,634,178,209
비지배지분	-	-	-
총포괄이익(손실)	39,350,276	3,825,348,843	2,228,839,193
지배기업 소유주지분	39,350,276	3,825,348,843	2,228,839,193
비지배지분	-	-	-
주당이익			
기본주당순이익(손실)	71	337	168
계속영업기본주당손익	71	337	262
중단영업기본주당손익	-	-	(94)
연결에 포함된 회사수	1	1	1

주1) 청산 완료된 연결 종속회사 로보메디를 중단손익으로 분류(제24기, 제23기)

나. 요약 재무정보

요약재무정보는 별도재무제표이며, 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다.

(단위: 원)

과 목	제25기	제24기	제23기
	(2023년 당기말)	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)
자 산			
I. 유동자산	73,812,576,762	93,093,596,509	82,263,570,044
1. 현금 및 현금성자산	22,813,301,260	17,372,932,079	18,799,131,884
2. 매출채권	22,692,208,536	43,273,606,113	38,523,509,804
3. 기타수취채권	82,422,390	70,336,150	131,922,171
4. 기타자산	253,568,104	272,214,038	1,345,703,854
5. 재고자산	27,953,458,452	32,104,508,129	23,463,302,331
6. 당기법인세자산	17,618,020	-	-
II. 비유동자산	42,203,594,039	41,714,241,551	39,899,115,426

1. 장기매출채권	65,475,492	171,869,706	665,478,092
2. 계약자산	15,896,659,607	14,481,460,799	12,190,189,341
3. 종속기업투자주식	554,499,018	554,499,018	554,499,018
4. 관계기업투자주식	200,000,000	200,000,000	200,000,000
5. 기타수취채권	601,305,700	685,773,296	725,577,749
6. 순확정급여자산	728,937,206	1,030,331,466	410,468,327
7. 유형자산	20,840,219,795	21,629,638,911	23,000,905,748
8. 무형자산	1,048,309,109	986,664,184	634,754,896
9. 이연법인세자산	2,268,188,112	1,974,004,171	1,517,242,255
자 산 총 계	116,016,170,801	134,807,838,060	122,162,685,470
부 채			
Ⅰ. 유동부채	25,668,182,676	45,960,258,068	37,702,705,732
Ⅱ. 비유동부채	190,129,994	226,404,071	512,700,692
부 채 총 계	25,858,312,670	46,186,662,139	38,215,406,424
자 본			
Ⅰ. 자본금	4,875,000,000	4,875,000,000	4,875,000,000
Ⅱ. 자본잉여금	58,832,751,080	58,832,751,080	58,832,751,080
Ⅲ. 이익잉여금	26,450,107,051	24,913,424,841	20,239,527,966
자 본 총 계	90,157,858,131	88,621,175,921	83,947,279,046
부 채 와 자 본 총 계	116,016,170,801	134,807,838,060	122,162,685,470
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

과 목	제25기	제24기	제23기
	(2023.01.01 ~ 2023.12.31)	(2022.01.01 ~ 2022.12.31)	(2021.01.01 ~ 2021.12.31)
매출액	102,114,567,055	139,148,201,916	139,005,693,168
영업이익(손실)	1,901,530,179	1,453,295,204	293,576,111
법인세비용차감전순이익(손실)	2,076,517,475	3,253,189,525	2,541,145,740
당기순이익(손실)	2,202,861,917	4,121,608,671	2,541,145,740
기본주당순이익(손실)	226	423	261

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 25 기	2023.12.31 현재
제 24 기	2022.12.31 현재
제 23 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
--	--------	--------	--------

자산			
유동자산	74,275,605,027	94,581,676,302	84,828,155,411
현금및현금성자산	23,404,128,308	17,910,413,863	18,917,623,643
매출채권	22,380,346,023	43,486,169,854	40,060,008,199
기타수취채권	117,560,759	145,900,594	194,771,194
기타자산	284,859,168	481,921,010	1,503,413,731
재고자산	28,071,092,749	32,557,270,981	24,152,338,644
당기법인세자산	17,618,020		
비유동자산	41,655,332,588	41,865,426,965	39,871,474,772
장기매출채권	48,120,168	171,869,706	665,478,092
계약자산	15,896,659,607	14,481,460,799	12,190,189,341
관계기업투자주식	111,516,397	741,754,345	724,651,143
기타수취채권	601,305,700	685,773,296	725,577,749
순확정급여자산	728,937,206	1,030,331,466	410,468,327
유형자산	20,952,296,289	21,793,568,998	23,003,112,969
무형자산	1,048,309,109	986,664,184	634,754,896
이연법인세자산	2,268,188,112	1,974,004,171	1,517,242,255
자산총계	115,930,937,615	136,447,103,267	124,699,630,183
부채			
유동부채	25,746,737,092	46,199,505,179	38,101,690,092
매입채무	19,304,417,181	37,720,228,057	29,486,983,677
단기차입금	11,592,607	335,150,003	65,147,669
기타지급채무	2,968,153,907	3,890,486,808	4,075,338,939
리스부채	109,337,723	257,976,786	301,412,509
기타부채	3,003,680,439	2,997,696,169	1,779,184,764
유동성장기부채		149,980,000	599,920,000
충당부채	349,555,235	743,848,677	1,488,636,207
당기법인세부채		104,138,679	305,066,327
비유동부채	234,262,005	337,009,846	512,700,692
장기차입금			149,980,000
리스부채	52,547,062	130,278,592	76,700,230
기타부채	181,714,943	206,731,254	286,020,462
부채총계	25,980,999,097	46,536,515,025	38,614,390,784
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	89,949,938,518	89,910,588,242	86,085,239,399
자본금	4,875,000,000	4,875,000,000	4,875,000,000
자본잉여금	58,664,873,484	58,664,873,484	58,664,873,484
기타자본	66,633,341	54,647,595	63,465,046
이익잉여금(결손금)	26,343,431,693	26,316,067,163	22,481,900,869

비지배지분			
자본총계	89,949,938,518	89,910,588,242	86,085,239,399
자본과부채총계	115,930,937,615	136,447,103,267	124,699,630,183

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
매출액	102,679,156,147	143,240,218,469	142,465,023,658
매출원가	90,332,533,617	125,799,141,194	129,237,816,488
매출총이익	12,346,622,530	17,441,077,275	13,227,207,170
판매비와관리비	11,210,653,844	15,646,829,671	13,003,173,064
영업이익(손실)	1,135,968,686	1,794,247,604	224,034,106
금융수익	999,994,028	2,968,704,316	3,653,438,420
금융비용	534,057,449	2,103,021,329	588,650,111
기타수익	123,895,012	116,750,639	419,997,568
기타비용	528,362,534	355,511,628	1,097,255,028
지분법손익	(630,237,948)	17,103,202	48,634,163
법인세비용차감전순이익	567,199,795	2,438,272,804	2,660,199,118
법인세비용(수익)	126,344,442	843,605,286	114,096,395
계속영업이익(손실)			2,546,102,723
중단영업이익(손실)			(911,924,514)
당기순이익(손실)	693,544,237	3,281,878,090	1,634,178,209
지배기업 소유주지분	693,544,237	3,281,878,090	1,634,178,209
비지배지분			
기타포괄손익	(654,193,961)	543,470,753	594,660,984
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익			
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	11,985,746	(8,817,451)	213,674,432
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)			
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(666,179,707)	552,288,204	380,986,552
총포괄이익(손실)	39,350,276	3,825,348,843	2,228,839,193
지배기업 소유주지분	39,350,276	3,825,348,843	2,228,839,193
비지배지분			
주당이익			
기본주당순이익(손실) (단위 : 원)	71	337	168
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)			262
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)			(94)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	비지배지분	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	4,875,000,000	58,664,873,484	(150,209,386)	20,466,736,108		83,856,400,206
총포괄손익						594,660,984
당기순이익(손실)				1,634,178,209		1,634,178,209
보험수리적손익				380,986,552		380,986,552
해외사업환산손익			213,674,432			213,674,432
2021.12.31 (당분기말)	4,875,000,000	58,664,873,484	63,465,046	22,481,900,869		86,085,239,399
2022.01.01 (기초자본)	4,875,000,000	58,664,873,484	63,465,046	22,481,900,869		86,085,239,399
총포괄손익						543,470,753
당기순이익(손실)				3,281,878,090		3,281,878,090
보험수리적손익				552,288,204		552,288,204
해외사업환산손익			(8,817,451)			(8,817,451)
2022.12.31 (당분기말)	4,875,000,000	58,664,873,484	54,647,595	26,316,067,163		89,910,588,242
2023.01.01 (기초자본)	4,875,000,000	58,664,873,484	54,647,595	26,316,067,163		89,910,588,242
총포괄손익						(654,193,961)
당기순이익(손실)				693,544,237		693,544,237
보험수리적손익				(666,179,707)		(666,179,707)
해외사업환산손익			11,985,746			11,985,746
2023.12.31 (당분기말)	4,875,000,000	58,664,873,484	66,633,341	26,343,431,693		89,949,938,518

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
영업활동현금흐름	7,324,098,853	701,368,476	(5,099,257,833)
영업에서 창출된 현금흐름	7,314,525,886	490,006,150	(5,506,180,088)
이자의 수취	123,149,495	171,373,576	478,907,670
법인세의 수취(납부)	(113,576,528)	39,988,750	(71,985,415)
투자활동현금흐름	(1,052,782,911)	(671,706,730)	303,812,406
투자활동으로 인한 현금유입액	195,412,970	100,874,440	732,674,823

기타수취채권의 감소	174,732,420	72,331,640	274,965,100
단기금융상품의 처분			406,400,000
유형자산의 처분	20,680,550	28,542,800	51,309,723
투자활동으로 인한 현금유출액	1,248,195,881	772,581,170	428,862,417
기타수취채권의 증가	75,000,000	46,000,160	290,000,000
단기금융상품의 증가			(6,000,000)
유형자산의 증가	825,630,881	200,709,010	117,146,417
무형자산의 증가	347,565,000	525,872,000	15,716,000
재무활동현금흐름	(776,257,113)	(1,019,439,171)	(1,373,508,650)
재무활동으로 인한 현금유입액	1,019,070,491	1,778,566,358	630,233,029
단기차입금의 차입	1,019,070,491	1,778,566,358	630,233,029
재무활동으로 인한 현금유출액	1,795,327,604	2,798,005,529	2,003,741,679
단기차입금의 상환	1,342,627,887	1,841,630,400	762,808,255
유동성장기부채의 상환	149,980,000	599,920,000	599,920,000
이자의 지급	1,243,123	6,636,692	339,921,086
리스부채의 상환	301,476,594	349,818,437	301,092,338
환율변동으로 인한 효과	(1,344,384)	(17,432,355)	201,703,159
현금의 증가(감소)	5,493,714,445	(1,007,209,780)	(5,967,250,918)
기초의 현금	17,910,413,863	18,917,623,643	24,884,874,561
기말의 현금	23,404,128,308	17,910,413,863	18,917,623,643

3. 연결재무제표 주석

주석

제 25 기 2023년 12월 31일 현재

제 24 기 2022년 12월 31일 현재

주식회사 로보스타와 그 종속기업

1. 회사의 개요

주식회사 로보스타(이하 "지배기업")와 그 연결재무제표 작성대상 종속기업(이하 회사와 종속기업을 합하여 "연결회사")에 대한 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 지배기업의 개요

주식회사 로보스타는 1999년 2월 26일에 직각좌표로봇과 수직다관절로봇등 산업용로봇의 개발과 제조 및 판매업을 목적으로 설립하여 동년 12월 21일자로 중소기업청으로부터 벤처평가우수기업으로 벤처기업 인증을 받았으며, 본사 및주요공장은 경기도 안산시 상록구 수인로에 소재하고 있습니다. 지배기업은 2011년 10월 17일에 주식을 한국거래소가 개설한

코스닥시장에 상장하였으며 당기말 현재 납입자본금은 4,875백만원입니다. 지배기업의 주요주는 LG전자 주식회사(33.4%)입니다.

1-2 종속기업 현황

1) 일반현황

(단위: 원)

출자회사	업종	소재지	설립일	자본금	지분율
ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	제조	중국	2003.12.08	554,423,806	100%

2) 재무현황

(단위: 원)

출자회사	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기손익	포괄손익
<당기말>						
ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	2,382,577,096	1,997,755,114	384,821,982	3,350,334,321	(878,857,057)	(866,871,311)
<전기말>						
ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	8,070,484,736	6,818,791,443	1,251,693,293	17,065,492,255	(884,754,728)	(893,572,179)

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 기준서와해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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 고려 되었을 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 평가 손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(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 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으

로 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 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

부채는 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 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 연결재무제표의 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 인한 연결재무제표의 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. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 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. 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

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

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

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

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회사의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 법적·의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의

재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 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.

(3) 표시통화로의 환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결회사의 재무제표에 대해서는다음의 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감 환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 평균 환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환 차이는 기타포괄손익으로 인식

해외기업의 취득에서 발생하는 영업권과 공정가치 조정액은 피취득회사의 자산·부채로 간주하며, 보고기간말 환율로 환산하고 있습니다.

2.5 현금및현금성자산

연결회사의 현금및현금성자산은 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다.

2.6 금융자산

(1) 금융자산의 인식 및 측정

연결회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 따라 금융자산을 상각후원가측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 및 당기손익-공정가치측정금융자산의 세가지 범주로 분류하고 분류 명칭에 따라 후속적으로 측정하고 있습니다. 내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초인식시점에 거래가격으로 측정하고 이외에는 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

① 상각후원가측정금융자산

계약상 현금흐름의 수취를 목적인 사업모형하에서 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되는 현금흐름이 발생하는 금융자산을 상각후원가측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 원금은 최초 인식시점의 공정가치이며 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가 및 신용위험에 대가 등을 포함합니다. 상각후원가측정금융자산은 유효이자율법에 따라 측정하고 이자수익은 당기손익에 반영하고 있습니다.

② 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 매도를 목적으로 하는 사업모형하에서 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되는 현금흐름이 발생하는 금융자산을 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 공정가치의 변동으로 인한 차이는 기타포괄손익에 반영하고 처분시 당기손익으로 재순환시키며 이자수익은 당기손익의 금융수익에, 손상차손(환입) 및 외환손익은 기타손익에 반영하고 있습니다.

한편, 연결회사는 장기적 투자목적 또는 전략적투자목적의 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 취소불가능 한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택을 하는 경우에는 배당금을 제외하고 해당 지분상품으로부터 발생하는 모든 손익은 기타포괄손익으로 인식하고 후속적으로 당기손익으로 재순환시키지 않습니다.

③ 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 경우에는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하며 단기매매목적의 지분증권, 파생상품 등을 포함하고 있습니다. 기준서 1109호의 분류기준에 따라 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산으로 분류되더라도 회계불일치를 해소하기 위해 당기손익-공정가치측정금융자산으로 취소 불가능한 지정을 할 수 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융자산과 관련된 손익은 당기손익의 기타손익에 인식하고 있습니다.

(2) 금융자산의 손상

연결회사는 상각후원가측정금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해 기대신용손실모형을 적용하고 있습니다.

연결회사는 신용손상측정대상 금융자산에 대해 최초 인식 후 신용위험의 유의적 증가가 있는지에 대한 개별평가 및 대상금융자산의 경제적 성격을 고려한 집합평가를 매 보고기간 말에 수행하고 있습니다. 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 평가할 때 신용등급(외부평가기관 및 내부에서의 평가결과 모두 참고), 재무구조, 연체정보 및 현재 및 미래의 예측가능한 경제적 상황의 변동 등을 종합적으로 고려하여 판단하고 있습니다.

매 보고기간말에 매출채권 및 계약자산은 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액을 손실충당금으로 측정하고 최초인식시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초인식후 전체기간기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다. 이외의 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정금융자산(지분증권제외) 대해서는 12개월 기대신용손실로 측정 한 손실충당금을 인식하며 최초 인식 후 신용위험의 유의적 증가가 있거나 신용손상이 있는

경우에는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액을 손실충당금으로 측정하고 있습니다. 보고기간 말에 측정한 손실충당금과 장부금액과의차이는 손상차손(환입)으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

(3) 금융상품의 제거

금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

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

(4) 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.

2.7 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 월총평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2.8 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	추정내용연수	구분	추정내용연수
건물	40년	공구와기구	10년
기계장치	10년	비품	5년~10년
차량운반구	5년		

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.9 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	내용연수
개발비	5년
소프트웨어	5년
회원권	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 개발단계에서 발생한 지출은 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- ① 무형자산을 사용 또는 판매하기 위해 그 자산을 완성시킬 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있음
- ② 무형자산을 완성해 그것을 사용하거나 판매하려는 기업의 의도가 있음
- ③ 완성된 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력을 제시할 수 있음
- ④ 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 것인가를 보여줄 수 있음
- ⑤ 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매 또는 사용하는데 필요한 기술적, 금전적 자원을 충분히 확보하고 있다는 사실을 제시할 수 있음
- ⑥ 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 구분하여 측정할 수 있음

2.10 정부보조금

연결회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 공정가치로 인식하고 있습니다.

① 자산관련 보조금

연결회사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 하는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 이를 해당 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하고 감가상각자산의 내

용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 수익관련 보조금

연결회사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.11 비금융자산의 손상

연결회사는 재고자산, 종업원급여에서 발생한 자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

연결회사는 회수가능액을 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정됩니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 할인율로 할인하여 추정됩니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 연결회사는 해당 자산의 장부금액을 감소시키며 동 감소액을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결회사는 매 보고기간말에 비금융자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 과거에 인식한 손상차손을 환입합니다. 한편, 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 취득원가에서 이전에 손상차손을 인식하지 않았다면 기록되었을 감가상각누계액을 차감한 금액을 초과할 수 없습니다.

2.12 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 60일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 연결채무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

2.13 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기 간 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, 연결재무상태표 상 '매입채무', '기타지급채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(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 리스

(1) 리스제공자

연결회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스로 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

(2) 리스이용자

연결회사는 다양한 공장, 숙소, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 아래 ②에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

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

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동 리스료
- 잔존가치보중에 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.

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

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

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한

(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식하며, 소액리스자산은 IT기기 등으로 구성되어 있습니다.

(3) 연장선택권 및 종료선택권

연결회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결회사가 행사할 수 있습니다.

2.15 납입자본

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

연결회사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

2.16 종업원급여

(1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12 개월 이내에 결제될 단기 종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식됩니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정됩니다.

(2) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

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

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

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

(3) 기타장기종업원급여

연결회사 내 일부 기업들은 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 기

타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원 급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.17 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간종료일에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치이며 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 매 보고기간종료일마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간종료일 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다

2.18 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 수익인식모형

연결회사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 제품매출, 기타매출로 구성되어 있습니다. 연결회사는 고객과의 계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점 또는 통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

① 계약의 식별

연결회사는 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식 여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은 경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

② 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 "구별되는 재화나 용역"이나 "실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역"을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미합니다. 연결회사는 계약 개시시점에 고객과의 계약에서 약속한 재화나 용역을 검토하여 수행의무를 식별하고 있습니다.

③ 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 연결회사는 반품가능성을 과거의 경험률에 근거하여 합리적으로 추정하여 변동대가에 반영하고 있습니다.

④ 거래가격의 배분

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별판매가격을 기초로 거래가격을 배분하고 있습니다. 각 수행의무의 개별판매가격이 없는 경우에는 시장평가조정접근법 등을 고려하여 개별판매가격을 적절하게 추정하고 있습니다.

⑤ 수익인식

연결회사는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 연결회사가 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우, 연결회사가 의무를 수행하여 자산이 만들어지거나 가치가 높아지는 것과 비례하여 고객이 그 자산을 통제하는 경우, 또는 의무를 수행하여 만든 자산이 연결회사 자체에는 대체용도가 없으나 현재까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권은 있는 경우에는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

제품매출 및 상품매출은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점(국내거래의 경우 인도 시점, 해외수출의 경우 선적시점)에 수익을 인식하고 있습니다.

수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 경우에는 투입법에 따라 산정된 진행률을 적용하여 수익과 원가를 측정하고 당사의 수행정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 투입법에서 적절히 제외하고 있습니다.

(2) 계약체결 증분원가와 계약이행원가

연결회사는 회수가 가능한 계약체결 증분원가 및 조건을 충족하는 계약이행원가에 대해 자산으로 인식하고 있습니다. 이러한 자산은 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 체계적 기준으로 상각하며, 자산과 관련된 재화나 용역의 대가로 연결회사가 받을 것으로 예상하는 잔액과 향후 비용으로 인식될 직접원가와 차액이 당해 자산의 장부가액보다 작은 경우 그 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

2.19 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

(1) 당기법인세

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. 회사는법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

(2) 이연법인세

이연법인세는 연결채무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식하고 있습니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생 가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식하고 있습니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않고 있습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 연결회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

2.20 주당이익

연결회사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순

손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

3.1 법인세

연결회사의 영업활동으로부터 창출된 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 연결회사는 보고기간 종료일 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 세효과를 최선의 추정 과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 하지만 실제 미래 최종 세부담은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

또한 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 연결회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

3.2 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.

.

3.3 충당부채

보고기간말 현재 품질보증수리 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험 등에 기초한 추정에 근거하여 결정하고 있습니다.

3.4 순확정급여부채

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

4. 재무위험관리

연결회사는 금융상품과 관련하여 외환위험, 가격위험, 이자율위험, 신용위험, 유동성위험 등에 대한 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 위험관리는 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결회사는 전사적인 수준의 위험관리정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 재무부서에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다.

4-1 시장위험

1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있으며 각 국가별 기능통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 달러화 및 엔화등이 있습니다. 또한 외화로 표시된 채권과 채무 관리시스템을 통하여 환노출위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 환율변동 위험에 노출된 중요한 외화 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	외화종류	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
<외화자산>					
현금성자산	USD	161,222.98	207,880,911	144,071.57	182,581,901
	JPY	-	-	51,700.00	492,794
	CNY	376,000.00	67,995,840	131.94	23,939
매출채권및 계약자산	USD	11,067,635.75	14,270,609,543	18,734,760.81	23,742,562,346
	JPY	49,070,100.00	447,843,174	32,115,466.00	306,118,198
	CNY	16,706,985.30	3,021,291,214	24,080,729.00	4,369,207,470
자산계	USD	11,228,858.73	18,015,620,682	18,878,832.38	28,600,986,648
	JPY	49,070,100.00		32,167,166.00	
	CNY	17,082,985.30		24,080,860.94	
<외화부채>					
단기차입금	JPY	1,270,200.00	11,592,607	35,161,250.00	335,150,003
매입채무	USD	785,518.00	1,012,846,909	4,959,750.00	6,387,771,188
	JPY	1,814,800.00	16,562,954	385,000.00	3,669,743
기타지급채무	USD	1,088,709.26	1,403,781,719	1,333,050.86	1,689,375,355
	EUR	5,313.60	7,580,329	5,313.60	7,179,736
	CNY	431,809.78	78,088,481	-	-
부채계	USD	1,874,227.26	2,530,452,999	6,292,800.86	8,423,146,025
	JPY	3,085,000.00		35,546,250.00	
	EUR	5,313.60		5,313.60	
	CNY	431,809.78		-	

당기와 전기 중 외화에 대한 원화 환율 10% 변동시 화폐성 외화자산 및 외화부채가 법인세 비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
법인세비용차감전순이익	1,548,516,768	(1,548,516,768)	2,017,784,062	(2,017,784,062)

2) 가격변동위험

당기손익-공정가치측정금융자산 또는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 지분상품에 대한 가격위험에 노출되어 있으나 보고기간 종료일 현재 시장성 있는 금융상품은 없습니다.

3) 이자율위험

연결회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는 데 있습니다. 이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동 금리부 조건의 금융상품에서 발생하고 있습니다. 한편, 당기와 전기 중 다른 모든 변수가 일정하고 차입금에 대한 이자율이 1%p 상승 또는 하락할 경우, 동 이자율변동이 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	1%p 상승시	1%p 하락시	1%p 상승시	1%p 하락시
이자비용	(115,926)	115,926	(3,351,500)	3,351,500

4-2 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태, 기타요소 등을 고려하여 신용위험을 검토하여 신용한도를 설정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

신용위험은 보유하고 있는 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 이러한 신용위험을 줄이기 위해 연결회사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다. 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 표시하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산(현금시재액제외)	23,404,128,308	17,907,513,863
매출채권(유동및비유동)	22,428,466,191	43,658,039,560
계약자산(유동및비유동)	15,896,659,607	14,481,460,799
기타수취채권(유동및비유동)	718,866,459	831,673,890
합계	62,448,120,565	76,878,688,112

4-3 유동성위험

유동성위험은 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인하여 연결회사가 부담하고 있는 단기채무를 적기에 이행하지 못할 수 있는 위험으로 정의하며, 연결회사는 주기적인 자금수지예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 금융부채 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년~5년
< 당기말 >				
매입채무	19,304,417,181	19,304,417,181	19,304,417,181	-
단기차입금(*1)	11,592,607	11,602,984	11,602,984	-
기타지급채무	2,968,153,907	2,968,153,907	2,968,153,907	-
리스부채(*1)	161,884,785	167,151,810	113,314,110	53,837,700
합계	22,446,048,480	22,451,325,882	22,397,488,182	53,837,700
< 전기말 >				
매입채무	37,720,228,057	37,720,228,057	37,720,228,057	-
단기차입금(*1)	335,150,003	335,399,841	335,399,841	-
기타지급채무	3,890,486,808	3,890,486,808	3,890,486,808	-
리스부채(*1)	388,255,378	404,999,574	269,534,115	135,465,459
유동성장기부채(*1)	149,980,000	150,390,903	150,390,903	-
합계	42,484,100,246	42,501,505,183	42,366,039,724	135,465,459

(*1) 계약 만기동안의 이자비용이 포함된 현금흐름입니다.

4-4 자본위험관리

자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
부채	25,980,999,097	46,536,515,025
자본	89,949,938,518	89,910,588,242
부채비율	28.88%	51.76%

5. 부문별 정보

5-1 영업부문별 정보

연결회사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 기준으로 최고경영자의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 보고부문을 구분하며, 그 결과 단일의 보고부문으로 식별하였습니다.

5-2 지역별 정보

1) 당기와 전기 중 매출지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
국내	89,506,418,012	96,469,318,634
일본	1,681,948,548	524,593,394
중국	7,612,320,147	41,880,938,432
기타	3,878,469,440	4,365,368,009
합계	102,679,156,147	143,240,218,469

2) 비유동자산

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
국 내	22,000,045,301	23,358,057,440
해 외	112,076,494	163,930,087
합 계	22,112,121,795	23,521,987,527

5-3 고객정보

당기와 전기 중 매출액 10% 이상을 차지하는 고객의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
고객 1	21,630,401,737	25,159,155,619
고객 2	22,731,388,181	19,310,990,700
고객 3	-	14,822,717,411

6. 범주별 금융상품 및 공정가치

6-1 보고기간 종료일 현재 금융자산의 범주별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	장부금액	공정가치
< 당기말 >				
현금및현금성자산	23,404,128,308	-	23,404,128,308	(*1)
매출채권(유동및비유동)	22,428,466,191	-	22,428,466,191	(*1)
기타수취채권(유동및비유동)	718,866,459	-	718,866,459	(*1)
합계	46,551,460,958	-	46,551,460,958	
< 전기말 >				
현금및현금성자산	17,910,413,863	-	17,910,413,863	(*1)
매출채권(유동및비유동)	43,658,039,560	-	43,658,039,560	(*1)
기타수취채권(유동및비유동)	831,673,890	-	831,673,890	(*1)
합계	62,400,127,313	-	62,400,127,313	

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함하지 않았습니다.

6-2 보고기간 종료일 현재 금융부채의 범주별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	상각후원가측정 금융부채	기타	장부금액	공정가치
< 당기말 >				
매입채무	19,304,417,181	-	19,304,417,181	(*1)
기타지급채무	2,968,153,907	-	2,968,153,907	(*1)
리스부채(유동및비유동)	-	161,884,785	161,884,785	(*2)
단기차입금	11,592,607	-	11,592,607	(*1)
합계	22,284,163,695	161,884,785	22,446,048,480	
< 전기말 >				
매입채무	37,720,228,057	-	37,720,228,057	(*1)
기타지급채무	3,890,486,808	-	3,890,486,808	(*1)
리스부채(유동및비유동)	-	388,255,378	388,255,378	(*2)
단기차입금	335,150,003	-	335,150,003	(*1)
유동성장기부채	149,980,000	-	149,980,000	(*1)
합계	42,095,844,868	388,255,378	42,484,100,246	

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함하지 않았습니다.

(*2) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 "금융상품:공시"에 따라 공정가치 공시에서 제외 하였습니다.

6-3 당기와 전기 중 금융자산 및 금융부채의 범주별 손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	기타	합 계
< 당기 >				
이자수익	136,860,125	-	-	136,860,125
외환차익	563,750,043	64,583,770	-	628,333,813
외화환산이익	231,787,549	3,012,541	-	234,800,090
이자비용	-	(1,197,925)	(15,102,182)	(16,300,107)
외환차손	(211,841,561)	(173,308,877)	-	(385,150,438)
외화환산손실	(85,555,144)	(47,051,760)	-	(132,606,904)
대손상각비환입	511,250,671	-	-	511,250,670
합계	1,146,251,682	(153,962,251)	(15,102,182)	977,187,249
< 전기 >				
이자수익	181,108,876	-	-	181,108,876
외환차익	1,743,368,740	321,057,881	-	2,064,426,621
외화환산이익	690,594,402	32,574,417	-	723,168,819
이자비용	-	(6,410,695)	(14,725,474)	(21,136,169)
외환차손	(35,928,711)	(1,029,750,285)	-	(1,065,678,996)
외화환산손실	(671,620,735)	(344,585,429)	-	(1,016,206,164)
대손상각비	(1,088,268,824)	-	-	(1,088,268,824)
합계	819,253,748	(1,027,114,111)	(14,725,474)	(222,585,837)

7. 현금및현금성자산

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 구성 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
현금	-	2,900,000
보통예금	23,128,251,500	17,724,415,175
외화예금	275,876,808	183,098,688
합계	23,404,128,308	17,910,413,863

8. 매출채권 및 계약자산

8-1 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	23,054,693,770	1,709,295,383	43,977,727,671	2,530,221,882
손실충당금	(674,347,747)	(1,661,175,215)	(491,557,817)	(2,358,352,176)
소계	22,380,346,023	48,120,168	43,486,169,854	171,869,706
계약자산	-	16,477,247,466	-	15,537,369,541
손실충당금	-	(580,587,859)	-	(1,055,908,742)
소계	-	15,896,659,607	-	14,481,460,799
합계	22,380,346,023	15,944,779,775	43,486,169,854	14,653,330,505

8-2 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	정상	3개월초과 연체	6개월초과 연체	9개월초과 연체	개별적으로 손상된 채권	계
< 당기말 >						
기대 손실률	1.6%	0.8%	0.8%	85.9%		
총 장부금액-매출채권	21,016,351,626	963,758,851	142,645,083	2,315,979,593	325,254,000	24,763,989,153
총 장부금액-계약자산	16,477,247,466	-	-	-	-	16,477,247,466
손실충당금	591,379,423	8,083,699	1,154,039	1,990,239,660	325,254,000	2,916,110,821
< 전기말 >						
기대 손실률	2.3%	1.6%	3.1%	70.7%	-	
총 장부금액-매출채권	36,826,335,038	3,703,979,766	2,342,983,931	3,634,650,818	-	46,507,949,553
총 장부금액-계약자산	15,537,369,541	-	-	-	-	15,537,369,541
손실충당금	1,204,628,218	58,098,558	73,199,690	2,569,892,269	-	3,905,818,735

8-3 당기와 전기 중 매출채권 및 계약자산 손실충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	매출채권(유동/비유동)	계약자산	매출채권(유동/비유동)	계약자산
기초	2,849,909,993	1,055,908,742	1,771,854,318	1,015,536,411
대손상각비(환입)	(511,250,670)	(475,320,883)	1,088,268,824	40,372,331
제각	-	-	-	-
기타	(3,136,361)	-	(10,213,149)	-
기말	2,335,522,962	580,587,859	2,849,909,993	1,055,908,742

9. 기타수취채권

9-1 보고기간 종료일 현재 기타수취채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
대여금	52,833,220	83,339,600	59,997,600	109,007,640
미수금	58,158,319	452,804,128	79,035,294	456,104,128
손실충당금	-	(452,804,128)	-	(456,104,128)
미수수익	6,569,220	-	6,867,700	-
보증금	-	531,070,000	-	597,970,000
현재가치할인차금	-	(13,103,900)	-	(21,204,344)
합계	117,560,759	601,305,700	145,900,594	685,773,296

9-2 당기와 전기 중 미수금 손실충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	456,104,128	456,104,128
대손상각비(환입)	(3,300,000)	-
제각	-	-
기말	452,804,128	456,104,128

10. 기타자산

보고기간 종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기말	전기말
선급금	166,770,566	141,064,912
선급비용	118,088,602	292,616,932
부가세대급금	-	48,239,166
합계	284,859,168	481,921,010

11. 재고자산

11-1 보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	평가전금액	평가손실충당금	장부금액
< 당기말 >			
제품	1,313,850,246	(329,434,733)	984,415,513
원재료및재공품	29,078,968,425	(1,992,291,189)	27,086,677,236
합계	30,392,818,671	(2,321,725,922)	28,071,092,749
< 전기말 >			
제품	1,255,411,468	(112,606,107)	1,142,805,361
원재료및재공품	33,985,470,910	(2,571,005,290)	31,414,465,620
합계	35,240,882,378	(2,683,611,397)	32,557,270,981

11-2 당기와 전기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 88,428,356천원 및 122,057,398천원이며, 매출원가에 가산(환입)된 재고자산평가손실액(환입액)은 각각 (-)361,885천원 및 (-)206,877천원입니다.

12. 관계기업투자주식

12-1 보고기간 종료일 현재 관계기업투자주식의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

출자회사	결산월	소재지	설립일	자본금	지분율	당기말	전기말
(주)지엔비	12월	한국	2004.11.08	400,000,000	25%	111,516,397	741,754,345

12-2 보고기간 종료일 현재 관계기업의 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	순손익
< 당기말 >					
(주)지엔비	10,553,528,660	10,107,463,074	446,065,586	4,368,044,685	(2,765,672,952)
< 전기말 >					
(주)지엔비	11,387,212,398	8,404,504,927	2,982,707,471	5,682,191,500	51,901,554

12-3 당기와 전기 중 관계기업의 지분법평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	기초장부금액	지분법손익	기말장부금액
< 당기 >			
(주)지엔비	741,754,345	(630,237,948)	111,516,397
< 전기 >			
(주)지엔비	724,651,143	17,103,202	741,754,345

13. 유형자산

13-1 보고기간 종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	취득원가	정부보조금	감가상각누계액	장부가액
< 당기말 >				
토지	8,213,619,736	-	-	8,213,619,736
건물	14,537,654,202	-	(4,114,914,192)	10,422,740,010
기계장치	1,581,588,570	-	(1,145,479,816)	436,108,754
차량운반구	111,602,425	-	(106,589,424)	5,013,001
공구와기구	3,431,431,191	(399,962)	(2,426,691,872)	1,004,339,357
비품	2,109,805,180	-	(1,405,396,733)	704,408,447
사용권자산	521,245,667	-	(355,178,683)	166,066,984
합계	30,506,946,971	(399,962)	(9,554,250,720)	20,952,296,289
< 전기말 >				
토지	8,213,619,736	-	-	8,213,619,736
건물	14,537,654,202	-	(3,751,472,837)	10,786,181,365
기계장치	1,926,812,070	-	(1,121,039,546)	805,772,524
차량운반구	113,930,574	-	(103,733,778)	10,196,796
공구와기구	5,506,225,761	(2,162,635)	(4,268,558,083)	1,235,505,043
비품	2,073,653,552	-	(1,718,748,718)	354,904,834
사용권자산	1,250,897,828	-	(863,509,128)	387,388,700
합계	33,622,793,723	(2,162,635)	(11,827,062,090)	21,793,568,998

13-2 당기와 전기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	기초	증가	감소	감가상각비	외화환산차액	기말
< 당기 >						
토지	8,213,619,736	-	-	-	-	8,213,619,736
건물	10,786,181,365	-	-	(363,441,355)	-	10,422,740,010
기계장치	805,772,524	-	(199,079,261)	(170,584,509)	-	436,108,754
차량운반구	10,196,796	-	(193,750)	(4,989,730)	(315)	5,013,001
공구와기구	1,235,505,043	273,983,800	(261,652,668)	(243,496,818)	-	1,004,339,357
비품	354,904,834	551,647,081	(13,766,948)	(188,375,193)	(1,327)	704,408,447
사용권자산	387,388,700	92,678,055	(19,077,532)	(295,764,292)	842,053	166,066,984
합계	21,793,568,998	918,308,936	(493,770,159)	(1,266,651,897)	840,411	20,952,296,289
< 전기 >						
토지	8,213,619,736	-	-	-	-	8,213,619,736
건물	11,149,622,725	-	-	(363,441,360)	-	10,786,181,365
기계장치	1,050,724,628	-	(55,164,148)	(189,787,956)	-	805,772,524
차량운반구	9,722,611	5,685,000	-	(5,208,286)	(2,529)	10,196,796
공구와기구	1,515,696,064	64,600,000	(39,039,272)	(305,751,749)	-	1,235,505,043
비품	685,138,074	143,224,010	(256,013,689)	(217,481,119)	37,558	354,904,834
사용권자산	378,589,131	414,359,005	(43,496,323)	(363,884,448)	1,821,335	387,388,700
합계	23,003,112,969	627,868,015	(393,713,432)	(1,445,554,918)	1,856,364	21,793,568,998

13-3 당기 및 전기 중 유형자산 감가상각비 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기	전기
제조원가	966,035,082	1,202,598,542
판매비와관리비	300,616,815	242,956,376
합계	1,266,651,897	1,445,554,918

13-4 당기와 전기 중 유형자산의 장부가액에서 차감된 정부보조금의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	기초	감소	감가상각상계	기말
< 당기 >				
공구와기구	2,162,635	(132,295)	(1,630,378)	399,962
< 전기 >				
공구와기구	8,017,504	-	(5,854,869)	2,162,635
비품	1,138,764	-	(1,138,764)	-
합계	9,156,268	-	(6,993,633)	2,162,635

13-5 보고기간 종료일 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	취득원가	상각누계액	장부금액
< 당기말 >			
건물	241,466,635	(130,663,810)	110,802,825
차량운반구	279,779,032	(224,514,873)	55,264,159
합 계	521,245,667	(355,178,683)	166,066,984
< 전기말 >			
건물	842,480,776	(553,298,314)	289,182,462
차량운반구	408,417,052	(310,210,814)	98,206,238
합 계	1,250,897,828	(863,509,128)	387,388,700

13-6 당기와 전기 중 사용권자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	기초	증가	감소	감가상각비	외화환산차액	기말
< 당기 >						
건물	289,182,462	5,908,666	-	(185,130,356)	842,053	110,802,825
차량운반구	98,206,238	86,769,389	(19,077,532)	(110,633,936)	-	55,264,159
합계	387,388,700	92,678,055	(19,077,532)	(295,764,292)	842,053	166,066,984
< 전기 >						
건물	172,127,930	348,704,462	-	(233,471,265)	1,821,335	289,182,462
차량운반구	206,461,201	65,654,543	(43,496,323)	(130,413,183)	-	98,206,238
합계	378,589,131	414,359,005	(43,496,323)	(363,884,448)	1,821,335	387,388,700

13-7 당기와 전기 중 리스와 관련하여 손익인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
사용권자산상각비	295,764,292	363,884,448
이자비용	15,102,182	14,725,474
소액자산리스료	169,771,907	199,166,302
합계	480,638,381	577,776,224

13-8 당기 및 전기 중 소액리스자산 등을 포함하여 리스와 관련된 총 지출액은 471,248천 원 및 563,710천원입니다.

14. 무형자산

14-1 보고기간 종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	기말장부금액
< 당기말 >				
개발비	1,318,043,010	(350,000,000)	(968,043,010)	-
회원권	179,104,914	-	-	179,104,914
산업재산권	80,000,000	(80,000,000)	-	-
소프트웨어	2,739,631,049	(1,870,426,854)	-	869,204,195
합계	4,316,778,973	(2,300,426,854)	(968,043,010)	1,048,309,109
< 전기말 >				
개발비	1,318,043,010	(300,000,000)	(968,043,010)	50,000,000
회원권	179,104,914	-	-	179,104,914
산업재산권	80,000,000	(80,000,000)	-	-
소프트웨어	1,956,066,049	(1,634,506,779)	-	321,559,270
건설중인자산	436,000,000	-	-	436,000,000
합계	3,969,213,973	(2,014,506,779)	(968,043,010)	986,664,184

14-2 당기와 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	기초	증가	상각비	대체	기말
< 당기 >					
개발비	50,000,000	-	(50,000,000)	-	-
회원권	179,104,914	-	-	-	179,104,914
소프트웨어	321,559,270	135,565,000	(235,920,075)	648,000,000	869,204,195
건설중인자산	436,000,000	212,000,000	-	(648,000,000)	-
합계	986,664,184	347,565,000	(285,920,075)	-	1,048,309,109
< 전기 >					
개발비	110,000,000	-	(60,000,000)	-	50,000,000
회원권	179,104,914	-	-	-	179,104,914
소프트웨어	345,649,982	188,872,000	(212,962,712)	-	321,559,270
건설중인자산	-	436,000,000	-	-	436,000,000
합계	634,754,896	624,872,000	(272,962,712)	-	986,664,184

14-3 당기와 전기 중 경상개발비의 내용은 다음과 같으며, 판매관리비에 계상하고 있습니다

(단위: 원)

내용	당기	전기
신제품등개발 급여	1,576,619,300	1,217,178,830
" 퇴직급여	152,585,656	183,817,547
" 원재료비등	381,019,540	344,134,930
합계	2,110,224,496	1,745,131,307

14-4 당기 및 전기 중 무형자산상각비 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기	전기
제조원가	134,426,973	144,122,582
판매비와관리비	151,493,102	128,840,130
합계	285,920,075	272,962,712

15. 담보제공자산과 보증

당기말 현재 타인을 위해 제공한 보증내역은 없으며, 연결실체가 제공한 담보자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

담보제공자산	장부금액	설정금액	관련과목	관련금액	담보권자
--------	------	------	------	------	------

안산시 상록구 사사동 119-38 토지	2,338,336,374	3,000,000,000	구매카드	3,000,000,000	기업은행
" 건물	2,782,214,884				
수원시 권선구 고색동 997 토지	5,875,283,362	3,600,000,000	매입채무	98,063,900	매입거래처 1개사
" 건물	7,615,456,356				
합계	18,611,290,976	6,600,000,000		3,098,063,900	

16. 제공받은 담보 또는 보증

당기말 현재 연결회사의 차입금과 영업활동에 관련하여 금융기관으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원, USD)

제공자	보 증 내 용	보 증 금 액	피보증자
서울보증보험	이행계약 외	1,053,711,000	자화전자(주) 외
신한은행외 1개은행	계약이행보증	US\$5,900,000	중국BOE 외

17. 기타지급채무

보고기간 종료일 현재 기타지급채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
미지급금	2,399,314,263	3,493,176,040
예수금	233,878,691	231,680,082
미지급비용	334,960,953	165,630,686
합계	2,968,153,907	3,890,486,808

18. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금(*)	1,373,469,482	-	1,303,584,924	-
미지급비용	905,955,660	181,714,943	1,341,785,622	206,731,254
부가세예수금	724,255,297	-	352,325,623	-
합계	3,003,680,439	181,714,943	2,997,696,169	206,731,254

(*) 초과청구로 인한 계약부채를 포함하고 있습니다.

19. 차입금

19-1 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

차입처	차입종류	이자율	당기말	전기말
신한은행	외화Usance L/C	0.30%~0.47%	11,592,607	335,150,003

19-2 보고기간 종료일 현재 장기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

차입처	용도	상환방법	이자율	최 종 상환일	당기말	전기말
산업은행	시설자금	3년거치5년분할	1.0%	2023-03-31	-	149,980,000
유동성장기부채대체액					-	(149,980,000)
장기차입금					-	-

20. 충당부채

당기와 전기 중 판매보증충당부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초금액	743,848,677	1,488,636,207
설정액	120,753,115	1,365,577,381
사용액	(515,046,557)	(2,110,364,911)
기말잔액	349,555,235	743,848,677

21. 확정급여채무

21-1 보고기간 종료일 현재 확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	5,984,912,563	6,095,328,932
사외적립자산의 공정가치	(6,713,849,769)	(7,125,660,398)
재무상태표에 인식된 금액	(728,937,206)	(1,030,331,466)

21-2 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	6,095,328,932	6,674,025,931
당기근무원가	981,685,189	1,108,920,825
이자원가	331,490,455	227,095,500
보험수리적손익	651,883,116	(861,709,350)
퇴직급여지급액	(2,353,428,430)	(1,173,332,720)
관계회사전입액	277,953,301	120,328,746
기말	5,984,912,563	6,095,328,932

21-3 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	7,125,660,398	7,084,494,258
사외적립자산 기대수익	425,978,361	241,621,944
보험수리적손익	(190,316,261)	(163,494,174)
사용자의 기여금	1,500,000,000	1,100,000,000
급여지급액	(2,147,472,729)	(1,136,961,630)
기말	6,713,849,769	7,125,660,398

21-4 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	235,662,100	78,127,770

21-5 보고기간 종료일 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
정기예금	6,713,849,769	7,125,660,398

21-6 당기와 전기 중 인식한 확정급여제도와 관련한 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
제조원가	506,592,907	529,412,055
판매비와 관리비	380,604,376	564,982,326
종업원급여에 포함된 총비용	887,197,283	1,094,394,381

21-7 보고기간 종료일 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
할인율	5.04%	5.86%
미래임금상승률	4.50%	4.50%

21-8 당기말 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 확정급여채무의 민감도 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	1% 상승	1% 하락
할인율	(455,937,581)	525,435,682
미래임금상승률	537,319,800	(473,073,371)

21-9 당기말 현재 연결회사의 확정급여채무의 가중평균만기는 8.85년이며, 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	급여지급액
1년미만	476,306,236
1년~2년미만	456,595,681
2년~5년미만	1,306,264,005
5년~10년미만	2,195,469,534
10년이상	5,268,599,944

21-10 2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 817,522천원입니다.

21-11 연결회사가 당기 중 확정기여제도와 관련하여 인식한 퇴직급여는 45,273천원(전기 : 36,007천원)입니다.

22. 자본금 및 자본잉여금

보고기간 종료일 현재 자본금 및 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수(주)	60,000,000	60,000,000
1주의 금액	500	500
발행한 주식의 수(주)	9,750,000	9,750,000
보통주 자본금	4,875,000,000	4,875,000,000
주식발행초과금	58,832,751,080	58,832,751,080
기타자본잉여금	(167,877,596)	(167,877,596)

23. 이익잉여금

보고기간 종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
이익준비금	248,250,000	248,250,000
보험수리적손익	(1,985,014,154)	(1,318,834,447)
미처분이익잉여금	28,080,195,847	27,386,651,610
합계	26,343,431,693	26,316,067,163

24. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

24-1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	102,679,156,147	143,240,218,469
기타원천으로부터의 수익	-	-
총수익	102,679,156,147	143,240,218,469

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

(단위: 원)

구분	당기	전기
직각좌표 로봇/AGV외	79,929,577,619	86,450,328,484
공정/물류 장비	19,249,083,473	51,895,400,417
재화인도 및 설치용역 관련 매출 소계(*)	99,178,661,092	138,345,728,901
기타매출	3,500,495,055	4,894,489,568
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	102,679,156,147	143,240,218,469

(*) 당기 재화인도 및 설치용역 관련 매출은 한시점에 인식한 수익 98,947,303,984원과 기간에 걸쳐 인식한 수익 231,357,108원으로 구성됩니다.

24-2 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 연결회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
계약자산	16,477,247,466	15,537,369,541
대손충당금	(580,587,859)	(1,055,908,742)
계약자산합계	15,896,659,607	14,481,460,799
계약부채	1,373,469,482	1,303,584,924

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	642,671,037	315,504,297

25. 비용의 성격별분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
재고자산(원재료제외)의 변동	1,035,954,118	(633,111,768)
원재료의 사용액	62,796,993,338	93,554,224,527
종업원급여	14,692,183,686	15,854,967,997
감가상각비	1,266,651,897	1,445,554,918
무형자산상각비	285,920,075	272,962,712
물류비	1,464,320,038	2,522,605,073
외주가공비	7,557,317,560	9,302,936,550
기타비용	12,443,846,749	19,125,830,856
합계(*)	101,543,187,461	141,445,970,865

(*) 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

26. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
급여	4,658,462,362	4,899,240,314
퇴직급여	245,865,771	386,448,429
복리후생비	915,713,549	815,523,180
여비교통비	562,789,493	184,061,609
통신비	17,379,238	14,011,255
수도광열비	3,055,922	4,794,903
세금과공과	131,113,160	121,883,197
소모품비	42,449,599	33,803,913
교육훈련비	19,928,682	3,493,125
차량유지비	50,767,395	85,469,090
운반비	911,022,284	950,815,362
도서인쇄비	8,253,000	2,426,650
지급임차료	89,335,421	170,567,068
감가상각비	300,616,815	242,956,376
수선비	-	120,000
보험료	68,058,322	77,725,566
접대비	101,138,754	90,626,982
광고선전비	119,084,583	8,185,095
지급수수료	1,040,217,018	1,628,937,764
판매보증비	120,753,115	1,365,577,381
대손상각비(환입)	(986,571,553)	1,128,641,155
수출부대비용	529,503,316	1,557,549,820
경상연구비	2,110,224,496	1,745,131,307
무형자산상각비	151,493,102	128,840,130
합계	11,210,653,844	15,646,829,671

27. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
Ⅰ. 금융수익		
이자수익	136,860,125	181,108,876
외환차익	628,333,813	2,064,426,621
외화환산이익	234,800,090	723,168,819
소계	999,994,028	2,968,704,316
Ⅱ. 금융비용		
이자비용	16,300,107	21,136,169
외환차손	385,150,438	1,065,678,996
외화환산손실	132,606,904	1,016,206,164
소계	534,057,449	2,103,021,329
Ⅲ. 순 금융손익(Ⅰ-Ⅱ)	465,936,579	865,682,987

28. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
Ⅰ. 기타수익		
유형자산처분이익	-	248,000
수입임대료	37,500,000	42,000,000
잡이익	86,395,012	74,502,639
소계	123,895,012	116,750,639
Ⅱ. 기타비용		
유형자산처분손실	132,490,599	38,164,148
유형자산폐기손실	321,521,478	283,758,161
잡손실	74,350,457	33,589,319
소계	528,362,534	355,511,628
Ⅲ. 순 기타손익(Ⅰ-Ⅱ)	(404,467,522)	(238,760,989)

29. 법인세비용과 이연법인세

29-1 당기와 전기의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기법인세		

당기 법인세부담액	-	145,882,545
과거기간 법인세의 조정사항	(8,180,171)	(386,798,943)
이연법인세		
일시적차이 변동 효과	(294,183,941)	(456,761,916)
자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액	176,019,670	(145,926,972)
법인세수익	(126,344,442)	(843,605,286)

29-2 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	567,199,795	2,438,272,804
적용세율에 따른 세부담액	192,277,888	693,701,695
조정사항 :		
세무상 과세되지 않는 수익, 비용	11,969,902	42,348,208
실현가능성이 없는 이연법인세자산의 변동	(355,365,058)	(797,447,930)
이월결손금의 사용	-	(357,148,501)
세액공제 및 공제감면세액	(38,502,143)	(82,747,981)
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 조정액	(8,180,171)	(386,798,943)
기타	71,455,140	44,488,166
법인세비용(수익)	(126,344,442)	(843,605,286)
유효세율	(-)22.3%	(-)34.6%

29-3 보고기간 종료일 현재 미인식 금액을 포함한 이연법인세자산과 부채의 회수 및결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	2,848,440,208	3,295,327,080
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	166,473,166	350,935,442
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(671,379,272)	(1,503,740,702)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(75,345,990)	(168,517,649)
이연법인세자산(부채) 순액	2,268,188,112	1,974,004,171

29-4 당기 이연법인세자산(부채) 변동과 전기의 누적일시적차이와 이연법인세자산과 동 부채의 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

당기	기초	증가(감소)		기말
		당기손익	기타포괄손익	
확정급여부채	(204,912,187)	(27,039,610)	176,019,670	(55,932,127)
유형자산	253,445,807	(192,589,975)	-	60,855,832
매출채권	755,052,169	(448,202,467)	-	306,849,702
미지급비용	323,640,027	(199,744,589)	-	123,895,438
재고자산	550,840,077	(311,349,687)	-	239,490,390
무형자산	121,392,593	(76,219,924)	-	45,172,669
판매보증충당부채	155,464,373	(115,646,896)	-	39,817,477
기타	(271,345,891)	228,936,017	-	(42,409,874)
이월결손금	290,427,203	1,221,519,259	-	1,511,946,462
이월세액공제	-	38,502,143	-	38,502,143
이연법인세자산(부채) 순액	1,974,004,171	118,164,271	176,019,670	2,268,188,112

(단위: 원)

전기	기초	증가(감소)		기말
		당기손익	기타포괄손익	
확정급여부채	-	(58,985,215)	(145,926,972)	(204,912,187)
유형자산	130,265,716	123,180,091	-	253,445,807
매출채권	595,050,959	160,001,210	-	755,052,169
미지급비용	308,416,179	15,223,848	-	323,640,027
재고자산	621,312,427	(70,472,350)	-	550,840,077
무형자산	8,119,702	113,272,891	-	121,392,593
판매보증충당부채	327,499,966	(172,035,593)	-	155,464,373
기타	(473,422,694)	202,076,803	-	(271,345,891)
이월결손금	-	290,427,203	-	290,427,203
이연법인세자산(부채) 순액	1,517,242,255	602,688,888	(145,926,972)	1,974,004,171

29-5 보고기간 종료일 현재 자본에 직접 가감된 이연법인세의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	세전금액	법인세효과	세후금액
< 당기말 >			
보험수리적이익(손실)	(842,199,377)	176,019,670	(666,179,707)
< 전기말 >			
보험수리적이익(손실)	698,215,176	(145,926,972)	552,288,204

29-6 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	금액
일시적차이	1,369,123,029
이월결손금	1,530,810,466
세액공제	289,597,060

29-7 미사용 이월결손금 및 세액공제의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	만기	금액
미사용세무상결손금	5년 이내	1,530,810,466
	합계	1,530,810,466
세액공제	2년~5년 이내	242,016,925
	6년~10년 이내	47,580,135
	합계	289,597,060

30. 기본주당이익

당기와 전기 중 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기순이익	693,544,237	3,281,878,090
가중평균유통주식수	9,750,000	9,750,000
기본주당순이익	71	337

당기와 전기 중 희석증권을 보유하고 있지 않으므로 당기 및 전기의 기본주당이익과 희석주당이익은 같습니다.

31. 현금흐름표

31-1 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기순이익	693,544,237	3,281,878,090
조정항목 :	2,187,173,585	3,533,101,581
퇴직급여	887,197,283	1,094,394,381
대손상각비(환입)	(986,571,553)	1,128,641,155
감가상각비	1,266,651,897	1,445,554,918
이자비용	16,300,107	21,136,169
외화환산손실	132,606,904	1,016,206,164
무형자산상각비	285,920,075	272,962,712
유형자산처분손실	132,490,599	38,164,148
유형자산폐기손실	321,521,478	283,758,161
이자수익	(136,860,125)	(181,108,876)
외화환산이익	(234,800,090)	(723,168,819)
지분법손익	630,237,948	(17,103,202)
유형자산처분이익	-	(248,000)
잡이익(리스이익)	(1,176,496)	(2,482,044)
법인세비용(수익)	(126,344,442)	(843,605,286)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 :	4,433,808,064	(6,324,973,521)
매출채권및계약자산의 증감	20,959,208,989	(6,330,822,654)
기타수취채권의 증감	342,383,904	260,963,265
기타자산의 증감	148,822,676	954,666,783
재고자산의 증감	4,486,178,232	(8,404,932,337)
매입채무의 증감	(18,436,107,805)	8,315,727,720
기타지급채무의 증감	(574,221,231)	(34,696,479)
기타채무의 증감	68,638,715	834,891,850
퇴직금의 지급	(205,955,701)	(36,371,090)
사외적립자산의 증감	(1,500,000,000)	(1,100,000,000)
장기종업원급여의 증감	(460,846,273)	(39,613,049)
판매보증충당부채의 증감	(394,293,442)	(744,787,530)
영업에서 창출된 현금흐름	7,314,525,886	490,006,150

31-2 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
----	----	----

장기대여금의 유동성대체	57,834,220	59,997,600
장기차입금의 유동성대체	-	149,980,000
매입채무의 차입금 대체	-	335,150,003
유·무형자산 취득관련 미지급금 증가	-	111,800,000
사용권자산의 취득	92,678,055	414,359,005
리스부채 유동성대체	135,820,640	102,586,112
건설중인자산 무형자산대체	648,000,000	-
합계	934,332,915	1,173,872,720

31-3 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기와 전기의 재무활동에서 생기는 부채변동의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	기초잔액	현금흐름	비현금거래		기말잔액
			환율변동	대체 등	
< 당기 >					
단기차입금	335,150,003	(323,557,396)	-	-	11,592,607
유동성장기부채	149,980,000	(149,980,000)	-	-	-
리스부채	388,255,378	(301,476,594)	(6,511,542)	81,617,543	161,884,785
< 전기 >					
단기차입금	65,147,669	(63,064,042)	(2,083,627)	335,150,003	335,150,003
유동성장기부채	599,920,000	(599,920,000)	-	149,980,000	149,980,000
장기차입금	149,980,000	-	-	(149,980,000)	-
리스부채	378,112,739	(349,818,437)	872,235	359,088,841	388,255,378

32. 특수관계자

32-1 연결회사의 지배기업 및 최상위 지배기업은 없으며, 당기말 현재 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명
유의적영향력을 행사하는 기업	LG전자(주)
관계기업	(주)지엔비
기타특수관계자	LG Electronics USA, Inc., LG Electronics Mlawo Sp. Z o. o., LG ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED, LG Electronics (Tianjin) Appliances Co., Ltd., P.T. LG Electronics Indonesia, 하이엠솔루텍(주), LG이노텍(주), LG마그나 이파워트레인 (주)
기타(*1)	LG디스플레이(주), (주)엘지화학, (주)엘지에너지솔루션, (주)엘지생활건강, (주)엘지씨엔에스, (주)LX판토스(*2), LG Display Nanjing Co., Ltd., LG Display High-Tech (China) Co., Ltd., LG DISPLAY Guangzhou Co.,Ltd., LG Display China Co., Ltd., LG Display Yantai Co., Ltd.

(*1) 기업회계기준서 제1024호 '특수관계자 공시'의 특수관계자 범위에는 포함되지 않으나, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단에 소속된 회사입니다.

(*2) (주)LX판토스는 (주)엘엑스홀딩스의 계열사로 독립경영에 따라 2022년 6월 21일로 계열 분리되었습니다.

32-2 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	회사명	거래내역	당기	전기
유의적영향력을 행사하는 기업	LG전자(주)	매출	21,630,401,737	25,159,155,619
		매입	-	83,115,035
		지급임차료	9,208,005	10,548,733
관계기업	(주)지엔비	매입	850,657,500	1,141,446,100
기타특수관계자	LG Electronics USA, Inc.	매출	28,598,108	129,892,591
	LG Electronics Mlawa Sp. Z o. o.	매출	-	14,768,198
	LG이노텍(주)	매출	2,841,120,000	1,133,590,000
	하이엠솔루텍(주)	지급수수료	15,015,456	8,063,634
	LG마그나 이파워트레인(주)	매출	-	20,100,000
	LG ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED	매출	-	10,831,677
	P.T. LG Electronics Indonesia	매출	24,490,020	18,858,102
기타	LG디스플레이(주)	매출	713,829,800	1,355,449,000
	LG Display Nanjing Co., Ltd.	매출	292,913,951	27,628,879
	LG Display China Co., Ltd.	매출	3,895,043	121,565,084
	LG Display Yantai Co., Ltd.	매출	12,392,654	66,482,898
	(주)엘지씨엔에스	지급수수료	3,733,000	4,372,000
	(주)LX판토스	운반비등	-	695,706,781
	(주)엘지에너지솔루션	매출	631,157,200	1,961,170,000
	(주)엘지화학	매출	10,500,000	1,091,208,600
	(주)엘지생활건강	매출	39,412,600	25,010,000

32-3 보고기간 종료일 현재 특수관계회사에 대한 채권·채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

특수관계자	특수관계자	과목	당기말	전기말
유의적영향력을 행사하는 기업	LG전자(주)	매출채권	8,699,248,360	16,379,797,511
		계약자산	2,551,815,000	1,239,000,000
		매입채무	-	80,625,900
		선수금	1,091,434,048	848,869,048
관계기업	(주)지엔비	매입채무	64,724,550	331,083,390
기타특수관계자	LG Electronics Mlawa Sp. Z o. o.	매출채권	-	4,156,744
	LG Electronics (Tianjin) Appliances Co., Ltd.	매출채권	85,417,966	85,701,370
	LG Electronics USA, Inc.	매출채권	-	41,091,949
	LG이노텍(주)	매출채권	1,102,197,800	516,329,000
	LG마그나 이파워트레인(주)	매출채권	-	22,110,000
	LG ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED	매출채권	3,713,472	10,342,435
기타	LG디스플레이(주)	매출채권	217,387,936	132,831,600
		계약자산	5,520,000	-
	LG Display Nanjing Co., Ltd.	매출채권	37,151,482	107,052,633
	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	매출채권	48,592,071	47,759,215
	LG DISPLAY Guangzhou Co.,Ltd.	선수금	58,954	58,954
	LG Display China Co., Ltd.	매출채권	-	3,065,599
	LG Display Yantai Co., Ltd.	매출채권	7,104,594	12,955,608
	(주)엘지화학	매출채권	1,881,000	1,195,700,000
	(주)엘지에너지솔루션	매출채권	338,800,000	-
		계약자산	89,911,000	-
	(주)엘지씨엔에스	미지급금	5,852,520	14,617,084
	(주)엘지생활건강	매출채권	484,000	15,400,000

32-4 보고기간 종료일 현재 연결회사의 차입금등에 관련하여 특수관계자로부터 제공받은 담보자산 및 지급보증은 없습니다.

32-5 당기와 전기 중 연결회사의 활동계획과 운영 및 통제에 대한 권한과 책임을 가진 주요 경영진에 대한 보상금액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
장,단기급여	808,143,675	1,037,158,240
퇴직급여	81,567,899	126,459,370
합계	889,711,574	1,163,617,610

33.주요약정사항

당기말 현재 현재 금융기관 주요약정사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, USD)

구분	약정액	내역
신한은행외 3개 은행	21,000,000,000	구매카드약정
하나은행	1,000,000,000	무역어음대출
기업은행외 2개 은행	US\$1,100,000	수입신용장발행
기업은행외 1개 은행	US\$5,900,000	외화지급보증

34. 연결재무제표의 승인

연결회사의 연결재무제표는 2024년 3월 4일자로 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 22일자 주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 25 기	2023.12.31 현재
제 24 기	2022.12.31 현재
제 23 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
자산			
유동자산	73,812,576,762	93,093,596,509	82,263,570,044
현금및현금성자산	22,813,301,260	17,372,932,079	18,799,131,884
매출채권	22,692,208,536	43,273,606,113	38,523,509,804
기타수취채권	82,422,390	70,336,150	131,922,171
기타자산	253,568,104	272,214,038	1,345,703,854
재고자산	27,953,458,452	32,104,508,129	23,463,302,331
당기법인세자산	17,618,020		

비유동자산	42,203,594,039	41,714,241,551	39,899,115,426
장기매출채권	65,475,492	171,869,706	665,478,092
계약자산	15,896,659,607	14,481,460,799	12,190,189,341
종속기업 투자주식	554,499,018	554,499,018	554,499,018
관계기업투자주식	200,000,000	200,000,000	200,000,000
기타수취채권	601,305,700	685,773,296	725,577,749
순확정급여자산	728,937,206	1,030,331,466	410,468,327
유형자산	20,840,219,795	21,629,638,911	23,000,905,748
무형자산	1,048,309,109	986,664,184	634,754,896
이연법인세자산	2,268,188,112	1,974,004,171	1,517,242,255
자산총계	116,016,170,801	134,807,838,060	122,162,685,470
부채			
유동부채	25,668,182,676	45,960,258,068	37,702,705,732
매입채무	19,304,417,181	37,720,228,057	29,454,906,748
단기차입금	11,592,607	335,150,003	65,147,669
기타지급채무	2,979,629,173	3,731,614,219	3,890,304,437
리스부채	34,976,588	188,115,769	301,412,509
기타부채	2,988,011,892	2,987,182,664	1,597,311,835
유동성장기부채		149,980,000	599,920,000
충당부채	349,555,235	743,848,677	1,488,636,207
당기법인세부채		104,138,679	305,066,327
비유동부채	190,129,994	226,404,071	512,700,692
장기차입금			149,980,000
리스부채	8,415,051	19,672,817	76,700,230
기타부채	181,714,943	206,731,254	286,020,462
부채총계	25,858,312,670	46,186,662,139	38,215,406,424
자본			
자본금	4,875,000,000	4,875,000,000	4,875,000,000
자본잉여금	58,832,751,080	58,832,751,080	58,832,751,080
이익잉여금(결손금)	26,450,107,051	24,913,424,841	20,239,527,966
자본총계	90,157,858,131	88,621,175,921	83,947,279,046
자본과부채총계	116,016,170,801	134,807,838,060	122,162,685,470

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
매출액	102,114,567,055	139,148,201,916	139,005,693,168
매출원가	89,159,577,169	121,880,834,103	125,917,464,806
매출총이익	12,954,989,886	17,267,367,813	13,088,228,362
판매비와관리비	11,053,459,707	15,814,072,609	12,794,652,251
영업이익(손실)	1,901,530,179	1,453,295,204	293,576,111
금융수익	968,760,676	2,905,279,606	3,229,846,799
금융비용	350,019,180	829,160,432	309,784,420
기타수익	80,601,240	78,824,398	234,963,965
기타비용	524,355,440	355,049,251	907,456,715
법인세비용차감전순이익	2,076,517,475	3,253,189,525	2,541,145,740
법인세비용(수익)	126,344,442	868,419,146	
당기순이익(손실)	2,202,861,917	4,121,608,671	2,541,145,740
기타포괄손익	(666,179,707)	552,288,204	380,986,552
보험수리적손익	(666,179,707)	552,288,204	380,986,552
총포괄이익(손실)	1,536,682,210	4,673,896,875	2,922,132,292
주당이익			
기본주당순이익(손실) (단위 : 원)	226	423	261

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본			
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	4,875,000,000	58,832,751,080	17,317,395,674	81,025,146,754
당기순이익(손실)			2,541,145,740	2,541,145,740
보험수리적손익			380,986,552	380,986,552
2021.12.31 (당분기말)	4,875,000,000	58,832,751,080	20,239,527,966	83,947,279,046
2022.01.01 (기초자본)	4,875,000,000	58,832,751,080	20,239,527,966	83,947,279,046
당기순이익(손실)			4,121,608,671	4,121,608,671
보험수리적손익			552,288,204	552,288,204
2022.12.31 (당분기말)	4,875,000,000	58,832,751,080	24,913,424,841	88,621,175,921
2023.01.01 (기초자본)	4,875,000,000	58,832,751,080	24,913,424,841	88,621,175,921
당기순이익(손실)			2,202,861,917	2,202,861,917
보험수리적손익			(666,179,707)	(666,179,707)

2023.12.31 (당분기말)	4,875,000,000	58,832,751,080	26,450,107,051	90,157,858,131
-------------------	---------------	----------------	----------------	----------------

4-4. 현금흐름표
현금흐름표

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
영업활동현금흐름	7,189,783,121	252,443,033	(4,216,686,158)
영업에서 창출된 현금흐름	7,187,375,240	38,963,932	(4,718,499,359)
이자의 수취	115,984,409	148,676,491	459,800,401
법인세의 환급(납부)	113,576,528	(64,802,610)	(42,012,800)
투자활동현금흐름	(1,052,782,911)	(671,706,730)	328,879,118
투자활동으로 인한 현금유입액	195,412,970	100,874,440	5,057,741,535
기타수취채권의 감소	174,732,420	72,331,640	4,574,965,100
단기금융상품의처분			406,400,000
종속기업에 대한 투자자산의 처분			74,822,435
유형자산의 처분	20,680,550	28,542,800	1,554,000
투자활동으로 인한 현금유출액	1,248,195,881	772,581,170	4,728,862,417
기타수취채권의 증가	75,000,000	46,000,160	290,000,000
단기금융상품의 증가			(6,000,000)
종속기업투자주식의 증가			(4,300,000,000)
유형자산의 증가	825,630,881	200,709,010	117,146,417
무형자산의 증가	347,565,000	525,872,000	15,716,000
재무활동현금흐름	(690,652,852)	(999,305,333)	(1,045,366,460)
재무활동으로 인한 현금유입액	1,019,070,491	1,778,566,358	630,233,029
단기차입금의 차입	1,019,070,491	1,778,566,358	630,233,029
재무활동으로 인한 현금유출액	1,709,723,343	2,777,871,691	1,675,599,489
단기차입금의 상환	1,342,627,887	1,841,630,400	762,808,255
유동성장기부채의 상환	149,980,000	599,920,000	599,920,000
이자의 지급	1,243,123	6,636,692	11,778,896
리스부채의 상환	215,872,333	329,684,599	301,092,338
현금및현금성자산의 환율변동효과	(5,978,177)	(7,630,775)	(133,175)
현금의 증가(감소)	5,440,369,181	(1,426,199,805)	(4,933,306,675)
기초 현금및현금성자산	17,372,932,079	18,799,131,884	23,732,438,559
반기말의 현금및현금성자산	22,813,301,260	17,372,932,079	18,799,131,884

이익잉여금처분계산서

제 25 기	2023년 1월 1일 부터 2023년 12월 31일 까지	제 24 기	2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일 까지
처분예정일	2024년 3월 22일	처분확정일	2023년 3월 24일

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
I. 미처분이익잉여금		26,201,857,051		24,665,174,841
1. 전기이월미처분이익잉여금	24,665,174,841		19,991,277,966	
2. 당기순이익	2,202,861,917		4,121,608,671	
3. 보험수리적손익	(666,179,707)		552,288,204	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		26,201,857,051		24,665,174,841

5. 재무제표 주석

주석

제 25 기 2023년 12월 31일 현재

제 24 기 2022년 12월 31일 현재

주식회사 로보스타

1. 회사의 개요

주식회사 로보스타(이하 "회사")는 1999년 2월 26일에 직각좌표로봇과 수직다관절로봇등 산업용로봇의 개발과 제조 및 판매업을 목적으로 설립하여 동년 12월 21일자로중소기업청 으로부터 벤처평가우수기업으로 벤처기업 인증을 받았으며, 본사 및 주요공장은 경기도 안산시 상록구 수인로에 소재하고 있습니다. 회사는 2011년 10월 17일에 주식을 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장하였으며 당기말 현재 납입자본금은 4,875백만원입니다. 회사의 주요주주는 LG전자 주식회사(33.4%)입니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당기준서의 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 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 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 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

부채는 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 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. 회사는 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. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 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. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.3 종속기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 "금융수익"으로 인식하고 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 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 현금및현금성자산

회사의 현금및현금성자산은 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다.

2.6 금융자산

(1) 금융자산의 인식 및 측정

회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 따라 금융자산을 상각후원가측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 및 당기손익-공정가치측정금융자산의 세가지 범주로 분류하고 분류 명칭에 따라 후속적으로 측정하고 있습니다. 내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초인식시점에 거래가격으로 측정하고 이외에는 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

① 상각후원가측정금융자산

계약상 현금흐름의 수취를 목적인 사업모형하에서 계약조건에 따라 특정일에 원금과원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되는 현금흐름이 발생하는 금융자산을 상각후원가측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 원금은 최초 인식시점의 공정가치이며 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가 및 신용위험에 대가 등을 포함합니다. 상각후원가측정금융자산은 유효이자율법에 따라 측정하고 이자수익은 당기손익에 반영하고 있습니다.

② 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 매도를 목적으로 하는 사업모형하에서 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되는 현금흐름이 발생하는 금융자산을 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 공정가치의 변동으로 인한 차이는 기타포괄손익에 반영하고 처분시 당기손익으로 재순환시키며 이자수익은 당기손익의 금융수익에, 손상차손(환입) 및 외환손익은 기타손익에 반영하고 있습니다.

한편, 회사는 장기적 투자목적 또는 전략적투자목적의 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 취소불가능 한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택을 하는 경우에는 배당금을 제외하고 해당 지분상품으로부터 발생하는 모든 손익은 기타포괄손익으로 인식하고 후속적으로 당기손익으로 재순환시키지 않습니다.

③ 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 경우에는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하며 단기매매목적의 지분증권, 파생상품 등을 포함하고 있습니다. 기준서 1109호의 분류기준에 따라 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산으로 분류되더라도 회계불일치를 해소하기 위해당기손익-공정가치측정금융자산으로 취소 불가능한 지정을 할 수 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융자산과 관련된 손익은 당기손익의 기타손익에 인식하고 있습니다.

(2) 금융자산의 손상

회사는 상각후원가측정금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해 기대신용손실모형을 적용하고 있습니다.

회사는 신용손상측정대상 금융자산에 대해 최초 인식 후 신용위험의 유의적 증가가 있는지에 대한 개별평가 및 대상금융자산의 경제적 성격을 고려한 집합평가를 매 보고기간 말에 수행하고 있습니다. 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 평가할 때 신용등급(외부평가기관 및 내부에서의 평가결과 모두 참고), 재무구조, 연체정보 및 현재 및 미래의 예측가능한 경제적 상황의 변동 등을 종합적으로 고려하여 판단하고 있습니다.

매 보고기간말에 매출채권 및 계약자산은 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액을손실충당금으로 측정하고 최초인식시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초인식후 전체기간기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다. 이외의 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정금융자산(지분증권제외) 대해서는 12개월 기대신용손실로 측정 한 손실충당금을 인식하며 최초 인식 후 신용위험의 유의적 증가가 있거나 신용손상이 있는 경우에는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액을 손실충당금으로 측정하고 있습니다. 보고기간 말에 측정한 손실충당금과 장부금액과의차이는 손상차손(환입)으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

(3) 금융상품의 제거

금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채

는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

(4) 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.

2.7 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 월총평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2.8 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	추정내용연수	구분	추정내용연수
건물	40년	공구와기구	10년
기계장치	10년	비품	5년~10년
차량운반구	5년		

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.9 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	내용연수
개발비	5년
소프트웨어	5년
회원권	비한정

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

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 개발단계에서 발생한 지출은 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- ① 무형자산을 사용 또는 판매하기 위해 그 자산을 완성시킬 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있음
- ② 무형자산을 완성해 그것을 사용하거나 판매하려는 기업의 의도가 있음
- ③ 완성된 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력을 제시할 수 있음
- ④ 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 것인가를 보여줄 수 있음
- ⑤ 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매 또는 사용하는데 필요한 기술적, 금전적 자원을 충분히 확보하고 있다는 사실을 제시할 수 있음
- ⑥ 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 구분하여 측정할 수 있음

2.10 정부보조금

회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 공정가치로 인식하고 있습니다.

① 자산관련 보조금

회사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 하는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 이를 해당 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 수익관련 보조금

회사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.11 비금융자산의 손상

회사는 재고자산, 종업원급여에서 발생한 자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

회사는 회수가능액을 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정됩니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정

됩니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 회사는 해당 자산의 장부금액을 감소시키며 동 감소액을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

회사는 매 보고기간말에 비금융자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 과거에 인식한 손상차손을 환입합니다. 한편, 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 취득원가에서 이전에 손상차손을 인식하지 않았다면 기록되었을 감가상각누계액을 차감한 금액을 초과할 수 없습니다.

2.12 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 회사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 60일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

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', '기타지급채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(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 리스

(1) 리스제공자

회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

(2) 리스이용자

회사는 다양한 공장, 숙소, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 아래 ②에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

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

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동 리스료
- 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.

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

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

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식하며, 소액리스자산은 IT기기 등으로 구성되어 있습니다.

(3) 연장선택권 및 종료선택권

회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 회사가 행사할 수 있습니다.

2.15 납입자본

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

회사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

2.16 종업원급여

(1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12 개월 이내에 결제될 단기 종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식됩니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정됩니다.

(2) 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다. 확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

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

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

(3) 기타장기종업원급여

회사 내 일부 기업들은 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 기타장

기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여 부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.17 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간종료일에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치이며 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 매 보고기간종료일마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간종료일 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다

2.18 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 수익인식모형

회사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 제품매출, 기타매출로 구성되어 있습니다. 회사는 고객과의 계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점 또는 통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

① 계약의 식별

회사는 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은 경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

② 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 "구별되는 재화나 용역"이나 "실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역"을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미합니다. 회사는 계약 개시시점에 고객과의 계약에서 약속한 재화나용역을 검토하여 수행의무를 식별하고 있습니다.

③ 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 회사는 반품가능성을 과거의 경험률에 근거하여 합리적으로 추정하여 변동대가에 반영하고 있습니다.

④ 거래가격의 배분

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별판매가격을 기초로 거래가격을 배분하고 있습니다. 각 수행의무의 개별판매가격이 없는 경우에는 시장평가조정접근법 등을 고려하여 개별판매가격을 적절하게 추정하고 있습니다.

⑤ 수익인식

회사는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 회사가 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우, 회사가 의무를 수행하여 자산이 만들어지거나 가치가 높아지는 것과 비례하여 고객이 그 자산을 통제하는 경우, 또는 의무를 수행하여 만든 자산이 회사 자체에는 대체용도가 없으나 현재까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권은 있는 경우에는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

제품매출 및 상품매출은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점(국내거래의 경우 인도 시점, 해외수출의 경우 선적시점)에 수익을 인식하고 있습니다.

수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 경우에는 투입법에 따라 산정된 진행률을 적용하여 수익과 원가를 측정하고 회사의 수행정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 투입법에서 적절히 제외하고 있습니다.

(2) 계약체결 증분원가와 계약이행원가

회사는 회수가 가능한 계약체결 증분원가 및 조건을 충족하는 계약이행원가에 대해 자산으로 인식하고 있습니다. 이러한 자산은 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 체계적 기준으로 상각하며, 자산과 관련된 재화나 용역의 대가로 회사가 받을 것으로 예상하는 잔액과 향후 비용으로 인식될 직접원가와 차액이 당해 자산의 장부가액보다 작은 경우 그 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

2.19 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

(1) 당기법인세

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. 회사는법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

(2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식하고 있습니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생 가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식하고 있습니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않고 있습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

2.20 주당이익

회사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 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 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.

3.1 법인세

회사의 영업활동으로부터 창출된 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 회사는 보고기간 종료일 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 세효과를 최선의 추정 과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 하지만 실제 미래 최종 세부담은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

또한 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

3.2 금융자산의 손상

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

3.3 충당부채

보고기간말 현재 품질보증수리 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험 등에 기초한 추정에 근거하여 결정하고 있습니다.

3.4 순확정급여부채

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

4. 재무위험관리

회사는 금융상품과 관련하여 외환위험, 가격위험, 이자율위험, 신용위험, 유동성위험 등에 대한 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사의 위험관리는 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 회사는 전사적인 수준의 위험관리정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 재무부서에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다.

4-1 시장위험

1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있으며 각 국가별 기능통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 달러화 및 엔화 등이 있습니다. 또한 외화로 표시된 채권과 채무 관리시스템을 통하여 환노출위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 환율변동 위험에 노출된 중요한 외화 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	외화종류	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
<외화자산 >					
현금성자산	USD	161,222.98	207,880,911	144,071.57	182,581,901
	JPY	-	-	51,700.00	492,794
	CNY	376,000.00	67,995,840	131.94	23,939
매출채권및 계약자산	USD	11,067,635.75	14,270,609,543	18,734,760.81	23,742,562,346
	JPY	49,070,100.00	447,843,174	32,115,466.00	306,118,198
	CNY	16,706,985.30	3,021,291,214	24,080,729.00	4,369,207,470
자산계	USD	11,228,858.73	18,015,620,682	18,878,832.38	28,600,986,648
	JPY	49,070,100.00		32,167,166.00	
	CNY	17,082,985.30		24,080,860.94	
<외화부채 >					
단기차입금	JPY	1,270,200.00	11,592,607	35,161,250.00	335,150,003
매입채무	USD	55,940.00	72,129,036	-	-
	JPY	1,814,800.00	16,562,954	385,000.00	3,669,743
기타지급채무	USD	1,088,709.26	1,403,781,719	1,333,050.86	1,689,375,355
	EUR	5,313.60	7,580,329	5,313.60	7,179,736
	CNY	431,809.78	78,088,481	-	-
부채계	USD	1,144,649.26	1,589,735,126	1,333,050.86	2,035,374,837
	JPY	3,085,000.00		35,546,250.00	
	EUR	5,313.60		5,313.60	
	CNY	431,809.78		-	

당기와 전기 중 외화에 대한 원화 환율 10% 변동시 화폐성 외화자산 및 외화부채가 법인세 비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
법인세비용차감전순이익	1,642,588,556	(1,642,588,556)	2,656,561,181	(2,656,561,181)

2) 가격변동위험

당기손익-공정가치측정금융자산 또는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 지분상품에 대한 가격위험에 노출되어 있으나 보고기간 종료일 현재 시장성 있는 금융상품은 없습니다.

3) 이자율위험

회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 이자율위험은 미래 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동 금리부 조건의 금융상품에서 발생하고 있습니다. 한편, 당기와 전기 중 다른 모든 변수가 일정하고 차입금에 대한 이자율이 1%p 상승 또는 하락할 경우, 동 이자율변동이 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	1%p 상승시	1%p 하락시	1%p 상승시	1%p 하락시
이자비용	(115,926)	115,926	(3,351,500)	3,351,500

4-2 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태, 기타요소 등을 고려하여 신용위험을 검토하여 신용한도를 설정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

신용위험은 보유하고 있는 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 이러한 신용위험을 줄이기 위해 회사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다. 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 표시하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산(현금시재제외)	22,813,301,260	17,370,032,079
매출채권(유동및비유동)	22,757,684,028	43,445,475,819
계약자산(유동및비유동)	15,896,659,607	14,481,460,799
기타수취채권(유동및비유동)	683,728,090	756,109,446
합계	62,151,372,985	76,053,078,143

4-3 유동성위험

유동성위험은 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인하여 회사가 부담하고 있는 단기 채무를 적기에 이행하지 못할 수 있는 위험으로 정의하며, 회사는 주기적인 자금수지예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 금융부채 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년~5년
< 당기말 >				
매입채무	19,304,417,181	19,304,417,181	19,304,417,181	-
단기차입금(*1)	11,592,607	11,602,984	11,602,984	-
기타지급채무	2,979,629,173	2,979,629,173	2,979,629,173	-
리스부채(*1)	43,391,639	44,651,930	35,551,930	9,100,000
합계	22,339,030,600	22,340,301,268	22,331,201,268	9,100,000
< 전기말 >				
매입채무	37,720,228,057	37,720,228,057	37,720,228,057	-
단기차입금(*1)	335,150,003	335,399,841	335,399,841	-
기타지급채무	3,731,614,219	3,731,614,219	3,731,614,219	-
리스부채(*1)	207,788,586	214,287,809	193,249,409	21,038,400
유동성장기부채(*1)	149,980,000	150,390,903	150,390,903	-
합계	42,144,760,865	42,151,920,829	42,130,882,429	21,038,400

(*1) 계약 만기동안의 이자비용이 포함된 현금흐름입니다.

4-4 자본위험관리

자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본 관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
부채	25,858,312,670	46,186,662,139
자본	90,157,858,131	88,621,175,921
부채비율	28.68%	52.12%

5. 부문별 정보

5-1 영업부문별 정보

회사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 기준으로 최고경영자의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 보고부문을 구분하며, 그 결과 단일의 보고부문으로 식별하였습니다.

5-2 지역별 정보

당기 및 전기 중 매출지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
국내	89,506,418,012	96,469,318,634
일본	1,681,948,548	524,593,394
중국	7,047,731,055	37,788,921,879
기타	3,878,469,440	4,365,368,009
합계	102,114,567,055	139,148,201,916

5-3 고객정보

당기 및 전기 중 매출액 10% 이상을 차지하는 고객의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
고객 1	21,630,401,737	25,159,155,619
고객 2	22,731,388,181	19,310,990,700
고객 3	-	14,822,717,411

6. 범주별 금융상품 및 공정가치

6-1 보고기간 종료일 현재 금융자산의 범주별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	장부금액	공정가치
< 당기말 >				
현금및현금성자산	22,813,301,260	-	22,813,301,260	(*)
매출채권(유동및비유동)	22,757,684,028	-	22,757,684,028	(*)
기타수취채권(유동및비유동)	683,728,090	-	683,728,090	(*)
합계	46,254,713,378	-	46,254,713,378	
< 전기말 >				
현금및현금성자산	17,372,932,079	-	17,372,932,079	(*)
매출채권(유동및비유동)	43,445,475,819	-	43,445,475,819	(*)
기타수취채권(유동및비유동)	756,109,446	-	756,109,446	(*)
합계	61,574,517,344	-	61,574,517,344	

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함하지 않았습니다.

6-2 보고기간 종료일 현재 금융부채의 범주별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	상각후원가측정 금융부채	기타	장부금액	공정가치
< 당기말 >				
매입채무	19,304,417,181	-	19,304,417,181	(*)
기타지급채무	2,979,629,173	-	2,979,629,173	(*)
리스부채(유동및비유동)	-	43,391,639	43,391,639	(*)
단기차입금	11,592,607	-	11,592,607	(*)
합계	22,295,638,961	43,391,639	22,339,030,600	
< 전기말 >				
매입채무	37,720,228,057	-	37,720,228,057	(*)
기타지급채무	3,731,614,219	-	3,731,614,219	(*)

리스부채(유동및비유동)	-	207,788,586	207,788,586	(*2)
단기차입금	335,150,003	-	335,150,003	(*1)
유동성장기부채	149,980,000	-	149,980,000	(*1)
합계	41,936,972,279	207,788,586	42,144,760,865	

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함하지 않았습니다.

(*2) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 "금융상품:공시"에 따라 공정가치 공시에서 제외 하였습니다.

6-3 당기 및 전기 중 금융자산 및 금융부채의 범주별 손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	상각후원가 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	기타	합계
< 당기 >				
이자수익	129,695,039	-	-	129,695,039
외환차익	560,122,322	44,143,225	-	604,265,547
외화환산이익	231,787,549	3,012,541	-	234,800,090
이자비용	-	(1,197,925)	(7,616,787)	(8,814,712)
외환차손	(207,743,463)	(21,984,422)	-	(229,727,885)
외화환산손실	(85,555,144)	(25,921,439)	-	(111,476,583)
대손상각비환입	642,606,057	-	-	642,606,057
합계	1,270,912,360	(1,948,020)	(7,616,787)	1,261,347,553
< 전기 >				
이자수익	158,411,791	-	-	158,411,791
외환차익	1,729,900,988	302,991,345	-	2,032,892,333
외화환산이익	690,594,402	23,381,080	-	713,975,482
이자비용	-	(6,410,695)	(11,117,507)	(17,528,202)
외환차손	(29,641,410)	(26,879,985)	-	(56,521,395)
외화환산손실	(671,620,735)	(83,490,100)	-	(755,110,835)
대손상각비	(928,468,756)	-	-	(928,468,756)
합계	949,176,280	209,591,645	(11,117,507)	1,147,650,418

7. 현금및현금성자산

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 구성 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
현금	-	2,900,000
보통예금	22,537,424,452	17,186,933,391
외화예금	275,876,808	183,098,688
합계	22,813,301,260	17,372,932,079

8. 매출채권 및 계약자산

8-1 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	23,018,704,015	1,818,915,283	43,545,530,688	2,622,486,458
손실충당금	(326,495,479)	(1,753,439,791)	(271,924,575)	(2,450,616,752)
소계	22,692,208,536	65,475,492	43,273,606,113	171,869,706
계약자산	-	16,477,247,466	-	15,537,369,541
손실충당금	-	(580,587,859)	-	(1,055,908,742)
소계	-	15,896,659,607	-	14,481,460,799
합계	22,692,208,536	15,962,135,099	43,273,606,113	14,653,330,505

8-2 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	정상	3개월초과 연체	6개월초과 연체	9개월초과 연체	개별적으로 손상된 채권	계
< 당기말 >						
기대 손실률	1.56%	0.04%	0.04%	70.27%		
총 장부금액-매출채권	20,703,412,239	1,009,271,807	304,517,442	2,495,163,810	325,254,000	24,837,619,298
총 장부금액-계약자산	16,477,247,466	-	-	-	-	16,477,247,466
손실충당금	581,290,901	420,660	116,257	1,753,441,311	325,254,000	2,660,523,129
< 전기말 >						
기대 손실률	2.3%	0.9%	1.8%	74.7%	-	
총 장부금액-매출채권	35,566,942,263	4,082,383,678	3,170,222,802	3,348,468,403	-	46,168,017,146
총 장부금액-계약자산	15,537,369,541	-	-	-	-	15,537,369,541
손실충당금	1,185,129,420	35,581,295	57,535,497	2,500,203,857	-	3,778,450,069

8-3 당기와 전기 중 매출채권 및 계약자산 손실충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	매출채권(유동/비유동)	계약자산	매출채권(유동/비유동)	계약자산
기초	2,722,541,327	1,055,908,742	1,794,072,571	1,015,536,411
대손상각비(환입)	(642,606,057)	(475,320,883)	928,468,756	40,372,331
제각	-	-	-	-
기말	2,079,935,270	580,587,859	2,722,541,327	1,055,908,742

9. 기타수취채권

9-1 보고기간 종료일 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
대여금	52,833,220	83,339,600	59,997,600	109,007,640
미수금	23,019,950	452,804,128	3,470,850	456,104,128
손실충당금	-	(452,804,128)	-	(456,104,128)
미수수익	6,569,220	-	6,867,700	-
보증금	-	531,070,000	-	597,970,000
현재가치할인차금	-	(13,103,900)	-	(21,204,344)
합계	82,422,390	601,305,700	70,336,150	685,773,296

9-2 당기와 전기 중 기타수취채권 손실충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	대여금	미수금	대여금	미수금
기초	-	456,104,128	-	456,104,128
대손상각비(환입)	-	(3,300,000)	-	-
제각	-	-	-	-
기말	-	452,804,128	-	456,104,128

10. 기타자산

보고기간 종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기말	전기말
선급금	160,524,855	21,477,852
선급비용	93,043,249	250,736,186
합계	253,568,104	272,214,038

11. 재고자산

11-1 보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	총장부금액	평가손실충당금	장부금액
< 당기말 >			
제품	976,961,773	(110,180,557)	866,781,216
원재료및재공품	29,078,968,425	(1,992,291,189)	27,086,677,236
합계	30,055,930,198	(2,102,471,746)	27,953,458,452
< 전기말 >			
제품	927,811,112	(64,593,164)	863,217,948
원재료및재공품	33,812,295,471	(2,571,005,290)	31,241,290,181
합계	34,740,106,583	(2,635,598,454)	32,104,508,129

11-2 당기와 전기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 88,210,324천원 및 119,250,318천원이며, 매출원가에 가산(환입)된 재고자산평가손실액(환입액)은 각각 (-)533,127천원 및 (-)188,549천원입니다.

12. 종속기업 및 관계기업투자주식

12-1 보고기간 종료일 현재 종속기업투자의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

출자회사	결산월	소재지	설립일	자본금	지분율	당기말	전기말
ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	12월	중국	2003.12.08	554,423,806	100%	554,499,018	554,499,018

12-2 보고기간 종료일 현재 관계기업투자주식의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

출자회사	결산월	소재지	설립일	자본금	지분율	당기말	전기말
(주)지엔비	12월	한국	2004.11.08	400,000,000	25%	200,000,000	200,000,000

13. 유형자산

13-1 보고기간 종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	취득원가	정부보조금	감가상각누계액	장부가액
< 당기말 >				
토지	8,213,619,736	-	-	8,213,619,736
건물	14,537,654,202	-	(4,114,914,192)	10,422,740,010
기계장치	1,581,588,570	-	(1,145,479,816)	436,108,754
차량운반구	110,653,400	-	(105,735,302)	4,918,098
공구와기구	3,431,431,191	(399,962)	(2,426,691,872)	1,004,339,357
비품	2,099,779,499	-	(1,395,770,909)	704,008,590
사용권자산	303,117,023	-	(248,631,773)	54,485,250
합계	30,277,843,621	(399,962)	(9,437,223,864)	20,840,219,795
< 전기말 >				
토지	8,213,619,736	-	-	8,213,619,736
건물	14,537,654,202	-	(3,751,472,837)	10,786,181,365
기계장치	1,926,812,070	-	(1,121,039,546)	805,772,524
차량운반구	112,978,400	-	(102,876,822)	10,101,578
공구와기구	5,506,225,761	(2,162,635)	(4,268,558,083)	1,235,505,043
비품	2,063,594,607	-	(1,709,090,957)	354,503,650
사용권자산	1,054,777,400	-	(830,822,385)	223,955,015
합계	33,415,662,176	(2,162,635)	(11,783,860,630)	21,629,638,911

13-2 당기와 전기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	기초	증가	감소	감가상각비	기말
< 당기 >					
토지	8,213,619,736	-	-	-	8,213,619,736
건물	10,786,181,365	-	-	(363,441,355)	10,422,740,010
기계장치	805,772,524	-	(199,079,261)	(170,584,509)	436,108,754
차량운반구	10,101,578	-	(193,750)	(4,989,730)	4,918,098
공구와기구	1,235,505,043	273,983,800	(261,652,668)	(243,496,818)	1,004,339,357
비품	354,503,650	551,647,081	(13,766,948)	(188,375,193)	704,008,590
사용권자산	223,955,015	70,021,293	(19,077,532)	(220,413,526)	54,485,250
합계	21,629,638,911	895,652,174	(493,770,159)	(1,191,301,131)	20,840,219,795
< 전기 >					
토지	8,213,619,736	-	-	-	8,213,619,736
건물	11,149,622,725	-	-	(363,441,360)	10,786,181,365
기계장치	1,050,724,628	-	(55,164,148)	(189,787,956)	805,772,524
차량운반구	9,624,864	5,685,000	-	(5,208,286)	10,101,578
공구와기구	1,515,696,064	64,600,000	(39,039,272)	(305,751,749)	1,235,505,043
비품	683,028,600	143,224,010	(255,723,523)	(216,025,437)	354,503,650
사용권자산	378,589,131	218,238,577	(43,496,323)	(329,376,370)	223,955,015
합계	23,000,905,748	431,747,587	(393,423,266)	(1,409,591,158)	21,629,638,911

13-3 당기 및 전기 중 유형자산 감가상각비 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기	전기
제조원가	966,035,082	1,202,598,542
판매비와관리비	225,266,049	206,992,616
합계	1,191,301,131	1,409,591,158

13-4 당기와 전기 중 유형자산의 장부가액에서 차감된 정부보조금의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	기초	감소	감가상각상계	기말
< 당기 >				
공구와기구	2,162,635	(132,295)	(1,630,378)	399,962
< 전기 >				
공구와기구	8,017,504	-	(5,854,869)	2,162,635
비품	1,138,764	-	(1,138,764)	-
합계	9,156,268	-	(6,993,633)	2,162,635

13-5 보고기간 종료일 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	취득원가	상각누계액	장부금액
< 당기말 >			
건물	45,994,753	(32,927,855)	13,066,898
차량운반구	257,122,270	(215,703,918)	41,418,352
합 계	303,117,023	(248,631,773)	54,485,250
< 전기말 >			
건물	646,360,348	(520,611,571)	125,748,777
차량운반구	408,417,052	(310,210,814)	98,206,238
합 계	1,054,777,400	(830,822,385)	223,955,015

13-6 당기와 전기 중 사용권자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	기초	증가	감소	감가상각비	기말
< 당기 >					
건물	125,748,777	5,908,666	-	(118,590,545)	13,066,898
차량운반구	98,206,238	64,112,627	(19,077,532)	(101,822,981)	41,418,352
합계	223,955,015	70,021,293	(19,077,532)	(220,413,526)	54,485,250
< 전기 >					
건물	172,127,930	152,584,034	-	(198,963,187)	125,748,777
차량운반구	206,461,201	65,654,543	(43,496,323)	(130,413,183)	98,206,238
합계	378,589,131	218,238,577	(43,496,323)	(329,376,370)	223,955,015

13-7 당기와 전기 중 리스와 관련하여 손익인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
사용권자산상각비	220,413,526	329,376,370
이자비용	7,616,787	11,117,507
소액자산리스료	115,674,591	98,586,928
합계	343,704,904	439,080,805

13-8 당기 및 전기 중 소액리스자산 등을 포함하여 리스와 관련된 총 지출액은 331,547천 원 및 439,389천원입니다.

14. 무형자산

14-1 보고기간 종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	기말장부금액
< 당기말 >				
개발비	1,318,043,010	(350,000,000)	(968,043,010)	-
회원권	179,104,914	-	-	179,104,914
산업재산권	80,000,000	(80,000,000)	-	-
소프트웨어	2,739,631,049	(1,870,426,854)	-	869,204,195
합계	4,316,778,973	(2,300,426,854)	(968,043,010)	1,048,309,109
< 전기말 >				
개발비	1,318,043,010	(300,000,000)	(968,043,010)	50,000,000
회원권	179,104,914	-	-	179,104,914
산업재산권	80,000,000	(80,000,000)	-	-
소프트웨어	1,956,066,049	(1,634,506,779)	-	321,559,270
건설중인자산	436,000,000	-	-	436,000,000
합계	3,969,213,973	(2,014,506,779)	(968,043,010)	986,664,184

14-2 당기와 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	기초	증가	상각비	대체	기말
< 당기 >					
개발비	50,000,000	-	(50,000,000)	-	-
회원권	179,104,914	-	-	-	179,104,914
소프트웨어	321,559,270	135,565,000	(235,920,075)	648,000,000	869,204,195
건설중인자산	436,000,000	212,000,000	-	(648,000,000)	-
합계	986,664,184	347,565,000	(285,920,075)	-	1,048,309,109
< 전기 >					
개발비	110,000,000	-	(60,000,000)	-	50,000,000
회원권	179,104,914	-	-	-	179,104,914
소프트웨어	345,649,982	188,872,000	(212,962,712)	-	321,559,270
건설중인자산	-	436,000,000	-	-	436,000,000
합계	634,754,896	624,872,000	(272,962,712)	-	986,664,184

14-3 당기와 전기 중 경상연구비의 내용은 다음과 같으며, 판매관리비에 계상하고 있습니다

(단위: 원)

내용	당기	전기
신제품등개발 급여	1,576,619,300	1,217,178,830
" 퇴직급여	152,585,656	183,817,547
" 원재료비등	381,019,540	344,134,930
합계	2,110,224,496	1,745,131,307

14-4 당기 및 전기 중 무형자산상각비 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기	전기
제조원가	134,426,973	144,122,582
판매비와관리비	151,493,102	128,840,130
합계	285,920,075	272,962,712

15. 담보제공자산과 보증

당기말 현재 타인을 위해 제공한 보증내역은 없으며, 회사의 제공한 담보자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

담보제공자산	장부금액	설정금액	관련과목	관련금액	담보권자
안산시 상록구 사사동 119-38 토지	2,338,336,374	3,000,000,000	구매카드	3,000,000,000	기업은행
" 건물	2,782,214,884				
수원시 권선구 고색동 997 토지	5,875,283,362	3,600,000,000	매입채무	98,063,900	매입거래처 1개사
" 건물	7,615,456,356				
합계	18,611,290,976	6,600,000,000		3,098,063,900	

16. 제공받은 담보 또는 보증

회사의 차입금과 영업활동에 관련하여 금융기관으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원, USD)

제공자	보 증 내 용	보 증 금 액	피보증자
서울보증보험	이행계약 외	1,053,711,000	자화전자(주) 외
신한은행외 1개은행	계약이행보증	US\$5,900,000	중국BOE 외

17. 기타지급채무

보고기간 종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
미지급금	2,416,123,340	3,341,318,923
예수금	228,544,880	224,664,610
미지급비용	334,960,953	165,630,686
합계	2,979,629,173	3,731,614,219

18. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금(*)	1,359,603,508	-	1,293,071,419	-
미지급비용	905,955,660	181,714,943	1,341,785,622	206,731,254
부가세예수금	722,452,724	-	352,325,623	-
합계	2,988,011,892	181,714,943	2,987,182,664	206,731,254

(*) 초과청구로 인한 계약부채를 포함하고 있습니다.

19. 차입금

19-1 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

차입처	차입종류	이자율	당기말	전기말
신한은행	외화Usance L/C	0.30%~0.47%	11,592,607	335,150,003

19-2 보고기간 종료일 현재 장기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

차입처	용도	상환방법	이자율	최 종 상환일	당기말	전기말
산업은행	시설자금	3년거치5년분할	1.0%	2023-03-31	-	149,980,000
유동성장기부채대체액					-	(149,980,000)
장기차입금					-	-

20. 충당부채

당기와 전기 중 판매보증충당부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	743,848,677	1,488,636,207
설정액	128,163,279	1,401,048,979
사용액	(522,456,721)	(2,145,836,509)
기말	349,555,235	743,848,677

21. 확정급여채무

21-1 보고기간 종료일 현재 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	5,984,912,563	6,095,328,932
사외적립자산의 공정가치	(6,713,849,769)	(7,125,660,398)
재무상태표에 인식된 금액	(728,937,206)	(1,030,331,466)

21-2 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	6,095,328,932	6,674,025,931
당기근무원가	981,685,189	1,108,920,825
이자원가	331,490,455	227,095,500
보험수리적손익	651,883,116	(861,709,350)
퇴직급여지급액	(2,353,428,430)	(1,173,332,720)
관계회사전입액	277,953,301	120,328,746
기말	5,984,912,563	6,095,328,932

21-3 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	7,125,660,398	7,084,494,258
이자수익	425,978,361	241,621,944
보험수리적손익	(190,316,261)	(163,494,174)
사용자의 기여금	1,500,000,000	1,100,000,000
급여지급액	(2,147,472,729)	(1,136,961,630)
기말	6,713,849,769	7,125,660,398

21-4 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	235,662,100	78,127,770

21-5 보고기간 종료일 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
정기예금	6,713,849,769	7,125,660,398

21-6 당기와 전기 중 인식한 확정급여제도와 관련한 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
제조원가	506,592,907	529,412,055
판매비와 관리비	380,604,376	564,982,326
종업원급여에 포함된 총비용	887,197,283	1,094,394,381

21-7 보고기간 종료일 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
할인율	5.04%	5.86%
미래임금상승률	4.50%	4.50%

21-8 당기말 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 확정급여채무의 민감도 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	1% 상승	1% 하락
할인율	(455,937,581)	525,435,682
미래임금상승률	537,319,800	(473,073,371)

21-9 당기말 현재 회사의 확정급여채무의 가중평균만기는 8.85년이며, 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	급여지급액
1년미만	476,306,236

1년~2년미만	456,595,681
2년~5년미만	1,306,264,005
5년~10년미만	2,195,469,534
10년이상	5,268,599,944

21-10 2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 817,522천원입니다.

21-11 회사가 당기 중 확정기여제도와 관련하여 인식한 퇴직급여는 45,273천원(전기 : 36,007천원)입니다.

22. 자본금 및 자본잉여금

보고기간 종료일 현재 자본금 및 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수(주)	60,000,000	60,000,000
1주의 금액	500	500
발행한 주식의 수(주)	9,750,000	9,750,000
보통주 자본금	4,875,000,000	4,875,000,000
주식발행초과금	58,832,751,080	58,832,751,080

23. 이익잉여금

23-1 보고기간 종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
이익준비금	248,250,000	248,250,000
보험수리적손익	(1,985,014,154)	(1,318,834,447)
미처분이익잉여금	28,186,871,205	25,984,009,288
합계	26,450,107,051	24,913,424,841

23-2 이익잉여금처분계산서

이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

제 25 기	2023년 1월 1일 부터 2023년 12월 31일 까지	제 24 기	2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일 까지
처분예정일	2024년 3월 22일	처분확정일	2023년 3월 24일

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
I. 미처분이익잉여금		26,201,857,051		24,665,174,841
1. 전기이월미처분이익잉여금	24,665,174,841		19,991,277,966	
2. 당기순이익	2,202,861,917		4,121,608,671	
3. 보험수리적손익	(666,179,707)		552,288,204	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		26,201,857,051		24,665,174,841

24. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

24-1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	102,114,567,055	139,148,201,916
기타원천으로부터의 수익	-	-
총수익	102,114,567,055	139,148,201,916

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

(단위: 원)

구분	당기	전기
직각좌표 로봇/AGV외	79,364,988,527	82,358,311,931
공정/물류 장비	19,249,083,473	51,895,400,417
재화인도 및 설치용역 관련 매출 소계(*)	98,614,072,000	134,253,712,348
기타매출	3,500,495,055	4,894,489,568
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	102,114,567,055	139,148,201,916

(*) 당기 재화인도 및 설치용역 관련 매출은 한시점에 인식한 수익 98,382,714,892원과 기간에 걸쳐 인식한 수익 231,357,108원으로 구성됩니다.

24-2 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
계약자산	16,477,247,466	15,537,369,541
대손충당금	(580,587,859)	(1,055,908,742)
계약자산합계	15,896,659,607	14,481,460,799
계약부채	1,359,603,508	1,293,071,419

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	634,141,651	295,202,372

25. 비용의 성격별분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
제품의 변동	874,223,677	(1,041,424,130)
원재료의 사용액	62,407,720,042	90,765,472,121
종업원급여	14,235,139,842	15,380,072,803
감가상각비	1,191,301,131	1,409,591,158
무형자산상각비	285,920,075	272,962,712
물류비	1,461,713,732	2,508,974,632
외주가공비	7,557,317,560	9,302,936,550
기타비용	12,199,700,817	19,096,320,866
합계(*)	100,213,036,876	137,694,906,712

(*) 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

26. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
급여	4,201,418,518	4,424,345,120
퇴직급여	245,865,771	386,448,429
복리후생비	801,248,699	700,047,703
여비교통비	507,394,082	151,776,282
통신비	13,721,006	10,639,929
세금과공과	131,113,160	121,883,197
소모품비	42,062,000	31,839,882
교육훈련비	19,881,706	3,444,280
차량유지비	30,872,608	41,785,551
운반비	908,415,978	937,184,921
도서인쇄비	8,253,000	2,426,650
지급임차료	43,558,849	49,853,856
감가상각비	225,266,049	206,992,616
수선비	-	120,000
보험료	68,058,322	77,725,566
접대비	78,250,699	84,829,166
광고선전비	118,810,989	80,000
지급수수료	1,807,811,018	2,781,238,138
판매보증비	128,163,279	1,401,048,979
대손상각비(환입)	(1,117,926,940)	968,841,087
수출부대비용	529,503,316	1,557,549,820
경상연구비	2,110,224,496	1,745,131,307
무형자산상각비	151,493,102	128,840,130
합계	11,053,459,707	15,814,072,609

27. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
I. 금융수익		
이자수익	129,695,039	158,411,791
외환차익	604,265,547	2,032,892,333
외화환산이익	234,800,090	713,975,482
소계	968,760,676	2,905,279,606
II. 금융비용		
이자비용	8,814,712	17,528,202
외환차손	229,727,885	56,521,395
외화환산손실	111,476,583	755,110,835
소계	350,019,180	829,160,432
III. 순 금융손익(I - II)	618,741,496	2,076,119,174

28. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
I. 기타수익		
유형자산처분이익	-	248,000
수입임대료	37,500,000	42,000,000
잡이익	43,101,240	36,576,398
소계	80,601,240	78,824,398
II. 기타비용		
유형자산폐기손실	321,521,478	283,467,995
유형자산처분손실	132,490,599	38,164,148
잡손실	70,343,363	33,417,108
소계	524,355,440	355,049,251
III. 순 기타손익(I - II)	(443,754,200)	(276,224,853)

29. 법인세비용과 이연법인세

29-1 당기와 전기의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기법인세		

당기 법인세부담액	-	145,882,545
과거기간 법인세의 조정사항	(8,180,171)	(411,612,803)
이연법인세		
일시적차이 변동 효과	(294,183,941)	(456,761,916)
자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액	176,019,670	(145,926,972)
법인세비용(수익)	(126,344,442)	(868,419,146)

29-2 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	2,076,517,475	3,253,189,525
적용세율에 따른 세부담액	411,992,152	693,701,695
조정사항 :		
세무상 과세되지 않는 수익, 비용	11,969,902	42,348,208
실현가능성이 없는 이연법인세자산의 변동	(575,079,322)	(797,447,930)
이월결손금의 사용	-	(357,148,501)
세액공제 및 공제감면세액	(38,502,143)	(82,747,981)
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 조정액	(8,180,171)	(411,612,803)
기타	71,455,140	44,488,166
법인세비용(수익)	(126,344,442)	(868,419,146)
유효세율	(-)6.1%	(-)26.7%

29-3 보고기간 종료일 현재 미인식 금액을 포함한 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	2,848,440,208	3,295,327,080
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	166,473,166	350,935,442
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(671,379,272)	(1,503,740,702)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(75,345,990)	(168,517,649)
이연법인세자산(부채) 순액	2,268,188,112	1,974,004,171

29-4 당기와 전기의 이연법인세자산(부채) 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

당기	기초	증가(감소)		기말
		당기손익	기타포괄손익	
확정급여부채	(204,912,187)	(27,039,610)	176,019,670	(55,932,127)
유형자산	253,445,807	(192,589,975)	-	60,855,832
매출채권	755,052,169	(448,202,467)	-	306,849,702
미지급비용	323,640,027	(199,744,589)	-	123,895,438
재고자산	550,840,077	(311,349,687)	-	239,490,390
무형자산	121,392,593	(76,219,924)	-	45,172,669
판매보증충당부채	155,464,373	(115,646,896)	-	39,817,477
기타	(271,345,891)	228,936,017	-	(42,409,874)
이월결손금	290,427,203	1,221,519,259	-	1,511,946,462
이월세액공제	-	38,502,143	-	38,502,143
이연법인세자산(부채) 순액	1,974,004,171	118,164,271	176,019,670	2,268,188,112

(단위: 원)

전기	기초	증가(감소)		기말
		당기손익	기타포괄손익	
확정급여부채	-	(58,985,215)	(145,926,972)	(204,912,187)
유형자산	130,265,716	123,180,091	-	253,445,807
매출채권	595,050,959	160,001,210	-	755,052,169
미지급비용	308,416,179	15,223,848	-	323,640,027
재고자산	621,312,427	(70,472,350)	-	550,840,077
무형자산	8,119,702	113,272,891	-	121,392,593
판매보증충당부채	327,499,966	(172,035,593)	-	155,464,373
기타	(473,422,694)	202,076,803	-	(271,345,891)
이월결손금	-	290,427,203	-	290,427,203
이연법인세자산(부채) 순액	1,517,242,255	602,688,888	(145,926,972)	1,974,004,171

29-5 보고기간 종료일 현재 자본에 직접 가감된 이연법인세의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	세전금액	법인세효과	세후금액
< 당기말 >			
보험수리적이익(손실)	(842,199,377)	176,019,670	(666,179,707)
< 전기말 >			
보험수리적이익(손실)	698,215,176	(145,926,972)	552,288,204

29-6 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	금액
일시적차이	1,369,123,029
세액공제	289,597,060

29-7 미사용 세액공제의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	만기	금액
세액공제	2년~5년 이내	242,016,925
	6년~10년 이내	47,580,135
	합계	289,597,060

30. 기본주당이익

당기와 전기의 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기순이익	2,202,861,917	4,121,608,671
가중평균유통주식수	9,750,000	9,750,000
기본주당순이익	226	423

당기와 전기 중 회석증권을 보유하고 있지 않으므로 당기 및 전기의 기본주당이익과 회석주당이익은 같습니다.

31. 현금흐름표

31-1 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기	전기
당기순이익	2,202,861,917	4,121,608,671
조정항목 :	1,328,778,854	3,096,524,055
퇴직급여	887,197,283	1,094,394,381
대손상각비(환입)	(1,117,926,940)	968,841,087
감가상각비	1,191,301,131	1,409,591,158
이자비용	8,814,712	17,528,202
외화환산손실	111,476,583	755,110,835
무형자산상각비	285,920,075	272,962,712
유형자산처분손실	132,490,599	38,164,148
유형자산폐기손실	321,521,478	283,467,995
이자수익	(129,695,039)	(158,411,791)
외화환산이익	(234,800,090)	(713,975,482)
유형자산처분이익	-	(248,000)
잡이익(리스이익)	(1,176,496)	(2,482,044)
법인세비용(수익)	(126,344,442)	(868,419,146)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 :	3,655,734,469	(7,179,168,794)
매출채권및계약자산의 증감	20,542,730,505	(7,489,996,026)
기타수취채권의 증감	258,404,201	296,261,269
기타자산의 증감	18,645,934	958,424,712
재고자산의 증감	4,151,049,677	(8,641,205,798)
매입채무의 증감	(18,414,977,484)	8,621,768,765
기타지급채무의 증감	(405,555,037)	(1,519,094)
기타채무의 증감	66,532,089	997,869,047
퇴직금의 지급	(205,955,701)	(36,371,090)
사외적립자산의 증감	(1,500,000,000)	(1,100,000,000)
장기종업원급여의 증감	(460,846,273)	(39,613,049)
판매보증충당부채의 증감	(394,293,442)	(744,787,530)
영업에서 창출된 현금흐름	7,187,375,240	38,963,932

31-2 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
장기대여금의 유동성대체	57,834,220	59,997,600
장기차입금의 유동성대체	-	149,980,000
매입채무의 차입금 대체	-	335,150,003
유·무형자산 취득관련 미지급금 증가	-	111,800,000
사용권자산의 취득	70,021,293	218,238,577
리스부채 유동성대체	25,214,865	32,725,095
건설중인자산 무형자산대체	648,000,000	-
합계	801,070,378	907,891,275

31-3 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채변동의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	기초잔액	현금흐름	비현금거래		기말잔액
			환율변동	대체 등	
< 당기 >					
단기차입금	335,150,003	(323,557,396)	-	-	11,592,607
유동성장기부채	149,980,000	(149,980,000)	-	-	-
리스부채	207,788,586	(215,872,333)	-	51,475,386	43,391,639
< 전기 >					
단기차입금	65,147,669	(63,064,042)	(2,083,627)	335,150,003	335,150,003
유동성장기부채	599,920,000	(599,920,000)	-	149,980,000	149,980,000
장기차입금	149,980,000	-	-	(149,980,000)	-
리스부채	378,112,739	(329,684,599)	-	159,360,446	207,788,586

32. 특수관계자

32-1 회사의 지배기업 및 최상위 지배기업은 없으며, 당기말 현재 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	회사명
유의적영향력을 행사하는 기업	LG전자(주)
종속기업	ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.
관계기업	(주)지엔비
기타특수관계자	LG Electronics USA, Inc., LG Electronics Mlawo Sp. Z o. o., LG ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED, P.T. LG Electronics Indonesia, 하이엠솔루텍(주), LG이노텍(주), LG마그나 이파워트레인(주)
기타(*1)	LG디스플레이(주), (주)엘지화학, (주)엘지에너지솔루션, (주)엘지생활건강, (주)엘지씨엔에스, (주)LX판토스(*2), LG Display Nanjing Co., Ltd., LG Display High-Tech (China) Co., Ltd., LG DISPLAY Guangzhou Co.,Ltd., LG Display China Co., Ltd., LG Display Yantai Co., Ltd.

(*1) 기업회계기준서 제 1024호 '특수관계자 공시'의 특수관계자 범위에는 포함되지 않으나, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단에 소속된 회사입니다.
(*2) (주)LX판토스는 (주)엘엑스홀딩스의 계열사로 독립경영에 따라 2022년 6월 21일로 계열 분리되었습니다.

32-2 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	회사명	거래내역	당기	전기
유의적영향력을 행사하는 기업	LG전자(주)	매출	21,630,401,737	25,159,155,619
		매입	-	83,115,035
		지급임차료	9,208,005	10,548,733
종속기업	ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	매출	1,672,250,140	11,629,454,457
		지급수수료	864,311,644	1,235,636,342
		매입	249,183,445	108,384,903
관계기업	(주)지엔비	매입	850,657,500	1,141,446,100
기타특수관계자	LG Electronics USA, Inc.	매출	28,598,108	129,892,591
	LG Electronics Mlawa Sp. Z o. o.	매출	-	14,768,198
	LG이노텍(주)	매출	2,841,120,000	1,133,590,000
	하이엠텔루텍(주)	지급수수료	15,015,456	8,063,634
	LG마그나 이파워트레인(주)	매출	-	20,100,000
	LG ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED	매출	-	10,831,677
	P.T. LG Electronics Indonesia	매출	24,490,020	18,858,102
기타	LG디스플레이(주)	매출	713,829,800	1,355,449,000
	LG Display Nanjing Co., Ltd.	매출	292,913,951	27,628,879
	LG Display China Co., Ltd.	매출	3,895,043	121,565,084
	LG Display Yantai Co., Ltd.	매출	12,392,654	66,482,898
	(주)엘지씨엔에스	지급수수료	3,733,000	4,372,000
	(주)LX판토스	운반비등	-	695,706,781
	(주)엘지에너지솔루션	매출	631,157,200	1,961,170,000
	(주)엘지화학	매출	10,500,000	1,091,208,600
	(주)엘지생활건강	매출	39,412,600	25,010,000

32-3 보고기간 종료일 현재 특수관계회사에 대한 채권·채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	회사명	과목	당기말	전기말
유의적영향력을 행사하는 기업	LG전자(주)	매출채권	8,699,248,360	16,379,797,511
		계약자산	2,551,815,000	1,239,000,000
		매입채무	-	80,625,900
		선수금	1,091,434,048	848,869,048
종속기업	ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	매출채권	1,801,320,366	6,387,771,188
		대손충당금	(92,264,576)	(92,264,576)
		미지급금	73,748,321	79,800,614
관계기업	(주)지엔비	매입채무	64,724,550	331,083,390
기타특수관계자	LG Electronics Mlawa Sp. Z o. o.	매출채권	-	4,156,744
	LG Electronics USA, Inc.	매출채권	-	41,091,949
	LG이노텍(주)	매출채권	1,102,197,800	516,329,000
	LG마그나 이파워트레인(주)	매출채권	-	22,110,000
	LG ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED	매출채권	3,713,472	10,342,435
기타	LG디스플레이(주)	매출채권	217,387,936	132,831,600
		계약자산	5,520,000	-
	LG Display Nanjing Co., Ltd.	매출채권	37,151,482	107,052,633
	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	매출채권	48,592,071	47,759,215
	LG DISPLAY Guangzhou Co.,Ltd	선수금	58,954	58,954
	LG Display China Co., Ltd.	매출채권	-	3,065,599
	LG Display Yantai Co., Ltd.	매출채권	7,104,594	12,955,608
	(주)엘지화학	매출채권	1,881,000	1,195,700,000
	(주)엘지에너지솔루션	매출채권	338,800,000	-
		계약자산	89,911,000	-
	(주)엘지씨엔에스	미지급금	5,852,520	14,617,084
	(주)엘지생활건강	매출채권	484,000	15,400,000

32-4 보고기간 종료일 현재 회사의 차입금등에 관련하여 특수관계자로부터 제공받은 담보 자산 및 지급보증은 없습니다.

32-5 당기와 전기 중 회사의 활동계획과 운영 및 통제에 대한 권한과 책임을 가진 주요 경영진에 대한 보상금액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
장,단기급여	808,143,675	1,037,158,240
퇴직급여	81,567,899	126,459,370
합계	889,711,574	1,163,617,610

33.주요약정사항

당기말 현재 회사의 금융기관과의 주요약정사항 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, USD)

구분	약정액	내역
신한은행외 3개 은행	21,000,000,000	구매카드약정
하나은행	1,000,000,000	무역어음대출
기업은행외 2개 은행	US\$1,100,000	수입신용장발행
기업은행외 1개 은행	US\$5,900,000	외화지급보증

34. 재무제표의 승인

회사의 재무제표는 2024년 3월 4일자로 이사회에서 승인 되었으며, 2024년 3월 22일자 주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있으며매년 상법상 인정하는 배당 가능 이익 범위내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자와주주가치 증대 및 경영 환경을 충분히 고려하여 배당을 결정하고 있습니다.

가. 배당에 관한 사항

당사 정관은 배당에 관한 사항에 대하여 다음과 같이 정하고 있습니다.

제53조 【이익금의 처분】

회사는 매사업년도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정준비금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금처분액

제54조 【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 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제51조제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회결의로 이익배당을 정한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제25기 당기말	제24기	제23기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		693	3,282	1,634
(별도)당기순이익(백만원)		2,203	4,122	2,541
(연결)주당순이익(원)		71	337	168
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

- 주1) 최근사업연도 반기배당, 결산배당을 포함하고 있습니다.
- 주2) 평균 배당수익률은 보통주 배당수익률이며 우선주는 존재하지 않습니다.
- 주3) 최근 5년간 반기배당 실시한 현황이 존재하지 않습니다.
- 주4) 최근 5년간 결산배당 실시 현황

- 제24기(2022년) 결산배당 미실시
- 제23기(2021년) 결산배당 미실시
- 제22기(2020년) 결산배당 미실시
- 제21기(2019년) 결산배당 미실시
- 제20기(2018년) 4분기 475,000,000원 (주당 50원), 배당수익률 0.22%

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
-	-	-	-	-	-	-

나. 미상환 전환사채 발행 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

마. 증자(감자)현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과 20년 이하	20년 초과 30년 이하	30년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

나. 사모자금의 사용내역

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

다. 미사용자금의 운용내역

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 이용상의 유의점

(1) 재무제표 수정 또는 재작성에 관한 사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 회계감사인의 지적 및 금융위원회의 시정요구 등에 따른 재무제표 재작성 등의 사실이 존재하지 않습니다.

(2) 요약재무제표 이해 및 비교에 관한 사항(재무제표 작성기준)

기타 자세한 재무제표 작성기준은 동 보고서의 『Ⅲ.재무에 관한 사항 -3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표주석』를 참조하시기 바랍니다.

나. 기타 유의점

(1) 회계처리방법 변경에 관한 사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(4) 재무제표를 재작성한 경우 재작성 사유, 내용 및 재무제표에 미치는 영향

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 대손충당금 설정현황 및 재고자산 보유현황

(1) 대손충당금 설정현황(연결기준)

1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
-----	------	-------	-------	--------------

제25기 당기말	매출채권	41,241,237	2,916,111	7.1%
	미수금	510,962	452,804	88.6%
	선급금	166,771	-	-
	장.단기대여금	136,173	-	-
	합 계	42,055,143	3,368,915	8.0%
제24기	매출채권	62,045,319	3,905,819	6.3%
	미수금	535,139	456,104	85.2%
	선급금	141,065	-	-
	장.단기대여금	169,005	-	-
	합 계	62,890,528	4,361,923	6.9%
제23기	매출채권	55,703,066	2,787,391	5.0%
	미수금	583,291	456,104	78.2%
	선급금	1,038,640	-	-
	장.단기대여금	215,337	-	-
	합 계	57,540,334	3,243,495	5.6%

주) 제24기, 제25기 매출채권금액에는 계약자산이 포함되어 있습니다.

2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제25기 당기말	제24기	제23기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	3,905,819	2,787,391	4,089,295
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(989,708)	(10,213)	(131,133)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	(989,708)	-	-
③ 기타증감액	(3,136)	(10,213)	(131,133)
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	1,128,641	(1,170,771)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,916,111	3,905,819	2,787,391

주) 제24기, 제25기 대손충당금잔액 합계에는 계약자산이 포함되어 있습니다.

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

① 당사는 보고기간 종료일 현재 매출채권 등의 잔액에 대해서 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 기대신용손실은 회사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당설정을 및 개별자산에 대한 평가를 통해 추정됩니다.

채무자 특유의 계약 상황으로 발생할 수 있는 장기성 채권에 대해서는 화폐의 시간가치를 고려한 평가 조정을 반영하고 있습니다. 개별적으로 손상된 채권에 대해서는 사고채권으로 분류하며, 법률적인 청구권 소멸 등으로 최종적으로 회수 불가능한 채권은 장부에서 제각처리합니다.

②대손처리 기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 100% 대손 설정 및 장부에서 제각처리

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우
- 기타 위에 준하는 회수불가능한 사유가 발생한 경우

4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 천원, %)

구 분	금 액	구성비율
3개월 이하	22,912,329	55.56
3개월 초과 ~6월 이하	1,795,971	4.35
6개월 초과 ~1년 이하	1,040,795	2.52
1년 초과 ~3년 이하	4,786,503	11.61
3년 초과	7,789,528	18.89
손상채권	2,916,111	7.07
합 계	41,241,237	100.00

주) 제24기, 제25기 매출채권잔액현황에는 계약자산이 포함되어 있습니다.

(2) 대손충당금 설정현황(별도기준)

1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제25기 당기말	매출채권	41,314,867	2,660,523	6.4%
	미수금	475,824	452,804	95.2%
	선급금	160,525	-	-
	장.단기대여금	136,173	-	-
	합 계	42,087,389	3,113,327	7.4%
제24기	매출채권	61,705,387	3,778,450	6.1%
	미수금	459,575	456,104	99.2%
	선급금	21,477	-	-
	장.단기대여금	169,005	-	-
	합 계	62,355,444	4,234,554	6.8%
제23기	매출채권	54,188,786	2,809,609	5.2%
	미수금	520,442	456,104	87.6%
	선급금	880,930	-	-
	장.단기대여금	215,337	-	-
	합 계	55,805,495	3,265,713	5.9%

주) 제24기, 제25기 매출채권금액에는 계약자산이 포함되어 있습니다.

2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제25기 당기말	제24기	제23기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	3,778,450	2,809,609	4,252,450
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(1,117,927)	-	204,169
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	(1,117,927)	-	-
③ 기타증감액	-	-	204,169
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	968,841	(1,238,672)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,660,523	3,778,450	2,809,609

주) 제24기, 제25기 대손충당금잔액 합계에는 계약자산이 포함되어 있습니다.

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- ① 당사는 매출채권에 대한 대손충당금을 개별 채권별로 개별분석 방법에 의한 대손추산액으로 설정하고 있습니다.
- ② 대손처리 기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리
 - 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
 - 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
 - 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
 - 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우
 - 실제 대손설정 비율 : 채권금액의 100% 설정

4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 천원, %)

구 분	금 액	구성비율
3개월이하	22,786,523	55.15
3개월~6개월이하	1,654,351	4.00
6개월~1년이하	1,412,883	3.42
1년~3년이하	5,011,058	12.13
3년초과	7,789,529	18.15
손상채권	2,660,523	6.44
합 계	41,314,867	100.00

주) 제24기, 제25기 매출채권잔액현황에는 계약자산이 포함되어 있습니다.

(3) 재고자산의 보유 및 실사내역 등

1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황(연결 기준)

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제25기 당기말	제24기	제23기	비 고
-	제 품	984,416	1,142,805	2,418,982	-
	원재료 및 재공품	27,086,677	31,414,466	21,733,357	-
	소 계	28,071,093	32,557,271	24,152,339	-
합 계	제 품	984,416	1,142,805	2,418,982	-
	원재료 및 재공품	27,086,677	31,414,466	21,733,357	-
	합 계	28,071,093	32,557,271	24,152,339	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		24.2%	23.9%	19.4%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		2.7	3.9	4.4	-

주1) 당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문으로상기내용은 당사와 당사의 종속회사를 포함한 재고자산내역입니다.

주2) System Engineering 제품군의 완성 기준을 제조공정 완료 시점에서 제품 출하 시점으로 변경, 전기 재고 자산을 당반기와 동일한 기준으로 재 분류하였습니다.

2) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황(별도 기준)

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제25기 당기말	제24기	제23기	비 고
-	제 품	866,781	863,218	1,730,572	-
	원재료 및 재공품	27,086,677	31,241,290	21,732,731	-
	소 계	27,953,458	32,104,508	23,463,302	-
합 계	제 품	866,781	863,218	1,730,572	-
	원재료 및 재공품	27,086,677	31,241,290	21,732,731	-
	합 계	27,953,458	32,104,508	23,463,302	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		24.1%	23.8%	19.2%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		2.7	3.9	4.4	-

주) 당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문으로상기내용은 기업전체 수준에서의 부문별 재고자산내역입니다.

주2) System Engineering 제품군의 완성 기준을 제조공정 완료 시점에서 제품 출하 시점으로 변경, 전기 재고 자산을 당반기와 동일한 기준으로 재 분류하였습니다.

3) 재고자산의 실사내역 등

① 실사일자

- 회사는 상반기말과 연도말 기준으로 매년 2회 재고자산 실사를 하고 있습니다.
- 2023년 상반기말 재고자산 실사일은 2023년 7월 3~4일,
2023년말 재고자산 실사일은 2024년 1월 2~3일 에 실시하였습니다.

② 실사장소

- 본점 안산사업장 및 수원사업장 등

③ 실사방법

- 사내보관재고 : 전수조사 실시를 기본으로 하며, 일부 중요성이 작은 품목의 경우 표본 조사를 실시하고있습니다.
- 사외보관재고 : 제3자 보관재고, 운송중인 재고에 대해서는 물품보유 확인서 징구 및 표본조사를 병행하고 있습니다.
- 외부감사인은 매년 말 재고실사에 입회하여, 표본을 추출하여 재고자산의 실재성을 확인하고 있습니다.

④ 장기체화재고 등 현황

- 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 순실현가치를 장부금액으로 하고있으며, 보고기간말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	취득원가	평가총당금	장부금액
< 당기말 >			
제품	1,313,850,246	(329,434,733)	984,415,513
원재료및재공품	29,078,968,425	(1,992,291,189)	27,086,677,236
합계	30,392,818,671	(2,321,725,922)	28,071,092,749
< 전기말 >			
제품	1,255,411,468	(112,606,107)	1,142,805,361
원재료및재공품	33,985,470,910	(2,571,005,290)	31,414,465,620
합계	35,240,882,378	(2,683,611,397)	32,557,270,981

⑤ 재고자산 담보제공여부

- 해당사항 없습니다.

(4) 재고자산의 내역(연결 기준)

당사와 당사의 종속회사를 포함한 당기말과 전기말 및 전기 초 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제25기 당기말			제24기			제23기		
	평가전금액	평가 손실총당금	장부금액	평가전금액	평가 손실총당금	장부금액	평가전금액	평가 손실총당금	장부금액
제 품	1,314	(330)	984	1,255	(112)	1,143	2,548	(129)	2,419
원재료 및 재공품	29,079	(1,992)	27,087	33,986	(2,572)	31,414	24,495	(2,762)	21,733

계	30,393	(2,322)	28,071	35,241	(2,684)	32,557	27,043	(2,891)	24,152
---	--------	---------	--------	--------	---------	--------	--------	---------	--------

(5) 재고자산의 내역(별도 기준)

당사의 당기말과 전기말 및 전기초 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제25기 당기말			제24기			제23기		
	평가전금액	평가손실총당금	장부금액	평가전금액	평가손실총당금	장부금액	평가전금액	평가손실총당금	장부금액
제 품	977	(110)	867	928	(65)	863	1,793	(63)	1,730
원재료 및 재공품	29,079	(1,992)	27,087	33,812	(2,571)	31,241	24,494	(2,761)	21,733
계	30,056	(2,102)	27,954	34,740	(2,636)	32,104	26,287	(2,824)	23,463

라. 공정가치 평가(연결 기준)

공정가치 평가는 『Ⅲ. 재무제표에 관한 사항 - 3. 연결 재무제표 주석』를 참조하시기 바랍니다.

(1) 금융자산의 공정가치

(단위: 원)

구분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	장부금액	공정가치
< 당기말 >				
현금및현금성자산	23,404,128,308	-	23,404,128,308	(*)1
매출채권(유동및비유동)	22,428,466,191	-	22,428,466,191	(*)1
기타수취채권(유동및비유동)	718,866,459	-	718,866,459	(*)1
합계	46,551,460,958	-	46,551,460,958	
< 전기말 >				
현금및현금성자산	17,910,413,863	-	17,910,413,863	(*)1
매출채권(유동및비유동)	43,658,039,560	-	43,658,039,560	(*)1
기타수취채권(유동및비유동)	831,673,890	-	831,673,890	(*)1
합계	62,400,127,313	-	62,400,127,313	

*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함하지 않았습니다.

(2) 금융부채의 공정가치

(단위: 원)

구분	상각후원가측정 금융부채	기타	장부금액	공정가치
< 당기말 >				
매입채무	19,304,417,181	-	19,304,417,181	(*)1
기타지급채무	2,968,153,907	-	2,968,153,907	(*)1
리스부채(유동및비유동)	-	161,884,785	161,884,785	(*)2
단기차입금	11,592,607	-	11,592,607	(*)1

합계	22,284,163,695	161,884,785	22,446,048,480	
< 전기말 >				
매입채무	37,720,228,057	-	37,720,228,057	(*1)
기타지급채무	3,890,486,808	-	3,890,486,808	(*1)
리스부채(유동및비유동)	-	388,255,378	388,255,378	(*2)
단기차입금	335,150,003	-	335,150,003	(*1)
유동성장기부채	149,980,000	-	149,980,000	(*1)
합계	42,095,844,868	388,255,378	42,484,100,246	

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함하지 않았습니다.

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

(3) 공정가치의 추정

1) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성 시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
수준2	수준 1 에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로(가격) 또는 간접적으로(가격으로부터 도출) 관측 가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
수준3	자산이나 부채에 대하여 관측 가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측 불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

2) 공정가치 측정치

보고기간 종료일 현재 상기 서열체계에 따른 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과목	수준1	수준2	수준3	합계
< 당기말 >				
당기손익-공정가치측정금융자산				
- 지분증권	-	-	-	-
< 전기말 >				
매도가능금융자산				
- 지분증권	-	-	-	-

3) 금융자산 및 금융부채의 범주별 손익의 구성내역

(단위: 원)

구분	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	기타	합 계
----	-----------------	-----------------	----	-----

< 당기 >				
이자수익	136,860,125	-	-	136,860,125
외환차익	563,750,043	64,583,770	-	628,333,813
외화환산이익	231,787,549	3,012,541	-	234,800,090
이자비용	-	(1,197,925)	(15,102,182)	(16,300,107)
외환차손	(211,841,561)	(173,308,877)	-	(385,150,438)
외화환산손실	(85,555,144)	(47,051,760)	-	(132,606,904)
대손상각비환입	511,250,671	-	-	511,250,670
합계	1,146,251,682	(153,962,251)	(15,102,182)	977,187,249
< 전기 >				
이자수익	181,108,876	-	-	181,108,876
외환차익	1,743,368,740	321,057,881	-	2,064,426,621
외화환산이익	690,594,402	32,574,417	-	723,168,819
이자비용	-	(6,410,695)	(14,725,474)	(21,136,169)
외환차손	(35,928,711)	(1,029,750,285)	-	(1,065,678,996)
외화환산손실	(671,620,735)	(344,585,429)	-	(1,016,206,164)
대손상각비	(1,088,268,824)	-	-	(1,088,268,824)
합계	819,253,748	(1,027,114,111)	(14,725,474)	(222,585,837)

마. 공정가치평가 내역(별도 기준)

공정가치 평가는 『Ⅲ. 재무제표에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석』를 참조하시기 바랍니다.

(1) 금융자산의 공정가치

(단위: 원)

구분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	장부금액	공정가치
< 당기말 >				
현금및현금성자산	22,813,301,260	-	22,813,301,260	(*)
매출채권(유동및비유동)	22,757,684,028	-	22,757,684,028	(*)
기타수취채권(유동및비유동)	683,728,090	-	683,728,090	(*)
합계	46,254,713,378	-	46,254,713,378	
< 전기말 >				
현금및현금성자산	17,372,932,079	-	17,372,932,079	(*)
매출채권(유동및비유동)	43,445,475,819	-	43,445,475,819	(*)
기타수취채권(유동및비유동)	756,109,446	-	756,109,446	(*)
합계	61,574,517,344	-	61,574,517,344	

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함하지 않았습니다.

(2) 금융부채의 공정가치

(단위: 원)

구분	상각후원가측정 금융부채	기타	장부금액	공정가치
< 당기말 >				
매입채무	19,304,417,181	-	19,304,417,181	(*1)
기타지급채무	2,979,629,173	-	2,979,629,173	(*1)
리스부채(유동및비유동)	-	43,391,639	43,391,639	(*2)
단기차입금	11,592,607	-	11,592,607	(*1)
합계	22,295,638,961	43,391,639	22,339,030,600	
< 전기말 >				
매입채무	37,720,228,057	-	37,720,228,057	(*1)
기타지급채무	3,731,614,219	-	3,731,614,219	(*1)
리스부채(유동및비유동)	-	207,788,586	207,788,586	(*2)
단기차입금	335,150,003	-	335,150,003	(*1)
유동성장기부채	149,980,000	-	149,980,000	(*1)
합계	41,936,972,279	207,788,586	42,144,760,865	

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함하지 않았습니다.

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

(3) 공정가치의 추정

1) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체제로 분류하였습니다.

수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성 시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
수준2	수준 1 에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로(가격) 또는 간접적으로(가격으로부터 도출) 관측 가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
수준3	자산이나 부채에 대하여 관측 가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측 불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

2) 공정가치 측정치

보고기간 종료일 현재 상기 서열체계에 따른 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과목	수준1	수준2	수준3	합계
< 당기말 >				
당기손익-공정가치측정금융자산				
- 지분증권	-	-	-	-
< 전기말 >				
매도가능금융자산				

- 지분증권	-	-	-	-
--------	---	---	---	---

3) 금융자산 및 금융부채의 범주별 손익의 구성내역

(단위: 원)

구분	상각후원가 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	기타	합계
< 당기 >				
이자수익	129,695,039	-	-	129,695,039
외환차익	560,122,322	44,143,225	-	604,265,547
외화환산이익	231,787,549	3,012,541	-	234,800,090
이자비용	-	(1,197,925)	(7,616,787)	(8,814,712)
외환차손	(207,743,463)	(21,984,422)	-	(229,727,885)
외화환산손실	(85,555,144)	(25,921,439)	-	(111,476,583)
대손상각비환입	642,606,057	-	-	642,606,057
합계	1,270,912,360	(1,948,020)	(7,616,787)	1,261,347,553
< 전기 >				
이자수익	158,411,791	-	-	158,411,791
외환차익	1,729,900,988	302,991,345	-	2,032,892,333
외화환산이익	690,594,402	23,381,080	-	713,975,482
이자비용	-	(6,410,695)	(11,117,507)	(17,528,202)
외환차손	(29,641,410)	(26,879,985)	-	(56,521,395)
외화환산손실	(671,620,735)	(83,490,100)	-	(755,110,835)
대손상각비	(928,468,756)	-	-	(928,468,756)
합계	949,176,280	209,591,645	(11,117,507)	1,147,650,418

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 본 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예측하여 기재 또는 표시한 내용은 동 보고서 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 회사의 의견을 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래의 경영환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 이러한 가정들은 동 의견서 작성시점의 합리적인 근거에 기초하였지만 외부 환경, 회사 내부경영과 관련된 요인 및 기타 변수로 인하여 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 당사는 동 보고서의 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 이러한 주의문구는 모든 예측정보에 대하여 적용되며, 동 보고서상에서 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 책임이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

세계 경제는 글로벌 통화긴축 강화, 러시아 우크라이나 전쟁 및 원자재·에너지 공급 불안정 등으로 불확실성이 확대되었습니다. 전방시장의 수요 위축 및 글로벌 공급망 이슈 등 어려움이 지속적으로 가중되는 경제여건 속에서도 당사의 2023년 연결기준 매출액 1,027억, 영업이익 11억원, 별도기준 매출 1,021억, 영업이익 19억원을 달성 하였습니다.

사업적인 측면에서 당사는 올해 혁신적인 생산성 개선 활동과 품질 강화 및 원가구조의 재정비 등 회사의 전반적인 경쟁력을 강화하여 고객 만족도를 높이고 수익성 개선을 위한 다양한 활동을 지속적 추진하였습니다. 이와 더불어 외부 협력 강화와 중장기 사업 고도화를 위한 R&D 로드맵 수립 등 체계적인 미래 준비를 진행하였습니다.

2024년에도 글로벌 경제는 중국 등 주요 국가의 경기 회복 지연, 긴축 정책 및 고금리 영향에 따른 수요적 둔화, 지정학적 리스크 심화 등으로 한치 앞을 예견할 수 없는 불확실한 경영환경이 지속되는 한해가 예상됩니다. 글로벌 경제 성장률 둔화(IMF의 10월 세계경제전망 보고서에 의하면 2023년 전세계 경제성장률은 3.0%, 2024년은 2.9% 예상)와 인플레이션의 압력이 지속될 것으로 전망하고 있습니다.

하지만 당사는 기술력과 브랜딩을 통한 주력사업 고도화를 통한 수익성 기반의 성장을 추진 예정이며, 차별화된 고객 가치의 발굴로 지속 가능한 성장가치를 확보하여 안정적인 성장과 이익 창출을 하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

당사는 2011년부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 도입하였습니다. 이에 따라, 당기말 현재 연결대상에 포함되는 ROBOSTAR(SHANGHAI)CO.,LTD 종속회사의 내용을 포함하여 작성하였습니다.

가. 재무상태

(단위 : 원, %)

과목	2023년 제 25 (당)기	2022년 제 24 (전)기	증감액	증감율 (%)
자 산				
I. 유동자산	74,275,605,027	94,581,676,302	△20,306,071,275	△21.5
II. 비유동자산	41,655,332,588	41,865,426,965	△210,094,377	△0.5
자 산 총 계	115,930,937,615	136,447,103,267	△20,516,165,652	△15.0
부 채				
I. 유동부채	25,746,737,092	46,199,505,179	△20,452,768,087	△44.3
II. 비유동부채	234,262,005	337,009,846	△102,747,841	△30.5
부 채 총 계	25,980,999,097	46,536,515,025	△20,555,515,928	△44.2
자 본				
I. 지배기업 소유지분	89,949,938,518	89,910,588,242	39,350,276	0.0
자본금	4,875,000,000	4,875,000,000	-	0.0
자본잉여금	58,664,873,484	58,664,873,484	-	0.0
기타자본	66,633,341	54,647,595	11,985,746	21.9
이익잉여금	26,343,431,693	26,316,067,163	27,364,530	0.1
II. 비지배지분	-	-	-	-
자 본 총 계	89,949,938,518	89,910,588,242	39,350,276	0.0
부 채 와 자 본 총 계	115,930,937,615	136,447,103,267	△20,516,165,652	△15.0

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 제25기, 제24기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.
 ※ 자산 총계는 1,159억원으로 전기 대비 205억원 감소하였으며, 부채는 전기대비 206억원 감소한 260억원입니다. 또한 자본총계는 전기 대비 0.4억 증가한 899억원입니다.

나. 영업실적

당사의 당기(제25기: 2023.1.1 ~ 2023.12.31) 영업실적을 전기(제24기: 2022.1.1 ~ 2022.12.31)와 비교하여 보면 주요 증감내역 및 증감원인은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과목	경 영 실 적		증감액	증감율 (%)
	2023년 제 25 (당)기	2022년 제 24 (전)기		
I. 매출액	102,679,156,147	143,240,218,469	△40,561,062,322	△28.3
II. 매출원가	90,332,533,617	125,799,141,194	△35,466,607,577	△28.2
III. 매출총이익	12,346,622,530	17,441,077,275	△5,094,454,745	△29.2
IV. 판매비와 관리비	11,210,653,844	15,646,829,671	△4,436,175,827	△28.4
V. 영업이익(손실)	1,135,968,686	1,794,247,604	△658,278,918	△36.7
VI. 법인세비용차감전순이익(손실)	567,199,795	2,438,272,804	△1,871,073,009	△76.7
VII. 당기순이익(손실)	693,544,237	3,281,878,090	△2,588,333,853	△78.9
VIII. 기타포괄손익(손실)	△654,193,961	543,470,753	△1,197,664,714	△200.4

IX. 총포괄이익(손실)	39,350,276	3,825,348,843	△3,785,998,567	△99.0
X. 지배기업소유지분 주당이익	71	337	△266	△78.9
연결대상 종속회사 수	1	1	-	-

[△는 부(-)의 수치임]

주1)로보스타와 그 종속기업은 매출액은 1,027억원으로 전기와 대비하여 28.3% 감소하였고, 영업이익은 11억원, 당기순이익은 7억원입니다.

다. 주요 경영지표

(1) 안정성 지표

구 분	2023년 제 25 (당)기	2022년 제 24 (전)기	비고
부채비율	28.9%	51.8%	-
차입금의존도	0.0%	0.4%	-
유동비율	288.5%	204.7%	-
당좌비율	179.5%	134.3%	-

※ 안정성 지표의 부채비율은 전년대비 0.1% 증감한 51.7%를 나타내고 있습니다.

(2) 수익성 지표

구 분	2023년 제 25 (당)기	2022년 제 24 (전)기	비고
매출액 총이익율	12.0%	12.2%	-
매출액 영업이익율	1.1%	1.3%	-
매출액 순이익율	0.7%	2.3%	-
총자본 영업이익율	1.3%	2.0%	-
자기자본 순이익율	0.8%	3.7%	-

(3) 성장성 및 활동성 지표

구 분	2023년 제 25 (당)기	2022년 제 24 (전)기	비고
매출액 증가율	△28.3%	0.5%	-
총자산 증가율	△15.0%	9.4%	-
영업이익 증가율	△36.7%	700.9%	-
당기순이익(손실)증가율	△78.9%	100.8%	-
총자본 회전율	1.1배	1.6배	-
재고자산 회전율	3.4배	5.1배	-
매출채권 회전율	3.1배	3.4배	-

[△는 부(-)의 수치임]

4. 유동성 및 자금조달과 지출

당사는 2011년부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 도입하였습니다. 이에 따라, 당기말 현재 연결대상에 포함되는 ROBOSTAR(SHANGHAI)CO.,LTD 종속회사의 내용을 포함하여 작성하였습니다.

가. 유동성에 관한 사항

구 분	2023년 제 25 (당)기	2022년 제 24 (전)기	비고
유동비율	288.5%	204.7%	
당좌비율	179.5%	134.3%	
부채비율	28.9%	51.8%	

나. 자금조달에 관한 사항

(1) 2023년 자금조달 현황

(단위 : 백만원)

과 목	제25기 당기말	제24기 기말
유동성 차입금:		
단기차입금	12	335
유동성장기차입금	-	149
합 계	12	484

당사의 총차입금은 1년 이내에 만기가 도래하는 유동성 차입금이며, 제25기 당기말 현재 12백만원으로 전기 대비 약 4억 72백만원 감소하였습니다.

(2) 차입금 구성내역

[단기차입금]

(단위 : 원)

차입처	차입종류	이자율	당기	전기
신한은행	외화Usance L/C	0.30%~0.47%	11,592,607	335,150,003

주) 조달된 자금의 대부분 원재료 매입 등으로 사용되며 당기말 기준 조달금액은 전년대비 감소하였습니다.

[유동성장기차입금]

(단위 : 원)

차입처	용도	상환방법	이자율	최 종 상환일	당기	전기
산업은행	시설자금	3년거치5년분할	1.0%	2023-03-31	-	149,980,000
유동성장기부채대체액					-	(149,980,000)
장기차입금					-	-

(3) 2024년 자금조달 계획

당사는 2024년 별도의 자금조달할 계획이 없습니다.

다. 자금지출에 관한 사항

- 2023년 중 사용한 자금 중 중요한 내역은 없습니다.
- 2024년 중 추가로 자금지출이 예상되는 중요한 내역은 없습니다.

5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

한국채택국제회계기준에서는 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성함에 있어서 경영진으로 하여금 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 판단, 추정치, 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다. 추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다. 보고기간말 이후의 자산과 부채 장부가액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

1) 퇴직급여채무

연결실체는 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 동 확정급여채무의 현재가치는 많은 가정을 사용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 확정급여채무의 원가는 보험수리적 평가기법의 적용을 위해서 할인율, 사외적립자산의 기대수익률 및 향후 급여인상을 등에 대한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인해 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

2) 비금융자산의 손상

연결실체는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행하며 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금 창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

3) 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우, 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 미칠 수 있습니다.

기타 자세한사항은 본 보고서 상의 『Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 및 첨부 연결감사보고서-연결재무제표에 대한 주석』를 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사는 당기말 현재 해당사항이 없습니다.

기타 자세한사항은 본 보고서 상의 『Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 및 첨부 연결감사보고서-연결재무제표에 대한 주석』를 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제25기(당기)	삼일회계법인	적정	-	재화공급 및 설치용역 매출의 발생 사실
제24기(전기)	삼일회계법인	적정	-	제품 수익 인식기간 귀속
제23기(전전기)	한울회계법인	적정	-	매출채권회수 가능성 검토

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제25기(당기)	삼일회계법인	제25기 회계감사 - 반기검토 - 별도 재무제표 감사 - 연결 재무제표 감사 - 내부회계관리제도 감사 - 기타세무조정 업무	230,000,000	1,870	230,000,000	1,695
제24기(전기)	삼일회계법인	제24기 회계감사 - 반기검토 - 별도 재무제표 감사 - 연결 재무제표 감사 - 내부회계관리제도 감사 - 기타세무조정 업무	204,000,000	1,700	204,000,000	1,758
제23기(전전기)	한울회계법인	제23기 회계감사 - 반기검토 - 별도 재무제표 감사 - 연결 재무제표 감사 - 기타 세무조정 업무	101,000,000	892	101,000,000	892

주1) 제25기 감사계약내역의 보수는 연간 총보수 계약액이며, 시간은 계약시점의 총 추정 감사(검토 포함) 시간입니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제25기(당기)	2023.08.25	세무조정	2023. 01. 01~ 2023.12. 31	10,000,000	-
제24기(전기)	2022.09.05	세무조정	2022. 01. 01~ 2022. 12. 31	9,000,000	-
제23기(전전기)	2022.02.23	세무조정	2021. 01. 01~ 2021. 12. 31	9,000,000	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 10월 25일	회사측: 감사, 재무담당이사 등 2인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면회의	연간감사계획, 지배기구 Communication 예상 일정, 핵심감사사항 선정, 감사전략 및 계획, 감사인의 독립성 등
2	2024년 03월 07일	회사측: 감사, 재무담당이사 등 2인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면회의	감사 종결 보고(핵심감사사항, 그룹감사 관련 사항, 내부회계관리제도 감사 등), 후속사건, 감사인의 독립성 등

마. 회계감사인의 변경

당사는 [주식회사의 외부감사에 관한 법률 및 동법 시행령(제11조 제1항 및 영 제 14조)]에 따라 감사인 직권 지정 사유에 해당되어, 2021년 11월 12일 금융감독원으로부터 삼일회계법인이 외부감사인으로 사전 지정되었음을 통보받았습니다. 이에 당사는 삼일회계법인과 2022년 제24기 재무제표에 대한 지정 감사 계약을 체결하였습니다.

외부감사인명: 삼일회계법인
 감사대상기간 : 2022년 01월 01일 ~ 2024년 12월 31일
 계약체결일 : 2021년 11월 17일
 변경 사유 : 감사인 직권 지정 사유 의한 변경

바. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보
 - 해당사항 없음

2. 내부통제에 관한 사항

대표이사 및 내부회계관리자는 2023년 12월 31일로 종료하는 사업연도에 대한 회사의 내부회계관리제도 운영 실태를 평가하였으며, '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 불 때 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단하였습니다.

[회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견]

사업연도	감사인	감사의견	지적사항 등
제25기(당기)	삼일 회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당기말 보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 2인 사내이사, 1인 기타비상무이사, 1인사외이사 총 4인의 이사로 구성되어 있으며, 이사회 의장은 기타비상무이사 정대화가 담당하고 있습니다.

(이사회 의장 선임사유 : 대표이사와 이사회 의장을 분리하여 이사회 운영의 투명성과 이사회 중심의 책임경영을 강화하기 위함)

이사회 내 별도의 위원회는 구성되어 있지 않습니다. 이사의 주요 이력 및 인적사항은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

나. 이사회 운영규정의 주요내용

당사는 아래와 같이 이사회 운영규정을 제정하여 운영하고 있습니다.

[이사회 권한사항]			
<ul style="list-style-type: none"> ■ 주주총회의 승인을 요하는 사항의 제안 ■ 대표이사의 선임 및 해임 ■ 위원회의 설치와 그 위원의 선임 및 해임 ■ 정관에서 정하는 사항[이사회 종류] ■ 이사회는 정기이사회와 임시이사회로 한다. ■ 정기이사회는 분기별 1회이상, 연 4회 날자를 정하여 개최한다. ■ 임시이사회는 필요에 따라 수시로 개최한다. 			
[결의방법]			
<ul style="list-style-type: none"> ■ 이사회 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 한다. ■ 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송·수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다. ■ 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다. ■ 제3항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사의 수는 출석한 이사의 수에 산입하지 아니한다. 			

다. 이사회 주요활동내용

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	성명			
				이병서 (출석률 100%)	우유탉 (출석률 100%)	정대화 (출석률 100%)	심현철 (출석률 100%)
				찬 반 여 부			
2023-001	2023.02.10	1. '23년 사업 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
		2. 업무재량권 규정 일부 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
		3. 임원 인사관리 규정 일부 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
2023-002	2023.02.10	1. 제24기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
		(1) 제24기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-

		(2) 정관 일부 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
		(3) 사외이사 심현철 신규 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
		(4) 상근감사 김명호 재선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
		(5) 이사보수한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
		(6) 감사보수한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
		2. 전자투표제도 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
2023-003	2023.02.24	특별성과급 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
2023-004	2023.03.09	내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-
		내부회계관리제도 평가 보고	보고	-	-	-	-
		1. 제24기(2022년도) 내부 결산 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
		2. 정관 세부사항 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
2023-005	2023.03.24	특별성과급 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
2023-006	2023.11.27	안산 2공장 폐쇄의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

주1) 2023년 3월 24일 제24기 정기주주총회에서 사외이사 심현철 신규 선임 되었습니다.

라.이사의 독립성

이사는 주주총회를 통해 선임되며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 추천하여 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 모든 이사의 독립성 강화를 위해 이사 선임시 주주총회 전 이사에 대한 모든 정보를 투명하게 공개하여 추천인, 최대주주와의 관계, 회사와의 거래 등에 대한 내역을 외부에 공시하고 있으며, 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

성명	선임배경	추천인	담당직무	회사와의 거래	최대주주와의 이해관계	임기 만료일	연임 여부	연임 횟수
이병서	이사회 추천	이사회	대표이사 (CEO)	없음	계열사 등기임원	2024. 03. 26	-	-
우유택	이사회 추천	이사회	CFO	없음	계열사 등기임원	2024. 03. 26	-	-
정대화	이사회 추천	이사회	기타 비상무이사	없음	계열사 등기임원	2024. 03. 26	-	-
심현철	이사회 추천	이사회	사외이사	없음	계열사 등기임원	2026. 03. 24	-	-

주1) 2023년 3월 24일 제24기 정기주주총회에서 사외이사 심현철 신규 선임 되었습니다.

주2) 제25기 정기주주총회에서 사내이사 배병주, 사내이사 우유택, 기타비상무이사 정대화의 신규선임 및 재선임안이 상정될 예정입니다.

주3) 제25기 정기주주총회 이후 이사회 결의로 로보스타의 대표이사를 선임할 예정입니다.

(1) 사외이사: 독립적

(2) 사내이사: 비독립적

(3) 사외이사의 경우, 사외이사 선임에 관한 관련 법령에 따르고 있으며 그 기준을 충족합니다. 당사는 이사 선임 전 주주총회 소집공고를 통하여 이사 후보에 관한 선임 배경, 인적사항 및 추천인, 회사와의 관계, 최대주주 등과의 관계 여부 등을 공시하고 있으며, 회사와 거래관계 및 기타 이해관계는 전혀 없습니다.

마. 사외이사 현황

성명	추천인	주요경력	최대주주등과의 관계	대내외 교육 참여현황	비고
심현철	이사회	前 KI 로보틱스 연구소장 現 카이스트 미래 모빌리티 중점 연구소장 現 카이스트 전기/전자 공학부 교수	해당사항 없음	-	-

바. 사외이사의 전문성

회사 내 별도의 지원조직을 운영하고 있지 않지만, 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

사. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

주1) 2023년 3월 24일 제24기 정기주주총회에서 사외이사 심현철이 신규 선임 되었습니다.

아. 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영기획팀	4	책임 2명, 선임 2명 (평균 4년 4개월)	- 이사회 간사

자. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 사외이사로서 필요한 지식과 전문성을 갖추고 있음을 감안하여 교육 미실시

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

회사의 공시서류작성 기준일 현재 별도의 감사위원회를 설치하고 있지 않습니다.

감사는 이사의 직무집행에 관한 감사 및 영업에 관한 전반적 사항의 보고를 받고 있으며, 회사의 업무 상태 및 재산상태를 조사할 수 있는 권한을 가지고 있습니다. 감사는 회사의 회계와 업무감사 및 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있습니다.

나. 감사의 인적사항

성 명	주요 경력	결격요건 여부	비 고
김명호 (1961.01)	1984.02. 성균관대학교 경영학과 졸업 2005.06. 헬싱키대/MBA 졸업 2011.06. ~ 2017.03 LG전자(주)/상무이사 2019.04. ~ 현재 로보스타 감사	해당사항 없음	2023.03.24 상근감사 선임

다. 감사의 독립성

당사의 감사는 감사로서의 요건을 갖추고 있습니다. 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사는 감사규정을 통하여 권한 및 행사절차를 명시하고 있습니다. 당사의 감사는 회계와 업무를 감사하며 이사회 및 타 부서로부터 독립된 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며 감사인의 독립성을 충분히 확보하고 있다고 판단됩니다.

라. 감사의 주요 활동 내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	성명
				김명호 (참석률 100%)
				찬 반 여 부
2023-001	2023.02.10	1. '23년 사업 계획 승인의 건	가결	찬성
		2. 업무재량권 규정 일부 개정 승인의 건	가결	찬성
		3. 임원 인사관리 규정 일부 개정 승인의 건	가결	찬성
2023-002	2023.02.10	1. 제24기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성
		(1) 제24기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	가결	찬성
		(2) 정관 일부 변경의 건	가결	찬성
		(3) 사외이사 심현철 신규 선임의 건	가결	찬성
		(4) 상근감사 김명호 재선임의 건	가결	찬성
		(5) 이사보수한도 승인의 건	가결	찬성
		(6) 감사보수한도 승인의 건	가결	찬성
		2. 전자투표제도 도입의 건	가결	찬성
2023-003	2023.02.24	특별성과급 지급의 건	가결	찬성
2023-004	2023.03.09	내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-
		내부회계관리제도 평가 보고	보고	-
		1. 제24기(2022년도) 내부 결산 재무제표 승인의 건	가결	찬성
		2. 정관 세부사항 변경 승인의 건	가결	찬성
2023-005	2023.03.24	특별성과급 지급의 건	가결	찬성
2023-006	2023.11.27	안산 2공장 폐쇄의 건	가결	찬성

마. 감사위원 현황

당사는 자산총액 2조원 미만 상장법인으로 감사위원회를 설치하지 않았습니다.

바. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 감사는 중요한 경영상의 내용이 있을 경우, 경영진과의 원활한 커뮤니케이션을 하고 있습니다. 또한, 관련 사업내용 등에 대해 충분히 이해를 하고 있어, 별도의 교육은 실시하지 않았습니다. 향후 감사의 교육이 필요한 경우 진행 예정입니다.

사. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계금융팀	4	책임 1명, 선임 3명, (평균 6년 9개월)	- 회계정보 작성 - 감사업무 지원 - 요청자료 응대

아. 준법지원인 등 지원조직 현황

당사는 자산총액 5천억원 미만 상장법인으로 준법지원인을 선임하지 않았습니다

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	채택	-	도입
실시여부	부	부	제24기 정기주주총회(23년도) 제23기 정기주주총회(22년도) 제22기 정기주주총회(21년도) 제20기 정기주주총회(19년도)

주1) 당사 이사회는 2023년 3월 24일 의결권 행사에 있어 주주 편의를 제고하기 위해 상법 제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 따라 전자투표제를 채택하였습니다.

나. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	9,750,000	-
	기타	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-

	기타	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	기타	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	기타	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	기타	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	9,750,000	-
	기타	-	-

다. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	정관 제10조(신주인수권) ① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과 하지 않는 범위내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 「상법」 제542조의 3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 4. 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본채휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 우리사주조합 및 우리사주조합원에게 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.		
	결산일	12월 31일	정기주주총회 매 사업연도 종료 후 3개월 이내
주주명부 폐쇄시기	매년 1월 1일 부터 1월 7일 까지		
주권의 종류	당 회사는 주권 및 신주인수증권서를 발해하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록 한다.		

명의개서 대리인	한국예탁결제원(증권대행부) / 서울시 영등포구 여의나루4길23		
주주의 특전	해당사항없음	공고게재신문	인터넷 홈페이지(www.robostar.com) 부득이한 사유로 인터넷 게재가 불가할 때는 매 일경제신문

라. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의 내용	비 고
2023.03.24	제24기 정기주주총회의사록 - 보고 : 영업 및 감사의 감사 보고, 내부회계관리 운영실태보고 - 의안 : 제24기 재무제표 승인의 건 정관 일부 변경의 건 이사 선임의 건 - 사외이사 심현철 감사 선임의 건 - 상근감사 김명호 이사보수 한도 승인의 건(10억) 감사보수 한도 승인의 건(1억)	부의 안건 승인 가결	-
2022.03.25	제23기 정기주주총회의사록 - 보고 : 영업 및 감사의 감사 보고, 외부감사인 선임 보고, 내부회계관리 운영실태보고 - 의안 : 제23기 재무제표 승인의 건 임원인사관리규정 일부 변경의 건(임원퇴직금관리규정) 이사 선임의 건 - 사외이사 송재복 감사 선임의 건 - 상근감사 김명호 이사보수 한도 승인의 건(10억) 감사보수 한도 승인의 건(1억)	가결 가결 가결 부결 가결 가결	정족수 미달
2021.03.26	제22기 정기주주총회의사록 - 보고 : 영업 및 감사의 감사 보고, 외부감사인 선임 보고, 내부회계관리 운영실태보고 - 의안 : 제22기 재무제표 승인의 건 정관 일부 변경의 건 이사 선임의 건 (사내이사 이병서, 사내이사, 우유택, 기타비상무이사 정대화) 이사보수 한도 승인의 건(10억) 감사보수 한도 승인의 건(1억)	부의 안건 승인 가결	-
2020.03.23	제21기 정기주주총회의사록 - 보고 : 영업 및 감사의 감사 보고, 내부회계관리 운영실태보고 - 의안 : 제21기 재무제표 승인의 건 정관 일부 변경의 건 이사 선임의 건 (사내이사 강귀덕, 기타비상무이사 정수화) 이사보수 한도 승인의 건(10억) 감사보수 한도 승인의 건(1억)	부의 안건 승인 가결	-

2019.03.22	제20기 정기주주총회의사록 - 보고 : 영업 및 감사의 감사 보고, 내부회계관리 운영실태보고 - 의안 : 제20기 재무제표 승인의 건 (현금배당 주당 50원) 정관 일부 변경의 건 감사 선임의 건(상근감사 김명호) 이사보수 한도 승인의 건(10억) 감사보수 한도 승인의 건(1억)	부의 안건 승인 가결	-
------------	---	----------------	---

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
LG전자(주)	본인	보통주	3,256,500	33.40	3,256,500	33.40	-
김명호	계열회사 등기임원	보통주	3,000	0.03	1,000	0.01	-
계		보통주	3,259,500	33.43	3,257,500	33.41	-
		기타	-	-	-	-	-

주1) 2020년 2월 27일 감사 김명호가 장내매수를 통해 3,000주를 취득하였습니다.

주2) 계열회사 임원은 당사 등기임원을 기준으로 작성하였습니다.

주3) 최근 주주명부 폐쇄일인 2022년 12월 31일 기준 주주의 주식 소유현황입니다.

주4) 2023년 2월 2일 감사 김명호는 소유주식 1,000주 장내 매도 하였습니다.

주5) 2023년 3월 30일 감사 김명호는 소유주식 1,000주 장내 매도 하였습니다.

1-1. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
LG전자(주)	556,880	조주완	0.00	-	-	(주)LG	33.67
		배두용	-	-	-	-	-

주1) 상기 출자자수 및 지분율은 2023년 12월 31일 기준입니다.

주2) 지분율은 보통주(의결권 있는 주식) 발행주식수 대비 비율입니다.

주3) 2021년 11월 30일 권봉석 대표이사가 사임하였으며, 2022년 1월 7일 조주완 대표이사가 신규 선임되었습니다.

주4) 2023년 12월 15일 배두용 대표이사가 사임하였습니다.

나. 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2022.01.07	조주완	0.00	-	-	-	-

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황
당사 최대주주인 LG전자(주)의 최근 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	LG전자(주)
자산총계	31,747,553
부채총계	21,232,006
자본총계	10,515,547
매출액	28,868,279
영업이익	576,755
당기순이익	1,004,096

주1) LG전자(주)의 2023년 12월말 별도재무제표 기준입니다.

(2) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사 최대주주인 LG전자(주)는 2002년 4월 1일을 기준으로 분할 전 LG전자(주)의 전자 및 정보통신사업부문을 인적분할하여 설립되었으며, 2002년 4월 22일 유가증권시장에 재상장되었습니다. 보고서 작성 기준일 현재 영위하고 있는 주요 사업은 생활가전, TV 및 IT기기, 자동차 부품 등의 제조 및 판매업 등입니다.

1-2. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

가. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)LG	80,425	구광모	15.95	-	-	구광모	15.95
		권봉석	-	-	-	-	-

주1) 지분율은 보통주 발행주식수 대비 비율입니다.

주2) 상기 출자자수 및 지분율은 2023년 12월 31일 기준입니다.

나. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)LG
자산총계	10,000,583

부채총계	383,900
자본총계	9,616,683
매출액	1,030,586
영업이익	751,375
당기순이익	718,374

주1) (주)LG의 2023년 12월말 기준 별도재무제표 기준입니다.

다. 대표이사 및 최대주주의 변동 내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018.06.29	구광모	6.24	-	-	-	-
2018.11.01	구광모	15.00	-	-	구광모	15.00
2020.06.25	구광모	15.95	-	-	구광모	15.95
2022.01.07	권봉석	0.00	-	-	-	-

주1) 2020년 6월 25일 최대주주인 구광모 대표이사가 주식 상속으로 지분을 추가 취득함.

주2) 2021년 11월 10일 권영수 대표이사가 사임하였으며, 2022년 1월 7일 권봉석 대표이사가 신규 선임되었습니다.

주3) 변동일은 증권시장에서 주식 등을 매매한 경우에는 그 결제일입니다.

주4) 지분율은 보통주 발행주식수 대비 비율입니다.

라. 사업현황

당사 최대주주인 (주)LG는 1947년 1월 5일 설립되었으며, 1970년 2월 13일 유가증권시장에 상장되었습니다. (주)LG는 지주회사로서 2023년 12월말 현재 LG전자(주), (주)LG화학, (주)LG유플러스 등 9개 자회사를 보유하고 있습니다. (주)LG의 주 수입원은 배당수익, 상표권 사용수익, 임대수익 등으로 구성되어 있습니다

2. 최대주주 변동내역

공시대상기간동안 최대주주의 변동은 없었습니다.

3. 주식의 분포

가. 5%이상 주주 및 우리사주조합의 주식소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	LG전자(주)	3,256,500	33.40	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	41,260	41,268	99.9	5,600,902	9,750,000	57.44	-

주1) 2022년 12월 31일 현재 총 주주수는 41,268명입니다.

주2) 소액주주는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주를 말합니다.

4. 주가 및 주식거래 실적

(단위 : 원, 주)

구 분		2023년 07월	2023년 08월	2023년 09월	2023년 10월	2023년 11월	2023년 12월
보통주	최고	30,800	33,750	37,000	30,050	28,700	29,800
	최저	26,750	28,350	29,300	23,350	25,250	26,200
월간거래량		2,974,304	6,575,943	15,110,604	1,792,390	3,348,877	2,134,775

출처) 한국거래소 홈페이지(www.krx.co.kr) 정보데이터시스템(종목시세/월별시세)- 로보스타

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가.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			
이병서	남	1968.02	대표이사	사내이사	상근	CEO	前 두산로보틱스(주) 대표이사 前 두산중공업(주) /전무 前 (주)두산 /전무	-	-	계열회사 등기임원	2년 9개월	2024.03.26
우유택	남	1965.07	전무이사	사내이사	상근	CFO	前 LG전자(주) 前 LG Fuel Cell SystemsInc. / CFO 現 로보스타 CFO/ 전무	-	-	계열회사 등기임원	2년 9개월	2024.03.26
정대화	남	1963.10	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	이사회위원장	現 로보스타 기타비상무 이사('21.03 ~) 現 LG전자 생산기술원 원장/사장	-	-	계열회사 등기임원	-	2024.03.26
김명호	남	1961.01	상근 감사	감사	상근	상근 감사	前 LG전자(주)/상무이사 헬싱키대/MBA 성균관대학교 경영학과 졸업	1,000	-	계열회사 등기임원	4년 9개월	2026.03.24
심현철	남	1969.02	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	前 KI 로보틱스 연구소장 現 카이스트 미래 모빌리티 중점 연구소장 現 카이스트 전기/전자 공학부 교수	-	-	계열회사 등기임원	-	2026.03.24

주1) 2023년 3월 24일 제24기 정기주주총회에서 상근 감사 김명호, 사외이사 심현철이 선임되었습니다.

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	배병주	남	1973년 03월	부	前 LG전자 생산기술연구원 로봇FA솔루션 담당	2024년 03월 22일	해당사항 없음
선임	우유택	남	1965년 07월	부	前 LG전자(주) 前 LG Fuel Cell SystemsInc. / CFO 現 로보스타 CFO/ 전무	2024년 03월 22일	해당사항 없음
선임	정대화	남	1963년 10월	부	現 로보스타 기타비상무 이사('21.03 ~) 現 LG전자 생산기술원 원장/사장	2024년 03월 22일	해당사항 없음

다. 직원 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원						소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수			평 균	연간급여	1인평균	남 여 계	

		기간의 정황이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계	근속연수	총 액	급여액				
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사업부문	남	173	-	-	-	173	7년 1개월	10,360	60	-	-	-	-
전사업부문	여	12	-	-	-	12	3년 1개월	492	41				-
합 계		185	-	-	-	185	5년 1개월	10,852	57				-

주1) 상기 직원 현황에는 등기임원(3명)이 포함되어 있지 않으며, 직원 수 등은 2023년 1월 1일부터 12월 31일까지 실급여지급 기준이며 1인 평균 급여액은 당기 누적 급여 총액을 인원수로 나눈 금액입니다.

주2) 보수총액 백만원 이하는 단수 차감하여 작성하여 평균 보수 금액의 합과 차이가 있을 수 있습니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	210	105	-

주1) 상기 미등기임원 보수현황에는 퇴사를 한 미등기임원이 포함되어 있습니다.

주2) 2023년 1월 1일부터 8월 19일까지 실지급기준이며 1인 평균급여액은 당기 누적 급여 총액을 인원수로 나눈 금액입니다.

주3) 보수총액 백만원 이하는 단수 차감하여 작성하여 평균 보수 금액의 합과 차이가 있을 수 있습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	3	1,000	-
감사	1	100	-

주1) 상기 주주총회 승인 금액에는 기타비상무이사 보수를 지급하지 않아 승인금액에 포함되어있지 않습니다.

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
3	599	200	-

주1) 2023년 3월 24일 사외이사 심현철이 선임 되었습니다.

주2) 2023년 6월 30일 기준 등기이사 4명, 감사 1명 총 5명이며 신규 선임된 사외이사 보수는 4월부터 지급되어 평균 보수 금액의 합과 차이가 있을 수 있습니다.

주3) 상기 주주총회 승인 금액에는 기타비상무이사 보수를 지급하지 않아 인원수와 보수총액 금액에 포함되어 있지 않습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	567	284	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	32	32	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	60	60	-

- 주1) 2023년 12월 31일 기준 등기이사는 총 4명이며 보수 지급금액이 없는 기타비상무이사 1인은 포함되지 않았습니다.
- 주2) 1인당 평균 보수액은 보수총액을 인원수로 나누어 계산하였습니다
- 주3) 보수총액 백만원 이하는 단수 차감하여 작성하여 평균 보수 금액의 합과 차이가 있을 수 있습니다.
- 주4) 2023년 1월 1일부터 12월 31까지 실지급 등기임원 보수 기준으로 계산하였습니다.
- 주5) 2023년 3월 24일 심현철 사외이사가 신규 선임 되었으며 보수는 4월부터 지급되었습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	1	1	554	-	-	554
일반투자	-	3	3	741	-	-630	111
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	4	4	1,295	-	-630	665

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 최대주주등에 대한 신용공여 등

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 최대주주와의 자산양수도 등

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 최대주주와의 영업거래

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 최대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 담보제공 내역

당사는 사업보고서 제출일 현재 이해관계자 등과의 거래 내용 중 담보 제공한 사실이 없습니다.

나. 채무보증 내역

당사는 사업보고서 제출일 현재 이해관계자 등과의 거래 내용 중 채무보증한 사실이 없습니다.

다. 기타 거래내역

당사는 2023년 12월 31일 현재 직원에 대해 복리후생을 위한 주택자금 대여 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

관 계	가지금금 · 대여금 내역						비 고
	계정 과목	내 용	변 동 내 역				
			기 초	증가	감소	기 말	
직원	대여금	주택자금외	169,005	60,000	92,832	136,173	-
합 계		-	169,005	60,000	92,832	136,173	-

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

건질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

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

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 중요한 소송사건 등

당사 및 종속회사는 사업보고서 제출일 현재 회사에 중대한 영향을 미칠 가능성이 있는 소송 사건이 없습니다.

나. 건질 또는 담보용 어음·수표 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 그밖의 우발채무 등

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
ROBOSTAR (SHANGHAI) CO., LTD	2003.12.08	5-4F, NO.356,YunlingxiRd. Shanghai,China	산업용 로봇 (제조,도매업)	2,382	지분100% 보유 (의결권 과반수 소유, 회계기준서 1027호 13)	해당안됨

주1) 최근 사업 연도 말 자산총액은 2023년말(2023.12.31) 기준입니다.

주2) 주요 종속회사 판단 근거

① 직전연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사

② 직전연도 자산총액이 750억 원 이상인 종속회사

주3) (주)로보메디는 2021년 12월 6일 청산이 완료되었습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	11	(주)LG	110111-0003543
		LG전자(주)	110111-2487050
		(주)LG화학	110111-2207995
		(주)LG생활건강	110111-2208000
		LG디스플레이(주)	110111-0393134
		(주)LG유플러스	110111-1296676
		LG이노텍(주)	110111-0192180
		(주)에이치에스애드	110111-0375398
		(주)로보스타	110111-1655393
		(주)LG헬로비전	110111-1144297
		(주)LG에너지솔루션	110111-7701356
비상장	52	(주)LG씨엔에스	110111-0516695
		(주)LG스포츠	110111-0359300
		(주)LG경영개발원	110111-0423494
		(주)미디어로그	110111-1905441
		(주)데이콤크로싱	110111-2234683
		(주)디앤오	110111-2411520
		(주)하이프라자	131111-0028801
		(주)씨텍	110111-0589171

	(주)씨에스리더	110111-2271924
	(주)아인텔레서비스	180111-0367581
	(주)비즈테크아이	110111-2689507
	코카콜라음료(주)	110111-1342130
	하이엠솔루텍(주)	110111-3371989
	(주)씨에스원파트너	110111-3961756
	(주)하이텔레서비스	110111-4251552
	(주)한국음료	211311-0005197
	(주)에프앤아이	134211-0111354
	해태에이치티비(주)	110111-0900004
	에이스냉동공조(주)	135111-0047493
	(주)나눔누리	176011-0075546
	이노워드(주)	200111-0343156
	(주)하누리	134811-0262254
	(주)행복누리	150111-0172829
	(주)위드유	110111-5145556
	(주)에프엠지	140111-0020096
	(주)밝은누리	150111-0206876
	(주)판한농	110111-4362482
	(주)행복마루	110111-6140993
	LG파루크(주)	110111-6210647
	(주)미젠포토리	131111-0466580
	(주)미래엠	134211-0190259
	(주)드림누리	110111-6560282
	태극제약(주)	134811-0004367
	(주)울릉샘물	175811-0003526
	(주)루치펠로코리아	110111-5089316
	(주)디앤오씨엠	110111-7030507
	(주)유플러스홈서비스	110111-7343215
	지케이더블유라이팅시스템즈코리아(주)	120111-1013094
	(주)씨브이파트너스	110111-7687027
	하이케어솔루션(주)	110111-7737070
	(주)아름누리	150111-0302103
	(주)고운누리	134111-0575239
	LG마그나 이파워트레인(주)	120111-1161330
	자이씨앤에이(주)	110111-8041529
	(주)에스앤아이코퍼레이션	110111-8041537
	(주)LGHY비씨엠	176011-0152534

		(주)라이트브레인	110111-3550179
		(주)피트니스캔디	110111-8178752
		(주)비즈테크온	110111-8355178
		(주)하이비차저	120111-0988082
		(주)TW바이오매스에너지	206211-0088192
		(주)비바웨이브	110111-6753796

- * (주)로아코리아는 2021년 1월 4일자로 계열편입되었음.
- * (주)씨브이파트너스는 2021년 1월 4일자로 계열편입되었음.
- * (주)엘지에너지솔루션은 2021년 1월 4일자로 계열편입되었음.
- * 하이케어솔루션(주)은 2021년 2월 1일자로 계열편입되었음.
- * (주)아름누리는 2021년 4월 1일자로 계열편입되었음.
- * (주)고운누리는 2021년 4월 1일자로 계열편입되었음.
- * (주)LX홀딩스는 2021년 6월 1일자로 계열에 편입되었음.
- * 크린소울(유) 2021년 6월 28일자로 계열에 제외되었음.
- * (주)LG상사는 2021년 7월 1일자로 (주)LX인터내셔널로 사명변경하였음.
- * (주)LG하우시스는 2021년 7월 1일자로 (주)LX하우시스로 사명변경하였음.
- * (주)실리콘웍스는 2021년 7월 1일자로 (주)LX세미콘으로 사명변경하였음.
- * LG엠엠에이(주)는 2021년 7월 1일자로 (주)LX엠엠에이로 사명변경하였음.
- * (주)판토스는 2021년 7월 1일자로 (주)LX판토스로 사명변경하였음.
- * 엘지마그나파워트레인(주)는 2021년 8월 1일자로 계열편입되었음.
- * 우지막코리아(주)는 2021년 8월 20일자로 계열제외되었음.
- * (주)에스앤아이건설은 2021년 10월 1일자로 계열에 편입되었음.
- * (주)에스앤아이엠텔퍼트는 2021년 10월 1일자로 계열에 편입되었음.
- * (주)엘지비씨엠은 2021년 12월 2일자로 계열에 편입되었음.
- * (주)로보메디는 2021년 12월 22일자로 계열에 제외되었음.
- * (주)라이트브레인은 2022년 1월 1일자로 계열에 편입되었음.
- * (주)에너지솔루션은 2022년 1월 27일자로 상장하였음.
- * (주)에스앤아이코퍼레이션 2022년 3월 23일자로 (주)디앤오로 사명이 변경하였음.
- * (주)에스앤아이엠텔퍼트 2022년 3월 23일자로 (주)에스앤아이코퍼레이션으로 사명변경하였음.
- * (주)판토스부산신항물류센터는 2022년 3월 30일자로 (주)LX판토스부산신항물류센터로 사명변경하였음.
- * (주)에코앤로지스부산은 2022년 4월 1일자로 계열편입되었음.
- * (주)에스앤아이건설은 2022년 4월 27일자로 자이씨앤에이(주)로 사명을 변경하였음.
- * (주)LX홀딩스는 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)LX인터내셔널은 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- * 당진탱크터미널(주)는 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)에코앤로지스부산은 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)LX판토스는 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)헬리스타항공은 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)한울타리는 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)LX판토스부산신항물류센터는 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)LX세미콘은 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)LX하우시스는 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)그린누리는 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)LX엠엠에이는 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.

- * (주)피트니스캔디는 2022년 7월 1일자로 LG그룹 계열회사로 편입되었음.
- * (주)비즈테크파트너스는 2022년 8월 1일자로 (주)비즈테크아이로 사명변경하였음.
- * (주)비즈테크온은 2022년 8월 1일자로 LG그룹 계열회사로 편입되었음.
- * (주)애플망고는 2022년 12월 1일자로 계열편입되었음.
- * (주)로아코리아는 2022년 12월 27일자로 계열제외되었음.
- * (주)곤지암예원은 2023년 3월 31일자로 (주)에프앤아이로 사명변경하였음.
- * (주)엘지비씨엠은 2023년 5월 2일자로 (주)엘지에이치와이비씨엠으로 사명을변경하였음.
- * (주)애플망고는 2023년 6월 1일자로 (주)하이비차저로 사명변경하였음.
- * (주)TW바이오매스에너지는 2023년 6월 1일자로 LG그룹 계열회사로 편입되었음.
- * (주)에이치에스애드 및 (주)엘베스트는 2023년 7월3일자로 모회사인 (주)지투알에 흡수합병 되었음.
- * (주)지투알은 2023년 7월13일자로 (주)에이치에스애드로 사명 변경하였음.
- * (주)비바웨이브는 2023년 12월1일 계열편입되었음.

나. 해외법인

(기준일 : 2023년 12월 31일)

번호	계열회사명	소재국
1	ACE R&A Hungary Limited Liability Company	헝가리
2	ACE R&A US INC	미국
3	Alphonso Hellas S.A.	그리스
4	Alphonso Inc.	미국
5	Alphonso Labs Private Limited	인도
6	Alphonso UK Limited	영국
7	Arcelik-LG Klima Sanayi ve Ticaret A.S.	튀르키예
8	Avon Manufacturing (Guangzhou), Ltd.	중국
9	Baterioas De Castilla	스페인
10	BEIJING LG HOUSEHOLD CHEMICAL CO., LTD.	중국
11	Beijing Yuanzhimeng Advertising Co.,LTD.	중국
12	Boinca Inc.	미국
13	CCP-LGE OWNER, LLC	미국
14	CYBELLUM TECHNOLOGIES LTD	이스라엘
15	CYBELLUM TECHNOLOGIES LTD Japan	일본
16	CYBELLUM TECHNOLOGIES USA, INC.	미국
17	D&O CM AMERICA, INC.	미국
18	D&O CM Nanjing Co., Ltd.	중국
19	D&O CM POLAND Sp. z o.o.	폴란드
20	D&O CM VIETNAM COMPANY LIMITED	베트남
21	DACOM AMERICA,INC.	미국
22	EIC PROPERTIES PTE, LTD.	싱가포르
23	Everlife Agency Co., Ltd.	일본
24	Everlife Co., Ltd.	일본
25	Farmhannong America, Inc.	미국
26	FarmHannong do Brasil Limitada	브라질

27	FarmHannong(Malaysia) SDN. BHD.	말레이시아
28	FarmHannong(Thailand) Ltd.	태국
29	FMG & MISSION Company Limited	일본
30	GIIR America Inc.	미국
31	GIIR Thailand Ltd.	태국
32	Ginza Stefany Inc.	일본
33	GIIR Communications India Private Limited	인도
34	GIIR Do Brasil Ltda	브라질
35	GIIR Germany GmbH	독일
36	GIIR Rus LLC	러시아
37	GIIR UK Limited	영국
38	Global OLED Technology LLC.	미국
39	HI M SOLUTEK HVAC SERVICE AND MAINTENANCE L.L.C	아랍에미리트
40	Hi-M Solutek Germany GmbH	독일
41	HI-M SOLUTEK MEXICO S DE RL DE CV.	멕시코
42	HI-M SOLUTEK PHILIPPINES INC.	필리핀
43	HI-M SOLUTEK POLAND Sp. z o.o.	폴란드
44	HI-M SOLUTEK VIETNAM CO., LTD.	베트남
45	Hi-M.Solutek India Private Limited	인도
46	HI-M.SOLUTEK LLC	이집트
47	Hi-M.SOLUTEK US INC	미국
48	HL-GA Battery Company LLC	미국
49	HS Ad MEA FZ-LLC	아랍에미리트
50	HS AD VIETNAM CO., LTD.	베트남
51	HS GTM Germany GmbH	독일
52	HSAD LATIN AMERICA,S.A.	파나마
53	KES – kablove a elektricke systemy spol. s.r.o.	체코
54	KES Poland Sp.z o.o.	폴란드
55	L&T Display Technology (Fujian) Limited	중국
56	LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD	중국
57	LG Chem China Tech Center	중국
58	LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	중국
59	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
60	LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	중국
61	LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만
62	LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
63	LG Chem America, Inc.	미국
64	LG Chem Asia Pte. Ltd.	싱가포르
65	LG Chem Aveo Oncology	미국
66	LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	브라질

67	LG Chem Europe Gmbh	독일
68	LG CHEM FUND I LLC	미국
69	LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LCC.	베트남
70	LG Chem Hai Phong Vietnam Co., Ltd.	베트남
71	LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	중국
72	LG Chem Japan Co.,Ltd.	일본
73	LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	미국
74	LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국
75	LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도
76	LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	폴란드
77	LG Chem Mexico S.A. de C.V.	멕시코
78	LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	미국
79	LG Chem Poland Sp. z o.o.	폴란드
80	LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	튀르키예
81	LG Chem VietNam Co.,Ltd	베트남
82	LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	중국
83	LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
84	LG Chemical India Pvt. Ltd.	인도
85	LG CNS America Inc.	미국
86	LG CNS BRASIL SERVICOS DE TI LTDA	브라질
87	LG CNS China Inc.	중국
88	LG CNS COLOMBIA SAS	콜롬비아
89	LG CNS Europe B.V	네덜란드
90	LG CNS FUND I LLC	미국
91	LG CNS FUND II LLC	미국
92	LG CNS India Pvt. Ltd.	인도
93	LG CNS JAPAN Co., Ltd.	일본
94	LG CNS MALAYSIA SDN BHD	말레이시아
95	LG CNS UZBEKISTAN, LLC	우즈베키스탄
96	LG CNS VIETNAM CO., LTD	베트남
97	LG Consulting corp.	파나마
98	LG Corp. U.S.A.	미국
99	LG Display (China) Co., Ltd.	중국
100	LG Display America,Inc.	미국
101	LG DISPLAY FUND I LLC	미국
102	LG Display Germany GmbH	독일
103	LG Display Guangzhou Co., Ltd	중국
104	LG Display Guangzhou Trading Co., Ltd.	중국
105	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	중국
106	LG Display Japan Co.,Ltd.	일본
107	LG Display Nanjing Co.,Ltd.	중국

108	LG Display Shanghai Co.,Ltd.	중국
109	LG Display Shenzhen Co., Ltd	중국
110	LG Display Singapore Pte. Ltd.	싱가포르
111	LG Display Taiwan Co.,Ltd.	대만
112	LG Display Vietnam Haiphong Co., Ltd.	베트남
113	LG Display Yantai Co., Ltd.	중국
114	LG Electronics (China) Co., Ltd.	중국
115	LG Electronics (China) Research and Development Center Co., Ltd.	중국
116	LG Electronics (Levant) Jordan	요르단
117	LG Electronics Africa Logistics FZE	아랍에미리트
118	LG Electronics Air-Conditioning(Shandong) Co.,Ltd.	중국
119	LG Electronics Alabama Inc.	미국
120	LG Electronics Algeria SARL	알제리
121	LG Electronics Almaty Kazakhstan Limited Liability Partnership	카자흐스탄
122	LG Electronics Angola Limitada	앙골라
123	LG Electronics Argentina S.A.	아르헨티나
124	LG Electronics Australia Pty, Ltd.	호주
125	LG Electronics Benelux Sales B.V.	네덜란드
126	LG Electronics Canada, Inc.	캐나다
127	LG Electronics Colombia Limitada	콜롬비아
128	LG Electronics Deutschland GmbH	독일
129	LG Electronics Development Vietnam Company Limited	베트남
130	LG Electronics do Brasil Ltda.	브라질
131	LG Electronics Dubai FZE	아랍에미리트
132	LG Electronics Egypt S.A.E	이집트
133	LG Electronics Espana S.A	스페인
134	LG Electronics European Holding B.V.	네덜란드
135	LG Electronics European Shared Service Center B.V.	네덜란드
136	LG Electronics Finland Lab Oy	핀란드
137	LG Electronics France S.A.S.	프랑스
138	LG ELECTRONICS FUND I LLC	미국
139	LG Electronics fund II LLC	미국
140	LG Electronics Guatemala S.A.	과테말라
141	LG Electronics Gulf FZE	아랍에미리트
142	LG Electronics Hellas Single Member SA	그리스
143	LG Electronics HK Ltd.	중국
144	LG Electronics Honduras S.de R.L.	온두라스
145	LG Electronics Huizhou Ltd.	중국
146	LG Electronics Inc Chile Limitada	칠레
147	LG Electronics India Pvt. Ltd.	인도
148	LG Electronics Italia S.P.A.	이탈리아

149	LG Electronics Japan, Inc.	일본
150	LG Electronics Latvia, Ltd	라트비아
151	LG Electronics M Sdn. Bhd	말레이시아
152	LG Electronics Magyar K.F.T.	헝가리
153	LG Electronics Mexico S.A.DE C.V.	멕시코
154	LG Electronics Middle East & Africa Regional Headquarter	사우디아라비아
155	LG Electronics Middle East Co., Ltd.	아랍에미리트
156	LG Electronics Mlawa Sp. z.O.O.	폴란드
157	LG Electronics Morocco S.A.R.L.	모로코
158	LG Electronics Nanjing New Technology co.,LTD	중국
159	LG Electronics Nanjing Vehicle Components Co.,Ltd.	중국
160	LG Electronics Nigeria Limited	나이지리아
161	LG Electronics Nordic AB	스웨덴
162	LG Electronics North Africa Service Company SARL	튀니지
163	LG Electronics Overseas Trading FZE	아랍에미리트
164	LG Electronics Panama, S.A.	파나마
165	LG Electronics Pasig Inc.	필리핀
166	LG Electronics Peru S.A.	페루
167	LG Electronics Philippines Inc.	필리핀
168	LG Electronics Polska Sp. Z.O.O	폴란드
169	LG Electronics Portugal S.A.	포르투갈
170	LG Electronics Qinhuangdao Co.,LTD	중국
171	LG Electronics Reynosa S.A. DE C.V.	멕시코
172	LG Electronics RUS, LLC	러시아 연방
173	LG Electronics S.A. (Pty) Ltd.	남아공
174	LG Electronics Saudi Arabia LLC	사우디아라비아
175	LG Electronics Shenyang Inc.	중국
176	LG Electronics Singapore PTE LTD	싱가포르
177	LG Electronics Taiwan Taipei Co.,Ltd.	대만
178	LG Electronics Thailand Co., Ltd.	태국
179	LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd.	중국
180	LG Electronics Ticaret A.S.	튀르키예
181	LG Electronics U.K. Ltd.	영국
182	LG Electronics U.S.A., Inc.	미국
183	LG Electronics Ukraine	우크라이나
184	LG Electronics Vehicle Component U.S.A., LLC	미국
185	LG Electronics Vehicle Components Europe GmbH	독일
186	LG Electronics Venezuela S.A	베네주엘라
187	LG Electronics Vietnam Haiphong Co Ltd	베트남
188	LG Electronics Wroclaw Sp.z.O.O.	폴란드
189	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	중국

190	LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	대만
191	LG Energy Solution Arizona ESS, INC.	미국
192	LG Energy Solution Arizona, INC.	미국
193	LG Energy Solution Australia Pty Ltd	호주
194	LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	중국
195	LG Energy Solution Europe GmbH	독일
196	LG Energy Solution Fund I LLC	미국
197	LG Energy Solution Fund II LLC	미국
198	LG Energy Solution India Private Limited	인도
199	LG Energy Solution Michigan, Inc.	미국
200	LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	중국
201	LG Energy Solution Vertech Inc.	미국
202	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	폴란드
203	LG H&H HK LIMITED	중국
204	LG H&H Singapore Private Limited	싱가포르
205	LG H&H Tokyo R&D Center Inc.	일본
206	LG H&H UK LTD	영국
207	LG H&H USA, Inc.	미국
208	LG Holdings Japan Co., Ltd	일본
209	LG Household & Health Care (Taiwan), Ltd.	대만
210	LG Household & Health Care (Thailand) Limited	태국
211	LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE MALAYSIA SDN. BHD.	말레이시아
212	LG Household & Health Care Trading (Shanghai) Co., Ltd	중국
213	LG HOUSEHOLD AND HEALTH CARE COSMETICS R AND D(SHANGHAI) CO.,LTD	중국
214	LG Innotek (Taiwan) Co., Ltd.	대만
215	LG INNOTEK FUND I LLC	미국
216	LG Innotek Mexico S.A. de C.V.	멕시코
217	LG Innotek Poland Sp. z o.o.	폴란드
218	LG Innotek Trading (Shanghai) Co., Ltd	중국
219	LG Innotek USA, Inc.	미국
220	LG Innotek Vietnam Haiphong Co., Ltd	베트남
221	LG Innotek Yantai Co., Ltd.	중국
222	LG Japan Lab. Inc.	일본
223	LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	중국
224	LG Magna e-Powertrain Hungary Ltd.	헝가리
225	LG Magna e-Powertrain Mexico S.A. DE C.V.	멕시코
226	LG Magna e-Powertrain USA Inc.	미국
227	LG Magna Nanjing e-Powertrain Vehicle Components Co., Ltd.	중국
228	LG NanoH2O, LLC	미국
229	LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	말레이시아

230	LG Polymers India Pvt. Ltd.	인도
231	LG Soft India Private Limited	인도
232	LG Technology Ventures LLC	미국
233	LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	헝가리
234	LG UPLUS FUND I LLC	미국
235	LG UPLUS FUND II LLC	미국
236	LG VINA COSMETICS COMPANY LIMITED	베트남
237	LG Chem Malaysia SDN.BHD	말레이시아
238	LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도
239	LGEUS Power, LLC	미국
240	LG-Shaker Co. Ltd.	사우디아라비아
241	L-H Battery Company, Incorporated	미국
242	Nanjing LG-Panda Appliances Co., Ltd.	중국
243	NextStar Energy Inc.	캐나다
244	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	중국
245	Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	중국
246	NOVA Prime Fund I, LP.	미국
247	Overdrive Energy, Inc	미국
248	P.T. LG Electronics Indonesia	인도네시아
249	Primefocus Health, Inc	미국
250	PT Farm Hannong Indonesia	인도네시아
251	PT HI-M SOLUTEK INDONESIA	인도네시아
252	PT LGChem Indonesia	인도네시아
253	PT LGE INDONESIA RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER	인도네시아
254	PT. LG CNS Indonesia	인도네시아
255	PT. LG Innotek Indonesia	인도네시아
256	PT.HLI Green Power	인도네시아
257	PT.LG Electronics Service Indonesia	인도네시아
258	QINGGONGLIAN ELECTRICAL INSTALLATION ENGINEERING CO.,LTD	중국
259	ROBOSTAR (SHANGHAI) CO.,LTD	중국
260	Suzhou Lehui Display Co., Ltd.	중국
261	Taizhou LG Electronics Refrigeration Co., Ltd.	중국
262	The Avon Company	미국
263	The Avon Company Canada Limited	캐나다
264	The Creme Shop, Inc.	미국
265	Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	중국
266	Tianjin LG Botian Chemical Co.,Ltd.	중국
267	Toiletry Japan Inc.	일본
268	Ultium Cells Holdings LLC	미국
269	Ultium Cells LLC	미국
270	UNIFIED INNOVATIVE TECHNOLOGY, LLC	미국

271	Uniseal, Inc.	미국
272	VIVAWAVE JAPAN Co.,Ltd.	일본
273	ZEIT C&A AMERICA, INC.	미국
274	ZEIT C&A NANJING Co., Ltd.	중국
275	ZEIT C&A POLAND SP. Z O. O.	폴란드
276	ZEIT C&A VIETNAM COMPANY LIMITED	베트남
277	Zenith Electronics LLC	미국
278	ZKW Austria Immobilien GmbH	오스트리아
279	ZKW Austria Immobilien Holding GmbH	오스트리아
280	ZKW Automotive Engineering CZ s.r.o.	체코
281	ZKW Group GmbH	오스트리아
282	ZKW Holding GmbH	오스트리아
283	ZKW Lichtsysteme GmbH	오스트리아
284	ZKW Lighting Systems (Dalian) Co. Ltd.	중국
285	ZKW Lighting Systems USA, Inc.	미국
286	ZKW Mexico Inmobiliaria, S.A. de C.V.	멕시코
287	ZKW Mexico, S.A. de C.V.	멕시코
288	ZKW Slovakia s.r.o.	슬로바키아

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
나노세미콘(주)	비상장	2011.04.26	반도체장비 사업진출	500	721,893	11.6	-	-	-	-	721,893	11.6	-	-	-
(주)딥스	비상장	2015.05.21	프린팅장비 사업진출	250	200,000	16.4	-	-	-	-	200,000	16.4	-	-	-
(주)지엔비	비상장	2017.01.26	제조용로봇의 경쟁력확보	200	20,000	25.0	741	-	-	-630	20,000	25.0	111	10,553	-2,766
ROBOSTAR (SHANGHAI) CO., LTD.	비상장	2003.12.08	산업용 로봇 영업	554	-	100.0	554	-	-	-	-	100.0	554	2,383	-879
합 계					941,893	-	1,295	-	-	-630	941,893	-	665	-	-

주1) 나노세미콘(주) 2016년 4월30일 폐업하였고 법인 청산은 미완료상태이며, 최근사업연도 재무현황은 2014년12월31일말 기준입니다.

주2) (주)딥스에 최근사업연도 재무현황은 2018년12월31일말 기준입니다.

주3) (주)지엔비에 대해 2017년 1월 26일 200백만원을 타법인 출자(유상증자 참여) 주식을 취득하였습니다.

주4) (주)로보메디는 2021년 12월 6일 청산이 완료되었습니다.

주5) 최근 사업연도 재무현황은 2021년 말 기준입니다. 단, 자료확보가 현실적으로 곤란하여 나노세미콘(주), (주)딥스는 재무현황 기재를 생략하였습니다

주6) 최근사업연도 재무현황은 2023년12월31일 기준입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사 및 종속회사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사 및 종속회사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.